

Техническое  
освещение

2023



# Содержание

|   |            |
|---|------------|
| О нас   | 6          |
| В помощь проектировщикам                      | 8          |
| <b>Коммунальное и бытовое освещение</b>       | <b>11</b>  |
| Светодиодные светильники ДПО .....            | 12         |
| Светильники светодиодные линейные ДБО .....   | 20         |
| Светильники декоративные накладные ДПБ .....  | 24         |
| <b>Коммерческое освещение</b>                 | <b>29</b>  |
| Светодиодные панели .....                     | 30         |
| Даунлайты .....                               | 78         |
| Торговое освещение .....                      | 88         |
| <b>Промышленное освещение</b>                 | <b>101</b> |
| Светильники пылевлагозащищенные ДСП .....     | 102        |
| Лампы для промышленного использования .....   | 118        |
| Светильники для высоких пролетов .....        | 120        |
| <b>Уличное и архитектурное освещение</b>      | <b>131</b> |
| Прожекторы светодиодные СДО .....             | 132        |
| Светильники светодиодные консольные ДКУ ..... | 142        |
| <b>Аварийное освещение</b>                    | <b>155</b> |
| Светильники аварийные ДПА .....               | 156        |
| Светильники эвакуационные ССА .....           | 171        |
| Знаки безопасности .....                      | 181        |
| Блоки аварийного питания .....                | 192        |
| <b>Управление освещением</b>                  | <b>203</b> |
| Датчики движения .....                        | 204        |
| Фотореле .....                                | 219        |
| <b>Реализованные проекты</b>                  | <b>223</b> |
| <b>Справочная информация</b>                  | <b>231</b> |

## Содержание

### КОММУНАЛЬНОЕ И БЫТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

#### Светильники светодиодные ДПО



стр. 12  
ДПО 4001–4200



стр. 14  
ДПО 1001–1002



стр. 16  
ДПО 2001–2006



стр. 18  
ДПО 5010–5042

#### Светильники светодиодные линейные ДБО



стр. 20  
ДБО 4001–4014



стр. 22  
ДБО 5001–5011

#### Светильники декоративные накладные ДПБ



стр. 24  
ДПБ 1001–1003



стр. 26  
ДПБ 9001–9004

### КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

#### Светодиодные панели



стр. 30  
ДВО 6560–6562  
ДВО 6571–6572



стр. 31  
ДВО 6567–6568



стр. 32  
ДВО 6573



стр. 34  
ДВО 6575–6576



стр. 35  
ДВО 6565–6566



стр. 36  
ДВО 6574



стр. 38  
ДВО 6590L, 6591L



стр. 40  
ДВО 1001,  
ДВО 1201



стр. 43  
ДВО 1001A,  
ДВО 1201A



стр. 46  
ДВО 1001D,  
ДВО 1201D



стр. 49  
ДВО 1002, ДВО 1102,  
ДВО 1002A, ДВО 1102A,  
ДВО 1002D, ДВО 1102D,  
ДВО 1202, ДВО 1302,  
ДВО 1202A, ДВО 1302A,  
ДВО 1202D, ДВО 1302D



стр. 52  
ДВО 1101,  
ДВО 1301,  
ДВО 1101A,  
ДВО 1301A,  
ДВО 1101D,  
ДВО 1301D



стр. 55  
ДВО 2001



стр. 57  
ДВО 2001A



стр. 59  
ДВО 2001D



стр. 61  
ДВО 2101,  
ДВО 2101A,  
ДВО 2101D



стр. 63  
ДВО 1041,  
ДВО 1081,  
ДВО 1031,  
ДВО 1071,  
ДВО 1011



стр. 68  
ДВО 1003,  
ДВО 1003A,  
ДВО 1203,  
ДВО 1203A



стр. 70  
ДВО 1051



стр. 72  
ДВО 1401, ДВО 1402,  
ДВО 1401A, ДВО 1402A,  
ДВО 1204, ДВО 1205,  
ДВО 1204A, ДВО 1205A



стр. 75  
ДВО 1531, ДВО 1532,  
ДВО 1531A, ДВО 1532A,  
ДВО 1231, ДВО 1232,  
ДВО 1231A, ДВО 1232A

Даунлайты



стр. 78  
ДВО 1601–1610



стр. 79  
ДВО 1611–1613



стр. 80  
ДВО 1614–1615



стр. 81  
ДВО 1711–1717



стр. 82  
ДВО 1801–1821



стр. 84  
ДВО 1812–1813



стр. 86  
ДВО 1822

Торговое освещение



стр. 88  
Трековые  
светильники  
ДТО 1301–1304



стр. 90  
Трековые  
светильники  
ДТО 1401–1403



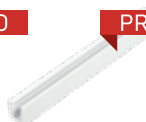
стр. 92  
Трековые  
светильники  
101 PRO, 102 PRO,  
301 PRO, 302 PRO,  
303 PRO, 304 PRO



стр. 94  
Однофазный  
шинопровод



стр. 96  
Однофазный  
шинопровод



стр. 97  
Трёхфазный  
шинопровод



стр. 98  
Светильник  
для ритейла  
1201



стр. 99  
Светильник  
для ритейла  
1501

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светильники пылевлагозащищенные ДСП



стр. 102  
ДСП 1401,  
ДСП 1403



стр. 104  
ДСП 1304–1307,  
ДСП 1318–1319



стр. 106  
ДСП 1421–1426



стр. 108  
ДСП 1471–1472



стр. 110  
ДСП 1422А, 1425А



стр. 112  
ДСП 1331, 1332



стр. 114  
ДСП 1336А

Лампы для промышленного использования



стр. 116  
ДСП 1308–1313



стр. 117  
ДСП 2101–2202



стр. 118



стр. 119



стр. 119

Светильники для высоких пролетов



стр. 120  
ДСП 3004–3019



стр. 122  
ДСП 3020



стр. 124  
ДСП 4001–4006



стр. 126  
ДСП 4022



стр. 128  
ДСП 8002

## УЛИЧНОЕ И АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Прожекторы светодиодные СДО



стр. 132  
СДО 06-10, СДО 06-20, СДО 06-30, СДО 06-50, СДО 06-70, СДО 06-100, СДО 06-150, СДО 06-200



стр. 134  
СДО 06-20Д, СДО 06-30Д, СДО 06-50Д



стр. 136  
СДО 07-10, СДО 07-20, СДО 07-30, СДО 07-50, СДО 07-70, СДО 07-100, СДО 07-150, СДО 07-200



стр. 138  
СДО 07-10Д, СДО 07-20Д, СДО 07-30Д



стр. 140  
СДО 08-100, СДО 08-150, СДО 08-200, СДО 08-300

### Светильники светодиодные консольные ДКУ



стр. 142  
ДКУ 1002 30Д, ДКУ 1002 50Д, ДКУ 1002 100Д, ДКУ 1002 150Д



стр. 144  
ДКУ 1004Ш 50Вт, ДКУ 1004Ш 50Вт, ДКУ 1004Ш 100Вт, ДКУ 1004Ш 100Вт, ДКУ 1004Ш 150Вт, ДКУ 1004Ш 200Вт



стр. 146  
ДКУ 1013 30Д, ДКУ 1013 50Д, ДКУ 1013 100Д, ДКУ 1013 150Д



стр. 148  
ДКУ 1014 50Ш, ДКУ 1014 100Ш, ДКУ 1014 150Ш



стр. 150  
ДКУ 1055 30Ш, ДКУ 1055 50Ш, ДКУ 1055 75Ш, ДКУ 1055 100Ш, ДКУ 1055 120Ш, ДКУ 1055 150Ш, ДКУ 1055 180Ш, ДКУ 1055 30Д, ДКУ 1055 50Д, ДКУ 1055 75Д, ДКУ 1055 100Д, ДКУ 1055 120Д, ДКУ 1055 150Д, ДКУ 1055 180Д



стр. 152  
ДКУ 2001 40Д, ДКУ 2001 70Д, ДКУ 2001 100Д

## АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



стр. 156  
ДПА 5000



стр. 157  
ДПА 5044, ДПА 5042



стр. 158  
ДПА 5032, 5043



стр. 160  
ДПА 5031



стр. 161  
ДПА 5030



стр. 162  
ДПА 5045



стр. 163  
ДПА 2101, ДПА 2104, ДПА 2105



стр. 165  
ДПА 5040



стр. 167  
ДПА 130



стр. 168  
ДПА 060



стр. 169  
ДПА 3000



стр. 171  
ССА 3001 —3002



стр. 173  
ССА 2101



стр. 175  
ССА 5043



стр. 177  
ССА 1001-1005



стр. 179  
ССА 1100



стр. 181  
Знаки безопасности



стр. 190  
УДТУ



стр. 192  
БАП 40У,  
БАП 120У,  
БАП 200У



стр. 194  
БАП 58



стр. 196  
БАП 12



стр. 198  
БАП 40-1,0;  
БАП 40-3,0;  
БАП 200-1,0;  
БАП 200-3,0



стр. 200  
БАП 120

## УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

### Датчики движения инфракрасные



стр. 205  
ДД 008



стр. 205  
ДД 009



стр. 205  
ДД 013



стр. 206  
ДД 015



стр. 206  
ДД 010



стр. 206  
ДД 012



стр. 207  
ДД 018В



стр. 207  
ДД 016



стр. 208  
ДД 028



стр. 208  
ДД 024, ДД 024В



стр. 209  
ДД 035



стр. 209  
ДД 029



стр. 210  
ДД 030



стр. 210  
ДД 031



стр. 211  
ДД 017



стр. 211  
ДД 019



стр. 212  
ДД 025



стр. 212  
ДД 022



стр. 213  
ДД 023



стр. 213  
ДД 026



стр. 214  
ДД 027



стр. 214  
ДД 301



стр. 215  
ДД 401



стр. 215  
ДД 201



стр. 216  
ДД 045

### Датчики движения микроволновые



стр. 216  
ДД МВ101



стр. 217  
ДД МВ201



стр. 217  
ДД МВ301



стр. 218  
ДД МВ401



стр. 218  
ДД МВ501

### Фотореле



стр. 220  
ФР 600



стр. 220  
ФР 601



стр. 221  
ФР 602



стр. 221  
ФР 603, ФР 604

## Светотехническое направление IEK GROUP

- Современное светодиодное оборудование
- Инновационные продукты и решения
- Соответствие российским и международным стандартам качества
- Новая линейка профессиональных продуктов IEK Lighting PRO

### Широкая дистрибуция и сервис

- 10 распределительных центров
- Клуб партнеров и личный кабинет
- Маркетинговая и техническая поддержка

### Гарантия качества

- Контроль качества на каждом этапе производства
- Расширенная гарантия – 5 лет на продукцию серии IEK Lighting PRO





За добросовестный бизнес

IEK GROUP – участник оргкомитета Ассоциации лидеров электротехнического рынка «Честная позиция», член координационного совета проекта «Соответствие в светотехнике». Наша продукция соответствует законодательно установленным требованиям.

Бренд IEK® неоднократно был отмечен почетным знаком «Марка № 1 в России». Мы ценим доверие потребителей!



IEK GROUP следует концепции «Честные ватты». Технические характеристики нашей продукции полностью соответствуют заявленным на упаковке.



В помощь проектировщикам создан плагин IEK Lighting для Dialux. Простое и точное проектирование систем освещения.

**DIALux**

Полезное программное обеспечение – на сайте [www.iek.lighting](http://www.iek.lighting)

## В помощь проектировщикам: всё для качественных проектов освещения

Для удобства работы со светотехническим оборудованием IEK GROUP постоянно развивает возможности своего программного обеспечения. Электронные каталоги и базы данных, конфигураторы и калькуляторы освещенности на сайте [www.iek.lighting](http://www.iek.lighting) помогают проектировщикам при подготовке проектов освещения, повышают продуктивность и качество их работы.

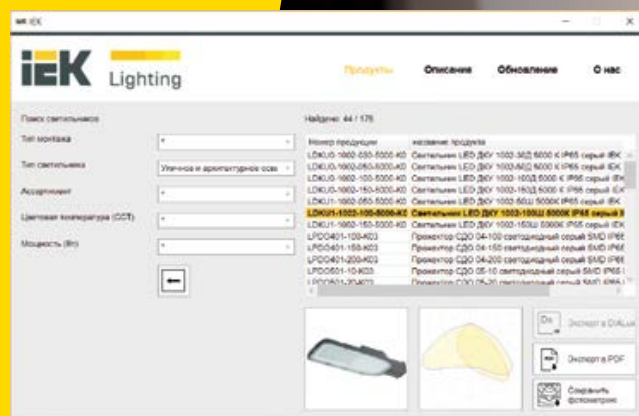
### Плагин IEK Lighting для DIALux

IEK GROUP является партнером компании DIAL GmbH – разработчика программного обеспечения DIALux, которое используется для планирования, расчета и визуализации внутреннего и наружного освещения, определения числа и мощности светильников, необходимых для обеспечения заданного значения освещенности. Расчет в программном комплексе DIALux отличается простотой, наглядностью и намного большей степенью точности.

В плагине IEK Lighting для DIALux реализован удобный поиск светильников по типу монтажа, применения, цветовой температуры (CCT) и мощности. Плагин позволяет:

- подобрать светильники по параметрам;
- изучить технические характеристики;
- скачать ies-файл;
- экспортировать ies-файл в Dialux evo и Dialux 4;
- экспортировать информацию о светильнике в pdf.

Электронные каталоги и базы данных обновляются ежеквартально в соответствии с выводом светотехнических новинок.



### База светильников IEK® для Revit с ies-файлами

В рамках поддержки BIM-технологий IEK GROUP разрабатывает базы светотехнического оборудования IEK® для Revit, в том числе с привязкой ies-файлов.

В помощь проектировщикам на сайте [www.iek.lighting](http://www.iek.lighting) доступен также обучающий видеоролик.



### Светильники IEK® в формате STEP

Представлены 3D-модели всего ассортимента светильников IEK®. Универсальный STEP-формат позволяет работать с 3D-моделями в программах проектирования AutoCad и КОМПАС.

### База светильников IEK® для NanoCAD

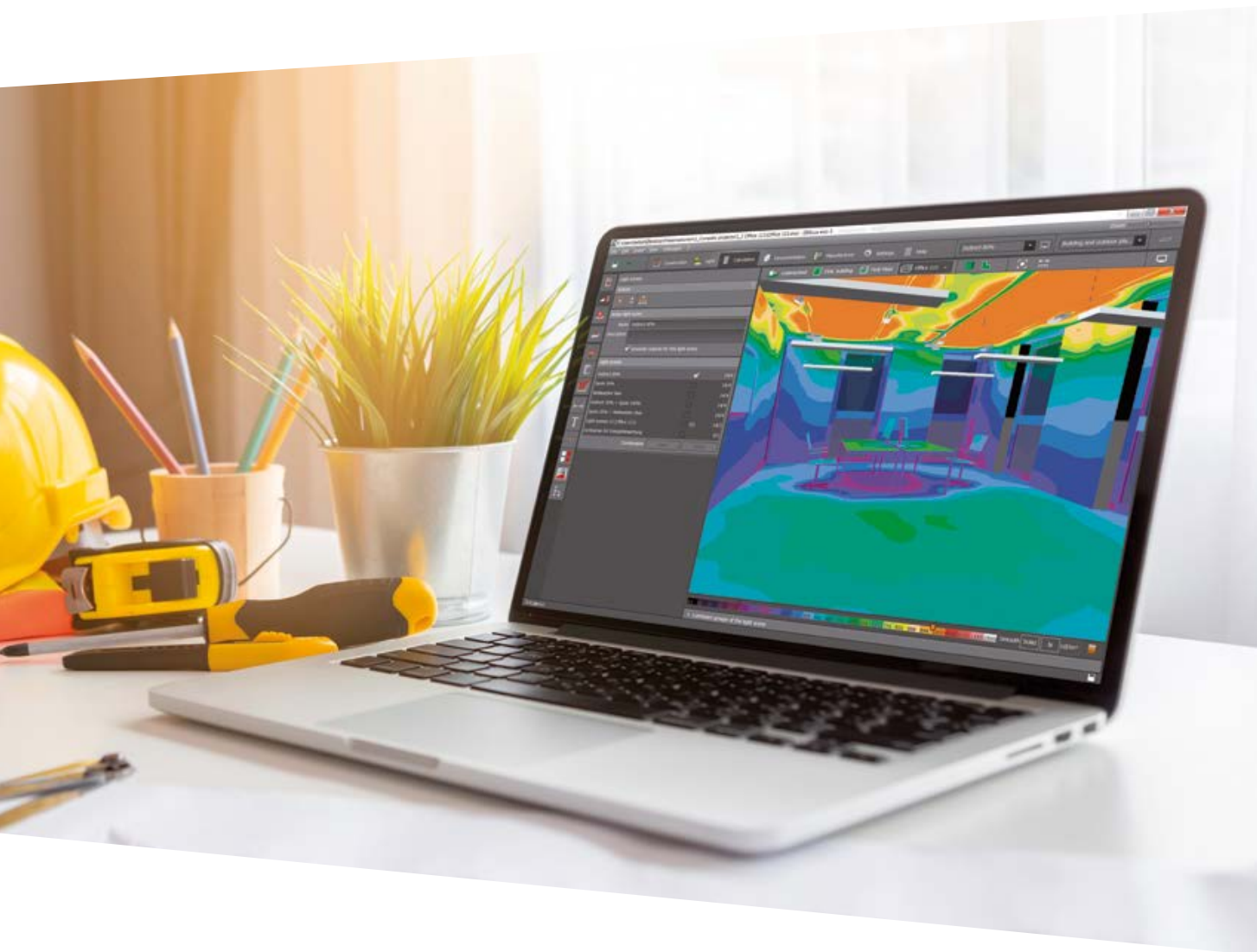
База разработана с привязкой ief-файлов к каждому светильнику. Среда NanoCAD на данный момент позволяет считать освещенность двумя методами:

- точечным методом;
- методом коэффициента использования.

При применении метода коэффициента использования программа автоматически расставляет светильники в помещении.

### База светильников IEK® для КОМПАС

КОМПАС – семейство систем автоматизированного проектирования с возможностями оформления проектной и конструкторской документации согласно стандартам серии ЕСКД и СПДС. Используя приложение «Электроснабжение: ЭС/ЭМ» для КОМПАС, можно рассчитать освещенность в помещении и расставить светильники.



### Таблицы коэффициентов использования светотехнического оборудования IEK®

Таблицы коэффициентов использования применяются при оценочных расчетах необходимого количества приборов осветительной установки. Для более точного определения рекомендуется соответствующее программное обеспечение (например, Dialux, Relux и др.).

**Внимание!** Помимо разработки программного обеспечения IEK GROUP предлагает услуги по бесплатной подготовке светотехнических проектов. По возникающим вопросам обращайтесь, пожалуйста, к вашему менеджеру IEK GROUP.

### Полезная информация

На нашем сайте [www.iek.lighting](http://www.iek.lighting) вас ждет:

- программное обеспечение;
- информационные материалы;
- библиотека проектировщика;
- видео о нашей продукции.







## Коммунальное и бытовое освещение



## Светодиодные светильники ДПО 4001-4200



Гарантия 1 год



IP54  
степень защиты



30 000 часов службы



90% экономия  
электроэнергии



### Преимущества

- Высокая эффективность – 70 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон рабочего напряжения – 220-240 В.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -20 до +40 °С.
- Простой монтаж на поверхность.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.

### Применение

Панели предназначены для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений.

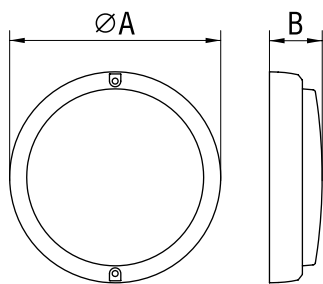
### Конструкция и установка

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря особой конструкции узла клеммной колодки.

| Модель    | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Форма светильника | Датчик движения | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Артикул                 |
|-----------|--------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| ДПО 4001  | 8            | 530                | 4000                    | круг              | –               | 8635                                  | 0,069           | LDPO0-4001-8-4000-K01   |
| ДПО 4002  | 12           | 800                |                         |                   |                 | 19075                                 | 0,104           | LDPO0-4002-12-4000-K01  |
| ДПО 4003  | 15           | 1000               |                         |                   |                 | 11258,6                               | 0,13            | LDPO0-4003-15-4000-K01  |
| ДПО 4004  | 18           | 1200               |                         |                   |                 | 14551                                 | 0,156           | LDPO0-4004-18-4000-K01  |
| ДПО 4005  | 8            | 530                | 6500                    | круг              | –               | 8635                                  | 0,069           | LDPO0-4005-08-6500-K01  |
| ДПО 4006  | 12           | 800                |                         |                   |                 | 19075                                 | 0,104           | LDPO0-4006-12-6500-K01  |
| ДПО 4007  | 15           | 1000               |                         |                   |                 | 11258,6                               | 0,13            | LDPO0-4007-15-6500-K01  |
| ДПО 4011  | 8            | 530                | 4000                    | овал              | –               | 8635                                  | 0,069           | LDPO0-4011-8-4000-K01   |
| ДПО 4012  | 12           | 800                |                         |                   |                 | 19075                                 | 0,104           | LDPO0-4012-12-4000-K01  |
| ДПО 4100Д | 12           | 800                | 4000                    | круг              | есть            | 8896                                  | 0,104           | LDPO0-4100Д-12-4000-K01 |
| ДПО 4200Д |              |                    | 6500                    |                   |                 |                                       |                 | LDPO0-4200Д-12-6500-K01 |

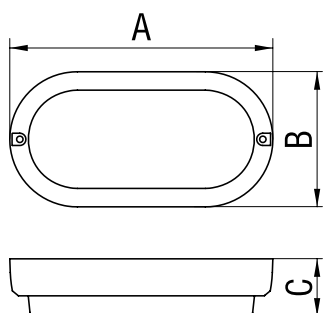
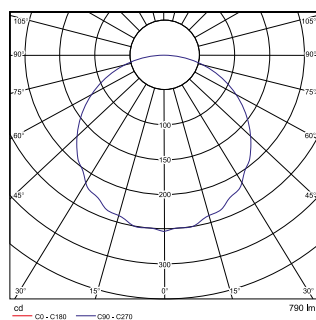
#### Характеристики датчика движения

|   |     |
|---|-----|
| Потребляемая мощность датчика в режиме ожидания, Вт | 0,3 |
| Угол обзора вертикальной плоскости, градусов        | 100 |
| Угол обзора горизонтальной плоскости, градусов      | 120 |
| Максимальная дальность обнаружения объектов, м      | 6   |
| Порог срабатывания при уровне освещенности, лк      | 10  |
| Время отключения нагрузки, минут                    | 1   |



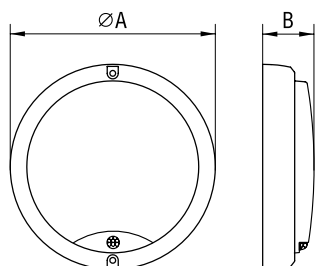
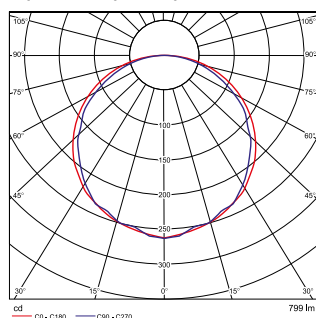
| Модель   | Размеры [А×В], мм |
|----------|-------------------|
| ДПО 4001 | 160×40            |
| ДПО 4002 | 160×40            |
| ДПО 4003 | 195×45            |
| ДПО 4004 | 195×45            |
| ДПО 4005 | 160×40            |
| ДПО 4006 | 160×40            |
| ДПО 4007 | 195×45            |

Кривые распределения сил света



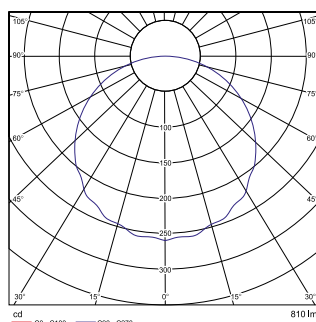
| Модель   | Размеры [А×В×С], мм |
|----------|---------------------|
| ДПО 4011 | 185×95×40           |
| ДПО 4012 | 210×102×45          |

Кривые распределения сил света



| Модель    | Размеры [А×В], мм |
|-----------|-------------------|
| ДПО 4100Д | 195×45            |
| ДПО 4200Д | 195×45            |

Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                          |                     |
|---|---------------------|
| Номинальное напряжение, В                           | 230-                |
| Частота сети, Гц                                    | 50                  |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более    | 5%                  |
| Индекс цветопередачи, Ra                            | > 70                |
| Коэффициент мощности                                | 0,5                 |
| Класс защиты от поражения электрическим током       | II                  |
| Диапазон рабочих температур, °С                     | -20...+40           |
| Источник света                                      | светодиодный модуль |
| Потребляемая мощность датчика в режиме ожидания, Вт | 0,3                 |
| Угол обзора вертикальной плоскости, градусов        | 100                 |
| Угол обзора горизонтальной плоскости, градусов      | 120                 |
| Максимальная дальность обнаружения объектов, м      | 6                   |
| Порог срабатывания при уровне освещенности, лк      | 10                  |
| Время отключения нагрузки, минут                    | 1                   |
| Материал корпуса                                    | пластик             |
| Цвет  | белый               |
| Тип КСС   | Д                   |
| Класс светораспределения                            | П                   |
| Длительность пускового тока, мкс                    | 200                 |

## Светодиодные светильники ДПО с оптико-акустическим датчиком



Гарантия 2 года



IP54  
степень защиты



30 000 часов службы



Оптико-акустический датчик



### Преимущества

- Высокая эффективность – 70 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон рабочего напряжения – 198–253 В.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -20 до +40 °С.
- Простой монтаж на поверхность.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Высокая степень защиты от пыли и влаги – IP54.

### Применение

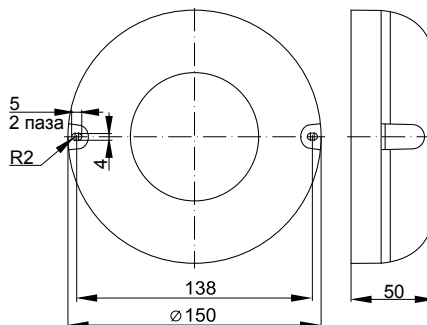
Светильники светодиодные серии ДПО предназначены для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Светильник оснащен акустическим датчиком движения.

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Тип рассеивателя | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Артикул                 |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| ДПО 1001 | 8            | 4000                    | 560                | Матовый          | 9888                                  | 0,83            | LDPO3-1001-008-4000-K01 |
| ДПО 1002 | 12           |                         | 840                |                  |                                       | 0,127           | LDPO3-1002-012-4000-K01 |



### Конструкция

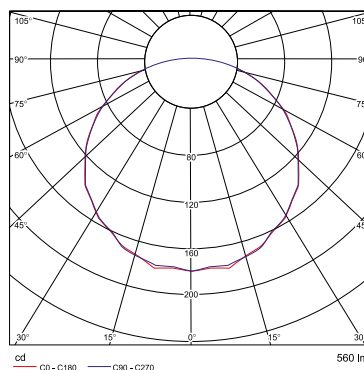
Светильники светодиодные серии ДПО предназначены для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54. Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-4-99. Светильник оснащен опико-акустическим датчиком, реагирующим на звук в темноте (освещение не должно превышать 5lx), при высокой освещенности светильник на звук не реагирует и не включается.



### Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность, стену или потолок.

### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                       |                     |
|--|---------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~                |
| Частота сети, Гц                                 | 50                  |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | 5%                  |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | > 70                |
| Коэффициент мощности                             | 0,5                 |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | II                  |
| Диапазон рабочих температур, °C                  | -20...+40           |
| Источник света                                   | светодиодный модуль |
| Тип КСС  | Д                   |
| Класс светораспределения                         | П                   |
| Длительность пускового тока, мкс                 | 200                 |

## Светодиодные светильники ДПО 2001-2006



Гарантия 2 года



Высокая светоотдача  
95 лм/Вт



30 000 часов службы



IP54  
степень защиты



### Преимущества

- Высокая эффективность – 95 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон рабочего напряжения – 198–253 В.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -20 до +50 °С.
- Простой монтаж на поверхность.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Высокая степень защиты от пыли и влаги – IP54.

### Применение

Светильники светодиодные серии ДПО предназначены для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54.

| Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Размер светильника, (Д×В×Ш), мм | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Артикул                |
|----------|--------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------------|
| ДПО 2001 | 8            | 760                | 4000                    | Ø130×48                         | 14875                                 | 0,069           | LDPO0-2001-8-4000-K01  |
| ДПО 2002 | 12           | 1140               |                         | Ø160×48                         | 14901                                 | 0,104           | LDPO0-2002-12-4000-K01 |
| ДПО 2003 | 14           | 1330               |                         | Ø160×48                         | 14879                                 | 0,122           | LDPO0-2003-14-4000-K01 |
| ДПО 2004 | 8            | 760                | 6500                    | Ø130×48                         | 14875                                 | 0,069           | LDPO0-2004-8-6500-K01  |
| ДПО 2005 | 12           | 1140               |                         | Ø160×48                         | 14901                                 | 0,104           | LDPO0-2005-12-6500-K01 |
| ДПО 2006 | 14           | 1330               |                         | Ø160×48                         | 14879                                 | 0,122           | LDPO0-2006-14-6500-K01 |

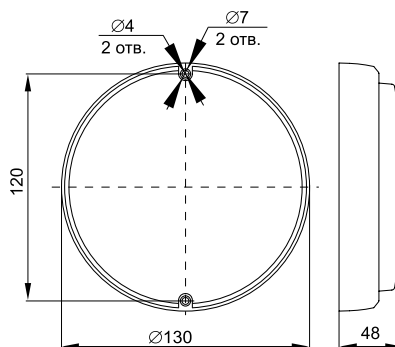
### Конструкция

Пластиковый ударопрочный корпус, с задней стороны светильника находится кабель для подключения к сети переменного тока. Светильник предназначен для установки в диапазоне температуры от -20 до +50 °С. Светодиоды смонтированы на алюминиевой плате, что обеспечивает хороший теплоотвод. Драйвер находится в специальной нише внутри светильника.

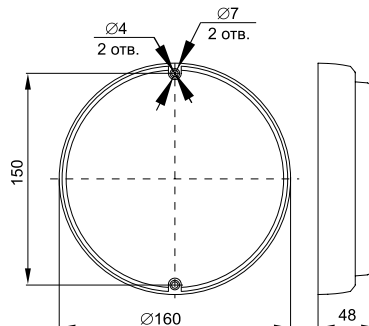
### Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность, стену или потолок.

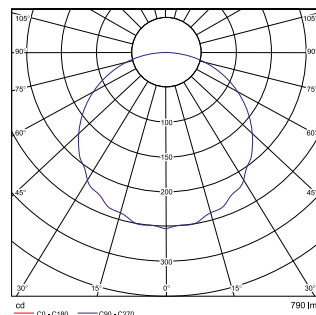
### ДПО 2001, 2004



### ДПО 2002, 2003, 2005, 2006



### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                       |                     |
|--|---------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~                |
| Частота сети, Гц                                 | 50                  |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | 5%                  |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | > 70                |
| Коэффициент мощности                             | 0,5                 |
| Степень защиты от пыли и влаги                   | IP65                |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | II                  |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | -20...+50           |
| Источник света                                   | светодиодный модуль |
| Материал корпуса                                 | полипропилен        |
| Тип КСС  | Д                   |
| Класс светораспределения                         | П                   |
| Длительность пускового тока, мкс                 | 200                 |

## Светодиодные светильники ДПО 5010-5042



Гарантия 2 года



Отсутствие  
пульсаций



30 000 часов службы



IP65  
степень защиты



### Преимущества

- Высокая эффективность – 70 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон рабочего напряжения – 220-240 В.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -40 до +45 °С.
- Простой монтаж на поверхность. Монтажный набор входит в комплект поставки.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.

### Применение

Светильники светодиодные серии ДПО предназначены для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

| Модель    | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Датчик        | Цветовая температура, К | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Артикул                 |
|-----------|--------------|--------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| ДПО 5010  | 8            | 640                | –             | 4000                    | 8150                                  | 0,69            | LDPO0-5010-08-4000-K01  |
| ДПО 5012Д |              | 640                | Микроволновой |                         |                                       |                 | LDPO1-5012D-08-4000-K01 |
| ДПО 5022Д |              | 640                | Акустический  |                         |                                       |                 | LDPO3-5022D-08-4000-K01 |
| ДПО 5030  | 12           | 960                | –             | 4000                    | 11318                                 | 0,104           | LDPO0-5030-12-4000-K01  |
| ДПО 5032Д |              | 960                | Микроволновой |                         | 8052,6                                |                 | LDPO1-5032D-12-4000-K01 |
| ДПО 5042Д |              | 960                | Акустический  |                         | 11258                                 |                 | LDPO3-5042D-12-4000-K01 |
| ДПО 5110  | 8            | 640                | –             | 6500                    | 8195                                  | 0,69            | LDPO0-5110-08-6500-K01  |
| ДПО 5112Д |              | 640                | Микроволновой |                         |                                       |                 | LDPO1-5112D-08-6500-K01 |
| ДПО 5122Д |              | 640                | Акустический  |                         |                                       |                 | LDPO3-5122D-08-6500-K01 |
| ДПО 5130  | 12           | 960                | –             | 6500                    | 11258                                 | 0,104           | LDPO0-5130-12-6500-K01  |
| ДПО 5132Д |              | 960                | Микроволновой |                         |                                       |                 | LDPO1-5132D-12-6500-K01 |
| ДПО 5142Д |              | 960                | Акустический  |                         |                                       |                 | LDPO3-5142D-12-6500-K01 |

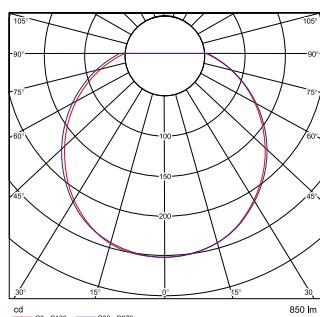
### Конструкция

Пластиковый ударопрочный корпус, с задней стороны светильника находится сальник для ввода кабеля и подключения светильника к сети переменного тока. Светильник предназначен для установки в диапазоне температуры от -40 до +45 °С. Светодиоды смонтированы на алюминиевой плате, что обеспечивает хороший теплоотвод.

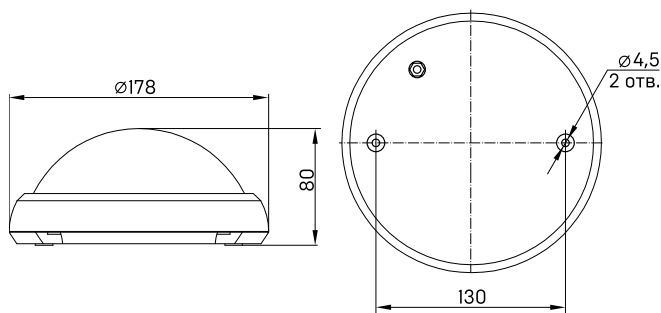
### Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность, стену или потолок.

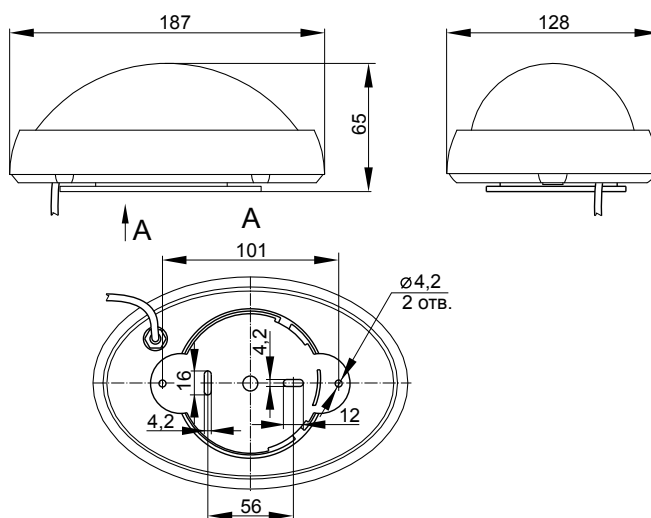
### Кривые распределения сил света



### Светодиодные светильники ДПО 5010-5032Д



### Светодиодные светильники ДПО 5020-5041

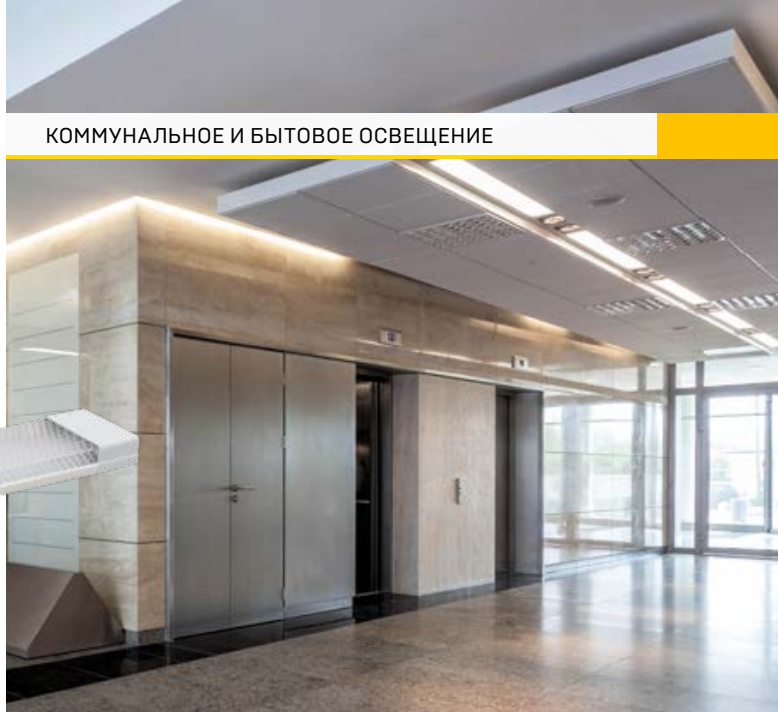


| Технические характеристики                       |                     |
|--|---------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~                |
| Частота сети, Гц                                 | 50                  |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | 5%                  |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | > 70                |
| Коэффициент мощности                             | 0,5                 |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | II                  |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | -40...+45           |
| Источник света                                   | светодиодный модуль |
| Тип КСС  | Д                   |
| Класс светораспределения                         | П                   |
| Длительность пускового тока, мкс                 | 200                 |

| Характеристики микроволнового датчика движения |           |
|--|-----------|
| Дальность действия                             | 6 метров  |
| Время отключения                               | 30 секунд |
| Максимальная высота установки                  | 4 метра   |
| Угол обзора в вертикальной плоскости           | 130°      |
| Угол обзора в горизонтальной плоскости         | 360°      |

| Характеристики акустического датчика движения:       |           |
|--|-----------|
| Дальность действия                                   | 6 метров  |
| Акустический порог срабатывания                      | 60 дБ     |
| Время отключения после прекращения звуковых сигналов | 40 секунд |

## Светильники светодиодные линейные ДБО 4001-4014



Гарантия 2 года



Высокая светоотдача  
85 лм/Вт



30 000 часов службы



90% экономия  
электроэнергии

### Преимущества

- Высокая эффективность – 85 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон рабочего напряжения – 198-253 В.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -10 до +40 °С.
- Простой монтаж на поверхность с помощью монтажных скоб.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Степень защиты – IP20.

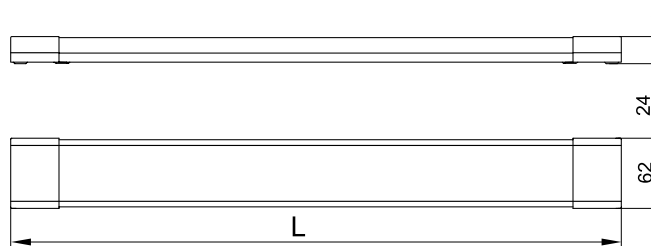
### Применение

Светильники предназначены для внутреннего освещения бытовых и общественных помещений. Применение светодиодных технологий позволяет обеспечить время работы светильника до 30 000 часов.

| Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Длина светильника L, мм | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Артикул                |
|----------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------------|
| ДБО 4001 | 18           | 1200               | 4000                    | опал             | 600                     | 12730                                 | 0,198           | LDB00-4001-18-4000-K01 |
| ДБО 4002 | 36           | 2600               |                         |                  | 1200                    | 15797                                 | 0,235           | LDB00-4002-36-4000-K01 |
| ДБО 4003 | 18           | 1200               | 6500                    | опал             | 600                     | 12730                                 | 0,198           | LDB00-4003-18-6500-K01 |
| ДБО 4004 | 36           | 2600               |                         |                  | 1200                    | 15797                                 | 0,235           | LDB00-4004-36-6500-K01 |
| ДБО 4011 | 18           | 1500               | 4000                    | призма           | 600                     | 12730                                 | 0,198           | LDB00-4011-18-4000-K01 |
| ДБО 4012 | 36           | 3200               |                         |                  | 1200                    | 15797                                 | 0,235           | LDB00-4012-36-4000-K01 |
| ДБО 4013 | 18           | 1500               | 6500                    | призма           | 600                     | 12730                                 | 0,198           | LDB00-4013-18-6500-K01 |
| ДБО 4014 | 36           | 3200               |                         |                  | 1200                    | 15797                                 | 0,235           | LDB00-4014-36-6500-K01 |

### Конструкция

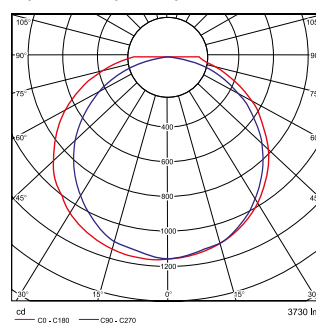
Корпус изготовлен из стали, что гарантирует эффективный отвод тепла от светодиодного модуля. Матовый рассеиватель обеспечивает равномерное распределение светового потока. Призматический рассеиватель – для более высокого светового потока. В торцевых крышках светильника находится драйвер, огнестойкость пластика составляет 650 °С.



### Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность, стену или потолок.

### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                       |                     |
|--|---------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~                |
| Частота сети, Гц                                 | 50                  |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | 5%                  |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | > 70                |
| Коэффициент мощности                             | 0,9                 |
| Степень защиты от пыли и влаги                   | IP20                |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | I                   |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | -10...+50           |
| Источник света                                   | светодиодный модуль |
| Тип КСС  | Д                   |
| Класс светораспределения                         | П                   |
| Длительность пускового тока, мкс                 | 200                 |
| Материал корпуса                                 | сталь               |

## Светильники светодиодные линейные ДБО 5001-5011



Гарантия 1 год



Отсутствие пульсаций



30 000 часов службы



90% экономия электроэнергии

### Преимущества

- Высокая эффективность – 70 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон рабочего напряжения – 220-240 В.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -20 до +50 °С.
- Простой монтаж на поверхность с помощью монтажных скоб.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Степень защиты – IP20.

### Применение

Светильники предназначены для внутреннего освещения бытовых и общественных помещений. Применение светодиодных технологий позволяет обеспечить время работы светильника до 30 000 часов.

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Длина L, мм | Материал корпуса | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Артикул                |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------|------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------------|
| ДБО 5001 | 18           | 4000                    | 1200               | 600         | Сталь            | 10166,6                               | 0,1             | LDB00-5001-18-4000-K02 |
| ДБО 5005 |              | 6500                    |                    |             |                  |                                       |                 | LDB00-5005-18-6500-K02 |
| ДБО 5002 | 36           | 4000                    | 2400               | 1200        | Сталь            | 10214                                 | 0,165           | LDB00-5002-36-4000-K02 |
| ДБО 5006 |              | 6500                    |                    |             |                  |                                       |                 | LDB00-5006-36-6500-K02 |
| ДБО 5010 | 45           | 4000                    | 3400               | 1500        | Сталь            | 10214                                 | 0,165           | LDB00-5010-45-4000-K01 |
| ДБО 5011 |              | 6500                    |                    |             |                  |                                       |                 | LDB00-5011-45-6500-K01 |
| ДБО 5003 | 18           | 4000                    | 1200               | 600         | Алюминий         | 10166,6                               | 0,1             | LDB00-5003-18-4000-K03 |
| ДБО 5007 |              | 6500                    |                    |             |                  |                                       |                 | LDB00-5007-18-6500-K03 |
| ДБО 5004 | 36           | 4000                    | 2400               | 1200        | Алюминий         | 10214                                 | 0,165           | LDB00-5004-36-4000-K03 |
| ДБО 5008 |              | 6500                    |                    |             |                  |                                       |                 | LDB00-5008-36-6500-K03 |

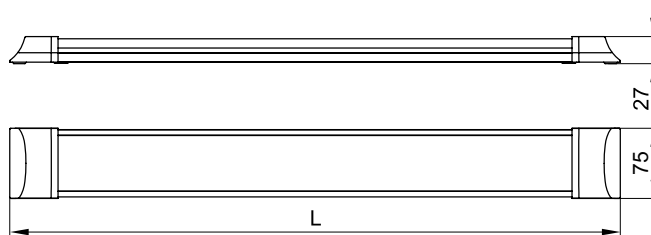


### Конструкция

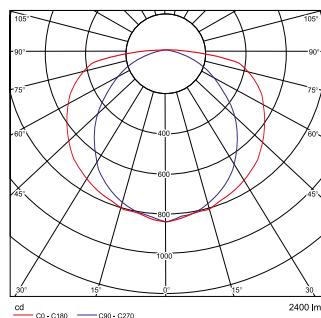
Стальной или алюминиевый корпус, данный материал корпуса обеспечивает эффективный отвод тепла от светодиодного модуля. Матовый рассеиватель обеспечивает равномерное распределение светового потока. В торцевых крышках светильника находится драйвер, огнестойкость пластика составляет 650 °С.

### Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность, стену или потолок.



### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                    |           |
|---|-----------|
| Номинальное напряжение, В                     | 198-253~  |
| Диапазон рабочих температур ламп, °С          | -20...+40 |
| Индекс цветопередачи, Ra                      | > 70      |
| Коэффициент мощности, не менее, PF            | 0,9       |
| Коэффициент пульсации, не более, IRF          | 0,05      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Степень защиты                                | IP20      |
| Класс светораспределения                      | П         |
| Длительность пускового тока, мкс              | 200       |
| Тип КСС                                       | Д         |

## Светильники декоративные накладные ДПБ 1001-1003



Гарантия 2 года



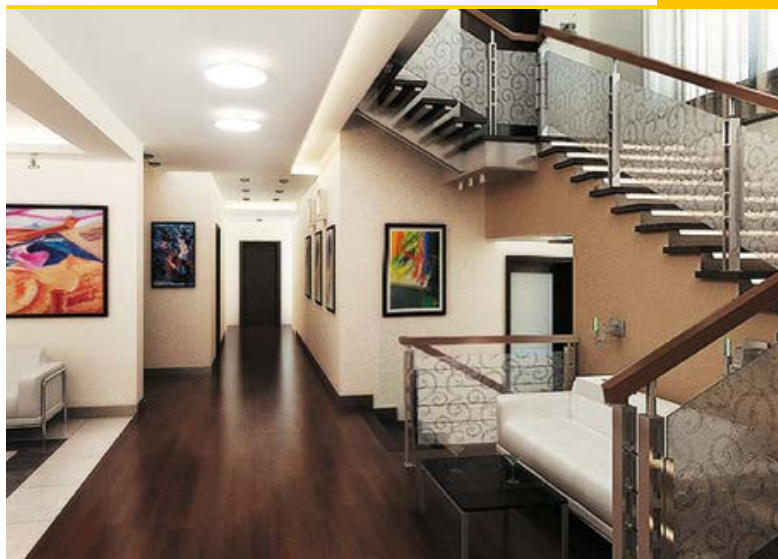
Отсутствие пульсаций



30 000 часов службы



Экономия электроэнергии



### Преимущества

- Высокая эффективность – 70 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон рабочего напряжения – 220-240 В.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -20 до +40 °С.
- Простой монтаж на поверхность.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Степень защиты от пыли и влаги – IP20.

### Применение

Светильники предназначены для внутреннего освещения бытовых и общественных помещений. Применение светодиодных технологий позволяет обеспечить время работы светильника до 30 000 часов.

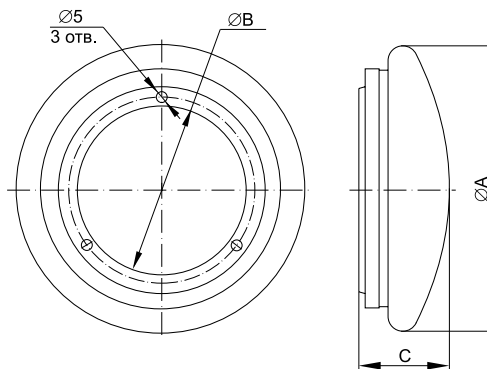
| Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Габариты [А×В×С], мм | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Цвет  | Артикул                |
|----------|--------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------|-------|------------------------|
| ДПБ 1001 | 12           | 720                | 260×190×90           | 12874                                 | 0,128           | Белый | LDPB0-1001-12-4000-K01 |
| ДПБ 1002 | 18           | 1080               | 330×260×105          | 13587                                 | 0,13            |       | LDPB0-1002-18-4000-K01 |
| ДПБ 1003 | 24           | 1440               | 380×305×110          | 13987                                 | 0,135           |       | LDPB0-1003-24-4000-K01 |

### Конструкция

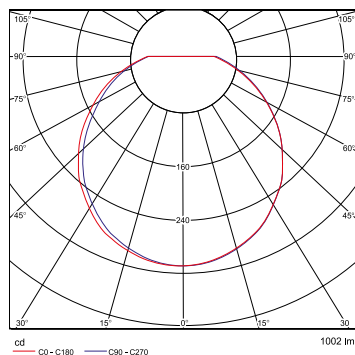
Пластиковый рассеиватель, металлическое основание, с задней стороны светильника находится кабельный ввод для подключения к сети переменного тока. Светильник предназначен для установки в диапазоне температуры от -20 до +40 °С. Светодиоды смонтированы на алюминиевой плате, что обеспечивает хороший теплоотвод.

### Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность, стену или потолок.



### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                       |                     |
|--|---------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~                |
| Частота сети, Гц                                 | 50                  |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | 5%                  |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | > 70                |
| Коэффициент мощности                             | 0,5                 |
| Степень защиты от пыли и влаги                   | IP20                |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | I                   |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | -20...+40           |
| Источник света                                   | светодиодный модуль |

## Светодиодные светильники ДПБ 9001-9004 с инфракрасным датчиком движения и аккумуляторной батареей



Гарантия 2 года



Датчик движения



30 000 часов службы



Литий-ионный аккумулятор



### Преимущества

- Высокая эффективность – 80 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон рабочего напряжения – 220–240 В.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -5 до +40 °С.
- Простой монтаж на поверхность.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- В светильнике применяется Li-ion батарея.
- Радиус действия инфракрасного датчика – 6 метров.
- Максимальное время до отключения – 3 минуты.

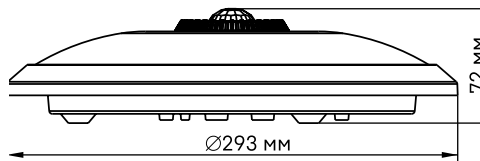
### Применение

Светильники светодиодные серии ДПБ с индивидуальным источником питания предназначены для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений. Светильники оснащены аккумуляторной батареей для работы светильника со световым потоком 10% от номинального в течение 1 или 3 часов. Светильник оснащен инфракрасным датчиком движения.

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Световой поток в аварийном режиме, лм | Время работы от АКБ, ч | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Артикул                |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------------|
| ДПБ 9001 | 12           | 4000                    | 960                | 90                                    | 1                      | 11258                                 | 0,2             | LDPB6-9001-12-4000-K01 |
| ДПБ 9002 |              |                         |                    |                                       | 3                      |                                       |                 | LDPB6-9002-12-4000-K01 |
| ДПБ 9003 | 12           | 6500                    | 960                | 90                                    | 1                      | 11258                                 | 0,2             | LDPB6-9003-12-6500-K01 |
| ДПБ 9004 |              |                         |                    |                                       | 3                      |                                       |                 | LDPB6-9004-12-6500-K01 |

### Конструкция

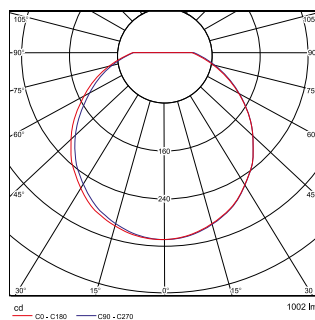
Пластиковый корпус, с задней стороны светильника находится кабельный ввод для подключения к сети переменного тока. Светильник предназначен для установки в диапазоне температуры от -5 до +40 °С. Светодиоды смонтированы на алюминиевой плате, что обеспечивает хороший теплоотвод.



### Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность, стену или потолок.

### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                          |                  |
|---|------------------|
| Диапазон рабочего напряжения, В                     | 198-253~         |
| Время отключения после прекращения движения, с      | 10-90            |
| Радиус действия микрофона, м                        | 6                |
| Уровень освещенности при срабатывании фотореле, лк  | 3-2000           |
| Коэффициент мощности, не менее                      | 0,5              |
| Степень защиты                                      | IP20             |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более, % | 5                |
| Класс защиты от поражения электрическим током       | II               |
| Диапазон рабочих температур, °С                     | -5...+40         |
| Время зарядки аккумулятора, ч                       | 15               |
| Тип монтажа   | накладной        |
| Драйвер   | встроен в корпус |





## Коммерческое освещение



## Светодиодные панели со встроенным драйвером ДВО 6560-6562 и ДВО 6571-6572



Гарантия 2 года

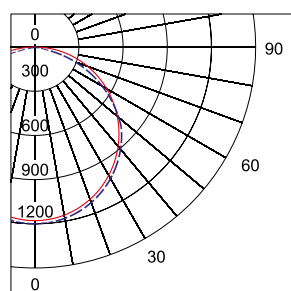


Отсутствие пульсаций

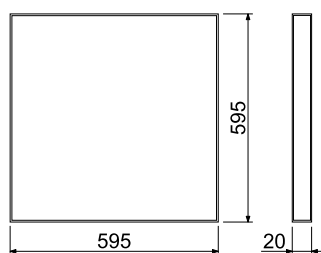


30 000 часов службы

### Кривые распределения сил света



-- C0-C180      - C90-C270



### Преимущества

- Драйвер встроен в корпус.
- Универсальный монтаж (встраиваемый и накладной).
- Светильники ДВО 6571-72 идеально подходят для помещений с высотой потолка до 4 м.

### Применение

Панели предназначены для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений.

### Конструкция и установка

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря особой конструкции узла клеммной колодки.

| Модель     | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Тип рассеивателя | Пусковой ток, А | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|------------|--------------|-------------------------|--------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 6562-Р | 36           | 5000                    | 3600               | призма           | 0,7             | 26                               | LDV00-6562P-36-5000-K01  |
| ДВО 6561-Р |              | 4000                    |                    |                  |                 |                                  | LDV02-6561-36-4000-U-K01 |
| ДВО 6560-Р |              | 6500                    |                    |                  |                 |                                  | LDV02-6560-36-6500-U-K01 |
| ДВО 6562-О | 36           | 5000                    | 3600               | опал             | 0,7             | 26                               | LDV00-6562O-36-5000-K01  |
| ДВО 6561-О |              | 4000                    |                    |                  |                 |                                  | LDV03-6561-36-4000-U-K01 |
| ДВО 6560-О |              | 6500                    |                    |                  |                 |                                  | LDV03-6560-36-6500-U-K01 |
| ДВО 6571-Р | 45           | 4000                    | 4500               | призма           | 0,75            | 40                               | LDV02-6571-45-4000-K01   |
| ДВО 6572-Р |              | 6500                    |                    |                  |                 |                                  | LDV02-6572-45-6500-K01   |
| ДВО 6571-О | 45           | 4000                    | 4000               | опал             | 0,75            | 40                               | LDV03-6571-45-4000-K01   |
| ДВО 6572-О |              | 6500                    |                    |                  |                 |                                  | LDV03-6572-45-6500-K01   |

| Технические характеристики                       |                        |
|--|------------------------|
| Диапазон рабочего напряжения АС, В               | 180-265                |
| Кoeffициент мощности, не менее                   | 0,95                   |
| Кoeffициент пульсации светового потока, не более | 2%                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | I                      |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | 0...+35                |
| Тип монтажа                                      | встраиваемый/накладной |
| Драйвер  | встроен в корпус       |
| Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>            | < 5000                 |
| Класс светораспределения                         | П                      |
| Категория по ограничению яркости                 | З                      |
| Тип КСС  | Д                      |

| Характеристики драйвера |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Выходное напряжение, В  | ДВО 6560-6562 336<br>ДВО 6571-6572 |
| Выходной ток, мА        | ДВО 6560-6562 100<br>ДВО 6571-6572 |



## Светодиодные панели со встроенным драйвером ДВО 6567-6568



Гарантия 2 года

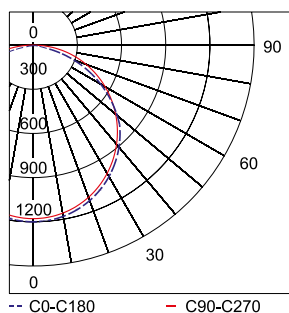


Отсутствие пульсаций



30 000 часов службы

### Кривые распределения сил света



| Модель     | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Тип рассеивателя | Артикул                |
|------------|--------------|-------------------------|--------------------|------------------|------------------------|
| ДВО 6567-Р | 36           | 4000                    | 3300               | призма           | LDV02-6567-36-4000-K01 |
| ДВО 6568-Р |              | 6500                    |                    |                  | LDV02-6568-36-6500-K01 |
| ДВО 6567-О | 36           | 4000                    | 3300               | опал             | LDV03-6567-36-4000-K01 |
| ДВО 6568-О |              | 6500                    |                    |                  | LDV03-6568-36-6500-K01 |

| Технические характеристики                       |                        |
|--|------------------------|
| Диапазон рабочего напряжения АС, В               | 180-260                |
| Коэффициент мощности, не менее                   | 0,95                   |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | 2%                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | I                      |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | 0...+35                |
| Тип монтажа                                      | встраиваемый/накладной |
| Драйвер  | встроен в корпус       |
| Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>            | < 5000                 |
| Класс светораспределения                         | П                      |
| Категория по ограничению яркости                 | 3                      |
| Тип КСС  | Д                      |
| Пусковой ток, А                                  | 0,7                    |
| Длительность пускового тока, мкс                 | 26                     |

| Характеристики драйвера |     |
|-------------------------|-----|
| Выходное напряжение, В  | 84  |
| Выходной ток, мА        | 380 |

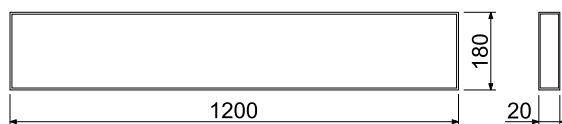


### Преимущества

- Драйвер встроен в корпус.
- Возможность накладного монтажа.

### Применение

Панели для накладного монтажа широко применяются для освещения складов, магазинов и других общественных помещений, отличная замена устаревшего светильника ЛПО/ЛВО 2x36 Вт.



## Светодиодные панели со встроенным драйвером ДВО 6573



Гарантия 2 года



IP20 степень защиты



30 000 часов службы



Отсутствие пульсаций



### Преимущества

- Драйвер встроен в корпус.
- Универсальный монтаж (встраиваемый, накладной).
- Высокая энергоэффективность при небольшой мощности.

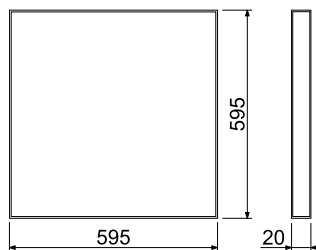
### Применение

Панели идеально подходят для освещения помещений с низкими потолками и узких коридоров, а также для офисов, магазинов, административных зданий.

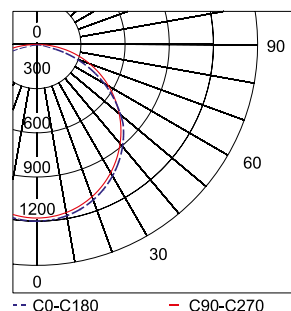
| Модель     | Габариты, ШxВxГ, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 6573-Р | 595x595x20          | 24           | 2500               | 4000                    | призма           | 26                               | LDV00-6573P-24-4000-K01 |
| ДВО 6573-Р | 595x595x20          | 24           | 2500               | 6500                    | призма           | 26                               | LDV02-6573-24-6500-K01  |
| ДВО 6573-О | 595x595x20          | 24           | 2500               | 4000                    | опал             | 26                               | LDV00-6573O-24-4000-K01 |
| ДВО 6573-О | 595x595x20          | 24           | 2500               | 6500                    | опал             | 26                               | LDV00-6573O-24-6500-K01 |

### Конструкция и установка

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря особой конструкции узла клеммной колодки.



### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                    |         |
|---|---------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 180-265 |
| Частота сети, Гц                              | 50      |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,95    |
| Коэффициент пульсации, не более               | 2%      |
| Масса, кг                                     | 1,35    |
| Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>         | < 5000  |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I       |
| Длительность пускового тока, мкс              | 26      |
| Индекс цветопередачи, не менее                | 80      |
| Диапазон рабочих температур, °С               | 0...+35 |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Д       |
| Класс энергоэффективности                     | A+      |
| Категория по ограничению яркости              | 3       |
| Пусковой ток, А                               | 0,7     |
| Класс светораспределения                      | П       |

| Характеристики драйвера |     |
|-------------------------|-----|
| Выходное напряжение, В  | 84  |
| Выходной ток, мА        | 270 |

## Светодиодные панели ДВО 6575-6576 с равномерной засветкой



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций

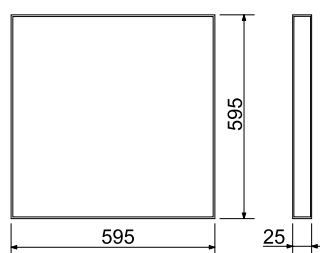
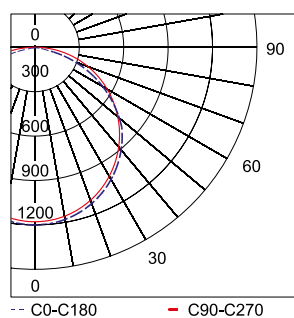


35 000 часов службы



Драйвер в комплекте

### Кривые распределения сил света



### Преимущества

- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Драйвер встроен в корпус.
- Возможность применения для освещения образовательных учреждений.
- Универсальный монтаж (накладной и встраиваемый).

### Применение

Предназначены для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений.

### Конструкция и установка

Равномерная засветка достигается применением светодиодов со вторичной оптикой, металлический корпус обеспечивает эффективный теплоотвод.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря особой конструкции узла клеммной колодки.

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Пусковой ток, А | Длительность пускового тока, мкс | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Артикул                |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| ДВО 6575 | 40           | 4000                    | 3400               | 0,7             | 35                               | 3250                                  | LDV00-6575-40-4000-K01 |
| ДВО 6575 |              | 6500                    |                    |                 |                                  |                                       | LDV00-6575-40-6500-K01 |
| ДВО 6576 | 50           | 4000                    | 4300               | 0,7             | 37                               | 3900                                  | LDV00-6576-50-4000-K01 |
| ДВО 6576 |              | 6500                    |                    |                 |                                  |                                       | LDV00-6576-50-6500-K01 |

| Технические характеристики   |                        |
|--|------------------------|
| Диапазон рабочего напряжения AC, В                                 | 180-253                |
| Коэффициент мощности, не менее                                     | 0,95                   |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более                   | 2%                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током                      | I                      |
| Диапазон рабочих температур, °С                                    | 0...+35                |
| Тип монтажа  | встраиваемый/накладной |
| Драйвер  | встроен в корпус       |
| Условный защитный угол   | 90°                    |
| Неравномерность яркости выходного отверстия светильника, Lmax/Lmin | 1.6:1                  |
| Класс светораспределения   | P                      |
| Категория по ограничению яркости                                   | 2                      |
| Тип КСС  | Д                      |
| Тип рассеивателя   | опал                   |

| Характеристики драйвера   |          |     |
|---------------------------|----------|-----|
| Выходное напряжение DC, В | ДВО 6575 | 378 |
|                           | ДВО 6576 |     |
| Выходной ток, мА          | ДВО 6575 | 100 |
|                           | ДВО 6576 |     |

## Ультратонкие светодиодные панели с равномерной засветкой ДВО 6565-6566



Гарантия 2 года

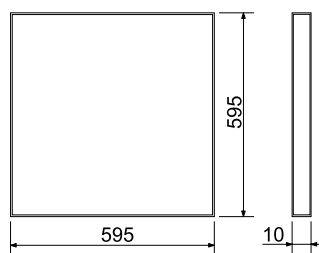
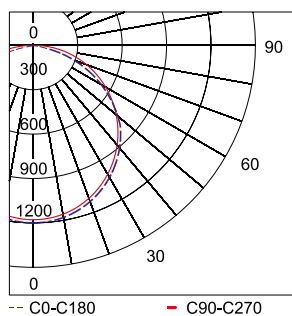


Отсутствие пульсаций



35 000 часов службы

### Кривые распределения сил света



### Преимущества

- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Два цвета корпуса – белый и серебро.
- Наиболее эффективное использование высоты потолочного пространства.

### Применение

Панели предназначены для встраивания в потолки типа «Армстронг», применяются для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений.

### Конструкция

Равномерная засветка достигается расположением светодиодов по внутреннему периметру светильника, корпус из алюминия гарантирует оптимальный тепловой режим работы светодиодов.

Для подключения панелей отдельно приобретается блок питания – арт. LDV00-36-0-E-K01.

| Модель     | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Цвет корпуса | Тип КСС | Драйвер          | Артикул                  |
|------------|--------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|------------------|--------------------------|
| ДВО 6565 W | 36           | 4000                    | 2800               | Белый        | Д       | LDV00-36-0-E-K01 | LDV01-6565-36-0-4000-K01 |
| ДВО 6566 W |              | 6500                    |                    |              |         | LDV00-36-0-E-K01 | LDV01-6566-36-0-6500-K01 |
| ДВО 6565 S | 36           | 4000                    | 2800               | Серебро      | Д       | LDV00-36-0-E-K01 | LDV00-6565-36-0-4000-K01 |
| ДВО 6566 S |              | 6500                    |                    |              |         | LDV00-36-0-E-K01 | LDV00-6566-36-0-6500-K01 |

| Технические характеристики   |   |
|--|---|
| Диапазон рабочего напряжения АС, В                                 | 198-253   |
| Коэффициент мощности, не менее                                     | 0,95  |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более                   | 2%  |
| Диапазон рабочих температур, °С                                    | 0...+35   |
| Тип монтажа  | встраиваемый                                    |
| Драйвер  | арт. LDV00-36-0-E-K01<br>приобретается отдельно |
| Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>                              | 2500  |
| Условный защитный угол   | 90°   |
| Неравномерность яркости выходного отверстия светильника, Lmax/Lmin | 1,3/1   |
| Класс светораспределения   | Р   |
| Категория по ограничению яркости                                   | 2   |
| Пусковой ток, А  | 0,7   |
| Длительность пускового тока, мкс                                   | 20  |

| Характеристики драйвера   |       |
|---------------------------|-------|
| Выходное напряжение DC, В | 42-63 |
| Выходной ток, мА          | 600   |

## Ультратонкие светодиодные панели с равномерной засветкой для образовательных учреждений ДВО 6574



Гарантия 3 года



Отсутствие пульсаций



50 000 часов службы



### Преимущества

- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Высокий световой поток – 3500 лм.
- Наиболее эффективное использование высоты потолочного пространства.

### Применение

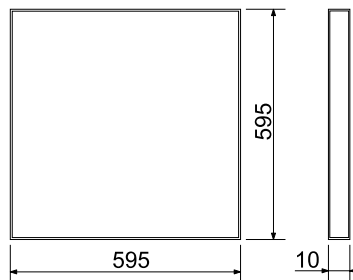
Панели предназначены для встраивания в потолки типа «Армстронг», применяются для освещения образовательных учреждений различного типа.

| Модель     | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Цвет корпуса | Драйвер          | Артикул                  |
|------------|--------------|-------------------------|--------------------|--------------|------------------|--------------------------|
| ДВО 6574 S | 40           | 4000                    | 3500               | Серебро      | LDV00-40-0-E-K01 | LDV00-6574-40-0-4000-K01 |
|            |              | 6500                    |                    |              |                  | LDV00-6574-40-0-6500-K01 |

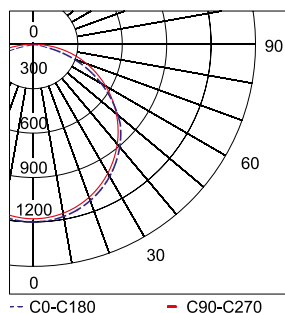
### Конструкция

Равномерная засветка достигается расположением светодиодов по внутреннему периметру светильника, корпус из алюминия гарантирует оптимальный тепловой режим работы светодиодов.

Для подключения панелей отдельно приобретается блок питания – арт. LDV00-40-0-E-K01.



### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики   |                        |
|--|------------------------|
| Диапазон рабочего напряжения AC, В                                 | 180-260                |
| Коэффициент мощности, не менее                                     | 0,95                   |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более                   | 2%                     |
| Диапазон рабочих температур, °C                                    | 0...+35                |
| Тип монтажа  | встраиваемый           |
| Драйвер  | приобретается отдельно |
| Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>                              | 3700                   |
| Условный защитный угол   | 90°                    |
| Неравномерность яркости выходного отверстия светильника, Lmax/Lmin | 1,3:1                  |
| Класс светораспределения   | B                      |
| Категория по ограничению яркости                                   | 2                      |
| Характеристики драйвера  |                        |
| Выходное напряжение DC, В  | 30-42                  |
| Выходной ток, mA   | 1000                   |

## Светодиодные панели с равномерной засветкой ДВО 6590L, 6591L



Гарантия 3 года



Отсутствие пульсаций



50 000 часов службы



### Преимущества

- Производство РФ.
- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Высокая эффективность – 105 лм/Вт.
- Удобный монтаж.
- Базовая гарантия 3 года.

### Применение

Панели предназначены для освещения коммерческих и административных помещений. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг», также предусмотрен накладной монтаж.

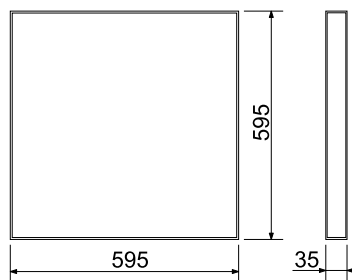
| Модель    | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|-----------|--------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 6590L | 36           | 4000                    | 3800               | 3850                                  | 1,5             | 24                               | LDV00-6590L-36-4000-K01 |
|           |              | 5000                    |                    |                                       |                 |                                  | LDV00-6590L-36-5000-K01 |
|           |              | 6500                    |                    |                                       |                 |                                  | LDV00-6590L-36-6500-K01 |
| ДВО 6591L | 45           | 4000                    | 4800               | 4120                                  | 1,8             | 26                               | LDV00-6591L-45-4000-K01 |
|           |              | 5000                    |                    |                                       |                 |                                  | LDV00-6591L-45-5000-K01 |
|           |              | 6500                    |                    |                                       |                 |                                  | LDV00-6591L-45-6500-K01 |



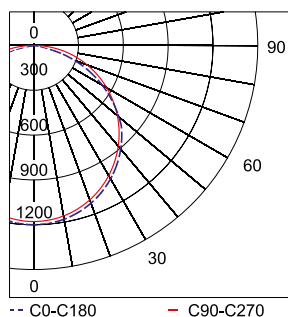
### Конструкция

Равномерная засветка достигается применением светодиодов со вторичной оптикой, металлический корпус обеспечивает эффективный теплоотвод.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.



### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики   |         |
|--|---------|
| Номинальное напряжение, В  | 230     |
| Диапазон рабочих напряжений, В                                     | 170–265 |
| Частота сети, Гц   | 50/60   |
| Коэффициент мощности, не менее                                     | 0,95    |
| Коэффициент пульсации, не более                                    | 1%      |
| Индекс цветопередачи, Ra   | 82      |
| Диапазон рабочих температур, °С                                    | 0...+35 |
| Кривая силы света по ГОСТ Р 54350                                  | Д       |
| Класс энергоэффективности  | А       |
| Класс защиты от поражения электрическим током                      | I       |
| Масса, кг  | 1,5     |
| Условный защитный угол   | 90°     |
| Неравномерность яркости выходного отверстия светильника, Lmax/Lmin | 1,3/1   |
| Класс светораспределения   | Р       |
| Категория по ограничению яркости                                   | 2       |
| Тип рассеивателя   | опал    |

| Характеристики драйвера |                     |                  |
|-------------------------|---------------------|------------------|
| Модель                  | Выходное напряжение | Выходной ток, мА |
| ДВО PRO 6590L           | 80-90 В DC          | 390              |
| ДВО PRO 6591L           |                     | 500              |

## Светодиодные панели со встроенным драйвером производства РФ

**PRO**



Гарантия 7 лет



IP40/IP54  
степень защиты



Высокая светоотдача  
до 140 лм/Вт

### КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



#### Преимущества

- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Высокая светоотдача до 140 лм/Вт.
- Универсальный монтаж (накладной или встраиваемый).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

#### Применение

Предназначены для освещения административных и коммерческих помещений (торговые центры, офисы, гостиницы). Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

| Модель     | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле-влагозащиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 1001   | 595×595×45          | 30           | 3600               | 3000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-1001-30-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1001-30-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3900               | 3000                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-1001-30-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3900               | 4000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-1001-30-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3600               | 4000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1001-30-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 4200               | 4000                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-1001-30-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3900               | 5000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-1001-30-50-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3600               | 5000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1001-30-50-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 4200               | 5000                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-1001-30-50-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3900               | 6500                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-1001-30-65-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3600               | 6500                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1001-30-65-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 4200               | 6500                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-1001-30-65-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 4800               | 3000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-1001-40-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1001-40-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 5200               | 3000                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-1001-40-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 5200               | 4000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-1001-40-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 4800               | 4000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1001-40-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 5600               | 4000                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-1001-40-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 5200               | 5000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-1001-40-50-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 4800               | 5000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1001-40-50-K01 |
| 595×595×45 | 40                  | 5600         | 5000               | призма                  | IP40             | 5                        | LTP-DV00-1001-40-50-K01          |                         |
| 595×595×45 | 40                  | 5200         | 6500               | микропризма             | IP40             | 5                        | LTP-DV02-1001-40-65-K01          |                         |
| 595×595×45 | 40                  | 4800         | 6500               | опал                    | IP40             | 5                        | LTP-DV01-1001-40-65-K01          |                         |
| 595×595×45 | 40                  | 5600         | 6500               | призма                  | IP40             | 5                        | LTP-DV00-1001-40-65-K01          |                         |

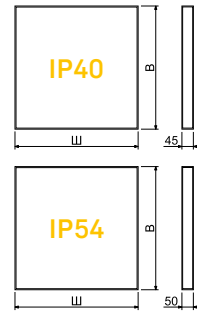
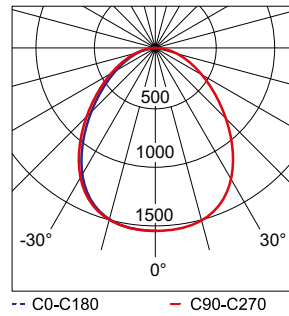
| Модель   | Габариты,<br>Ш×В×Г, мм | Мощ-<br>ность,<br>Вт | Световой<br>поток, лм | Цветовая<br>темпера-<br>тура, К | Тип<br>рассеи-<br>вателя | Степень<br>пыле-<br>влажнос-<br>защиты | Длитель-<br>ность<br>пускового<br>тока, мкс | Артикул                 |
|----------|------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|--|---|-------------------------|
| ДВО 1001 | 595×595×45             | 45                   | 5400                  | 3000                            | микропризма              | IP40                                   | 5   | LTP-DV02-1001-45-30-K01 |
|          | 595×595×45             | 45                   | 4950                  | 3000                            | опал                     | IP40                                   | 5   | LTP-DV01-1001-45-30-K01 |
|          | 595×595×45             | 45                   | 5850                  | 3000                            | призма                   | IP40                                   | 5   | LTP-DV00-1001-45-30-K01 |
|          | 595×595×45             | 45                   | 5850                  | 4000                            | микропризма              | IP40                                   | 5   | LTP-DV02-1001-45-40-K01 |
|          | 595×595×45             | 45                   | 5400                  | 4000                            | опал                     | IP40                                   | 5   | LTP-DV01-1001-45-40-K01 |
|          | 595×595×45             | 45                   | 6300                  | 4000                            | призма                   | IP40                                   | 5   | LTP-DV00-1001-45-40-K01 |
|          | 595×595×45             | 45                   | 5850                  | 5000                            | микропризма              | IP40                                   | 5   | LTP-DV02-1001-45-50-K01 |
|          | 595×595×45             | 45                   | 5400                  | 5000                            | опал                     | IP40                                   | 5   | LTP-DV01-1001-45-50-K01 |
|          | 595×595×45             | 45                   | 6300                  | 5000                            | призма                   | IP40                                   | 5   | LTP-DV00-1001-45-50-K01 |
|          | 595×595×45             | 45                   | 5850                  | 6500                            | микропризма              | IP40                                   | 5   | LTP-DV02-1001-45-65-K01 |
|          | 595×595×45             | 45                   | 5400                  | 6500                            | опал                     | IP40                                   | 5   | LTP-DV01-1001-45-65-K01 |
|          | 595×595×45             | 45                   | 6300                  | 6500                            | призма                   | IP40                                   | 5   | LTP-DV00-1001-45-65-K01 |
| ДВО 1201 | 595×595×50             | 30                   | 3600                  | 3000                            | микропризма              | IP54                                   | 5   | LTP-DV02-1201-30-30-K01 |
|          | 595×595×50             | 30                   | 3300                  | 3000                            | опал                     | IP54                                   | 5   | LTP-DV01-1201-30-30-K01 |
|          | 595×595×50             | 30                   | 3900                  | 3000                            | призма                   | IP54                                   | 5   | LTP-DV00-1201-30-30-K01 |
|          | 595×595×50             | 30                   | 3900                  | 4000                            | микропризма              | IP54                                   | 5   | LTP-DV02-1201-30-40-K01 |
|          | 595×595×50             | 30                   | 3600                  | 4000                            | опал                     | IP54                                   | 5   | LTP-DV01-1201-30-40-K01 |
|          | 595×595×50             | 30                   | 4200                  | 4000                            | призма                   | IP54                                   | 5   | LTP-DV00-1201-30-40-K01 |
|          | 595×595×50             | 30                   | 3900                  | 5000                            | микропризма              | IP54                                   | 5   | LTP-DV02-1201-30-50-K01 |
|          | 595×595×50             | 30                   | 3600                  | 5000                            | опал                     | IP54                                   | 5   | LTP-DV01-1201-30-50-K01 |
|          | 595×595×50             | 30                   | 4200                  | 5000                            | призма                   | IP54                                   | 5   | LTP-DV00-1201-30-50-K01 |
|          | 595×595×50             | 30                   | 3900                  | 6500                            | микропризма              | IP54                                   | 5   | LTP-DV02-1201-30-65-K01 |
|          | 595×595×50             | 30                   | 3600                  | 6500                            | опал                     | IP54                                   | 5   | LTP-DV01-1201-30-65-K01 |
|          | 595×595×50             | 30                   | 4200                  | 6500                            | призма                   | IP54                                   | 5   | LTP-DV00-1201-30-65-K01 |
|          | 595×595×50             | 40                   | 4800                  | 3000                            | микропризма              | IP54                                   | 5   | LTP-DV02-1201-40-30-K01 |
|          | 595×595×50             | 40                   | 4400                  | 3000                            | опал                     | IP54                                   | 5   | LTP-DV01-1201-40-30-K01 |
|          | 595×595×50             | 40                   | 5200                  | 3000                            | призма                   | IP54                                   | 5   | LTP-DV00-1201-40-30-K01 |
|          | 595×595×50             | 40                   | 5200                  | 4000                            | микропризма              | IP54                                   | 5   | LTP-DV02-1201-40-40-K01 |
|          | 595×595×50             | 40                   | 4800                  | 4000                            | опал                     | IP54                                   | 5   | LTP-DV01-1201-40-40-K01 |
|          | 595×595×50             | 40                   | 5600                  | 4000                            | призма                   | IP54                                   | 5   | LTP-DV00-1201-40-40-K01 |
|          | 595×595×50             | 40                   | 5200                  | 5000                            | микропризма              | IP54                                   | 5   | LTP-DV02-1201-40-50-K01 |
|          | 595×595×50             | 40                   | 4800                  | 5000                            | опал                     | IP54                                   | 5   | LTP-DV01-1201-40-50-K01 |
|          | 595×595×50             | 40                   | 5600                  | 5000                            | призма                   | IP54                                   | 5   | LTP-DV00-1201-40-50-K01 |
|          | 595×595×50             | 40                   | 5200                  | 6500                            | микропризма              | IP54                                   | 5   | LTP-DV02-1201-40-65-K01 |
|          | 595×595×50             | 40                   | 4800                  | 6500                            | опал                     | IP54                                   | 5   | LTP-DV01-1201-40-65-K01 |
|          | 595×595×50             | 40                   | 5600                  | 6500                            | призма                   | IP54                                   | 5   | LTP-DV00-1201-40-65-K01 |
|          | 595×595×50             | 45                   | 5400                  | 3000                            | микропризма              | IP54                                   | 5   | LTP-DV02-1201-45-30-K01 |
|          | 595×595×50             | 45                   | 4950                  | 3000                            | опал                     | IP54                                   | 5   | LTP-DV01-1201-45-30-K01 |
|          | 595×595×50             | 45                   | 5850                  | 3000                            | призма                   | IP54                                   | 5   | LTP-DV00-1201-45-30-K01 |
|          | 595×595×50             | 45                   | 5850                  | 4000                            | микропризма              | IP54                                   | 5   | LTP-DV02-1201-45-40-K01 |
|          | 595×595×50             | 45                   | 5400                  | 4000                            | опал                     | IP54                                   | 5   | LTP-DV01-1201-45-40-K01 |
|          | 595×595×50             | 45                   | 6300                  | 4000                            | призма                   | IP54                                   | 5   | LTP-DV00-1201-45-40-K01 |
|          | 595×595×50             | 45                   | 5850                  | 5000                            | микропризма              | IP54                                   | 5   | LTP-DV02-1201-45-50-K01 |
|          | 595×595×50             | 45                   | 5400                  | 5000                            | опал                     | IP54                                   | 5   | LTP-DV01-1201-45-50-K01 |
|          | 595×595×50             | 45                   | 6300                  | 5000                            | призма                   | IP54                                   | 5   | LTP-DV00-1201-45-50-K01 |
|          | 595×595×50             | 45                   | 5850                  | 6500                            | микропризма              | IP54                                   | 5   | LTP-DV02-1201-45-65-K01 |
|          | 595×595×50             | 45                   | 5400                  | 6500                            | опал                     | IP54                                   | 5   | LTP-DV01-1201-45-65-K01 |
|          | 595×595×50             | 45                   | 6300                  | 6500                            | призма                   | IP54                                   | 5   | LTP-DV00-1201-45-65-K01 |

### Конструкция и установка

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведённый компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Увеличенный коэффициент мощности повысит качество освещения в любом помещении.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                    |           |
|---|-----------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 170-265   |
| Частота сети, Гц                              | 50        |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,95      |
| Коэффициент пульсации, не более               | 2%        |
| Масса, кг                                     | 3,5       |
| Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>         | < 5000    |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Длительность пускового тока, мкс              | 5         |
| Индекс цветопередачи, не менее                | 80        |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -20...+40 |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Д         |
| Класс энергоэффективности                     | A++       |
| Категория по ограничению яркости              | 3         |
| Пусковой ток, А                               | 0,13-0,2  |
| Класс светораспределения                      | П         |

| Характеристики драйвера |          |     |
|-------------------------|----------|-----|
| Выходное напряжение, В  | 30 Вт    | 110 |
|                         | 40/45 Вт | 148 |
| Выходной ток, мА        | 30 Вт    | 135 |
|                         | 40 Вт    | 175 |
|                         | 45 Вт    | 195 |

## Светодиодные панели со встроенным БАП производства РФ

PRO



Гарантия 7 лет



IP40/IP54  
степень защиты



Работа от аккумулятора 3 ч



### Преимущества

- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Встроенный БАП, работа от аккумулятора – 3 ч.
- Высокая светоотдача до 140 лм/Вт.
- Универсальный монтаж (накладной или встраиваемый).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.
- Проверка работоспособности светильника с помощью устройства «Геркон».

### Применение

Предназначены для обеспечения аварийного освещения в общественных и административных зданиях. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

| Модель     | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влаго- защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 1001А  | 595×595×45          | 30           | 3600               | 3000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DVO2-1001A-30-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1001A-30-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3900               | 3000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-1001A-30-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3900               | 4000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DVO2-1001A-30-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3600               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1001A-30-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 4200               | 4000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-1001A-30-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3900               | 5000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DVO2-1001A-30-50-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3600               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1001A-30-50-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 4200               | 5000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-1001A-30-50-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3900               | 6500                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DVO2-1001A-30-65-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3600               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1001A-30-65-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 4200               | 6500                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-1001A-30-65-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 4800               | 3000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DVO2-1001A-40-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1001A-40-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 5200               | 3000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-1001A-40-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 5200               | 4000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DVO2-1001A-40-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 4800               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1001A-40-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 5600               | 4000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-1001A-40-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 5200               | 5000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DVO2-1001A-40-50-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 4800               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1001A-40-50-K01 |
| 595×595×45 | 40                  | 5600         | 5000               | призма                  | IP40             | 5                           | LTP-DV00-1001A-40-50-K01         |                          |
| 595×595×45 | 40                  | 5200         | 6500               | микропризма             | IP40             | 5                           | LTP-DVO2-1001A-40-65-K01         |                          |
| 595×595×45 | 40                  | 4800         | 6500               | опал                    | IP40             | 5                           | LTP-DVO1-1001A-40-65-K01         |                          |
| 595×595×45 | 40                  | 5600         | 6500               | призма                  | IP40             | 5                           | LTP-DV00-1001A-40-65-K01         |                          |

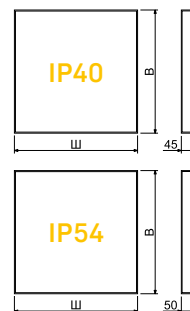
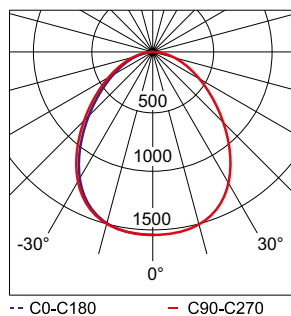
| Модель    | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влагозащиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 1001А | 595×595×45          | 45           | 5400               | 3000                    | микропризма      | IP40                      | 5                                | LTP-DVO2-1001А-45-30-K01 |
|           | 595×595×45          | 45           | 4950               | 3000                    | опал             | IP40                      | 5                                | LTP-DVO1-1001А-45-30-K01 |
|           | 595×595×45          | 45           | 5850               | 3000                    | призма           | IP40                      | 5                                | LTP-DVO0-1001А-45-30-K01 |
|           | 595×595×45          | 45           | 5850               | 4000                    | микропризма      | IP40                      | 5                                | LTP-DVO2-1001А-45-40-K01 |
|           | 595×595×45          | 45           | 5400               | 4000                    | опал             | IP40                      | 5                                | LTP-DVO1-1001А-45-40-K01 |
|           | 595×595×45          | 45           | 6300               | 4000                    | призма           | IP40                      | 5                                | LTP-DVO0-1001А-45-40-K01 |
|           | 595×595×45          | 45           | 5850               | 5000                    | микропризма      | IP40                      | 5                                | LTP-DVO2-1001А-45-50-K01 |
|           | 595×595×45          | 45           | 5400               | 5000                    | опал             | IP40                      | 5                                | LTP-DVO1-1001А-45-50-K01 |
|           | 595×595×45          | 45           | 6300               | 5000                    | призма           | IP40                      | 5                                | LTP-DVO0-1001А-45-50-K01 |
|           | 595×595×45          | 45           | 5850               | 6500                    | микропризма      | IP40                      | 5                                | LTP-DVO2-1001А-45-65-K01 |
|           | 595×595×45          | 45           | 5400               | 6500                    | опал             | IP40                      | 5                                | LTP-DVO1-1001А-45-65-K01 |
|           | 595×595×45          | 45           | 6300               | 6500                    | призма           | IP40                      | 5                                | LTP-DVO0-1001А-45-65-K01 |
| ДВО 1201А | 595×595×40          | 30           | 3600               | 3000                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DVO2-1201А-30-30-K01 |
|           | 595×595×40          | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DVO1-1201А-30-30-K01 |
|           | 595×595×40          | 30           | 3900               | 3000                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DVO0-1201А-30-30-K01 |
|           | 595×595×40          | 30           | 3900               | 4000                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DVO2-1201А-30-40-K01 |
|           | 595×595×40          | 30           | 3600               | 4000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DVO1-1201А-30-40-K01 |
|           | 595×595×40          | 30           | 4200               | 4000                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DVO0-1201А-30-40-K01 |
|           | 595×595×40          | 30           | 3900               | 5000                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DVO2-1201А-30-50-K01 |
|           | 595×595×40          | 30           | 3600               | 5000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DVO1-1201А-30-50-K01 |
|           | 595×595×40          | 30           | 4200               | 5000                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DVO0-1201А-30-50-K01 |
|           | 595×595×40          | 30           | 3900               | 6500                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DVO2-1201А-30-65-K01 |
|           | 595×595×40          | 30           | 3600               | 6500                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DVO1-1201А-30-65-K01 |
|           | 595×595×40          | 30           | 4200               | 6500                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DVO0-1201А-30-65-K01 |
|           | 595×595×40          | 40           | 4800               | 3000                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DVO2-1201А-40-30-K01 |
|           | 595×595×40          | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DVO1-1201А-40-30-K01 |
|           | 595×595×40          | 40           | 5200               | 3000                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DVO0-1201А-40-30-K01 |
|           | 595×595×40          | 40           | 5200               | 4000                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DVO2-1201А-40-40-K01 |
|           | 595×595×40          | 40           | 4800               | 4000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DVO1-1201А-40-40-K01 |
|           | 595×595×40          | 40           | 5600               | 4000                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DVO0-1201А-40-40-K01 |
|           | 595×595×40          | 40           | 5200               | 5000                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DVO2-1201А-40-50-K01 |
|           | 595×595×40          | 40           | 4800               | 5000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DVO1-1201А-40-50-K01 |
|           | 595×595×40          | 40           | 5600               | 5000                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DVO0-1201А-40-50-K01 |
|           | 595×595×40          | 40           | 5200               | 6500                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DVO2-1201А-40-65-K01 |
|           | 595×595×40          | 40           | 4800               | 6500                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DVO1-1201А-40-65-K01 |
|           | 595×595×40          | 40           | 5600               | 6500                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DVO0-1201А-40-65-K01 |
|           | 595×595×40          | 45           | 5400               | 3000                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DVO2-1201А-45-30-K01 |
|           | 595×595×40          | 45           | 4950               | 3000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DVO1-1201А-45-30-K01 |
|           | 595×595×40          | 45           | 5850               | 3000                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DVO0-1201А-45-30-K01 |
|           | 595×595×40          | 45           | 5850               | 4000                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DVO2-1201А-45-40-K01 |
|           | 595×595×40          | 45           | 5400               | 4000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DVO1-1201А-45-40-K01 |
|           | 595×595×40          | 45           | 6300               | 4000                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DVO0-1201А-45-40-K01 |
|           | 595×595×40          | 45           | 5850               | 5000                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DVO2-1201А-45-50-K01 |
|           | 595×595×40          | 45           | 5400               | 5000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DVO1-1201А-45-50-K01 |
|           | 595×595×40          | 45           | 6300               | 5000                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DVO0-1201А-45-50-K01 |
|           | 595×595×40          | 45           | 5850               | 6500                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DVO2-1201А-45-65-K01 |
|           | 595×595×40          | 45           | 5400               | 6500                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DVO1-1201А-45-65-K01 |
|           | 595×595×40          | 45           | 6300               | 6500                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DVO0-1201А-45-65-K01 |

### Конструкция и установка

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведённый компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Аварийная работа светильников осуществляется от встроенного аккумулятора. Время полного заряда аккумулятора – 24 ч.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                    |           |
|---|-----------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 170-265   |
| Частота сети, Гц                              | 50        |
| Кэффициент мощности, не менее                 | 0,95      |
| Кэффициент пульсации, не более                | 2%        |
| Масса, кг                                     | 3,5       |
| Габаритная яркость, кд/м²                     | < 5000    |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Длительность пускового тока, мкс              | 5         |
| Индекс цветопередачи, не менее                | 80        |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -20...+40 |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Д         |
| Класс энергоэффективности                     | A++       |
| Категория по ограничению яркости              | 3         |
| Пусковой ток, А                               | 0,4-1     |
| Класс светораспределения                      | П         |

| Характеристики драйвера |          |     |
|-------------------------|----------|-----|
| Выходное напряжение, В  | 30 Вт    | 110 |
|                         | 40/45 Вт | 148 |
| Выходной ток, мА        | 30 Вт    | 176 |
|                         | 40 Вт    | 176 |
|                         | 45 Вт    | 580 |

| Характеристики БАП                          |        |
|---|--------|
| Световой поток в аварийном режиме, лм, ±10% | 210±50 |
| Время работы в аварийном режиме, ч          | 3      |
| Время полного заряда аккумулятора, ч        | 24     |

## Светодиодные панели с драйвером DALI производства РФ

**PRO**



Гарантия 7 лет



IP40/IP54  
степень защиты



Драйвер DALI



### Преимущества

- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Возможность диммирования благодаря встроенному драйверу DALI.
- Высокая светоотдача до 140 лм/Вт.
- Универсальный монтаж (накладной или встраиваемый).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

### Применение

Предназначены для освещения помещений с высокими требованиями.

Светильники обеспечат качественный свет на выставках, в музеях, фотостудиях и других общественных и административных помещениях. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

| Модель    | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле-влагозащиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 100ID | 595×595×45          | 30           | 3600               | 3000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-100ID-30-30-K01 |
|           | 595×595×45          | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-100ID-30-30-K01 |
|           | 595×595×45          | 30           | 3900               | 3000                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-100ID-30-30-K01 |
|           | 595×595×45          | 30           | 3900               | 4000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-100ID-30-40-K01 |
|           | 595×595×45          | 30           | 3600               | 4000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-100ID-30-40-K01 |
|           | 595×595×45          | 30           | 4200               | 4000                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-100ID-30-40-K01 |
|           | 595×595×45          | 30           | 3900               | 5000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-100ID-30-50-K01 |
|           | 595×595×45          | 30           | 3600               | 5000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-100ID-30-50-K01 |
|           | 595×595×45          | 30           | 4200               | 5000                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-100ID-30-50-K01 |
|           | 595×595×45          | 30           | 3900               | 6500                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-100ID-30-65-K01 |
|           | 595×595×45          | 30           | 3600               | 6500                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-100ID-30-65-K01 |
|           | 595×595×45          | 30           | 4200               | 6500                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-100ID-30-65-K01 |
|           | 595×595×45          | 40           | 4800               | 3000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-100ID-40-30-K01 |
|           | 595×595×45          | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-100ID-40-30-K01 |
|           | 595×595×45          | 40           | 5200               | 3000                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-100ID-40-30-K01 |
|           | 595×595×45          | 40           | 5200               | 4000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-100ID-40-40-K01 |
|           | 595×595×45          | 40           | 4800               | 4000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-100ID-40-40-K01 |
|           | 595×595×45          | 40           | 5600               | 4000                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-100ID-40-40-K01 |
|           | 595×595×45          | 40           | 5200               | 5000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-100ID-40-50-K01 |
|           | 595×595×45          | 40           | 4800               | 5000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-100ID-40-50-K01 |
|           | 595×595×45          | 40           | 5600               | 5000                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-100ID-40-50-K01 |
|           | 595×595×45          | 40           | 5200               | 6500                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-100ID-40-65-K01 |
|           | 595×595×45          | 40           | 4800               | 6500                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-100ID-40-65-K01 |



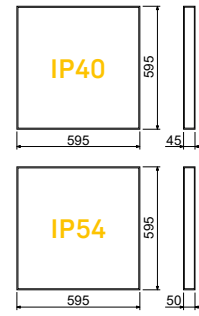
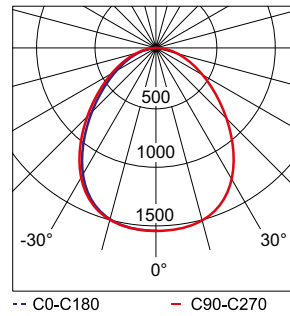
| Модель     | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влаго- защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 100ID  | 595×595×45          | 40           | 5600               | 6500                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-100ID-40-65-K01 |
|            | 595×595×45          | 45           | 5400               | 3000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-100ID-45-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 45           | 4950               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-100ID-45-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 45           | 5850               | 3000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-100ID-45-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 45           | 5850               | 4000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-100ID-45-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 45           | 5400               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-100ID-45-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 45           | 6300               | 4000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-100ID-45-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 45           | 5850               | 5000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-100ID-45-50-K01 |
|            | 595×595×45          | 45           | 5400               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-100ID-45-50-K01 |
|            | 595×595×45          | 45           | 6300               | 5000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-100ID-45-50-K01 |
|            | 595×595×45          | 45           | 5850               | 6500                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-100ID-45-65-K01 |
|            | 595×595×45          | 45           | 5400               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-100ID-45-65-K01 |
|            | 595×595×45          | 45           | 6300               | 6500                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-100ID-45-65-K01 |
| ДВО 120ID  | 595×595×50          | 30           | 3600               | 3000                    | микропризма      | IP54                        | 5                                | LTP-DV02-120ID-30-30-K01 |
|            | 595×595×50          | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DV01-120ID-30-30-K01 |
|            | 595×595×50          | 30           | 3900               | 3000                    | призма           | IP54                        | 5                                | LTP-DV00-120ID-30-30-K01 |
|            | 595×595×50          | 30           | 3900               | 4000                    | микропризма      | IP54                        | 5                                | LTP-DV02-120ID-30-40-K01 |
|            | 595×595×50          | 30           | 3600               | 4000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DV01-120ID-30-40-K01 |
|            | 595×595×50          | 30           | 4200               | 4000                    | призма           | IP54                        | 5                                | LTP-DV00-120ID-30-40-K01 |
|            | 595×595×50          | 30           | 3900               | 5000                    | микропризма      | IP54                        | 5                                | LTP-DV02-120ID-30-50-K01 |
|            | 595×595×50          | 30           | 3600               | 5000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DV01-120ID-30-50-K01 |
|            | 595×595×50          | 30           | 4200               | 5000                    | призма           | IP54                        | 5                                | LTP-DV00-120ID-30-50-K01 |
|            | 595×595×50          | 30           | 3900               | 6500                    | микропризма      | IP54                        | 5                                | LTP-DV02-120ID-30-65-K01 |
|            | 595×595×50          | 30           | 3600               | 6500                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DV01-120ID-30-65-K01 |
|            | 595×595×50          | 30           | 4200               | 6500                    | призма           | IP54                        | 5                                | LTP-DV00-120ID-30-65-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 4800               | 3000                    | микропризма      | IP54                        | 5                                | LTP-DV02-120ID-40-30-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DV01-120ID-40-30-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 5200               | 3000                    | призма           | IP54                        | 5                                | LTP-DV00-120ID-40-30-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 5200               | 4000                    | микропризма      | IP54                        | 5                                | LTP-DV02-120ID-40-40-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 4800               | 4000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DV01-120ID-40-40-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 5600               | 4000                    | призма           | IP54                        | 5                                | LTP-DV00-120ID-40-40-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 5200               | 5000                    | микропризма      | IP54                        | 5                                | LTP-DV02-120ID-40-50-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 4800               | 5000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DV01-120ID-40-50-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 5600               | 5000                    | призма           | IP54                        | 5                                | LTP-DV00-120ID-40-50-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 5200               | 6500                    | микропризма      | IP54                        | 5                                | LTP-DV02-120ID-40-65-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 4800               | 6500                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DV01-120ID-40-65-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 5600               | 6500                    | призма           | IP54                        | 5                                | LTP-DV00-120ID-40-65-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 5400               | 3000                    | микропризма      | IP54                        | 5                                | LTP-DV02-120ID-45-30-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 4950               | 3000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DV01-120ID-45-30-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 5850               | 3000                    | призма           | IP54                        | 5                                | LTP-DV00-120ID-45-30-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 5850               | 4000                    | микропризма      | IP54                        | 5                                | LTP-DV02-120ID-45-40-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 5400               | 4000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DV01-120ID-45-40-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 6300               | 4000                    | призма           | IP54                        | 5                                | LTP-DV00-120ID-45-40-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 5850               | 5000                    | микропризма      | IP54                        | 5                                | LTP-DV02-120ID-45-50-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 5400               | 5000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DV01-120ID-45-50-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 6300               | 5000                    | призма           | IP54                        | 5                                | LTP-DV00-120ID-45-50-K01 |
| 595×595×50 | 45                  | 5850         | 6500               | микропризма             | IP54             | 5                           | LTP-DV02-120ID-45-65-K01         |                          |
| 595×595×50 | 45                  | 5400         | 6500               | опал                    | IP54             | 5                           | LTP-DV01-120ID-45-65-K01         |                          |
| 595×595×50 | 45                  | 6300         | 6500               | призма                  | IP54             | 5                           | LTP-DV00-120ID-45-65-K01         |                          |

### Конструкция и установка

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведённый компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Драйвер DALI встроен в корпус светильника.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                    |           |
|---|-----------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 170-265   |
| Частота сети, Гц                              | 50        |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,95      |
| Коэффициент пульсации, не более               | 2%        |
| Масса, кг                                     | 3,5       |
| Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>         | < 5000    |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Длительность пускового тока, мкс              | 5         |
| Индекс цветопередачи, не менее                | 80        |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -20...+40 |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Д         |
| Класс энергоэффективности                     | A++       |
| Категория по ограничению яркости              | 3         |
| Пусковой ток, А                               | 0,4       |
| Класс светораспределения                      | П         |

| Характеристики драйвера |             |     |
|-------------------------|-------------|-----|
| Выходное напряжение, В  | 30 Вт       | 110 |
|                         | 40/45 Вт    | 148 |
| Выходной ток, мА        | 30/40/45 Вт | 176 |

| Характеристики DALI                         |       |        |
|---|-------|--------|
| Минимальный световой поток при диммировании | 30 Вт | 210±50 |
|   | 40 Вт | 280±50 |
|   | 45 Вт | 300±50 |

## Светодиодные панели для образовательных учреждений производства РФ

PRO



Гарантия 7 лет



IP40/IP54  
степень защиты



Ra>90



### Преимущества

- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Высокая светоотдача до 130 лм/Вт.
- Универсальный монтаж (накладной или встраиваемый).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.
- Соответствуют требованиям ТР ТС, Постановлению Правительства РФ от 24 декабря 2020 г. № 2255 и нормам СанПиН.

### Применение

Гарантируют качественный свет в помещениях с высокими требованиями, а также же обеспечение аварийного освещения в течение 3 часов.

Светильники прекрасно подходят для освещения в общеобразовательных учреждениях (школах, колледжах, вузах и детских садах), в музеях, на выставках, в фотостудиях, в медицинских и других общественных и административных помещениях.

| Модель    | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влаго-защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 1002  | 595×595×50          | 30           | 3600               | 4000                    | микропризма      | IP40                       | 5                                | LTP-DVO2-1002-30-40-K01  |
|           | 595×595×50          | 30           | 3300               | 4000                    | опал             | IP40                       | 5                                | LTP-DVO1-1002-30-40-K01  |
|           | 595×595×50          | 30           | 3900               | 4000                    | призма           | IP40                       | 5                                | LTP-DV00-1002-30-40-K01  |
|           | 595×595×50          | 40           | 4800               | 4000                    | микропризма      | IP40                       | 5                                | LTP-DVO2-1002-40-40-K01  |
|           | 595×595×50          | 40           | 4400               | 4000                    | опал             | IP40                       | 5                                | LTP-DVO1-1002-40-40-K01  |
|           | 595×595×50          | 40           | 5200               | 4000                    | призма           | IP40                       | 5                                | LTP-DV00-1002-40-40-K01  |
| ДВО 1102  | 595×595×50          | 30           | 3300               | 4000                    | опал             | IP40                       | 5                                | LTP-DVO1-1102-30-40-K01  |
|           | 595×595×50          | 40           | 4400               | 4000                    | опал             | IP40                       | 5                                | LTP-DVO1-1102-40-40-K01  |
| ДВО 1002A | 595×595×50          | 30           | 3600               | 4000                    | микропризма      | IP40                       | 5                                | LTP-DVO2-1002A-30-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 30           | 3300               | 4000                    | опал             | IP40                       | 5                                | LTP-DVO1-1002A-30-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 30           | 3900               | 4000                    | призма           | IP40                       | 5                                | LTP-DV00-1002A-30-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 4800               | 4000                    | микропризма      | IP40                       | 5                                | LTP-DVO2-1002A-40-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 4400               | 4000                    | опал             | IP40                       | 5                                | LTP-DVO1-1002A-40-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 5200               | 4000                    | призма           | IP40                       | 5                                | LTP-DV00-1002A-40-40-K01 |

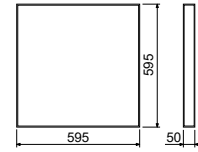
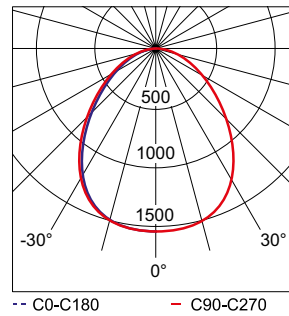
| Модель    | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влагозащиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 1102A | 595×595×50          | 30           | 3300               | 4000                    | опал             | IP40                      | 5                                | LTP-DV01-1102A-30-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 4400               | 4000                    | опал             | IP40                      | 5                                | LTP-DV01-1102A-40-40-K01 |
| ДВО 1002D | 595×595×50          | 30           | 3600               | 4000                    | микропризма      | IP40                      | 5                                | LTP-DV02-1002D-30-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 30           | 3300               | 4000                    | опал             | IP40                      | 5                                | LTP-DV00-1002D-30-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 30           | 3900               | 4000                    | призма           | IP40                      | 5                                | LTP-DV01-1002D-30-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 4800               | 4000                    | микропризма      | IP40                      | 5                                | LTP-DV02-1002D-40-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 4400               | 4000                    | опал             | IP40                      | 5                                | LTP-DV01-1002D-40-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 5200               | 4000                    | призма           | IP40                      | 5                                | LTP-DV00-1002D-40-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 5200               | 4000                    | призма           | IP40                      | 5                                | LTP-DV00-1002D-40-40-K01 |
| ДВО 1102D | 595×595×50          | 30           | 3300               | 4000                    | опал             | IP40                      | 5                                | LTP-DV01-1102D-30-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 4400               | 4000                    | опал             | IP40                      | 5                                | LTP-DV01-1102D-40-40-K01 |
| ДВО 1202  | 595×595×50          | 30           | 3600               | 4000                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DV02-1202-30-40-K01  |
|           | 595×595×50          | 30           | 3300               | 4000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DV01-1202-30-40-K01  |
|           | 595×595×50          | 30           | 3900               | 4000                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DV00-1202-30-40-K01  |
|           | 595×595×50          | 40           | 4800               | 4000                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DV02-1202-40-40-K01  |
|           | 595×595×50          | 40           | 4400               | 4000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DV01-1202-40-40-K01  |
|           | 595×595×50          | 40           | 5200               | 4000                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DV00-1202-40-40-K01  |
|           | 595×595×50          | 40           | 5200               | 4000                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DV00-1202-40-40-K01  |
| ДВО 1302  | 595×595×50          | 30           | 3300               | 4000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DV01-1302-30-40-K01  |
|           | 595×595×50          | 40           | 4400               | 4000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DV01-1302-40-40-K01  |
| ДВО 1202A | 595×595×50          | 30           | 3600               | 4000                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DV02-1202A-30-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 30           | 3300               | 4000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DV01-1202A-30-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 30           | 3900               | 4000                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DV00-1202A-30-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 4800               | 4000                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DV02-1202A-40-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 4400               | 4000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DV01-1202A-40-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 5200               | 4000                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DV00-1202A-40-40-K01 |
| ДВО 1302A | 595×595×50          | 30           | 3300               | 4000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DV01-1302A-30-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 4400               | 4000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DV01-1302A-40-40-K01 |
| ДВО 1202D | 595×595×50          | 30           | 3600               | 4000                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DV02-1202D-30-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 30           | 3300               | 4000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DV00-1202D-30-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 30           | 3900               | 4000                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DV01-1202D-30-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 4800               | 4000                    | микропризма      | IP54                      | 5                                | LTP-DV02-1202D-40-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 4400               | 4000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DV01-1202D-40-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 5200               | 4000                    | призма           | IP54                      | 5                                | LTP-DV00-1202D-40-40-K01 |
| ДВО 1302D | 595×595×50          | 30           | 3300               | 4000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DV01-1302D-30-40-K01 |
|           | 595×595×50          | 40           | 4400               | 4000                    | опал             | IP54                      | 5                                | LTP-DV01-1302D-40-40-K01 |

### Конструкция и установка

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведённый компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. БАП и драйвер DALI встроены в корпус светильника в зависимости от модификации.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                    |           |
|---|-----------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 170-265   |
| Частота сети, Гц                              | 50        |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,97      |
| Коэффициент пульсации, не более               | 2%        |
| Масса, кг                                     | 3,5       |
| Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>         | < 5000    |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Длительность пускового тока, мкс              | 5         |
| Индекс цветопередачи, не менее                | 90        |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -20...+40 |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Д         |
| Класс энергоэффективности                     | A++       |
| Категория по ограничению яркости              | 3         |
| Пусковой ток, А                               | 0,13-1    |
| Класс светораспределения                      | П         |

| Характеристики драйвера |                 |     |
|-------------------------|-----------------|-----|
| Выходное напряжение, В  | 30 Вт           | 110 |
|                         | 40/45 Вт        | 148 |
| Выходной ток, мА        | без модификации |     |
|                         | 30 Вт           | 135 |
|                         | 40 Вт           | 175 |
| с БАП                   | 45 Вт           | 195 |
|                         | 30 Вт           | 176 |
|                         | 40 Вт           | 176 |
| с DALI                  | 45 Вт           | 580 |
|                         | 30/40/45 Вт     | 176 |

| Характеристики БАП                          |        |
|---|--------|
| Световой поток в аварийном режиме, лм, ±10% | 210±50 |
| Время работы в аварийном режиме, ч          | 3      |
| Время полного заряда аккумулятора, ч        | 24     |

| Характеристики DALI                         |       |        |
|---|-------|--------|
| Минимальный световой поток при диммировании | 30 Вт | 210±50 |
|   | 40 Вт | 280±50 |
|   | 45 Вт | 300±50 |

## Светодиодные панели с равномерной засветкой производства РФ

**PRO**



Гарантия 7 лет



IP40/IP54  
степень защиты



Равномерная засветка



### Преимущества

- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Универсальный монтаж (накладной или встраиваемый).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.
- Доступны модификации со встроенным БАП и драйвером DALI.

### Применение

Предназначены для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг», также предусмотрен накладной монтаж.

| Модель   | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле-влагозащиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|----------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 1101 | 595×595×45          | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1101-30-30-K01 |
|          | 595×595×45          | 30           | 3450               | 4000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1101-30-40-K01 |
|          | 595×595×45          | 30           | 3450               | 5000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1101-30-50-K01 |
|          | 595×595×45          | 30           | 3450               | 6500                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1101-30-65-K01 |
|          | 595×595×45          | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1101-40-30-K01 |
|          | 595×595×45          | 40           | 4600               | 4000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1101-40-40-K01 |
|          | 595×595×45          | 40           | 4600               | 5000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1101-40-50-K01 |
|          | 595×595×45          | 40           | 4600               | 6500                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1101-40-65-K01 |
|          | 595×595×45          | 45           | 4950               | 3000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1101-45-30-K01 |
|          | 595×595×45          | 45           | 5175               | 4000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1101-45-40-K01 |
|          | 595×595×45          | 45           | 5175               | 5000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1101-45-50-K01 |
|          | 595×595×45          | 45           | 5175               | 6500                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-1101-45-65-K01 |
| ДВО 1301 | 595×595×50          | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP54                     | 5                                | LTP-DV01-1301-30-30-K01 |
|          | 595×595×50          | 30           | 3450               | 4000                    | опал             | IP54                     | 5                                | LTP-DV01-1301-30-40-K01 |
|          | 595×595×50          | 30           | 3450               | 5000                    | опал             | IP54                     | 5                                | LTP-DV01-1301-30-50-K01 |
|          | 595×595×50          | 30           | 3450               | 6500                    | опал             | IP54                     | 5                                | LTP-DV01-1301-30-65-K01 |
|          | 595×595×50          | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP54                     | 5                                | LTP-DV01-1301-40-30-K01 |
|          | 595×595×50          | 40           | 4600               | 4000                    | опал             | IP54                     | 5                                | LTP-DV01-1301-40-40-K01 |
|          | 595×595×50          | 40           | 4600               | 5000                    | опал             | IP54                     | 5                                | LTP-DV01-1301-40-50-K01 |
|          | 595×595×50          | 40           | 4600               | 6500                    | опал             | IP54                     | 5                                | LTP-DV01-1301-40-65-K01 |
|          | 595×595×50          | 45           | 4950               | 3000                    | опал             | IP54                     | 5                                | LTP-DV01-1301-45-30-K01 |
|          | 595×595×50          | 45           | 5175               | 4000                    | опал             | IP54                     | 5                                | LTP-DV01-1301-45-40-K01 |
|          | 595×595×50          | 45           | 5175               | 5000                    | опал             | IP54                     | 5                                | LTP-DV01-1301-45-50-K01 |
|          | 595×595×50          | 45           | 5175               | 6500                    | опал             | IP54                     | 5                                | LTP-DV01-1301-45-65-K01 |

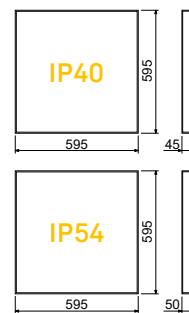
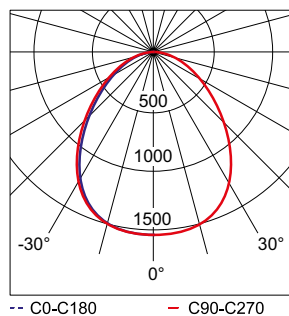
| Модель     | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влаго- защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 1101A  | 595×595×45          | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101A-30-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3450               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101A-30-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3450               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101A-30-50-K01 |
|            | 595×595×45          | 30           | 3450               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101A-30-65-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101A-40-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 4600               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101A-40-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 4600               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101A-40-50-K01 |
|            | 595×595×45          | 40           | 4600               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101A-40-65-K01 |
|            | 595×595×45          | 45           | 4950               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101A-45-30-K01 |
|            | 595×595×45          | 45           | 5175               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101A-45-40-K01 |
|            | 595×595×45          | 45           | 5175               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101A-45-50-K01 |
|            | 595×595×45          | 45           | 5175               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101A-45-65-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 5175               | 6500                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301D-45-65-K01 |
| ДВО 1301A  | 595×595×50          | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301A-30-30-K01 |
|            | 595×595×50          | 30           | 3450               | 4000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301A-30-40-K01 |
|            | 595×595×50          | 30           | 3450               | 5000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301A-30-50-K01 |
|            | 595×595×50          | 30           | 3450               | 6500                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301A-30-65-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301A-40-30-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 4600               | 4000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301A-40-40-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 4600               | 5000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301A-40-50-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 4600               | 6500                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301A-40-65-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 4950               | 3000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301A-45-30-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 5175               | 4000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301A-45-40-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 5175               | 5000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301A-45-50-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 5175               | 6500                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301A-45-65-K01 |
|            | ДВО 1101D           | 595×595×45   | 30                 | 3300                    | 3000             | опал                        | IP40                             | 5                        |
| 595×595×45 |                     | 30           | 3450               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101D-30-40-K01 |
| 595×595×45 |                     | 30           | 3450               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101D-30-50-K01 |
| 595×595×45 |                     | 30           | 3450               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101D-30-65-K01 |
| 595×595×45 |                     | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101D-40-30-K01 |
| 595×595×45 |                     | 40           | 4600               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101D-40-40-K01 |
| 595×595×45 |                     | 40           | 4600               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101D-40-50-K01 |
| 595×595×45 |                     | 40           | 4600               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101D-40-65-K01 |
| 595×595×45 |                     | 45           | 4950               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101D-45-30-K01 |
| 595×595×45 |                     | 45           | 5175               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101D-45-40-K01 |
| 595×595×45 |                     | 45           | 5175               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101D-45-50-K01 |
| 595×595×45 |                     | 45           | 5175               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-1101D-45-65-K01 |
| ДВО 1301D  |                     | 595×595×50   | 30                 | 3300                    | 3000             | опал                        | IP54                             | 5                        |
|            | 595×595×50          | 30           | 3450               | 4000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301D-30-40-K01 |
|            | 595×595×50          | 30           | 3450               | 5000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301D-30-50-K01 |
|            | 595×595×50          | 30           | 3450               | 6500                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301D-30-65-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301D-40-30-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 4600               | 4000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301D-40-40-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 4600               | 5000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301D-40-50-K01 |
|            | 595×595×50          | 40           | 4600               | 6500                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301D-40-65-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 4950               | 3000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301D-45-30-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 5175               | 4000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301D-45-40-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 5175               | 5000                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301D-45-50-K01 |
|            | 595×595×50          | 45           | 5175               | 6500                    | опал             | IP54                        | 5                                | LTP-DVO1-1301D-45-65-K01 |

### Конструкция и установка

Равномерная засветка достигается применением светодиодов со вторичной оптикой, металлический корпус обеспечивает эффективный теплоотвод.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                    |           |
|---|-----------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 170-265   |
| Частота сети, Гц                              | 50        |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,95      |
| Коэффициент пульсации, не более               | 2%        |
| Масса, кг                                     | 3,5       |
| Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>         | < 5000    |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Длительность пускового тока, мкс              | 5         |
| Индекс цветопередачи, не менее                | 80        |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -20...+40 |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Д         |
| Класс энергоэффективности                     | A++       |
| Категория по ограничению яркости              | 2         |
| Пусковой ток, А                               | 0,13-0,2  |
| Класс светораспределения                      | П         |

| Характеристики драйвера |          |     |
|-------------------------|----------|-----|
| Выходное напряжение, В  | 30 Вт    | 110 |
|                         | 40/45 Вт | 148 |
| Выходной ток, мА        | 30 Вт    | 135 |
|                         | 40 Вт    | 175 |
|                         | 45 Вт    | 195 |



## Светодиодные панели ДВО для потолков «Грильято» производства РФ

PRO



Гарантия 7 лет



IP40 степень защиты



Высокая светоотдача до 140 лм/Вт



### Преимущества

- Высокая светоотдача до 140 лм/Вт.
- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Драйвер встроен в корпус.
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

### Применение

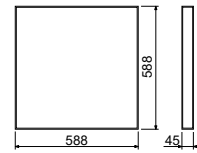
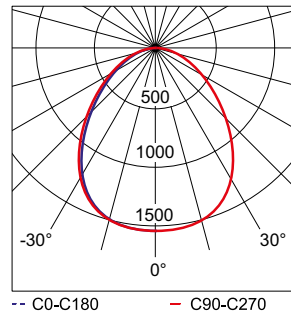
Предназначены для освещения административных и коммерческих помещений (торговые центры, офисы, гостиницы), оборудованных потолками «Грильято».

| Модель     | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле-влагозащиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 2001   | 588×588×45          | 30           | 3600               | 3000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-2001-30-30-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2001-30-30-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3900               | 3000                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-2001-30-30-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3900               | 4000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-2001-30-40-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3600               | 4000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2001-30-40-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 4200               | 4000                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-2001-30-40-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3900               | 5000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-2001-30-50-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3600               | 5000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2001-30-50-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 4200               | 5000                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-2001-30-50-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3900               | 6500                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-2001-30-65-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3600               | 6500                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2001-30-65-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 4200               | 6500                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-2001-30-65-K01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 4800               | 3000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-2001-40-30-K01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2001-40-30-K01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 5200               | 3000                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-2001-40-30-K01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 5200               | 4000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-2001-40-40-K01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 4800               | 4000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2001-40-40-K01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 5600               | 4000                    | призма           | IP40                     | 5                                | LTP-DV00-2001-40-40-K01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 5200               | 5000                    | микропризма      | IP40                     | 5                                | LTP-DV02-2001-40-50-K01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 4800               | 5000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2001-40-50-K01 |
| 588×588×45 | 40                  | 5600         | 5000               | призма                  | IP40             | 5                        | LTP-DV00-2001-40-50-K01          |                         |

**Конструкция и установка**

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведённый компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Увеличенный коэффициент мощности повысит качество освещения в любом помещении.

**Кривые распределения сил света**



| Модель   | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влаго- защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|----------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 2001 | 588×588×45          | 40           | 5200               | 6500                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001-40-65-K01 |
|          | 588×588×45          | 40           | 4800               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001-40-65-K01 |
|          | 588×588×45          | 40           | 5600               | 6500                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001-40-65-K01 |
|          | 588×588×45          | 45           | 5400               | 3000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001-45-30-K01 |
|          | 588×588×45          | 45           | 4950               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001-45-30-K01 |
|          | 588×588×45          | 45           | 5850               | 3000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001-45-30-K01 |
|          | 588×588×45          | 45           | 5850               | 4000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001-45-40-K01 |
|          | 588×588×45          | 45           | 5400               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001-45-40-K01 |
|          | 588×588×45          | 45           | 6300               | 4000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001-45-40-K01 |
|          | 588×588×45          | 45           | 5850               | 5000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001-45-50-K01 |
|          | 588×588×45          | 45           | 5400               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001-45-50-K01 |
|          | 588×588×45          | 45           | 6300               | 5000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001-45-50-K01 |
|          | 588×588×45          | 45           | 5850               | 6500                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001-45-65-K01 |
|          | 588×588×45          | 45           | 5400               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001-45-65-K01 |
|          | 588×588×45          | 45           | 6300               | 6500                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001-45-65-K01 |

| Технические характеристики                    |           |
|---|-----------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 170-265   |
| Частота сети, Гц                              | 50        |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,95      |
| Коэффициент пульсации, не более               | 2%        |
| Масса, кг                                     | 3,5       |
| Габаритная яркость, кд/м²                     | < 5000    |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Длительность пускового тока, мкс              | 5         |
| Индекс цветопередачи, не менее                | 80        |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -20...+40 |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Д         |
| Класс энергоэффективности                     | A++       |
| Категория по ограничению яркости              | 2         |
| Пусковой ток, А                               | 0,13-0,2  |
| Класс светораспределения                      | П         |

| Характеристики драйвера |          |     |
|-------------------------|----------|-----|
| Выходное напряжение, В  | 30 Вт    | 110 |
|                         | 40/45 Вт | 148 |
| Выходной ток, мА        | 30 Вт    | 135 |
|                         | 40 Вт    | 175 |
|                         | 45 Вт    | 195 |

## Светодиодные панели со встроенным БАП для потолков «Грильято» производства РФ

PRO



Гарантия 7 лет



IP40 степень защиты



Работа от аккумулятора 3 ч



### Преимущества

- БАП встроен в корпус светильника.
- Работа в аварийном режиме – 3 ч.
- Проверка работоспособности светильника с помощью устройства «Геркон».
- Высокая светоотдача до 140 лм/Вт.
- Универсальный монтаж (встраиваемый и накладной).

### Применение

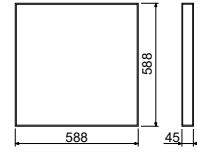
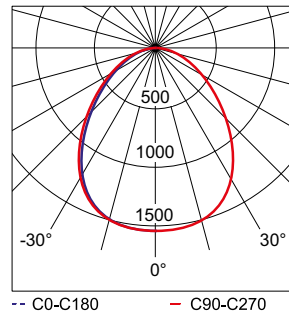
Предназначены для обеспечения аварийного освещения в общественных и административных помещениях, оборудованных потолками «Грильято».

| Модель     | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влаго- защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 2001А  | 588×588×45          | 30           | 3600               | 3000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001А-30-30-К01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001А-30-30-К01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3900               | 3000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001А-30-30-К01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3900               | 4000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001А-30-40-К01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3600               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001А-30-40-К01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 4200               | 4000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001А-30-40-К01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3900               | 5000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001А-30-50-К01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3600               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001А-30-50-К01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 4200               | 5000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001А-30-50-К01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3900               | 6500                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001А-30-65-К01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3600               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001А-30-65-К01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 4200               | 6500                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001А-30-65-К01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 4800               | 3000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001А-40-30-К01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001А-40-30-К01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 5200               | 3000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001А-40-30-К01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 5200               | 4000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001А-40-40-К01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 4800               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001А-40-40-К01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 5600               | 4000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001А-40-40-К01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 5200               | 5000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001А-40-50-К01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 4800               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001А-40-50-К01 |
| 588×588×45 | 40                  | 5600         | 5000               | призма                  | IP40             | 5                           | LTP-DV00-2001А-40-50-К01         |                          |

### Конструкция и установка

Блок аварийного питания встроен в корпус светильника. Время полного заряда аккумулятора – 24 ч. Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному проводу. Проверка работоспособности светильника осуществляется с помощью системы «Геркон».

### Кривые распределения сил света



| Модель    | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влаго- защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 2001А | 588×588×45          | 40           | 5200               | 6500                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001A-40-65-K01 |
|           | 588×588×45          | 40           | 4800               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001A-40-65-K01 |
|           | 588×588×45          | 40           | 5600               | 6500                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001A-40-65-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5400               | 3000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001A-45-30-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 4950               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001A-45-30-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5850               | 3000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001A-45-30-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5850               | 4000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001A-45-40-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5400               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001A-45-40-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 6300               | 4000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001A-45-40-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5850               | 5000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001A-45-50-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5400               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001A-45-50-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 6300               | 5000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001A-45-50-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5850               | 6500                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001A-45-65-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5400               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001A-45-65-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 6300               | 6500                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001A-45-65-K01 |

| Технические характеристики                    |           |
|---|-----------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 176-265   |
| Частота сети, Гц                              | 50        |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,95      |
| Коэффициент пульсации, не более               | 2%        |
| Масса, кг                                     | 3,8       |
| Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>         | < 5000    |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Длительность пускового тока, мкс              | 5         |
| Индекс цветопередачи, не менее                | 80        |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -10...+40 |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Д         |
| Класс энергоэффективности                     | A++       |
| Категория по ограничению яркости              | 3         |
| Пусковой ток, А                               | 0,4-1     |
| Класс светораспределения                      | П         |

| Характеристики драйвера |          |     |
|-------------------------|----------|-----|
| Выходное напряжение, В  | 30 Вт    | 110 |
|                         | 40/45 Вт | 148 |
| Выходной ток, мА        | 30 Вт    | 176 |
|                         | 40 Вт    | 176 |
|                         | 45 Вт    | 580 |

| Характеристики БАП                          |        |
|---|--------|
| Световой поток в аварийном режиме, лм, ±10% | 210±50 |
| Время работы в аварийном режиме, ч          | 3      |
| Время полного заряда аккумулятора, ч        | 24     |

## Светодиодные панели с драйвером DALI для потолков «Грильято» производства РФ

**PRO**


Гарантия 7 лет



IP40 степень защиты



Высокая светоотдача до 140 лм/Вт

### Преимущества

- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Возможность диммирования благодаря встроенному драйверу DALI.
- Высокая светоотдача до 140 лм/Вт.
- Универсальный монтаж (накладной или встраиваемый).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

### Применение

Предназначены для освещения помещений с высокими требованиями.

Светильники обеспечат качественный свет в музеях, на выставках, в фотостудиях и других общественных и административных помещениях. Встраиваются в подвесные потолки типа «Грильято».

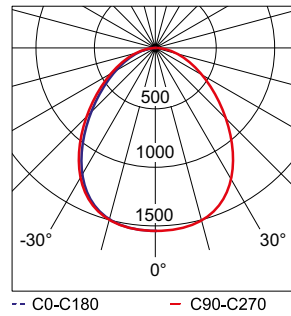
| Модель     | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влаго- защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 200ID  | 588×588×45          | 30           | 3600               | 3000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DVO2-200ID-30-30-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-200ID-30-30-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3900               | 3000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-200ID-30-30-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3900               | 4000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DVO2-200ID-30-40-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3600               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-200ID-30-40-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 4200               | 4000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-200ID-30-40-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3900               | 5000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DVO2-200ID-30-50-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3600               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-200ID-30-50-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 4200               | 5000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-200ID-30-50-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3900               | 6500                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DVO2-200ID-30-65-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 3600               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-200ID-30-65-K01 |
|            | 588×588×45          | 30           | 4200               | 6500                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-200ID-30-65-K01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 4800               | 3000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DVO2-200ID-40-30-K01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-200ID-40-30-K01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 5200               | 3000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-200ID-40-30-K01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 5200               | 4000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DVO2-200ID-40-40-K01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 4800               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-200ID-40-40-K01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 5600               | 4000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-200ID-40-40-K01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 5200               | 5000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DVO2-200ID-40-50-K01 |
|            | 588×588×45          | 40           | 4800               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVO1-200ID-40-50-K01 |
| 588×588×45 | 40                  | 5600         | 5000               | призма                  | IP40             | 5                           | LTP-DV00-200ID-40-50-K01         |                          |

### Конструкция и установка

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведённый компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Драйвер DALI встроен в корпус светильника.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному проводу.

### Кривые распределения сил света



| Модель    | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влаго- защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 2001D | 588×588×45          | 40           | 5200               | 6500                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001D-40-65-K01 |
|           | 588×588×45          | 40           | 4800               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001D-40-65-K01 |
|           | 588×588×45          | 40           | 5600               | 6500                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001D-40-65-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5400               | 3000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001D-45-30-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 4950               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001D-45-30-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5850               | 3000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001D-45-30-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5850               | 4000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001D-45-40-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5400               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001D-45-40-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 6300               | 4000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001D-45-40-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5850               | 5000                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001D-45-50-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5400               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001D-45-50-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 6300               | 5000                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001D-45-50-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5850               | 6500                    | микропризма      | IP40                        | 5                                | LTP-DV02-2001D-45-65-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5400               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DV01-2001D-45-65-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 6300               | 6500                    | призма           | IP40                        | 5                                | LTP-DV00-2001D-45-65-K01 |

| Технические характеристики                    |           |
|---|-----------|
| Диапазон рабочих напряжений, Вт               | 176-265   |
| Частота сети, Гц                              | 50        |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,95      |
| Коэффициент пульсации, не более               | 2%        |
| Масса, кг                                     | 3,8       |
| Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>         | < 5000    |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Длительность пускового тока, мкс              | 5         |
| Индекс цветопередачи, не менее                | 80        |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -10...+40 |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Д         |
| Класс энергоэффективности                     | A++       |
| Категория по ограничению яркости              | 3         |
| Пусковой ток, А                               | 0,4       |
| Класс светораспределения                      | П         |

| Характеристики драйвера |             |     |
|-------------------------|-------------|-----|
| Выходное напряжение, В  | 30 Вт       | 110 |
|                         | 40/45 Вт    | 148 |
| Выходной ток, мА        | 30/40/45 Вт | 176 |

| Характеристики DALI                             |       |        |
|---|-------|--------|
| Минимальный световой поток при диммировании, лм | 30 Вт | 210±50 |
|   | 40 Вт | 280±50 |
|   | 45 Вт | 300±50 |

## Светодиодные панели с равномерной засветкой для потолков «Грильято» производства РФ

PRO



Гарантия 7 лет



IP40 степень защиты



Высокая светоотдача до 140 лм/Вт

### КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



#### Преимущества

- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.
- Доступны модификации со встроенным БАП и драйвером DALI.

#### Применение

Гарантируют качественный свет в помещениях с высокими требованиями, а также обеспечивают аварийное освещение в течение 3 часов.

Светильники прекрасно подходят для освещения в музеях, на выставках, в фотостудиях и других общественных и административных помещениях.

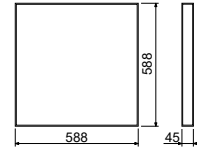
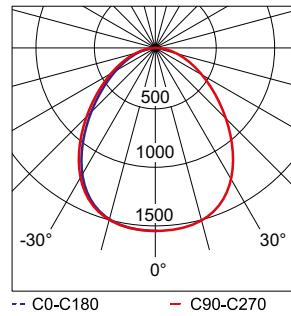
| Модель    | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влаго- защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 2101  | 588×588×45          | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101-30-30-K01  |
|           | 588×588×45          | 30           | 3450               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101-30-40-K01  |
|           | 588×588×45          | 30           | 3450               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101-30-50-K01  |
|           | 588×588×45          | 30           | 3450               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101-30-65-K01  |
|           | 588×588×45          | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101-40-30-K01  |
|           | 588×588×45          | 40           | 4600               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101-40-40-K01  |
|           | 588×588×45          | 40           | 4600               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101-40-50-K01  |
|           | 588×588×45          | 40           | 4600               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101-40-65-K01  |
|           | 588×588×45          | 45           | 4950               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101-45-30-K01  |
|           | 588×588×45          | 45           | 5175               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101-45-40-K01  |
|           | 588×588×45          | 45           | 5175               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101-45-50-K01  |
| ДВО 2101A | 588×588×45          | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101A-30-30-K01 |
|           | 588×588×45          | 30           | 3450               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101A-30-40-K01 |
|           | 588×588×45          | 30           | 3450               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101A-30-50-K01 |
|           | 588×588×45          | 30           | 3450               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101A-30-65-K01 |
|           | 588×588×45          | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101A-40-30-K01 |
|           | 588×588×45          | 40           | 4600               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101A-40-40-K01 |
|           | 588×588×45          | 40           | 4600               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101A-40-50-K01 |
|           | 588×588×45          | 40           | 4600               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101A-40-65-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 4950               | 3000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101A-45-30-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5175               | 4000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101A-45-40-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5175               | 5000                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101A-45-50-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5175               | 6500                    | опал             | IP40                        | 5                                | LTP-DVOI-2101A-45-65-K01 |

### Конструкция и установка

Равномерная засветка достигается применением светодиодов со вторичной оптикой, металлический корпус обеспечивает эффективный теплоотвод. БАП и драйвер DALI встроены в корпус светильника в зависимости от модификации.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

### Кривые распределения сил света



| Модель    | Габариты, Ш×В×Г, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле-влагозащиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 2101D | 588×588×45          | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2101D-30-30-K01 |
|           | 588×588×45          | 30           | 3450               | 4000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2101D-30-40-K01 |
|           | 588×588×45          | 30           | 3450               | 5000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2101D-30-50-K01 |
|           | 588×588×45          | 30           | 3450               | 6500                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2101D-30-65-K01 |
|           | 588×588×45          | 40           | 4400               | 3000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2101D-40-30-K01 |
|           | 588×588×45          | 40           | 4600               | 4000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2101D-40-40-K01 |
|           | 588×588×45          | 40           | 4600               | 5000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2101D-40-50-K01 |
|           | 588×588×45          | 40           | 4600               | 6500                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2101D-40-65-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 4950               | 3000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2101D-45-30-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5175               | 4000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2101D-45-40-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5175               | 5000                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2101D-45-50-K01 |
|           | 588×588×45          | 45           | 5175               | 6500                    | опал             | IP40                     | 5                                | LTP-DV01-2101D-45-65-K01 |

#### Технические характеристики

|   |           |
|---|-----------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 170-265   |
| Частота сети, Гц                              | 50        |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,95      |
| Коэффициент пульсации, не более               | 2%        |
| Масса, кг                                     | 3,5       |
| Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>         | < 5000    |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Длительность пускового тока, мкс              | 5         |
| Индекс цветопередачи, не менее                | 80        |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -20...+40 |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Д         |
| Класс энергоэффективности                     | A++       |
| Категория по ограничению яркости              | 2         |
| Пусковой ток, А                               | 0,13-1    |
| Класс светораспределения                      | П         |

#### Характеристики драйвера

|                        |             |     |
|------------------------|-------------|-----|
| Выходное напряжение, В | 30 Вт       | 110 |
|                        | 40/45 Вт    | 148 |
| Выходной ток, мА       |             |     |
| без модификации        | 30 Вт       | 135 |
|                        | 40 Вт       | 175 |
|                        | 45 Вт       | 195 |
| с БАП                  | 30 Вт       | 176 |
|                        | 40 Вт       | 176 |
|                        | 45 Вт       | 580 |
| с DALI                 | 30/40/45 Вт | 176 |

#### Характеристики БАП

|   |        |
|---|--------|
| Световой поток в аварийном режиме, лм, ±10% | 210±50 |
| Время работы в аварийном режиме, ч          | 3      |
| Время полного заряда аккумулятора, ч        | 24     |

#### Характеристики DALI

|   |       |        |
|---|-------|--------|
| Минимальный световой поток при диммировании | 30 Вт | 210±50 |
|   | 40 Вт | 280±50 |
|   | 45 Вт | 300±50 |



## Светодиодные панели для потолков «Армстронг» производства РФ

PRO



Гарантия 7 лет



IP40 степень защиты



Высокая светоотдача до 140 лм/Вт



### Преимущества

- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Высокая светоотдача до 140 лм/Вт.
- Универсальный монтаж (накладной или встраиваемый).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

### Применение

Предназначены для освещения административных и коммерческих помещений (торговые центры, офисы, гостиницы). Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

| Модель   | Габариты, мм Ш×В×Г | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влаго- защиты | Артикул                 |
|----------|--------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|
| ДВО 1041 | 1195×595×45        | 60           | 7800               | 3000                    | призма           | IP40                        | LTP-DV00-1041-60-30-K01 |
|          | 1195×595×45        | 60           | 7200               | 3000                    | микропризма      | IP40                        | LTP-DV02-1041-60-30-K01 |
|          | 1195×595×45        | 60           | 6600               | 3000                    | опал             | IP40                        | LTP-DV01-1041-60-30-K01 |
|          | 1195×595×45        | 60           | 8400               | 4000                    | призма           | IP40                        | LTP-DV00-1041-60-40-K01 |
|          | 1195×595×45        | 60           | 7800               | 4000                    | микропризма      | IP40                        | LTP-DV02-1041-60-40-K01 |
|          | 1195×595×45        | 60           | 7200               | 4000                    | опал             | IP40                        | LTP-DV01-1041-60-40-K01 |
|          | 1195×595×45        | 60           | 8400               | 5000                    | призма           | IP40                        | LTP-DV00-1041-60-50-K01 |
|          | 1195×595×45        | 60           | 7800               | 5000                    | микропризма      | IP40                        | LTP-DV02-1041-60-50-K01 |
|          | 1195×595×45        | 60           | 7200               | 5000                    | опал             | IP40                        | LTP-DV01-1041-60-50-K01 |
|          | 1195×595×45        | 60           | 8400               | 6500                    | призма           | IP40                        | LTP-DV00-1041-60-65-K01 |
|          | 1195×595×45        | 60           | 7800               | 6500                    | микропризма      | IP40                        | LTP-DV02-1041-60-65-K01 |
|          | 1195×595×45        | 60           | 7200               | 6500                    | опал             | IP40                        | LTP-DV01-1041-60-65-K01 |

| Модель   | Габариты, мм<br>Ш×В×Г | Мощ-<br>ность, Вт | Световой<br>поток, лм | Цветовая<br>темпера-<br>тура, К | Тип<br>рассеивателя | Степень<br>пыле-<br>влаж-<br>ности | Артикул                 |
|----------|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------|
| ДВО 1081 | 1195×295×45           | 30                | 3900                  | 3000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1081-30-30-K01 |
|          | 1195×295×45           | 30                | 3600                  | 3000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1081-30-30-K01 |
|          | 1195×295×45           | 30                | 3300                  | 3000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1081-30-30-K01 |
|          | 1195×295×45           | 30                | 4200                  | 4000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1081-30-40-K01 |
|          | 1195×295×45           | 30                | 3900                  | 4000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1081-30-40-K01 |
|          | 1195×295×45           | 30                | 3600                  | 4000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1081-30-40-K01 |
|          | 1195×295×45           | 30                | 4200                  | 5000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1081-30-50-K01 |
|          | 1195×295×45           | 30                | 3900                  | 5000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1081-30-50-K01 |
|          | 1195×295×45           | 30                | 3600                  | 5000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1081-30-50-K01 |
|          | 1195×295×45           | 30                | 4200                  | 6500                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1081-30-65-K01 |
|          | 1195×295×45           | 30                | 3900                  | 6500                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1081-30-65-K01 |
|          | 1195×295×45           | 30                | 3600                  | 6500                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1081-30-65-K01 |
|          | 1195×295×45           | 36                | 4680                  | 3000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1081-36-30-K01 |
|          | 1195×295×45           | 36                | 4320                  | 3000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1081-36-30-K01 |
|          | 1195×295×45           | 36                | 3960                  | 3000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1081-36-30-K01 |
|          | 1195×295×45           | 36                | 5040                  | 4000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1081-36-40-K01 |
|          | 1195×295×45           | 36                | 4680                  | 4000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1081-36-40-K01 |
|          | 1195×295×45           | 36                | 4320                  | 4000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1081-36-40-K01 |
|          | 1195×295×45           | 36                | 5040                  | 5000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1081-36-50-K01 |
|          | 1195×295×45           | 36                | 4680                  | 5000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1081-36-50-K01 |
|          | 1195×295×45           | 36                | 4320                  | 5000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1081-36-50-K01 |
|          | 1195×295×45           | 36                | 5040                  | 6500                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1081-36-65-K01 |
|          | 1195×295×45           | 36                | 4680                  | 6500                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1081-36-65-K01 |
|          | 1195×295×45           | 36                | 4320                  | 6500                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1081-36-65-K01 |
|          | 1195×295×45           | 45                | 5850                  | 3000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1081-45-30-K01 |
|          | 1195×295×45           | 45                | 5400                  | 3000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1081-45-30-K01 |
|          | 1195×295×45           | 45                | 4950                  | 3000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1081-45-30-K01 |
|          | 1195×295×45           | 45                | 6300                  | 4000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1081-45-40-K01 |
|          | 1195×295×45           | 45                | 5850                  | 4000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1081-45-40-K01 |
|          | 1195×295×45           | 45                | 5400                  | 4000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1081-45-40-K01 |
|          | 1195×295×45           | 45                | 6300                  | 5000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1081-45-50-K01 |
|          | 1195×295×45           | 45                | 5850                  | 5000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1081-45-50-K01 |
|          | 1195×295×45           | 45                | 5400                  | 5000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1081-45-50-K01 |
|          | 1195×295×45           | 45                | 6300                  | 6500                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1081-45-65-K01 |
|          | 1195×295×45           | 45                | 5850                  | 6500                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1081-45-65-K01 |
|          | 1195×295×45           | 45                | 5400                  | 6500                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1081-45-65-K01 |
| ДВО 1031 | 1195×180×45           | 30                | 3900                  | 3000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1031-30-30-K01 |
|          | 1195×180×45           | 30                | 3600                  | 3000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1031-30-30-K01 |
|          | 1195×180×45           | 30                | 3300                  | 3000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1031-30-30-K01 |
|          | 1195×180×45           | 30                | 4200                  | 4000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1031-30-40-K01 |
|          | 1195×180×45           | 30                | 3900                  | 4000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1031-30-40-K01 |
|          | 1195×180×45           | 30                | 3600                  | 4000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1031-30-40-K01 |
|          | 1195×180×45           | 30                | 4200                  | 5000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1031-30-50-K01 |
|          | 1195×180×45           | 30                | 3900                  | 5000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1031-30-50-K01 |
|          | 1195×180×45           | 30                | 3600                  | 5000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1031-30-50-K01 |
|          | 1195×180×45           | 30                | 4200                  | 6500                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1031-30-65-K01 |
|          | 1195×180×45           | 30                | 3900                  | 6500                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1031-30-65-K01 |
|          | 1195×180×45           | 30                | 3600                  | 6500                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1031-30-65-K01 |
|          | 1195×180×45           | 36                | 4680                  | 3000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1031-36-30-K01 |
|          | 1195×180×45           | 36                | 4320                  | 3000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1031-36-30-K01 |
|          | 1195×180×45           | 36                | 3960                  | 3000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1031-36-30-K01 |
|          | 1195×180×45           | 36                | 5040                  | 4000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1031-36-40-K01 |
|          | 1195×180×45           | 36                | 4680                  | 4000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1031-36-40-K01 |
|          | 1195×180×45           | 36                | 4320                  | 4000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1031-36-40-K01 |

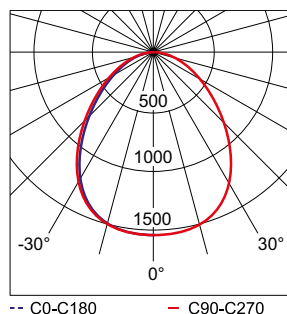
| Модель     | Габариты, мм<br>Ш×В×Г | Мощ-<br>ность, Вт | Световой<br>поток, лм | Цветовая<br>темпера-<br>тура, К | Тип<br>рассеивателя | Степень<br>пыле-<br>влаж-<br>ности | Артикул                 |                         |
|------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ДВО 1031   | 1195×180×45           | 36                | 5040                  | 5000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1031-36-50-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 36                | 4680                  | 5000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1031-36-50-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 36                | 4320                  | 5000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1031-36-50-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 36                | 5040                  | 6500                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1031-36-65-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 36                | 4680                  | 6500                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1031-36-65-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 36                | 4320                  | 6500                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1031-36-65-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 45                | 5850                  | 3000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1031-45-30-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 45                | 5400                  | 3000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1031-45-30-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 45                | 4950                  | 3000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1031-45-30-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 45                | 6300                  | 4000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1031-45-40-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 45                | 5850                  | 4000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1031-45-40-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 45                | 5400                  | 4000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1031-45-40-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 45                | 6300                  | 5000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1031-45-50-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 45                | 5850                  | 5000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1031-45-50-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 45                | 5400                  | 5000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1031-45-50-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 45                | 6300                  | 6500                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1031-45-65-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 45                | 5850                  | 6500                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1031-45-65-K01 |                         |
|            | 1195×180×45           | 45                | 5400                  | 6500                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1031-45-65-K01 |                         |
| ДВО 1071   | 595×295×45            | 18                | 2340                  | 3000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1071-18-30-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 18                | 2160                  | 3000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1071-18-30-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 18                | 1980                  | 3000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1071-18-30-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 18                | 2520                  | 4000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1071-18-40-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 18                | 2340                  | 4000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1071-18-40-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 18                | 2160                  | 4000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1071-18-40-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 18                | 2520                  | 5000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1071-18-50-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 18                | 2340                  | 5000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1071-18-50-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 18                | 2160                  | 5000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1071-18-50-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 18                | 2520                  | 6500                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1071-18-65-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 18                | 2340                  | 6500                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1071-18-65-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 18                | 2160                  | 6500                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1071-18-65-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 27                | 3510                  | 3000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1071-27-30-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 27                | 3240                  | 3000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1071-27-30-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 27                | 2970                  | 3000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1071-27-30-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 27                | 3780                  | 4000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1071-27-40-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 27                | 3510                  | 4000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1071-27-40-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 27                | 3240                  | 4000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1071-27-40-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 27                | 3780                  | 5000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1071-27-50-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 27                | 3510                  | 5000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1071-27-50-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 27                | 3240                  | 5000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1071-27-50-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 27                | 3780                  | 6500                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1071-27-65-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 27                | 3510                  | 6500                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1071-27-65-K01 |                         |
|            | 595×295×45            | 27                | 3240                  | 6500                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1071-27-65-K01 |                         |
|            | ДВО 1011              | 595×180×45        | 18                    | 2340                            | 3000                | призма                             | IP40                    | LTP-DV00-1011-18-30-K01 |
|            |                       | 595×180×45        | 18                    | 2160                            | 3000                | микропризма                        | IP40                    | LTP-DV02-1011-18-30-K01 |
|            |                       | 595×180×45        | 18                    | 1980                            | 3000                | опал                               | IP40                    | LTP-DV01-1011-18-30-K01 |
|            |                       | 595×180×45        | 18                    | 2520                            | 4000                | призма                             | IP40                    | LTP-DV00-1011-18-40-K01 |
| 595×180×45 |                       | 18                | 2340                  | 4000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1011-18-40-K01 |                         |
| 595×180×45 |                       | 18                | 2160                  | 4000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1011-18-40-K01 |                         |
| 595×180×45 |                       | 18                | 2520                  | 5000                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1011-18-50-K01 |                         |
| 595×180×45 |                       | 18                | 2340                  | 5000                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1011-18-50-K01 |                         |
| 595×180×45 |                       | 18                | 2160                  | 5000                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1011-18-50-K01 |                         |
| 595×180×45 |                       | 18                | 2520                  | 6500                            | призма              | IP40                               | LTP-DV00-1011-18-65-K01 |                         |
| 595×180×45 |                       | 18                | 2340                  | 6500                            | микропризма         | IP40                               | LTP-DV02-1011-18-65-K01 |                         |
| 595×180×45 |                       | 18                | 2160                  | 6500                            | опал                | IP40                               | LTP-DV01-1011-18-65-K01 |                         |

### Конструкция и установка

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведённый компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Увеличенный коэффициент мощности повысит качество освещения в любом помещении.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

### Кривые распределения сил света

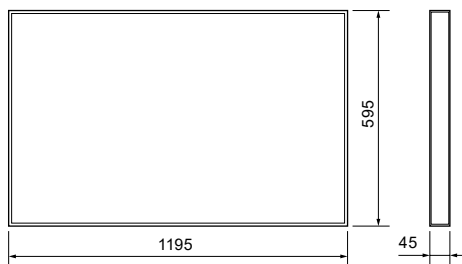


#### Технические характеристики

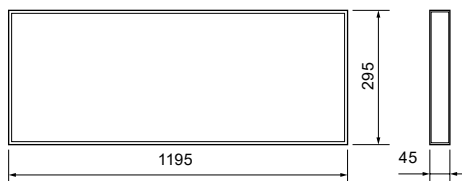
|   |           |
|---|-----------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 170-265   |
| Частота сети, Гц                              | 50        |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,95      |
| Коэффициент пульсации, не более               | 2%        |
| Масса, кг                                     | 2,25-6,1  |
| Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>         | < 5000    |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Длительность пускового тока, мкс              | 5         |
| Индекс цветопередачи, не менее                | 80        |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -20...+40 |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Д         |
| Класс энергоэффективности                     | A++       |
| Категория по ограничению яркости              | 3         |
| Пусковой ток, А                               | 0,1-0,2   |
| Класс светораспределения                      | П         |

#### Характеристики драйвера

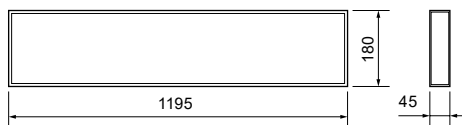
| Характеристики драйвера | Модель | Мощность        | Показатель      |
|-------------------------|--------|-----------------|-----------------|
| Выходное напряжение, В  | 1011   | 18 Вт           | 60              |
|                         | 1041   | 60 Вт           | 120             |
|                         | 1031   | 30 / 36 / 45 Вт | 120             |
|                         | 1071   | 18 / 27 Вт      | 60              |
|                         | 1081   | 30 / 36 / 45 Вт | 160             |
| Выходной ток, мА        | 1011   | 18 Вт           | 276             |
|                         | 1041   | 60 Вт           | 230x2           |
|                         | 1031   | 30 / 36 / 45 Вт | 230 / 276 / 345 |
|                         | 1071   | 18 / 27 Вт      | 276 / 414       |
|                         | 1081   | 30 / 36 / 45 Вт | 173 / 207 / 311 |



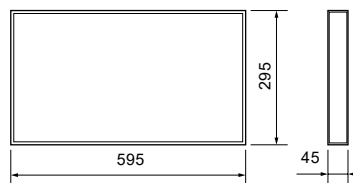
ДВО 1041



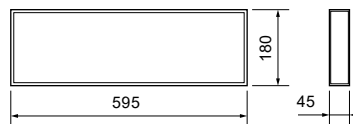
ДВО 1081



ДВО 1031



ДВО 1071



ДВО 1011

## Светодиодные панели производства РФ



Гарантия 5 лет



IP40/IP54  
степень защиты



Драйвер встроен  
в корпус



Высокая светоотдача  
до 120 лм/Вт



Работа  
от аккумулятора 1 ч



### Преимущества

- Наличие модификации со встроенным БАП – время работы в аварийном режиме 1 ч.
- Надежный драйвер встроен в корпус светильника.
- Универсальный монтаж (встраиваемый, накладной, подвесной).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

### Применение

Предназначены для общего освещения офисных, общественных, административных и торговых помещений. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

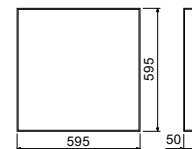
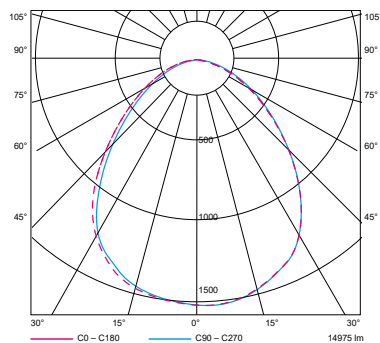
| Модель    | Габариты, мм<br>Ш×В×Г | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле-влагозащиты | Артикул                  |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|
| ДВО 1003  | 595×595×50            | 28           | 3360               | 6500                    | призма           | IP40                     | LTP-DV00-1003-28-65-K01  |
|           | 595×595×50            | 28           | 3360               | 5000                    | призма           | IP40                     | LTP-DV00-1003-28-50-K01  |
|           | 595×595×50            | 28           | 3360               | 4000                    | призма           | IP40                     | LTP-DV00-1003-28-40-K01  |
|           | 595×595×50            | 28           | 3360               | 3000                    | призма           | IP40                     | LTP-DV00-1003-28-30-K01  |
|           | 595×595×50            | 28           | 3080               | 6500                    | опал             | IP40                     | LTP-DV01-1003-28-65-K01  |
|           | 595×595×50            | 28           | 3080               | 5000                    | опал             | IP40                     | LTP-DV01-1003-28-50-K01  |
|           | 595×595×50            | 28           | 3080               | 4000                    | опал             | IP40                     | LTP-DV01-1003-28-40-K01  |
|           | 595×595×50            | 28           | 3080               | 3000                    | опал             | IP40                     | LTP-DV01-1003-28-30-K01  |
|           | 595×595×50            | 36           | 4320               | 6500                    | призма           | IP40                     | LTP-DV00-1003-36-65-K01  |
|           | 595×595×50            | 36           | 4320               | 5000                    | призма           | IP40                     | LTP-DV00-1003-36-50-K01  |
|           | 595×595×50            | 36           | 4320               | 4000                    | призма           | IP40                     | LTP-DV00-1003-36-40-K01  |
|           | 595×595×50            | 36           | 4320               | 3000                    | призма           | IP40                     | LTP-DV00-1003-36-30-K01  |
|           | 595×595×50            | 36           | 3960               | 6500                    | опал             | IP40                     | LTP-DV01-1003-36-65-K01  |
|           | 595×595×50            | 36           | 3960               | 5000                    | опал             | IP40                     | LTP-DV01-1003-36-50-K01  |
|           | 595×595×50            | 36           | 3960               | 4000                    | опал             | IP40                     | LTP-DV01-1003-36-40-K01  |
|           | 595×595×50            | 36           | 3960               | 3000                    | опал             | IP40                     | LTP-DV01-1003-36-30-K01  |
| ДВО 1003A | 595×595×50            | 36           | 4320               | 6500                    | призма           | IP40                     | LTP-DV00-1003A-36-65-K01 |
|           | 595×595×50            | 36           | 4320               | 5000                    | призма           | IP40                     | LTP-DV00-1003A-36-50-K01 |
|           | 595×595×50            | 36           | 4320               | 4000                    | призма           | IP40                     | LTP-DV00-1003A-36-40-K01 |
|           | 595×595×50            | 36           | 4320               | 3000                    | призма           | IP40                     | LTP-DV00-1003A-36-30-K01 |
|           | 595×595×50            | 36           | 3960               | 6500                    | опал             | IP40                     | LTP-DV01-1003A-36-65-K01 |
|           | 595×595×50            | 36           | 3960               | 5000                    | опал             | IP40                     | LTP-DV01-1003A-36-50-K01 |
|           | 595×595×50            | 36           | 3960               | 4000                    | опал             | IP40                     | LTP-DV01-1003A-36-40-K01 |
|           | 595×595×50            | 36           | 3960               | 3000                    | опал             | IP40                     | LTP-DV01-1003A-36-30-K01 |

## Конструкция и установка

Высокотехнологичные японские светодиоды Nichia обеспечивают уровень освещенности, необходимый для продуктивной работы сотрудников.

Диапазон цветовой температуры от 3000 до 6500 К позволяет выбрать необходимый свет: теплый, нейтральный или холодный.

## Кривые распределения сил света



| Модель    | Габариты, мм<br>Ш×В×Г | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влаго-защиты | Артикул                  |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|
| ДВО 1203  | 595×595×50            | 36           | 4320               | 6500                    | призма           | IP54                       | LTP-DV00-1203-36-65-K01  |
|           | 595×595×50            | 36           | 4320               | 5000                    | призма           | IP54                       | LTP-DV00-1203-36-50-K01  |
|           | 595×595×50            | 36           | 4320               | 4000                    | призма           | IP54                       | LTP-DV00-1203-36-40-K01  |
|           | 595×595×50            | 36           | 4320               | 3000                    | призма           | IP54                       | LTP-DV00-1203-36-30-K01  |
|           | 595×595×50            | 36           | 3960               | 6500                    | опал             | IP54                       | LTP-DV01-1203-36-65-K01  |
|           | 595×595×50            | 36           | 3960               | 5000                    | опал             | IP54                       | LTP-DV01-1203-36-50-K01  |
|           | 595×595×50            | 36           | 3960               | 4000                    | опал             | IP54                       | LTP-DV01-1203-36-40-K01  |
|           | 595×595×50            | 36           | 3960               | 3000                    | опал             | IP54                       | LTP-DV01-1203-36-30-K01  |
| ДВО 1203А | 595×595×50            | 36           | 4320               | 6500                    | призма           | IP54                       | LTP-DV00-1203А-36-65-K01 |
|           | 595×595×50            | 36           | 4320               | 5000                    | призма           | IP54                       | LTP-DV00-1203А-36-50-K01 |
|           | 595×595×50            | 36           | 4320               | 4000                    | призма           | IP54                       | LTP-DV00-1203А-36-40-K01 |
|           | 595×595×50            | 36           | 4320               | 3000                    | призма           | IP54                       | LTP-DV00-1203А-36-30-K01 |
|           | 595×595×50            | 36           | 3960               | 6500                    | опал             | IP54                       | LTP-DV01-1203А-36-65-K01 |
|           | 595×595×50            | 36           | 3960               | 5000                    | опал             | IP54                       | LTP-DV01-1203А-36-50-K01 |
|           | 595×595×50            | 36           | 3960               | 4000                    | опал             | IP54                       | LTP-DV01-1203А-36-40-K01 |
|           | 595×595×50            | 36           | 3960               | 3000                    | опал             | IP54                       | LTP-DV01-1203А-36-30-K01 |

| Технические характеристики                    |              |
|---|--------------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 176-264      |
| Частота сети, Гц                              | 47-63        |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,95         |
| Коэффициент пульсации, не более               | 2%           |
| Масса, кг                                     | 3,5          |
| Габаритная яркость, кд/м²                     | < 5000 кд/м² |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I            |
| Длительность пускового тока, мкс              | 5            |
| Индекс цветопередачи, не менее                | 80           |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -10...+40    |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Д            |
| Класс энергоэффективности                     | A++          |
| Категория по ограничению яркости              | 3            |
| Пусковой ток, А                               | 10           |
| Класс светораспределения                      | П            |

| Характеристики драйвера |        |
|-------------------------|--------|
| Выходное напряжение, В  | 55-100 |
| Выходной ток, мА        | 0,35   |

## Светодиодные панели производства РФ



Гарантия 5 лет



IP40 степень защиты



Драйвер встроен в корпус



Высокая светоотдача до 120 лм/Вт



Работа от аккумулятора 1 ч



### Преимущества

- Наличие модификации со встроенным БАП – время работы в аварийном режиме 1 ч.
- Надежный драйвер встроен в корпус светильника.
- Универсальный монтаж (встраиваемый, накладной, подвесной).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

### Применение

Предназначены для освещения административных и коммерческих помещений (торговые центры, офисы, гостиницы). Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

Светильники со встроенным БАП обеспечат освещение в аварийных ситуациях.

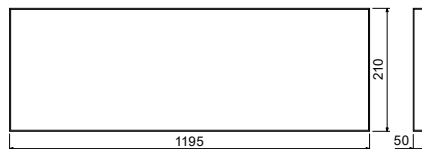
| Модель   | Габариты, мм Ш×В×Г | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влаго-защиты | Артикул                 |
|----------|--------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------|
| ДВО 1051 | 1195×210×50        | 36           | 4320               | 6500                    | призма           | IP40                       | LTP-DV00-1051-36-65-K01 |
|          | 1195×210×50        | 36           | 4320               | 5000                    | призма           | IP40                       | LTP-DV00-1051-36-50-K01 |
|          | 1195×210×50        | 36           | 4320               | 4000                    | призма           | IP40                       | LTP-DV00-1051-36-40-K01 |
|          | 1195×210×50        | 36           | 4320               | 3000                    | призма           | IP40                       | LTP-DV00-1051-36-30-K01 |
|          | 1195×210×50        | 36           | 3960               | 6500                    | опал             | IP40                       | LTP-DV01-1051-36-65-K01 |
|          | 1195×210×50        | 36           | 3960               | 5000                    | опал             | IP40                       | LTP-DV01-1051-36-50-K01 |
|          | 1195×210×50        | 36           | 3960               | 4000                    | опал             | IP40                       | LTP-DV01-1051-36-40-K01 |
|          | 1195×210×50        | 36           | 3960               | 3000                    | опал             | IP40                       | LTP-DV01-1051-36-30-K01 |



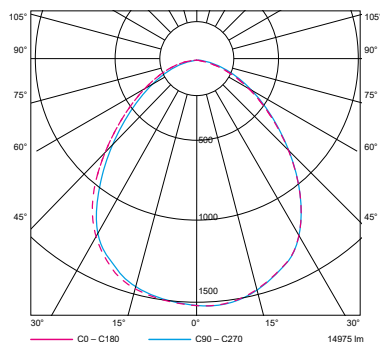
### Конструкция и установка

Высокотехнологичные японские светодиоды Nichia обеспечивают уровень освещенности, необходимый для продуктивной работы сотрудников.

Диапазон цветовой температуры от 3000 до 6500 К позволяет выбрать необходимый свет: теплый, нейтральный или холодный.



### Кривые распределения сил света



| Модель    | Габариты, мм<br>Ш×В×Г | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влагозащиты | Артикул                  |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|
| ДВО 1051А | 1195×210×50           | 36           | 4320               | 6500                    | призма           | IP40                      | LTP-DV00-1051A-36-65-K01 |
|           | 1195×210×50           | 36           | 4320               | 5000                    | призма           | IP40                      | LTP-DV00-1051A-36-50-K01 |
|           | 1195×210×50           | 36           | 4320               | 4000                    | призма           | IP40                      | LTP-DV00-1051A-36-40-K01 |
|           | 1195×210×50           | 36           | 4320               | 3000                    | призма           | IP40                      | LTP-DV00-1051A-36-30-K01 |
|           | 1195×210×50           | 36           | 3960               | 6500                    | опал             | IP40                      | LTP-DV01-1051A-36-65-K01 |
|           | 1195×210×50           | 36           | 3960               | 5000                    | опал             | IP40                      | LTP-DV01-1051A-36-50-K01 |
|           | 1195×210×50           | 36           | 3960               | 4000                    | опал             | IP40                      | LTP-DV01-1051A-36-40-K01 |
|           | 1195×210×50           | 36           | 3960               | 3000                    | опал             | IP40                      | LTP-DV01-1051A-36-30-K01 |

| Технические характеристики                    |              |
|---|--------------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 176-264      |
| Частота сети, Гц                              | 47-63        |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,95         |
| Коэффициент пульсации, не более               | 2%           |
| Масса, кг                                     | 3,5          |
| Габаритная яркость, кд/м²                     | < 5000 кд/м² |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I            |
| Длительность пускового тока, мкс              | 5            |
| Индекс цветопередачи, не менее                | 80           |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -10...+40    |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Д            |
| Класс энергоэффективности                     | A++          |
| Категория по ограничению яркости              | 3            |
| Пусковой ток, А                               | 10           |
| Класс светораспределения                      | П            |

| Характеристики драйвера |        |
|-------------------------|--------|
| Выходное напряжение, В  | 55-100 |
| Выходной ток, мА        | 0,35   |

## Светодиодные панели производства РФ

**PRO**



Гарантия 5 лет



IP50/IP54  
степень защиты



Работа от аккумулятора 1 ч



Высокая светоотдача до 120 лм/Вт



Пластиковый корпус



### Преимущества

- Наличие модификации со встроенным БАП – время работы в аварийном режиме 1 ч.
- Модификация с CRI 90 соответствует требованиям ПП РФ от 24 декабря 2020 г. № 2255 «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения».
- Надежный драйвер LEDEL встроен в корпус светильника.
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

### Применение

Предназначены для освещения административных и коммерческих помещений, складов, магазинов и других общественных помещений. Эффективная замена устаревшего светильника ЛПО/ЛВО 2х36 Вт. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

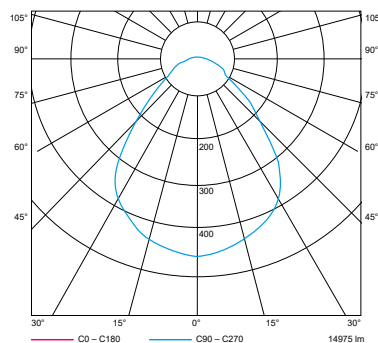
| Модель   | Габариты, мм Ш×В×Г | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле- влаго- защиты | Артикул                 |
|----------|--------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|
| ДВО 1401 | 592×592×45         | 30           | 3600               | 6500                    | призма           | IP50                        | LTP-DV00-1401-30-65-K01 |
|          | 592×592×45         | 30           | 3600               | 5000                    | призма           | IP50                        | LTP-DV00-1401-30-50-K01 |
|          | 592×592×45         | 30           | 3600               | 4000                    | призма           | IP50                        | LTP-DV00-1401-30-40-K01 |
|          | 592×592×45         | 30           | 3600               | 3000                    | призма           | IP50                        | LTP-DV00-1401-30-30-K01 |
|          | 592×592×45         | 30           | 3300               | 6500                    | опал             | IP50                        | LTP-DV01-1401-30-65-K01 |
|          | 592×592×45         | 30           | 3300               | 5000                    | опал             | IP50                        | LTP-DV01-1401-30-50-K01 |
|          | 592×592×45         | 30           | 3300               | 4000                    | опал             | IP50                        | LTP-DV01-1401-30-40-K01 |
|          | 592×592×45         | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP50                        | LTP-DV01-1401-30-30-K01 |
|          | 592×592×45         | 30           | 3300               | 6500                    | микропризма      | IP50                        | LTP-DV02-1401-30-65-K01 |
|          | 592×592×45         | 30           | 3300               | 5000                    | микропризма      | IP50                        | LTP-DV02-1401-30-50-K01 |
|          | 592×592×45         | 30           | 3300               | 4000                    | микропризма      | IP50                        | LTP-DV02-1401-30-40-K01 |
| ДВО 1402 | 592×592×45         | 20           | 2200               | 4000                    | призма           | IP50                        | LTP-DV00-1402-20-40-K01 |
|          | 592×592×45         | 20           | 2000               | 4000                    | опал             | IP50                        | LTP-DV01-1402-20-40-K01 |
|          | 592×592×45         | 20           | 2000               | 4000                    | микропризма      | IP50                        | LTP-DV02-1402-20-40-K01 |
|          | 592×592×45         | 20           | 2000               | 4000                    | микропризма      | IP50                        | LTP-DV02-1402-20-40-K01 |

| Модель    | Габариты, мм<br>Ш×В×Г | Мощ-<br>ность, Вт | Световой<br>поток, лм | Цветовая<br>темпера-<br>тура, К | Тип<br>рассеивателя | Степень<br>пыле-<br>влаж-<br>ности | Артикул                  |
|-----------|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|
| ДВО 1401А | 592×592×45            | 30                | 3600                  | 6500                            | призма              | IP50                               | LTP-DV00-1401А-30-65-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3600                  | 5000                            | призма              | IP50                               | LTP-DV00-1401А-30-50-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3600                  | 4000                            | призма              | IP50                               | LTP-DV00-1401А-30-40-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3600                  | 3000                            | призма              | IP50                               | LTP-DV00-1401А-30-30-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 6500                            | опал                | IP50                               | LTP-DV01-1401А-30-65-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 5000                            | опал                | IP50                               | LTP-DV01-1401А-30-50-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 4000                            | опал                | IP50                               | LTP-DV01-1401А-30-40-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 3000                            | опал                | IP50                               | LTP-DV01-1401А-30-30-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 6500                            | микропризма         | IP50                               | LTP-DV02-1401А-30-65-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 5000                            | микропризма         | IP50                               | LTP-DV02-1401А-30-50-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 4000                            | микропризма         | IP50                               | LTP-DV02-1401А-30-40-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 3000                            | микропризма         | IP50                               | LTP-DV02-1401А-30-30-K01 |
| ДВО 1402А | 592×592×45            | 20                | 2200                  | 4000                            | призма              | IP50                               | LTP-DV00-1402А-20-40-K01 |
|           | 592×592×45            | 20                | 2000                  | 4000                            | опал                | IP50                               | LTP-DV01-1402А-20-40-K01 |
|           | 592×592×45            | 20                | 2000                  | 4000                            | микропризма         | IP50                               | LTP-DV02-1402А-20-40-K01 |
| ДВО 1204  | 592×592×45            | 30                | 3600                  | 6500                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1204-30-65-K01  |
|           | 592×592×45            | 30                | 3600                  | 5000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1204-30-50-K01  |
|           | 592×592×45            | 30                | 3600                  | 4000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1204-30-40-K01  |
|           | 592×592×45            | 30                | 3600                  | 3000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1204-30-30-K01  |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 6500                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1204-30-65-K01  |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 5000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1204-30-50-K01  |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 4000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1204-30-40-K01  |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 3000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1204-30-30-K01  |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 6500                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1204-30-65-K01  |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 5000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1204-30-50-K01  |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 4000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1204-30-40-K01  |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 3000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1204-30-30-K01  |
| ДВО 1205  | 592×592×45            | 20                | 2200                  | 4000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1205-20-40-K01  |
|           | 592×592×45            | 20                | 2000                  | 4000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1205-20-40-K01  |
|           | 592×592×45            | 20                | 2000                  | 4000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1205-20-40-K01  |
| ДВО 1204А | 592×592×45            | 30                | 3600                  | 6500                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1204А-30-65-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3600                  | 5000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1204А-30-50-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3600                  | 4000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1204А-30-40-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3600                  | 3000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1204А-30-30-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 6500                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1204А-30-65-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 5000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1204А-30-50-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 4000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1204А-30-40-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 3000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1204А-30-30-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 6500                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1204А-30-65-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 5000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1204А-30-50-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 4000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1204А-30-40-K01 |
|           | 592×592×45            | 30                | 3300                  | 3000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1204А-30-30-K01 |
| ДВО 1205А | 592×592×45            | 20                | 2200                  | 4000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1205А-20-40-K01 |
|           | 592×592×45            | 20                | 2000                  | 4000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1205А-20-40-K01 |
|           | 592×592×45            | 20                | 2000                  | 4000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1205А-20-40-K01 |

### Конструкция и установка

Материал корпуса светильника – АБС-пластик, в модификации со встроенным БАП – поликарбонат. Благодаря особенностям конструкции светильник легко устанавливается как во встраиваемые потолки, так и на любую ровную поверхность.

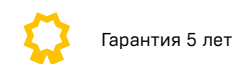
### Кривые распределения сил света



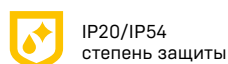
| Технические характеристики                    |                                    |
|---|------------------------------------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 165-265                            |
| Частота сети, Гц                              | 50                                 |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,95                               |
| Коэффициент пульсации, не более               | 2%                                 |
| Масса, кг                                     | 2,4                                |
| Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>         | < 5000 кд/м <sup>2</sup>           |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II                                 |
| Длительность пускового тока, мкс              | 5                                  |
| Индекс цветопередачи, не менее                | 1531, 1231 – 80<br>1532, 1232 – 90 |
| Диапазон рабочих температур, °С               | +10...+35                          |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Д                                  |
| Класс энергоэффективности                     | A++                                |
| Категория по ограничению яркости              | 3                                  |
| Пусковой ток, А                               | 10                                 |
| Класс светораспределения                      | П                                  |

| Характеристики драйвера |     |
|-------------------------|-----|
| Выходное напряжение, В  | 110 |
| Выходной ток, мА        | 135 |

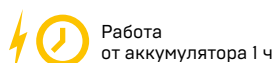
## Светодиодные панели производства РФ



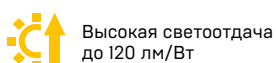
Гарантия 5 лет



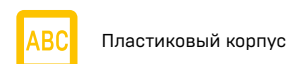
IP20/IP54  
степень защиты



Работа  
от аккумулятора 1 ч



Высокая светоотдача  
до 120 лм/Вт



Пластиковый корпус



### Преимущества

- Наличие модификации со встроенным БАП – время работы в аварийном режиме 1 ч.
- Модификация с CRI 90 соответствует требованиям ПП РФ от 24 декабря 2020 г. № 2255 «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения».
- Надежный драйвер LEDEL встроен в корпус светильника. Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

### Применение

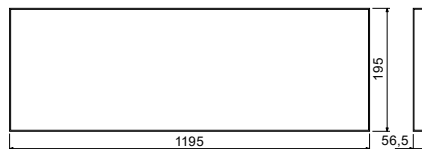
Предназначены для освещения административных и коммерческих помещений, складов, магазинов и других общественных помещений. Эффективная замена устаревшего светильника ЛПО/ЛВО 2х36Вт. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

| Модель   | Габариты, мм<br>Ш×В×Г | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Степень пыле-влагозащиты | Артикул                 |
|----------|-----------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| ДВО 1531 | 1195×195×56,5         | 30           | 3600               | 6500                    | призма           | IP20                     | LTP-DV00-1531-30-65-K01 |
|          | 1195×195×56,5         | 30           | 3600               | 5000                    | призма           | IP20                     | LTP-DV00-1531-30-50-K01 |
|          | 1195×195×56,5         | 30           | 3600               | 4000                    | призма           | IP20                     | LTP-DV00-1531-30-40-K01 |
|          | 1195×195×56,5         | 30           | 3600               | 3000                    | призма           | IP20                     | LTP-DV00-1531-30-30-K01 |
|          | 1195×195×56,5         | 30           | 3300               | 6500                    | опал             | IP20                     | LTP-DV01-1531-30-65-K01 |
|          | 1195×195×56,5         | 30           | 3300               | 5000                    | опал             | IP20                     | LTP-DV01-1531-30-50-K01 |
|          | 1195×195×56,5         | 30           | 3300               | 4000                    | опал             | IP20                     | LTP-DV01-1531-30-40-K01 |
|          | 1195×195×56,5         | 30           | 3300               | 3000                    | опал             | IP20                     | LTP-DV01-1531-30-30-K01 |
|          | 1195×195×56,5         | 30           | 3300               | 6500                    | микропризма      | IP20                     | LTP-DV02-1531-30-65-K01 |
|          | 1195×195×56,5         | 30           | 3300               | 5000                    | микропризма      | IP20                     | LTP-DV02-1531-30-50-K01 |
|          | 1195×195×56,5         | 30           | 3300               | 4000                    | микропризма      | IP20                     | LTP-DV02-1531-30-40-K01 |
|          | 1195×195×56,5         | 30           | 3300               | 3000                    | микропризма      | IP20                     | LTP-DV02-1531-30-30-K01 |
| ДВО 1532 | 1195×195×56,5         | 30           | 3300               | 4000                    | призма           | IP20                     | LTP-DV00-1532-30-40-K01 |
|          | 1195×195×56,5         | 30           | 3000               | 4000                    | опал             | IP20                     | LTP-DV01-1532-30-40-K01 |
|          | 1195×195×56,5         | 30           | 3000               | 4000                    | микропризма      | IP20                     | LTP-DV02-1532-30-40-K01 |
|          | 1195×195×56,5         | 37           | 4070               | 4000                    | призма           | IP20                     | LTP-DV00-1532-37-40-K01 |
|          | 1195×195×56,5         | 37           | 3700               | 4000                    | опал             | IP20                     | LTP-DV01-1532-37-40-K01 |
|          | 1195×195×56,5         | 37           | 3700               | 4000                    | микропризма      | IP20                     | LTP-DV02-1532-37-40-K01 |

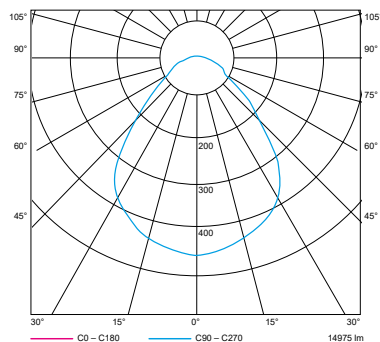
| Модель    | Габариты, мм<br>Ш×В×Г | Мощ-<br>ность, Вт | Световой<br>поток, лм | Цветовая<br>темпера-<br>тура, К | Тип<br>рассеивателя | Степень<br>пыле-<br>влаж-<br>ности | Артикул                  |
|-----------|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|
| ДВО 1531А | 1195×195×56,5         | 30                | 3600                  | 6500                            | призма              | IP20                               | LTP-DV00-1531А-30-65-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3600                  | 5000                            | призма              | IP20                               | LTP-DV00-1531А-30-50-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3600                  | 4000                            | призма              | IP20                               | LTP-DV00-1531А-30-40-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3600                  | 3000                            | призма              | IP20                               | LTP-DV00-1531А-30-30-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 6500                            | опал                | IP20                               | LTP-DV01-1531А-30-65-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 5000                            | опал                | IP20                               | LTP-DV01-1531А-30-50-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 4000                            | опал                | IP20                               | LTP-DV01-1531А-30-40-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 3000                            | опал                | IP20                               | LTP-DV01-1531А-30-30-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 6500                            | микропризма         | IP20                               | LTP-DV02-1531А-30-65-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 5000                            | микропризма         | IP20                               | LTP-DV02-1531А-30-50-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 4000                            | микропризма         | IP20                               | LTP-DV02-1531А-30-40-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 3000                            | микропризма         | IP20                               | LTP-DV02-1531А-30-30-К01 |
| ДВО 1532А | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 4000                            | призма              | IP20                               | LTP-DV00-1532А-30-40-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3000                  | 4000                            | опал                | IP20                               | LTP-DV01-1532А-30-40-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3000                  | 4000                            | микропризма         | IP20                               | LTP-DV02-1532А-30-40-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 37                | 4070                  | 4000                            | призма              | IP20                               | LTP-DV00-1532А-37-40-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 37                | 3700                  | 4000                            | опал                | IP20                               | LTP-DV01-1532А-37-40-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 37                | 3700                  | 4000                            | микропризма         | IP20                               | LTP-DV02-1532А-37-40-К01 |
| ДВО 1231  | 1195×195×56,5         | 30                | 3600                  | 6500                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1231-30-65-К01  |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3600                  | 5000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1231-30-50-К01  |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3600                  | 4000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1231-30-40-К01  |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3600                  | 3000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1231-30-30-К01  |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 6500                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1231-30-65-К01  |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 5000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1231-30-50-К01  |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 4000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1231-30-40-К01  |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 3000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1231-30-30-К01  |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 6500                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1231-30-65-К01  |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 5000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1231-30-50-К01  |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 4000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1231-30-40-К01  |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 3000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1231-30-30-К01  |
| ДВО 1232  | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 4000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1232-30-40-К01  |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3000                  | 4000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1232-30-40-К01  |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3000                  | 4000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1232-30-40-К01  |
|           | 1195×195×56,5         | 37                | 4070                  | 4000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1232-37-40-К01  |
|           | 1195×195×56,5         | 37                | 3700                  | 4000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1232-37-40-К01  |
|           | 1195×195×56,5         | 37                | 3700                  | 4000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1232-37-40-К01  |
| ДВО 1231А | 1195×195×56,5         | 30                | 3600                  | 6500                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1231А-30-65-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3600                  | 5000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1231А-30-50-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3600                  | 4000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1231А-30-40-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3600                  | 3000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1231А-30-30-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 6500                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1231А-30-65-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 5000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1231А-30-50-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 4000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1231А-30-40-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 3000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1231А-30-30-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 6500                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1231А-30-65-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 5000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1231А-30-50-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 4000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1231А-30-40-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 3000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1231А-30-30-К01 |
| ДВО 1232А | 1195×195×56,5         | 30                | 3300                  | 4000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1232А-30-40-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3000                  | 4000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1232А-30-40-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 30                | 3000                  | 4000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1232А-30-40-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 37                | 4070                  | 4000                            | призма              | IP54                               | LTP-DV00-1232А-37-40-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 37                | 3700                  | 4000                            | опал                | IP54                               | LTP-DV01-1232А-37-40-К01 |
|           | 1195×195×56,5         | 37                | 3700                  | 4000                            | микропризма         | IP54                               | LTP-DV02-1232А-37-40-К01 |

### Конструкция и установка

Материал корпуса светильника – АБС-пластик, в модификации со встроенным БАП – поликарбонат. Благодаря особенностям конструкции светильник легко устанавливается как во встраиваемые потолки, так и на любую ровную поверхность.



### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                    |                                    |
|---|------------------------------------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 165-265                            |
| Частота сети, Гц                              | 50                                 |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,95                               |
| Коэффициент пульсации, не более               | 2%                                 |
| Масса, кг                                     | 1,7                                |
| Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>         | < 5000 кд/м <sup>2</sup>           |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II                                 |
| Длительность пускового тока, мкс              | 5                                  |
| Индекс цветопередачи, не менее                | 1531, 1231 – 80<br>1532, 1232 – 90 |
| Диапазон рабочих температур, °С               | +10...+35                          |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Д                                  |
| Класс энергоэффективности                     | A++                                |
| Категория по ограничению яркости              | 3                                  |
| Пусковой ток, А                               | 10                                 |
| Класс светораспределения                      | П                                  |

| Характеристики драйвера |       |     |
|-------------------------|-------|-----|
| Выходное напряжение, В  | 30 Вт | 110 |
|                         | 37 Вт | 148 |
| Выходной ток, мА        | 30 Вт | 135 |
|                         | 37 Вт | 175 |

## Ультратонкие даунлайты ДВО 1601-1610



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций

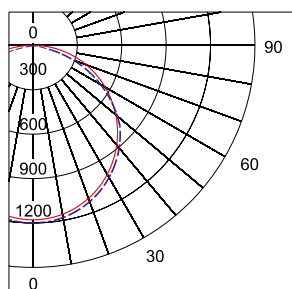


30 000 часов службы



Выносной драйвер

### Кривые распределения сил света



-- C0-C180      - C90-C270

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размер светильника (Д×В), мм | Пусковой ток, А | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 1601 | 7            | 3000                    | 420                | Ø118×20                      | 0,1             | 12                               | LDV00-1601-1-7-K01       |
| ДВО 1602 |              | 4000                    |                    |                              |                 |                                  | LDV00-1602-1-7-K02       |
| ДВО 1605 | 12           | 4000                    | 840                | Ø168×20                      | 0,3             | 12                               | LDV00-1605-1-12-K02      |
| ДВО 1606 |              | 6500                    |                    |                              |                 |                                  | LDV00-1606-1-12-6500-K01 |
| ДВО 1607 | 18           | 4000                    | 1260               | Ø220×23                      | 0,8             | 14                               | LDV00-1607-1-18-K01      |
| ДВО 1608 |              | 6500                    |                    |                              |                 |                                  | LDV00-1608-1-18-6500-K01 |
| ДВО 1609 | 24           | 4000                    | 1920               | Ø295×25                      | 0,8             | 14                               | LDV00-1609-1-24-4000-K01 |
| ДВО 1610 |              | 6500                    |                    |                              |                 |                                  | LDV00-1610-1-24-6500-K01 |

#### Технические характеристики

|  |              |
|--|--------------|
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | 5%           |
| Цвет корпуса                                     | белый        |
| Драйвер  | в комплекте  |
| Тип монтажа                                      | встраиваемый |
| Материал корпуса                                 | алюминий     |
| Диапазон рабочего напряжения АС, В               | 200÷240      |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | -10...+35    |
| Класс светораспределения                         | П            |
| Тип КСС  | Д            |

| Характеристики драйвера | Выходной ток, мА | Выходное напряжение DC, В |
|-------------------------|------------------|---------------------------|
| ДВО 1601, 1602          | 300              | 12-24                     |
| ДВО 1605, 1606          | 400              | 24-48                     |
| ДВО 1607, 1608          | 500              | 30-63                     |
| ДВО 1609, 1610          | 700              | 45-84                     |



### Преимущества

- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Удобный монтаж и экономия потолочного пространства.
- Широкий ассортимент.

### Применение

Даунлайты предназначены для освещения офисных и коммерческих помещений.



## Классические даунлайты со встроенным драйвером ДВО 1611–1613



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций

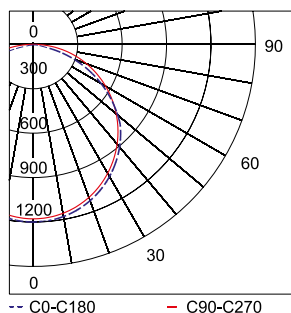


25 000 часов службы



Доступная цена

### Кривые распределения сил света



| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры светильника (Д×В), мм | Артикул                |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| ДВО 1611 | 7            | 3000                    | 380                | 95×32                         | LDV00-1611-07-3000-K01 |
|          |              | 4000                    |                    |                               | LDV00-1611-07-4000-K01 |
| ДВО 1612 | 9            | 3000                    | 620                | 118×32                        | LDV00-1612-09-3000-K01 |
|          |              | 4000                    |                    |                               | LDV00-1612-09-4000-K01 |
| ДВО 1613 | 12           | 3000                    | 860                | 145×32                        | LDV00-1613-12-3000-K01 |
|          |              | 4000                    |                    |                               | DV00-1613-12-4000-K01  |

#### Технические характеристики

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | < 5%                  |
| Драйвер  | встроен в корпус      |
| Цвет корпуса                                     | белый                 |
| Тип монтажа                                      | встраиваемый          |
| Равномерная засветка                             | без слепящего эффекта |
| Диапазон рабочего напряжения АС, В               | 198-253               |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | 0... +35              |
| Тип КСС  | Д                     |



### Преимущества

- Равномерная засветка без пульсации светового потока.
- Удобный монтаж.
- Габаритная высота 32 мм позволяет использовать светильник в подвесных и натяжных потолках.

### Применение

Предназначены для освещения жилых и хозяйственных помещений. Встроенный драйвер без пульсации и простота установки сочетаются с доступной ценой.

## Даунлайты со встроенным драйвером ДВО 1614-1615



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций

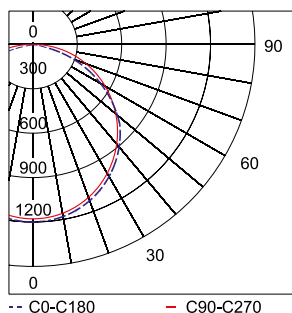


25 000 часов службы



Доступная цена

### Кривые распределения сил света



| Модель   | Габариты, ØD×В, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Артикул                |
|----------|--------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| ДВО 1614 | 177×28             | 20           | 1100               | 4000                    | LDV00-1614-20-4000-K01 |
| ДВО 1614 | 177×28             | 20           | 1100               | 6500                    | LDV00-1614-20-6500-K01 |
| ДВО 1615 | 220×29             | 24           | 1600               | 4000                    | LDV00-1615-24-4000-K01 |
| ДВО 1615 | 220×29             | 24           | 1600               | 6500                    | LDV00-1615-24-6500-K01 |

#### Технические характеристики

|   |         |                                    |                 |
|---|---------|------------------------------------|-----------------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 198-253 | Диапазон рабочих температур, °С    | от 0 до плюс 35 |
| Частота сети, Гц                              | 50      | Кривая силы света по ГОСТ          | Д               |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,5     | Класс энергоэффективности          | А               |
| Коэффициент пульсации, %, не более            | 5       | Класс светораспределения           | П               |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II      | Индекс цветопередачи, не менее, Ra | 70              |



### Преимущества

- Равномерная засветка без пульсации светового потока.
- Удобный монтаж.
- Габаритная высота 32 мм позволяет использовать светильник в подвесных и натяжных потолках.

### Применение

Предназначены для освещения жилых и хозяйственных помещений. Встроенный драйвер без пульсации и простота установки сочетаются с доступной ценой.

## Даунлайты классические со встроенным драйвером ДВО 1711-1717



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций

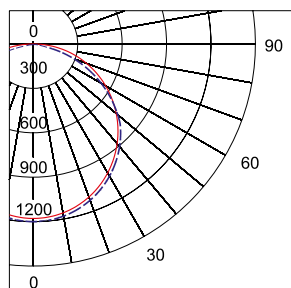


30 000 часов службы



IP40  
степень защиты

### Кривые распределения сил света



-- C0-C180      - C90-C270

| Модель   | Габариты, ØD×B, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Пусковой ток, А | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                |
|----------|--------------------|--------------|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|
| ДВО 1711 | 100×30             | 5            | 350                | 4000                    | 0,2             | не более 15                      | LDV00-1711-05-4000-K01 |
| ДВО 1712 | 115×30,5           | 7            | 490                | 4000                    | 0,12            |                                  | LDV00-1712-07-4000-K01 |
| ДВО 1713 | 145×31             | 9            | 630                | 4000                    | 0,2             |                                  | LDV00-1713-09-4000-K01 |
| ДВО 1713 | 145×31             | 9            | 630                | 6500                    | 0,2             |                                  | LDV00-1713-09-6500-K01 |
| ДВО 1714 | 145×31             | 12           | 1020               | 4000                    | 3               |                                  | LDV00-1714-12-4000-K01 |
| ДВО 1714 | 145×31             | 12           | 1020               | 6500                    | 3               |                                  | LDV00-1714-12-6500-K01 |
| ДВО 1715 | 175×31,5           | 15           | 1275               | 4000                    | 3,8             |                                  | LDV00-1715-15-4000-K01 |
| ДВО 1716 | 195×32             | 18           | 1530               | 4000                    | 1,76            |                                  | LDV00-1716-18-4000-K01 |
| ДВО 1716 | 195×32             | 18           | 1530               | 6500                    | 1,76            |                                  | LDV00-1716-18-6500-K01 |
| ДВО 1717 | 225×36,5           | 24           | 2040               | 4000                    | 1,3             |                                  | LDV00-1717-24-4000-K01 |
| ДВО 1717 | 225×36,5           | 24           | 2040               | 6500                    | 1,3             |                                  | LDV00-1717-24-6500-K01 |

### Технические характеристики

|   |               |                                    |                 |
|---|---------------|------------------------------------|-----------------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | от 198 до 253 | Диапазон рабочих температур, °С    | от 0 до плюс 35 |
| Частота сети, Гц                              |               | Кривая силы света по ГОСТ          | Д               |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,5           | Класс энергоэффективности          | A+              |
| Коэффициент пульсации, %, не более            | 5             | Класс светораспределения           | П               |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II            | Индекс цветопередачи, не менее, Ra | 80              |



### Преимущества

- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Высокая эффективность – 85 лм/Вт.
- Индекс цветопередачи – CRI80.
- Удобный монтаж.

### Применение

Светильники светодиодные ДВО предназначены для освещения жилых, офисных и коммерческих помещений.

## Классические даунлайты PRO с внешним драйвером ДВО 1801-1821

**PRO**



Гарантия 5 лет



Отсутствие пульсаций



50 000 часов службы



P40/IP54  
степень защиты



Выносной драйвер



### Преимущества

- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Высокая эффективность – 100 лм/Вт.
- Алюминиевый корпус.
- Стабильный световой поток и отсутствие пульсации.
- Надежный профессиональный драйвер.

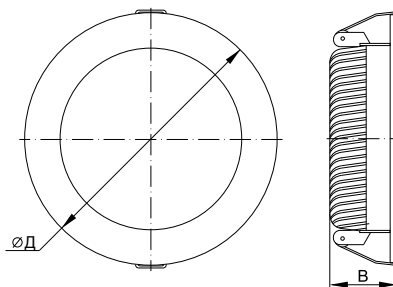
### Применение

Даунлайты PRO предназначены для освещения торговых, офисных и иных коммерческих помещений. В ассортименте представлены модели со степенью защиты светильника IP40 и IP54.

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | IP | Пусковой ток, А | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|----|-----------------|----------------------------------|------------------------|
| ДВО 1801 | 10           | 3000                    | 1000               | 40 | 1               | 21                               | LDV00-1801-10-3000-K01 |
| ДВО 1801 | 10           | 4000                    | 1000               |    |                 |                                  | LDV00-1801-10-4000-K01 |
| ДВО 1802 | 20           | 4000                    | 2000               | 40 | 1,5             | 25                               | LDV00-1802-20-4000-K01 |
| ДВО 1803 | 30           | 4000                    | 3000               |    |                 |                                  | LDV00-1803-30-4000-K01 |
| ДВО 1804 | 40           | 4000                    | 4000               | 40 | 3               | 35                               | LDV00-1804-40-4000-K01 |
| ДВО 1820 | 15           | 4000                    | 1500               | 54 | 1,6             | 24                               | LDV00-1820-15-4000-K01 |
| ДВО 1821 | 24           | 4000                    | 2500               | 54 | 1,6             | 29                               | LDV00-1821-24-4000-K01 |

### Конструкция

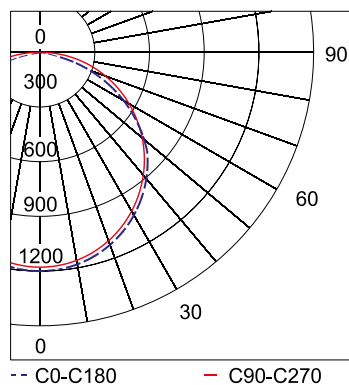
Модели ДВО 1801-1804 предназначены для использования внутри помещений, модели 1820 и 1821 обладают степенью защиты светильника IP54 и могут использоваться снаружи помещений под навесом при температуре от -30 до +50 °С.



| Модель | ДВО 1801, ДВО 1801 | ДВО 1802 | ДВО 1803, ДВО 1804 | ДВО 1820 | ДВО 1821 |
|--------|--------------------|----------|--------------------|----------|----------|
| Д, мм  | 118                | 195      | 225                | 108      | 190      |
| В, мм  | 45                 | 50       | 50                 | 50       | 50       |



### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                       |              |
|--|--------------|
| Эффективность, лм/Вт                             | более 100    |
| Коэффициент мощности                             | > 0,9        |
| Цвет корпуса                                     | белый        |
| Материал корпуса                                 | алюминий     |
| Драйвер  | в комплекте  |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | 5%           |
| Тип монтажа                                      | встраиваемый |
| Диапазон рабочих температур моделей IP40, °С     | -10...+50    |
| Диапазон рабочих температур моделей IP54, °С     | -30...+50    |
| Диапазон рабочего напряжения АС, В               | 180...240    |
| Тип КСС  | Д            |
| Габаритная яркость, кд/м²                        | > 5000       |
| Класс светораспределения                         | П            |

| Характеристики драйвера |                           |                  |
|-------------------------|---------------------------|------------------|
| Модель                  | Выходное напряжение DC, В | Выходной ток, mA |
| ДВО 1801                | 25-40                     | 250              |
| ДВО 1802                |                           | 500              |
| ДВО 1803                | 25-42                     | 750              |
| ДВО 1804                |                           | 1000             |
| ДВО 1820                | 25-40                     | 370              |
| ДВО 1821                | 25-42                     | 600              |

## Поворотные даунлайты ДВО 1812-1813 PRO



Гарантия 5 лет



Отсутствие пульсаций



IP20 степень защиты



Высокая светоотдача  
120 лм/Вт



Драйвер в комплекте



### Преимущества

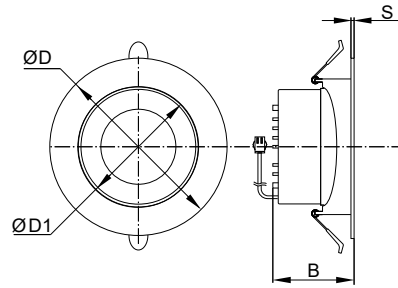
- Алюминиевый корпус для оптимального теплоотвода.
- Угол рассеивания светового потока – 36°.
- Высокая эффективность – 120 лм/Вт.
- COB-светодиоды.

### Применение

Используются для акцентного освещения жилых, коммерческих и общественных помещений, таких как офисы, магазины, музеи, выставочные залы и т.д.

| Модель   | Габариты, Д×В, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Пусковой ток, А | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|----------|-------------------|--------------|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 1812 | 91×44             | 7            | 770                | 3000                    | 5               | 200                              | LTP-DS00-1812-07-30-K01 |
| ДВО 1812 | 91×44             | 7            | 840                | 4000                    |                 |                                  | LTP-DS00-1812-07-40-K01 |
| ДВО 1813 | 109×53            | 9            | 990                | 3000                    | 13              | 200                              | LTP-DS00-1813-09-30-K01 |
| ДВО 1813 | 109×53            | 9            | 1080               | 4000                    |                 |                                  | LTP-DS00-1813-09-40-K01 |

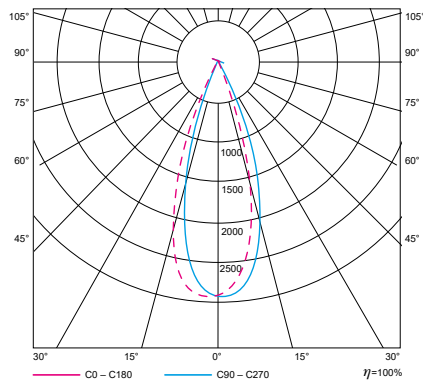
Конструкция



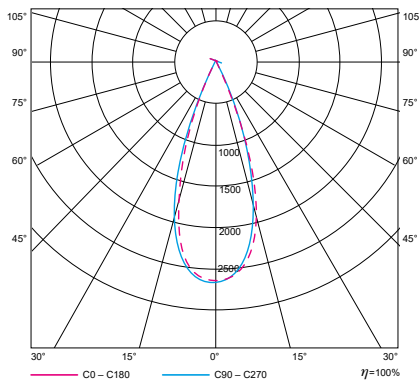
| Светильник                   | Размер, мм |    |    |   |
|------------------------------|------------|----|----|---|
|                              | ØD         | D1 | B  | S |
| ДВО1811 PRO,<br>ДВО 1812 PRO | 91         | 56 | 44 | 3 |
| ДВО 1813 PRO                 | 109        | 75 | 53 | 3 |

Кривые распределения сил света

ДВО 1812



ДВО 1813



| Технические характеристики                    | 1811-1813             |
|---|-----------------------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 176-264               |
| Частота сети, Гц                              | 50                    |
| Коэффициент мощности                          | 0,8                   |
| Коэффициент пульсации, %, не более            | 5                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II                    |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra            | 80                    |
| Диапазон рабочих температур, °C               | от 0 до плюс 40       |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | К (концентрированная) |
| Класс энергоэффективности                     | A++                   |
| Класс светораспределения                      | П (прямого света)     |

## Поворотные даунлайты ДВО 1822 PRO

**PRO**



Гарантия 5 лет



Отсутствие пульсаций



IP20 степень защиты



Высокая светоотдача  
120 лм/Вт



Драйвер в комплекте



### Преимущества

- Алюминиевый корпус для оптимального теплоотвода.
- Угол рассеивания светового потока – 36°.
- Высокая эффективность – 120 лм/Вт.
- COB-светодиоды.

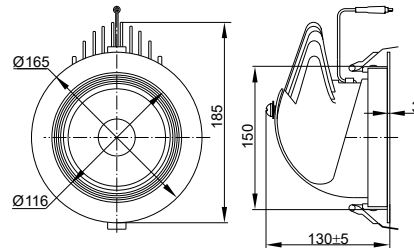
### Применение

Используются для акцентного освещения жилых, коммерческих и общественных помещений, таких как офисы, магазины, музеи, выставочные залы и т.д.

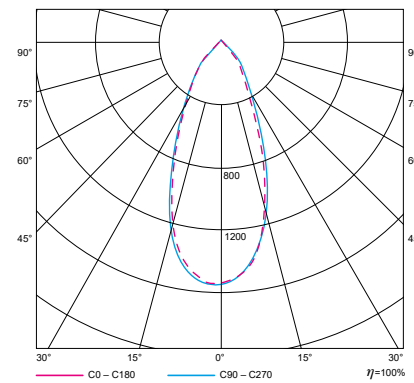
| Модель   | Габариты, Д×В, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Пусковой ток, А | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|----------|-------------------|--------------|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 1822 | 165×130           | 35           | 3675               | 3000                    | 25              | 230                              | LTP-DS00-1822-35-30-K01 |
| ДВО 1822 | 165×130           | 35           | 4200               | 4000                    | 25              | 230                              | LTP-DS00-1822-35-40-K01 |



Конструкция



Кривые распределения сил света



|   |                       |
|---|-----------------------|
| Технические характеристики                    | 1822                  |
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 176-264               |
| Частота сети, Гц                              | 50                    |
| Коэффициент мощности                          | 0,9                   |
| Коэффициент пульсации, %, не более            | 5                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II                    |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra            | 80                    |
| Диапазон рабочих температур, °С               | от 0 до плюс 40       |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | К (концентрированная) |
| Класс энергоэффективности                     | A++                   |
| Класс светораспределения                      | П (прямого света)     |

## Светодиодные трековые светильники ДТО 1301-1304



Гарантия 3 года



Высокая светоотдача  
80 лм/Вт



30 000 часов службы



COB-диоды



Однофазный  
шинопровод



### Преимущества

- Регулировка положения светильника и направленности света.
- Алюминиевый корпус для оптимального теплоотвода.
- Материал рассеивателя: полиметилметакрилат (PMMA) – надёжен и долговечен.
- Индекс цветопередачи: Ra >80.
- Совместимы с однофазным шинопроводом IEK® и его комплектующими.

### Применение

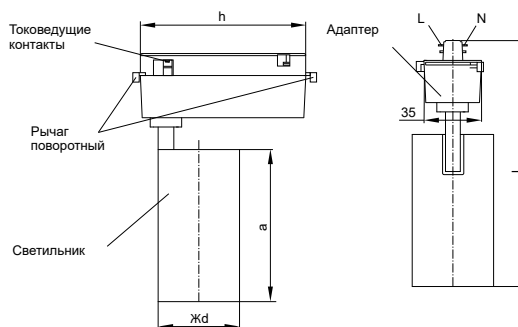
Для акцентного освещения коммерческих площадей различного формата – от небольших магазинов и гипермаркетов до музеев, выставочных залов и жилых помещений, выполненных в современном дизайне.

| Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Пусковой ток, А | Цвет корпуса | Артикул                |
|----------|--------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------|------------------------|
| ДТО 1301 | 10           | 800                | 4000                    | 30              | Белый        | LT-DS00-1301-10-40-K01 |
| ДТО 1301 | 10           | 800                | 4000                    | 30              | Черный       | LT-DS00-1301-10-40-K02 |
| ДТО 1302 | 20           | 1600               | 4000                    | 30              | Белый        | LT-DS00-1302-20-40-K01 |
| ДТО 1302 | 20           | 1600               | 4000                    | 30              | Черный       | LT-DS00-1302-20-40-K02 |
| ДТО 1303 | 30           | 2400               | 4000                    | 30              | Белый        | LT-DS00-1303-30-40-K01 |
| ДТО 1303 | 30           | 2400               | 4000                    | 30              | Черный       | LT-DS00-1303-30-40-K02 |
| ДТО 1304 | 40           | 3200               | 4000                    | 60              | Белый        | LT-DS00-1304-40-40-K01 |
| ДТО 1304 | 40           | 3200               | 4000                    | 60              | Черный       | LT-DS00-1304-40-40-K02 |

Конструкция

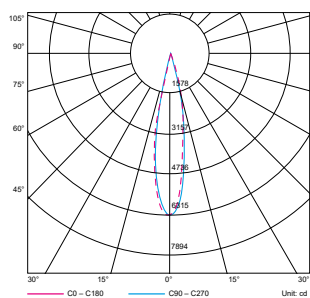


**24°**  
УГОЛ  
РАСSEИВАНИЯ СВЕТА

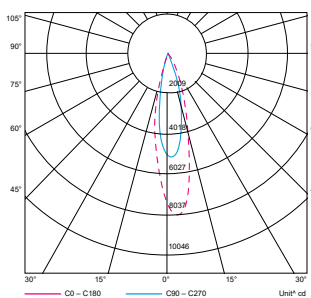


| Светильник | а, мм | Ød, мм | h, мм | l, мм |
|------------|-------|--------|-------|-------|
| ДТО 1301   | 120   | 55     | 80    | 182   |
| ДТО 1302   | 130   | 65     | 80    | 192   |
| ДТО 1303   | 140   | 75     | 120   | 205   |
| ДТО 1304   | 150   | 85     | 120   | 212   |

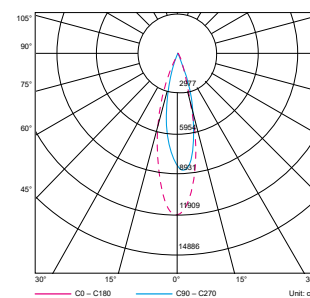
Кривые распределения сил света



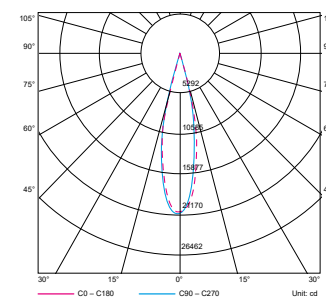
ДТО 1301



ДТО 1302



ДТО 1303



ДТО 1304

| Технические характеристики                    | 1301-1302  | 1303-1304 |
|---|------------|-----------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 198-253    | 198-253   |
| Источник света (незаменяемый)                 | СОВ        |           |
| Тип шинпровода                                | Однофазный |           |
| Частота сети, Гц                              | 50/60      |           |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,5        | 0,9       |
| Коэффициент пульсации, %, не более            | 5          |           |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II         |           |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra            | 80         |           |
| Диапазон рабочих температур, °С               | 0...+35    |           |
| Класс энергоэффективности                     | A+         |           |
| Класс светораспределения                      | П          |           |
| Срок службы, час                              | 30000      |           |
| Гарантия, мес.                                | 24         |           |

## Светодиодные трековые светильники ДТО 1401-1403



Гарантия 1 год



20 000 часов службы



Однофазный шинопровод



Высокая светоотдача  
80 лм/Вт



Ra>80



### Преимущества

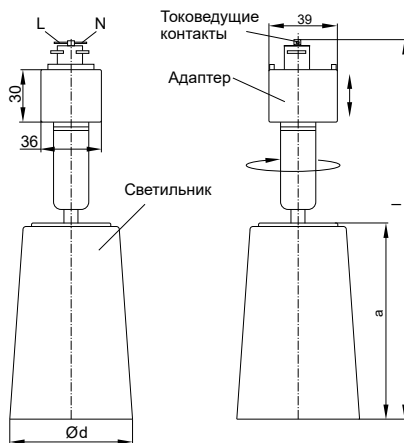
- Большой диапазон регулировки положения светильника и направленности света.
- Пластиковый корпус.
- Материал рассеивателя: поликарбонат.
- Индекс цветопередачи: Ra >80.
- Совместимы с однофазным шинопроводом IEK® и его комплектующими.

### Применение

Для акцентного освещения коммерческих площадей различного формата – от небольших магазинов и гипермаркетов до музеев, выставочных залов и жилых помещений, выполненных в современном дизайне.

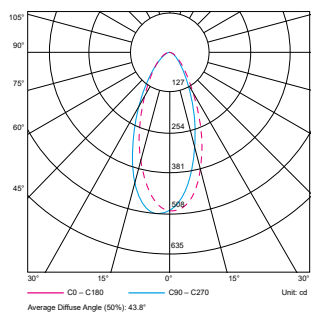
| Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Пусковой ток, А | Цвет корпуса | Артикул                |
|----------|--------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------|------------------------|
| ДТО 1401 | 6            | 400                | 4000                    | 0,2             | Белый        | LT-DS00-1401-06-40-K01 |
| ДТО 1401 | 6            | 400                | 4000                    | 0,2             | Черный       | LT-DS00-1401-06-40-K02 |
| ДТО 1402 | 8            | 560                | 4000                    | 0,2             | Белый        | LT-DS00-1402-08-40-K01 |
| ДТО 1402 | 8            | 560                | 4000                    | 0,2             | Черный       | LT-DS00-1402-08-40-K02 |
| ДТО 1403 | 10           | 720                | 4000                    | 0,2             | Белый        | LT-DS00-1403-10-40-K01 |
| ДТО 1403 | 10           | 720                | 4000                    | 0,2             | Черный       | LT-DS00-1403-10-40-K02 |

Конструкция

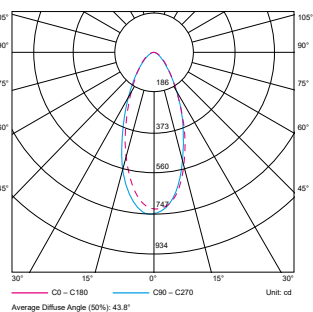


| Светильник            | а, мм | Ød, мм | l, мм |
|-----------------------|-------|--------|-------|
| ДТО 1401;<br>ДТО 1402 | 85    | 60     | 160   |
| ДТО 1403              | 85    | 70     | 165   |

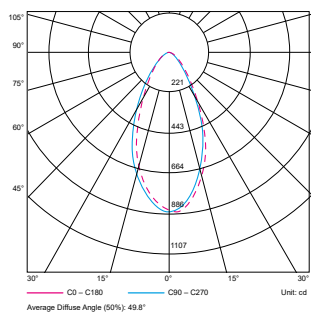
Кривые распределения сил света



ДТО 1401



ДТО 1402



ДТО 1403

|   |                      |
|---|----------------------|
| Технические характеристики                    | 1401-1403            |
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 170-265              |
| Источник света (незаменяемый)                 | Светодиодны SMD 2835 |
| Тип шинпровода                                | Однофазный           |
| Частота сети, Гц                              | 50/60                |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,5                  |
| Коэффициент пульсации, %, не более            | 5                    |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II                   |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra            | 80                   |
| Диапазон рабочих температур, °C               | 0...+35              |
| Класс энергоэффективности                     | A+                   |
| Пусковой ток                                  | 4,4                  |
| Класс светораспределения                      | П                    |
| Срок службы, час                              | 15000                |
| Гарантия, мес.                                | 12                   |

## Светодиодные трековые светильники



Гарантия 3 года



50 000 часов службы



Высокая светоотдача  
80 лм/Вт



### Преимущества

- Высокая эффективность – 80 лм/Вт.
- Алюминиевый корпус.
- Цветопередача CRI > 80.
- Драйвер Lifud.

### Применение

Трековые светильники разработаны для акцентного освещения коммерческих площадей различного формата – от небольших магазинов до гипермаркетов. Корпус светильника выполнен из алюминия, монтаж осуществляется на однофазный или трехфазный шинопровод (в зависимости от модели светильника).

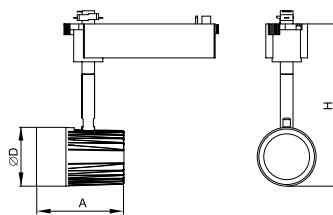
| Модель  | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип шинопровода          | Угол рассеивания, град. | Пусковой ток, А | Артикул                |
|---------|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|
| 101 PRO | 12           | 900                | Однофазный с заземлением | 24                      | 1,2             | LDSK-0-101-12-4000-K01 |
| 102 PRO | 18           | 1400               | Однофазный с заземлением | 24                      | 1,5             | LDSK-0-102-18-4000-K01 |
| 301 PRO | 20           | 1600               | Трехфазный XTS           | 36                      | 2               | LDSK-0-301-20-4000-K01 |
| 302 PRO | 30           | 2400               | Трехфазный XTS           | 36                      | 2,1             | LDSK-0-302-30-4000-K01 |
| 303 PRO | 40           | 3100               | Трехфазный XTS           | 36                      | 2,5             | LDSK-0-303-40-4000-K01 |
| 304 PRO | 50           | 4000               | Трехфазный XTS           | 36                      | 2,7             | LDSK-0-304-50-4000-K01 |

### Конструкция

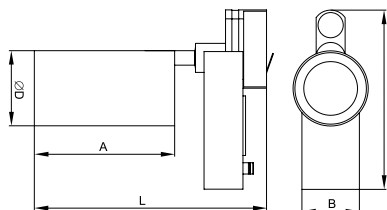
Модели 301-304 предназначены для использования с трехфазным шинопроводом, модели 101 и 102 – с однофазным заземлением.

| Светильник | A, мм | B, мм | ØD, мм | H, мм | L, мм |
|------------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 101 PRO    | 76,5  | –     | 53     | 159   | –     |
| 102 PRO    | 90    | –     | 60     | 167   | –     |
| 301 PRO    | 142   | 65    | 65     | 198   | 243,5 |
| 302 PRO    | 155   | 65    | 83     | 198   | 256,5 |
| 303 PRO    | 170   | 65    | 95     | 198   | 271,5 |
| 304 PRO    | 180   | 65    | 105    | 198   | 281,5 |

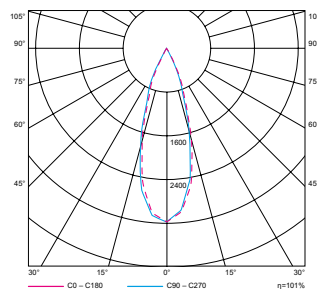
### 101-102 PRO



### 301-304 PRO



### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                    |           |
|---|-----------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 180–260   |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,95      |
| Коэффициент пульсации, не более               | 5%        |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra            | 80        |
| Диапазон рабочих температур, °C               | –10...+50 |
| Класс энергоэффективности                     | A         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Цвет корпуса                                  | Белый     |
| Тип КСС                                       | Г         |
| Габаритная яркость, кд/м²                     | > 5000    |
| Класс светораспределения                      | П         |
| Цветовая температура, К                       | 4000      |
| Длительность пускового тока, мкс              | 25        |

| Характеристики драйвера |                           |                  |
|-------------------------|---------------------------|------------------|
| Модель                  | Выходное напряжение DC, В | Выходной ток, mA |
| 101 PRO                 | 25-40                     | 300              |
| 102 PRO                 |                           | 400              |
| 301 PRO                 |                           | 500              |
| 302 PRO                 |                           | 700              |
| 303 PRO                 |                           | 950              |
| 304 PRO                 |                           | 1200             |

## Однофазный шинопровод для трековых светильников



**PRO**

### Преимущества

- Безопасная эксплуатация: заземляющая пластина по всей длине.
- Быстрый монтаж: заглушка и токоввод в комплекте.
- Максимальный ток: 10 А.
- Максимальное напряжение на фазу: 230 В.
- Материал корпуса: алюминий.
- Монтаж: накладной, подвесной.

### Применение

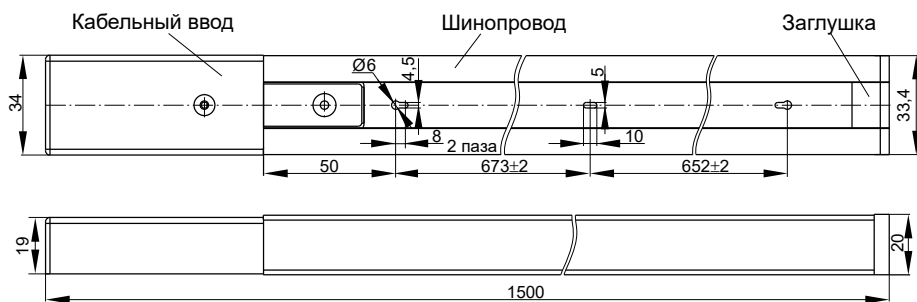
Позволяет эффективно организовать систему акцентного освещения торговых и жилых помещений. Шинопровод совместим с однофазными трековыми светильниками ДТО 1301-1304 и ДТО 1401-1403 IEK®. Дополнительные комплектующие (соединители прямые, угловые, гибкие, подвесы) позволяют создавать трековые системы различной конфигурации.



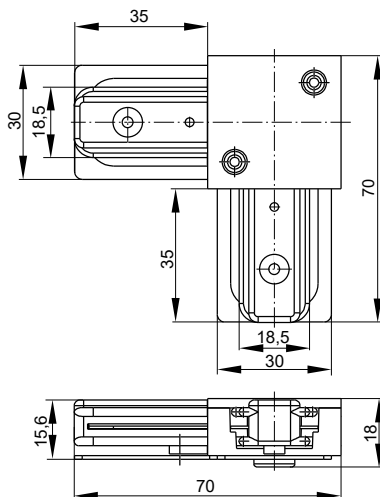
| Наименование   | Артикул                 |
|--|-------------------------|
|  Шинопровод осветительный 1Ф 1,5м белый + комплект IEK  | LT-S00D-SPD-1-DI5-K01-1 |
|  Шинопровод осветительный 1Ф 1,5м черный + комплект IEK | LT-S00D-SPD-1-DI5-K02-1 |
|  Соединитель прямой внутренний для 1Ф ШП белый IEK      | LT-S00D-SPV-1-K01       |
|  Соединитель прямой внутренний для 1Ф ШП черный IEK     | LT-S00D-SPV-1-K02       |
|  Соединитель L-обр. внутренний для 1Ф ШП белый IEK      | LT-S00D-SLV-1-K01       |
|  Соединитель L-обр. внутренний для 1Ф ШП черный IEK     | LT-S00D-SLV-1-K02       |
|  Соединитель гибкий внутренний для 1Ф ШП белый IEK      | LT-S00D-SGV-1-K01       |
|  Соединитель гибкий внутренний для 1Ф ШП черный IEK     | LT-S00D-SGV-1-K02       |
|  Комплект подвеса для ШП с тросом 1,5м белый IEK        | LT-S00D-KPT-DI5-K01     |
|  Комплект подвеса для ШП с тросом 1,5м черный IEK       | LT-S00D-KPT-DI5-K02     |



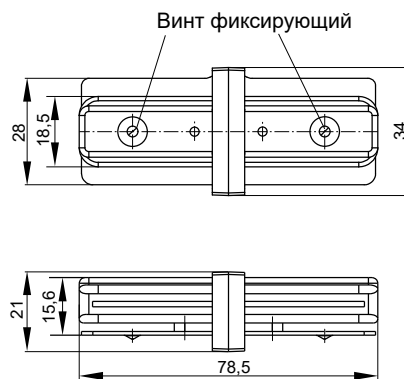
Габаритные размеры шинопровода



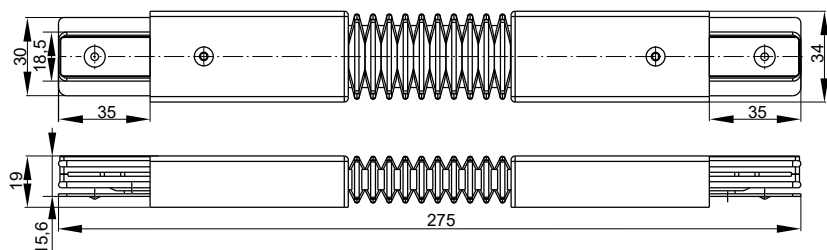
Соединитель прямой внутренний



Соединитель L-образный



Соединитель гибкий внутренний



Технические характеристики

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Тип шинопровода                             | Однофазный                   |
| Максимальный ток, А                         | 10                           |
| Максимальное напряжение, В                  | 230                          |
| Совместимость с трековыми светильниками IEK | ДТО I301-I304, ДТО I401-I403 |

## Однофазный осветительный шинопровод для трековых светильников

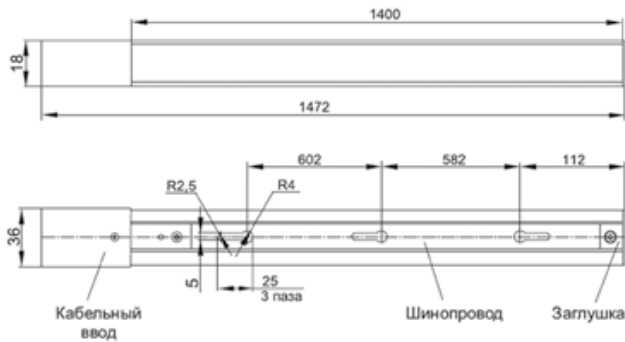


### Применение

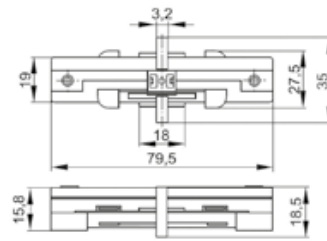
Однофазный осветительный шинопровод предназначен для создания систем освещения магазинов и других торговых помещений. Наличие заземления светильника на шине обеспечивает безопасность пользователя при настройке и обслуживании светильника.

Шинопровод поставляется в комплекте с токовводом и заглушкой. Соединители приобретаются отдельно.

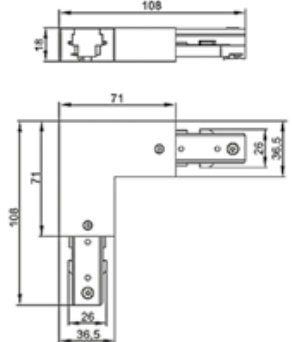
### Шинопровод осветительный однофазный






### Соединитель прямой внутренний



### Соединитель L-образный



| Наименование   | Артикул               |
|--|-----------------------|
|  Шинопровод осветительный однофазный 1,5 м белый + компл. IEK | LPK0D-SPD-1-D15-K01-1 |
|  Соединитель прямой внутренний для однофазного ШП белый IEK   | LPK0D-SPV-1-K01       |
|  Соединитель L-образный для однофазного ШП белый IEK          | LPK0D-SLU-1-K01       |

| Технические характеристики                   |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Тип шинопровода                              | однофазный с заземлением            |
| Максимальный ток, А                          | 10                                  |
| Максимальное напряжение, В                   | 230                                 |
| Наличие заземления светильника               | есть                                |
| Совместимость с трековыми светильниками IEK® | однофазные светильники 101, 102 PRO |

## Трехфазный осветительный шинопровод для трековых светильников

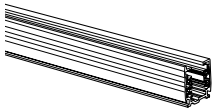
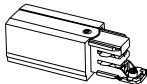


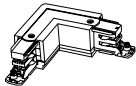

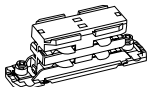


PRO



### Применение

Трехфазный осветительный шинопровод предназначен для создания систем освещения торговых площадей с возможностью управления установленными светильниками по трем группам фаз. Широкий ассортимент аксессуаров позволяет создать систему любой сложности. Предусмотрен накладной или подвесной монтаж с помощью специальных комплектов.

| Наименование  | Артикул  |                     |
|---|--|---------------------|
|   | Шинопровод осветительный трехфазный 1 м белый IEK            | LPK0D-SPD-3-01-K01  |
|   | Шинопровод осветительный трехфазный 1,5 м белый IEK          | LPK0D-SPD-3-D15-K01 |
|   | Шинопровод осветительный трехфазный 2 м белый IEK            | LPK0D-SPD-3-02-K01  |
|   | Шинопровод осветительный трехфазный 3 м белый IEK            | LPK0D-SPD-3-03-K01  |
|   | Шинопровод осветительный трехфазный 4 м белый IEK            | LPK0D-SPD-3-04-K01  |
|  | Кабельный ввод левый для трехфазного шинопровода белый IEK   | LPK0D-KVL-3-K01     |
|   | Кабельный ввод правый для трехфазного шинопровода белый IEK  | LPK0D-KVR-3-K01     |
|  | Заглушка для трехфазного шинопровода белая IEK               | LPK0D-ZGL-3-K01     |
|  | Комплект подвеса для шинопровода с тросом 1,5 м белый IEK    | LPK0D-KPT-D15-K01   |
|   | Комплект подвеса для шинопровода с тросом 3 м белый IEK      | LPK0D-KPT-03-K01    |
|   | Комплект подвеса для шинопровода с тросом 5 м белый IEK      | LPK0D-KPT-05-K01    |
|  | Соединитель L-обр. внутренний для трехфазного ШП белый IEK** | LPK0D-SLN-3-K01*    |
|   | Соединитель L-обр. наружный для трехфазного ШП белый IEK**   | LPK0D-SLV-3-K01*    |
|  | Комплект для накладного монтажа шинопровода белый IEK        | LPK0D-KNM-K01       |
|  | Соединитель прямой внутренний для трехфазного ШП белый IEK   | LPK0D-SPV-3-K01     |

\*В артикулах K01 обозначает белый цвет, K02 – черный.

\*\* Выбор типа L-образного соединителя (внутренний или наружный) определяется положением линии нейтрали относительно контура шинопровода (внутри или снаружи), это положение определяется наличием специального выступа на корпусе шинопровода со стороны крепления светильника.

| Технические характеристики                   |                                    |
|--|------------------------------------|
| Тип шинопровода                              | трехфазный XTS                     |
| Максимальный ток на фазу, А                  | 16                                 |
| Максимальное напряжение на фазу, В           | 230                                |
| Наличие заземления                           | есть                               |
| Материал корпуса                             | алюминий                           |
| Материал токопроводящих жил                  | медь                               |
| Совместимость с трековыми светильниками IEK® | трехфазные светильники 301-304 PRO |

## Светодиодный линейный светильник для ритейла I201



Гарантия 3 года



Отсутствие пульсаций



50 000 часов службы

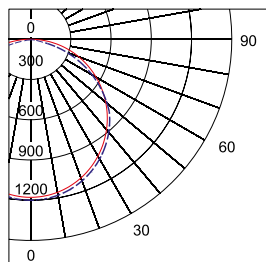


Высокая светоотдача 110 лм/Вт

### Преимущества

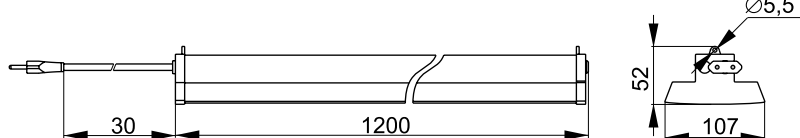
- Высокая эффективность – более 110 лм/Вт.
- Соединение в линию до 12 шт. без разбора светильника.
- Подвесное исполнение.
- Светильник оснащен приборными вилкой и розеткой для подключения к сети.

### Кривые распределения сил света



-- C0-C180

- C90-C270



### Применение

Светодиодный линейный светильник I201 предназначен для освещения магазинов, супермаркетов и прочих торговых помещений.

| Модель | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Тип рассеивателя | Тип КСС | Артикул                 |
|--------|--------------|-------------------------|--------------------|------------------|---------|-------------------------|
| I201   | 36           | 3000                    | 3900               | Опал             | Д       | LDCK-0-1201-36-3000-K01 |
|        |              | 4000                    | 4000               |                  |         | LDCK-0-1201-36-4000-K01 |
|        |              | 5000                    | 4000               |                  |         | LDCK-0-1201-36-5000-K01 |

### Технические характеристики

|  |                    |   |           |
|--|--------------------|---|-----------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                 | 150–265            | Коэффициент пульсации, не более               | 5%        |
| Коэффициент мощности, не менее                 | 0,9                | Индекс цветопередачи, не менее, Ra            | 80        |
| Количество светильников для соединения в линию | до 12 светильников | Класс защиты от поражения электрическим током | II        |
| Диапазон рабочих температур, °С                | 0...+50            | Тип монтажа                                   | подвесной |
| Кривая силы света по ГОСТ Р 54350              | Д                  | Габаритная яркость, кд/м²                     | 3840      |
| Угол рассеивания светового потока, град.       | 100                | Класс светораспределения                      | П         |
| Пусковой ток, А                                | 2,7                | Длительность пускового тока, мкс              | 41        |

## Светодиодный линейный светильник для ритейла 1501

**PRO**



КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Гарантия 5 лет



Корпус из алюминия

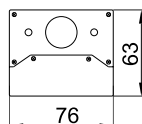
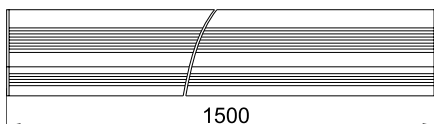
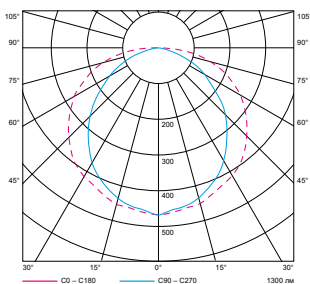


50 000 часов службы



Высокая светоотдача 130 лм/Вт

### Кривые распределения сил света



### Преимущества

- Высокая эффективность – более 130 лм/Вт.
- Удобный монтаж благодаря специальной конструкции корпуса на защелках.
- Гарантия 5 лет.
- Соединение в линию до 30 шт.
- Аварийное исполнение светильника на 1 или 3 часа работы в аварийном режиме.
- Возможно управление по трем отдельным группам.

### Применение

Светодиодный линейный светильник 1501 предназначен для освещения магазинов, супермаркетов и других торговых помещений. Корпус из алюминия обеспечивает удобный доступ к драйверу и клеммной колодке благодаря специальной конструкции на защелках.

| Модель | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Световой поток в аварийном режиме, лм | Время работы в аварийном режиме, ч | Пусковой ток, А | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|--------|--------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1501   | 55           | 4000                    | 7200               | -                                     | -                                  | 21,3            | 100                              | LDCK-0-1501-55-4000-K01  |
|        |              | 5000                    |                    |                                       |                                    |                 |                                  | LDCK-0-1501-55-5000-K01  |
| 15011  | 55           | 4000                    | 7200               | 720                                   | 1                                  |                 |                                  | LDCK-6-15011-55-4000-K01 |
|        |              | 5000                    |                    |                                       |                                    |                 |                                  | LDCK-6-15011-55-5000-K01 |
| 15013  | 55           | 4000                    | 7200               | 720                                   | 3                                  |                 |                                  | LDCK-6-15013-55-4000-K01 |
|        |              | 5000                    |                    |                                       |                                    |                 |                                  | LDCK-6-15013-55-5000-K01 |

### Технические характеристики

|   |                     |  |                    |
|---|---------------------|--|--------------------|
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 170–265             | Диапазон рабочих температур, °С                | -10...+50          |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,95                | Кривая силы света по ГОСТ Р 54350              | Д                  |
| Коэффициент пульсации, не более               | 5%                  | Пусковой ток, А                                | 3,1                |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra            | 80                  | Длительность пускового тока, мкс               | 62                 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                   | Количество светильников для соединения в линию | до 30 светильников |
| Тип монтажа                                   | подвесной/накладной | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>          | 4520               |
|   |                     | Класс светораспределения                       | П                  |





Промышленное освещение

## Светодиодные светильники ДСП PRO 1401, 1403



Гарантия 2 года



IP65  
степень защиты



30 000 часов службы



Высокая  
светоотдача

### ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



#### Преимущества

- Широкий диапазон рабочих температур: от -20 до +45 °С.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Защита от воздействия агрессивной среды, позволяющая использовать светильники как в помещениях, так и снаружи зданий (IP65).
- 2 вида скоб в базовой комплектации: для потолочного крепления и крепления с помощью тросов (тросы ТМ ИЭК в комплект не входят).

#### Применение

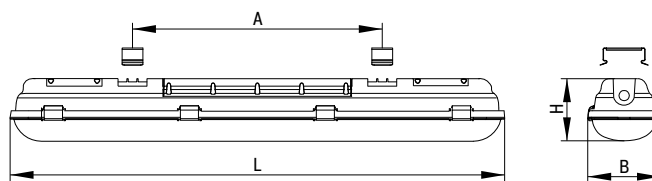
Эффективное решение для освещения паркингов, складских, производственных, подсобных и подвальных помещений с высотой подвеса до 8 метров, с высоким содержанием пыли и влаги.

| Модель   | Габариты (ШхВхГ), мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Номинальный ток, А | Длительность пускового тока, мкс | Артикул           |
|----------|----------------------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------|
| ДСП 1401 | 600×88×76            | 40           | 3600               | 4000                    | 0,21               | 27                               | LDSP2-1401-40-K23 |
| ДСП 1403 | 1500×88×74           | 70           | 6500               | 4000                    | 0,34               | 27                               | LDSP2-1403-72-K23 |



### Установка и конструкция

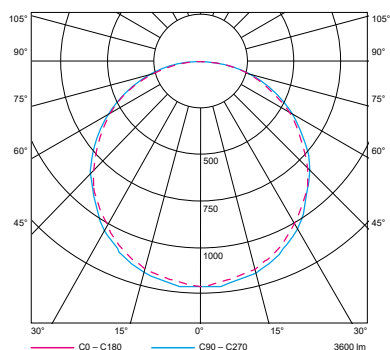
Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы. Тросы в комплект не входят.



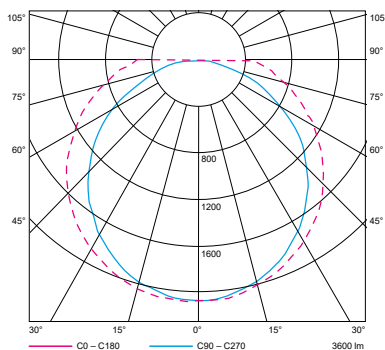
| Светильник | H, мм | B, мм | L, мм | A, мм    |
|------------|-------|-------|-------|----------|
| ДСП 1401   | 76    | 88    | 600   | 490 max  |
| ДСП 1403   | 74    | 88    | 1500  | 1390 max |

### Кривые распределения сил света

#### ДСП 1401



#### ДСП 1403



| Технические характеристики                    |                                  |
|---|----------------------------------|
| Номинальное напряжение, В                     | 230                              |
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 198-253                          |
| Частота сети, Гц                              | 50                               |
| Коэффициент мощности, не менее                | ДСП 1401 – 0,8<br>ДСП 1403 – 0,9 |
| Источник света                                | модули с SMD-светодиодами        |
| Коэффициент пульсации, не более               | 5%                               |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                                |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra            | 70                               |
| Диапазон рабочих температур, °C               | -20...+45                        |
| Тип КСС                                       | Д                                |
| Класс светораспределения                      | П                                |
| Класс энергоэффективности                     | A+                               |
| Длительность пускового тока, мкс              | 27                               |

## Светодиодные светильники ДСП 1304-1307, ДСП 1318-1319



Гарантия 3 года



Отсутствие пульсаций



30 000 часов службы



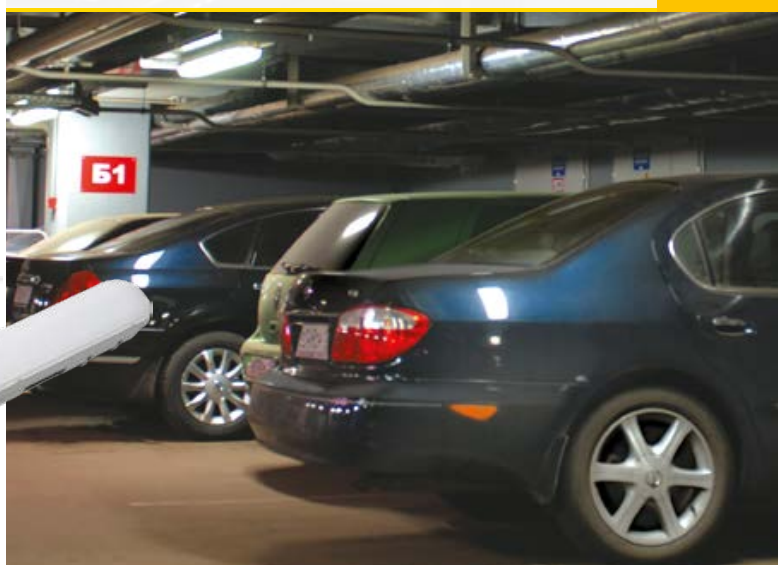
IP65  
степень защиты



Высокая  
светоотдача



Экономия  
электроэнергии



### Преимущества

- Эффективность – 100 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Матовый рассеиватель дает равномерное свечение без слепящего эффекта.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -25 до +45 °С.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Корпус из ударопрочного пожаробезопасного поликарбоната, не поддерживающего горение.
- Возможность транзитной проводки.

### Применение

Эффективное решение для освещения паркингов, складских, производственных, подсобных и подвальных помещений с высотой подвеса до 8 метров, с высоким содержанием пыли и влаги.

| Модель    | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Артикул                 |
|-----------|--------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| ДСП 1304  | 18           | 1800               | 4000                    | 11911                                 | 0,091           | LDSP0-1304-18-4500-K01  |
| ДСП 1305  |              |                    | 6500                    |                                       |                 | LDSP0-1305-18-6500-K01  |
| ДСП 1305Д | 18           | 1800               | 6500                    | 11911                                 | 0,091           | LDSP2-1305D-18-6500-K03 |
| ДСП 1306  | 36           | 3600               | 4000                    | 12274                                 | 0,182           | LDSP0-1306-36-4500-K01  |
| ДСП 1307  |              |                    | 6500                    |                                       |                 | LDSP0-1307-36-6500-K01  |
| ДСП 1318  | 48           | 4800               | 4000                    | 10394                                 | 0,242           | LDSP0-1318-48-4500-K03  |
| ДСП 1319  |              |                    | 6500                    |                                       |                 | LDSP0-1319-48-6500-K03  |

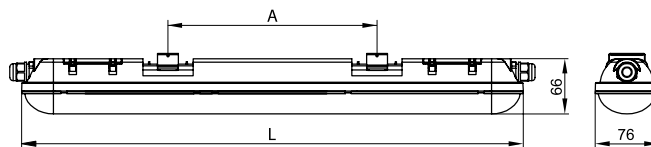
### Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы. Тросы в комплект не входят.

### Конструкция

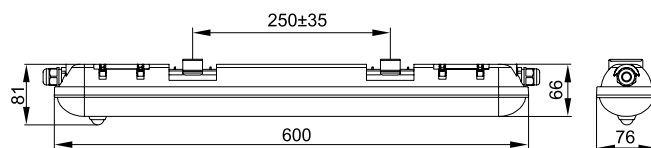
Все части корпуса светильника выполнены из ударопрочного поликарбоната, не поддерживающего горение. Светильник имеет возможность транзитного подключения и подключения питания с любой из сторон, в корпусе предусмотрено два кабельвода с каждой стороны и два клеммных отсека для подключения проводов. Количество светильников в линию: 18 Вт – 10 шт., 36 Вт – 5 шт., 48 Вт – 4 шт.

### ДСП 1304-1307, ДСП 1318-1319



| Мощность | 18 Вт  | 36 Вт  | 48 Вт  |
|----------|--------|--------|--------|
| L, мм    | 600    | 600    | 1200   |
| A, мм    | 250±35 | 250±35 | 850±35 |

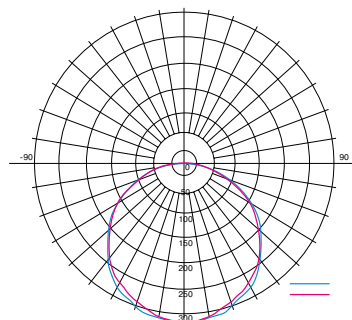
### ДСП 1305Д



### Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к УФ-лучам, сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Светильник имеет равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя, без слепящего эффекта при световой эффективности 100 лм/Вт.

### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                       |                           |
|--|---------------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~                      |
| Рабочая частота, Гц                              | 50                        |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | 5%                        |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | II                        |
| Источник света                                   | модули с SMD-светодиодами |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | > 70                      |
| Коэффициент мощности                             | 0,9                       |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | -25...+45                 |
| Корпус   | поликарбонат              |
| Тип КСС  | Д                         |
| Класс светораспределения                         | П                         |
| Длительность пускового тока, мкс                 | 27                        |

| Технические параметры датчика движения |              |
|--|--------------|
| Тип датчика                            | инфракрасный |
| Задержка времени отключения, с         | 30           |
| Радиус действия, м                     | 1-5          |
| Минимальный уровень освещенности, лк   | 6            |
| Угол обзора, градусов                  | 100          |
| Встроенные регуляторы                  | отсутствуют  |

## Светильники светодиодные ДСП 1421-1426



Гарантия 5 лет



100 000 часов службы



Высокая  
светоотдача



IP65  
степень защиты



Транзитное  
подключение

### ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



### Преимущества

- Высокая эффективность – 120 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Матовый рассеиватель дает равномерное свечение без слепящего эффекта.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -25 до +50 °С.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Корпус из ударопрочного пожаробезопасного поликарбоната.
- Возможность транзитной проводки.

### Применение

Эффективное решение для освещения паркингов, складских, производственных, подсобных и подвальных помещений с высотой подвеса до 8 метров, с высоким содержанием пыли и влаги, где требуется высокий уровень освещенности и качество засветки.

| Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Габариты, мм | Подключение в линию, шт. | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Артикул                |
|----------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------------|
| ДСП 1424 | 20           | 2400               | 4000                    | 600×86×70    | до 30                    | 13500                                 | 0,101           | LDSP0-1424-20-4000-K01 |
| ДСП 1421 |              |                    | 6500                    |              |                          |                                       |                 | LDSP0-1421-20-6500-K01 |
| ДСП 1425 | 40           | 4800               | 4000                    | 1200×86×70   | до 15                    | 12893                                 | 0,202           | LDSP0-1425-40-4000-K01 |
| ДСП 1422 |              |                    | 6500                    |              |                          |                                       |                 | LDSP0-1422-40-6500-K01 |
| ДСП 1426 | 50           | 6000               | 4000                    | 1500×86×70   | до 12                    | 12728                                 | 0,252           | LDSP0-1426-50-4000-K01 |
| ДСП 1423 |              |                    | 6500                    |              |                          |                                       |                 | LDSP0-1423-50-6500-K01 |

### Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы (тросы в комплект поставки не входят).

### Конструкция

Все части корпуса светильника выполнены из ударопрочного поликарбоната, не поддерживающего горение. Светильник имеет возможность транзитного подключения и подключения питания с любой из сторон, в корпусе предусмотрено два кабельпровода с каждой стороны и два клеммных отсека для подключения проводов.

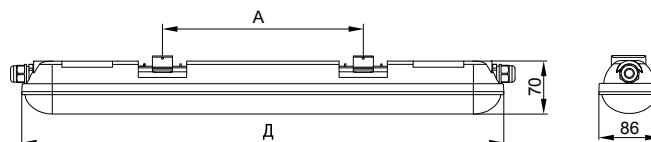
Количество светильников в линию:

20 Вт – 30 шт., 40 Вт – 15 шт., 50 Вт – 12 шт.

Рассеиватель крепится к корпусу при помощи стальных скоб, светильник ремонтопригоден.

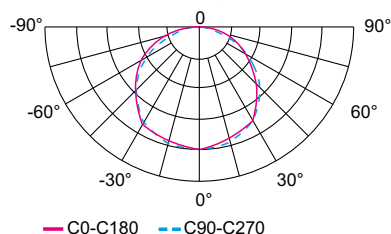
### Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к УФ-лучам, сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Светильник имеет равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя, без слепящего эффекта при световой эффективности 120 лм/Вт.



| Модель             | Д, мм | А, мм     |
|--------------------|-------|-----------|
| ДСП 1424, ДСП 1421 | 600   | 250 ± 30  |
| ДСП 1425, ДСП 1422 | 1200  | 850 ± 30  |
| ДСП 1426, ДСП 1423 | 1500  | 1150 ± 30 |

### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                       |                     |
|--|---------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~                |
| Частота сети, Гц                                 | 50                  |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | 5%                  |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | > 80                |
| Коэффициент мощности                             | 0,9                 |
| Класс энергоэффективности                        | A+                  |
| Степень защиты от пыли и влаги                   | IP65                |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | II                  |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | -25...+45           |
| Источник света                                   | светодиодный модуль |
| Тип КСС  | Д                   |
| Класс светораспределения                         | П                   |
| Длительность пускового тока, мкс                 | 27                  |

## Светильники для агрессивных сред IP69 ДСП 1471-1472

**PRO**



Гарантия 5 лет



Высокая  
светоотдача



100 000 часов службы



IP69  
степень защиты



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Преимущества

- Материал корпуса PMMA (полиметилметакрилат) устойчив к воздействиям агрессивных сред. Высокая светоотдача: 130 лм/Вт.
- Широкий диапазон рабочего напряжения: 120-277 В.
- Универсальный драйвер с опцией управления по протоколу 1-10V.
- Диапазон рабочих температур: от -25 до +45 °С.
- Высокая ударопрочность: IK08.
- Пульсация менее 5%.
- 100 000 часов службы.

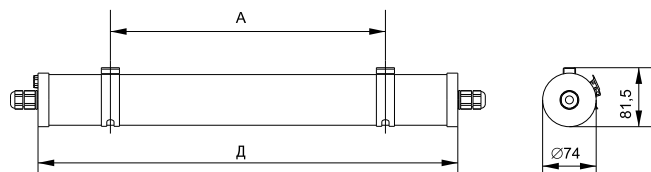
### Применение

Высокотехнологичное, эффективное решение для освещения пищевого производства, животноводческих ферм, химических производств и т.д. Благодаря материалу корпуса и степени защиты от пыли и влаги IP69 светильники устойчивы к агрессивным средам.

| Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Габариты, мм | Артикул                |
|----------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------|------------------------|
| ДСП 1471 | 18           | 2340               | 5000                    | 670×74×81,5  | LDSP0-1471-18-5000-K01 |
| ДСП 1472 | 36           | 4680               | 5000                    | 1270×74×81,5 | LDSP0-1472-36-5000-K01 |

### Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж.



### Конструкция

Все части корпуса светильника выполнены из ударопрочного поликарбоната, не поддерживающего горение. Светильник имеет возможность транзитного подключения и подключения питания с любой из сторон.

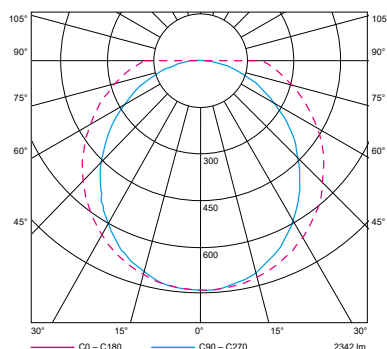
| Модель   | Д, мм | А, мм   |
|----------|-------|---------|
| ДСП 1471 | 580   | 30-500  |
| ДСП 1472 | 1180  | 30-1100 |

### Оптическая часть

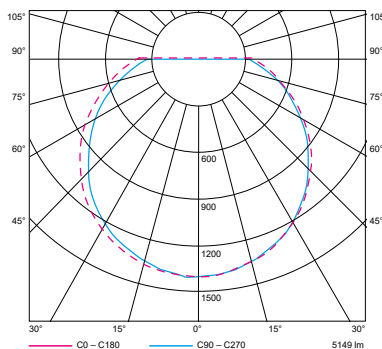
Рассеиватель светильника выполнен из матового светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к УФ-лучам, сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Светильник имеет равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя, без слепящего эффекта при световой эффективности 130 лм/Вт.

### Кривые распределения сил света

ДСП 1471



ДСП 1472



| Технические характеристики                       |                     |
|--|---------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230                 |
| Частота сети, Гц                                 | 50                  |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | 5%                  |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | 80                  |
| Коэффициент мощности                             | 0,9                 |
| Класс энергоэффективности                        | A++                 |
| Степень защиты от пыли и влаги                   | IP69                |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | I                   |
| Диапазон рабочих температур, °C                  | {-25...+45}         |
| Источник света                                   | светодиодный модуль |
| Класс светораспределения                         | П                   |
| Длительность пускового тока, мкс                 | 27                  |

## Светодиодные аварийные светильники ДСП 1422А, 1425А



Гарантия 5 лет



100 000 часов службы



Высокая  
светоотдача



IP65  
степень защиты



Транзитное  
подключение



### Преимущества

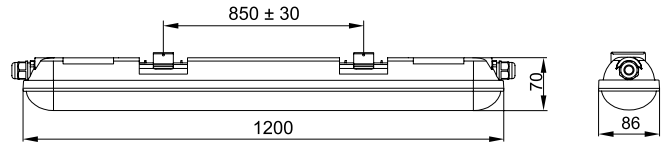
- Высокий световой поток в дежурном режиме – 4800 лм.
- Световой поток в аварийном режиме – 600 лм.
- Высокая емкость аккумулятора, время работы в аварийном режиме – 60 мин.
- Встроенная электронная защита батареи от избыточного разряда и перезаряда, увеличенный до 5 лет срок службы батареи.
- Возможность проверки аварийного режима (батареи) без вскрытия корпуса, кнопка «Тест» и индикатор на внешней стороне.
- Равномерная засветка в дежурном и аварийном режиме.
- Пульсация светового потока менее 5%.
- Индекс цветопередачи: Ra > 80.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Материал корпуса и плафона – ударопрочный поликарбонат, устойчивость к механическому воздействию.
- Полное соответствие требованиям пожаробезопасности, все детали устойчивы к воспламенению до 850 °С.
- Низкие расходы на эксплуатацию светильника.
- Высокая степень защиты IP65 и широкий диапазон рабочих температур (от 0 до +40 °С, ограничено условиями эксплуатации батареи).
- Все способы монтажа доступны: подвесной, потолочный, настенный.
- Возможность соединения в линию (шлейфом) до 20 шт.

| Модель       | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Размер светильника (Д×В×Ш), мм | Корпус       | Пусковой ток, А | Артикул                   |
|--------------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| ДСП 1422А 1ч | 40           | 4800               | 6500                    | 1200×86×70                     | Поликарбонат | 0,202           | LDSP6-1422A-1-40-6500-K01 |
| ДСП 1425А 1ч |              |                    | 4000                    |                                |              |                 | LDSP6-1425A-1-40-4000-K01 |



### Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы (тросы в комплект поставки не входят).



### Конструкция

Все части корпуса светильника выполнены из ударопрочного поликарбоната, не поддерживающего горение. Светильник имеет возможность транзитного подключения и подключения питания с любой из сторон, в корпусе предусмотрено два кабельвода с каждой стороны и два клеммных отсека для подключения проводов.

Количество светильников в линию:

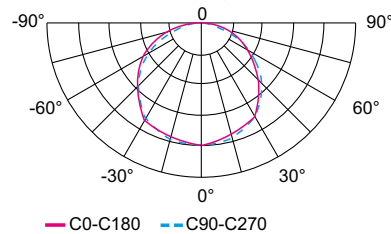
20 Вт – 30 шт., 40 Вт – 15 шт., 50 Вт – 12 шт.

Рассеиватель крепится к корпусу при помощи стальных скоб, светильник ремонтопригоден.

### Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к УФ-лучам, сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Светильник имеет равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя, без слепящего эффекта при световой эффективности 120 лм/Вт.

### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                       |          |
|--|----------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230-     |
| Частота сети, Гц                                 | 50       |
| Мощность, дежурный/аварийный режим, Вт           | 40/5     |
| Световой поток дежурный/аварийный режим, лм      | 4800/600 |
| Время работы от АКБ, мин                         | 60       |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | 5%       |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | > 80     |
| Коэффициент мощности                             | 0,9      |
| Класс энергоэффективности                        | A+       |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | II       |
| Диапазон рабочих температур, °C                  | 0...+40  |
| Длительность пускового тока, мкс                 | 27       |

### Технические характеристики блока аварийного питания

| Тип АКБ | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Время работы от АКБ, мин | Световой индикатор исправности АКБ | Кнопка проверки аварийного режима |
|---------|--------------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| LiFePO4 | 5            | 600                | 60                       | ДА                                 | ДА                                |

## Светодиодные светильники ДСП 1331, 1332

**PRO**



Гарантия 5 лет



100 000 часов службы



Высокая  
светоотдача



IP65  
степень защиты

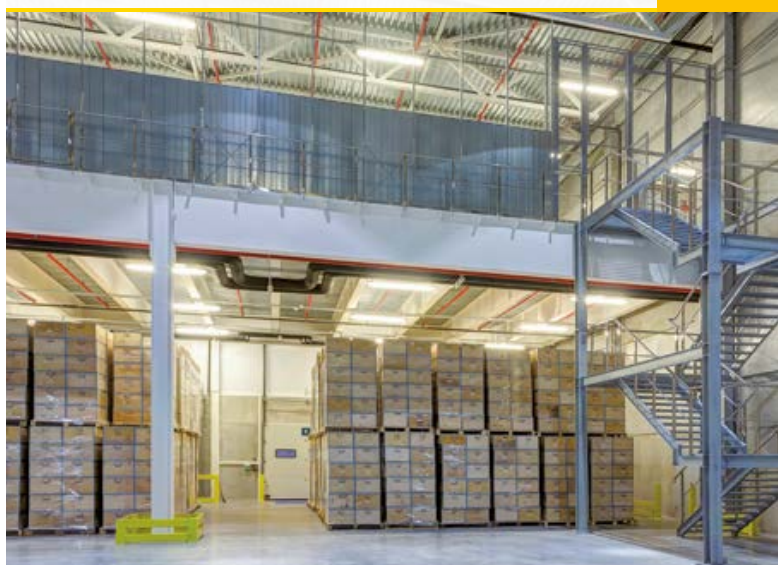


Транзитное  
подключение



Система  
Fast Connect

### ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



### Преимущества

- Высокая эффективность – 140лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Матовый рассеиватель дает равномерное свечение без слепящего эффекта.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -25 до +45 °С.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Корпус из ударопрочного пожаробезопасного поликарбоната.
- Возможность транзитной проводки.

### Применение

Эффективное решение для освещения паркингов, складских, производственных, подсобных и подвальных помещений с высотой подвеса до 8 метров, с высоким содержанием пыли и влаги, где требуется высокий уровень освещенности и качество засветки.

| Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Пусковой ток, А | Время пускового тока, сек | Подключение в линию, шт. | Артикул                |
|----------|--------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| ДСП 1331 | 18           | 2520               | 5000                    | 15              | 0,5                       | 40                       | LDSP0-1331-18-5000-K01 |
| ДСП 1332 | 36           | 5040               | 5000                    | 30              | 0,5                       | 25                       | LDSP0-1332-36-5000-K01 |

### Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы (тросы в комплект поставки не входят).

### Конструкция

Все части корпуса светильника выполнены из ударопрочного поликарбоната, не поддерживающего горение. Светильник имеет возможность транзитного подключения и подключения питания с любой из сторон, в корпусе предусмотрено два кабельвода с каждой стороны, оснащенных системой FAST CONNECT.

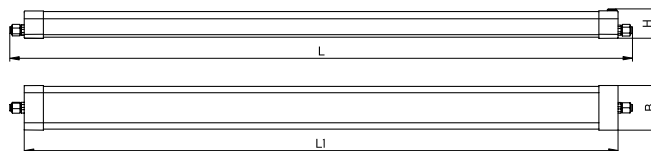
Количество светильников в линию:

18 Вт – 40 шт, 36 Вт – 25 шт.

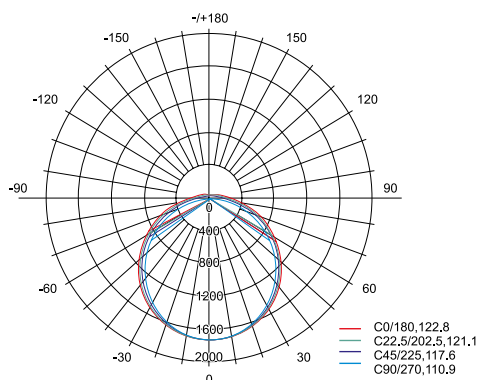
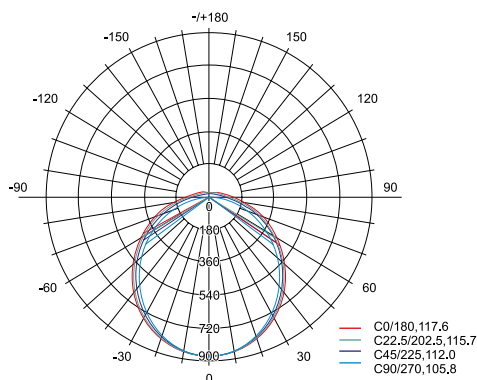
Рассеиватель и корпус представляют собой монолитную конструкцию.

### Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к УФ-лучам, сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Светильник имеет равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя, без слепящего эффекта при световой эффективности не менее 140 лм/Вт.



| Размер   | L, мм   | LI, мм  | B, мм | H, мм |
|----------|---------|---------|-------|-------|
| ДСП I331 | 760 ±5  | 650 ±3  | 70 ±1 | 44 ±1 |
| ДСП I332 | 1360 ±5 | 1250 ±3 |       |       |



| Технические характеристики                          |           |
|---|-----------|
| Номинальное напряжение, В                           | 230~      |
| Частота сети, Гц                                    | 50        |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более, % | 5         |
| Индекс цветопередачи, Ra                            | > 80      |
| Коэффициент мощности                                | 0,9       |
| Класс энергоэффективности                           | A++       |
| Степень защиты от пыли и влаги                      | IP65      |
| Класс защиты от поражения электрическим током       | II        |
| Диапазон рабочих температур, °C                     | -25...+45 |

## Светодиодные аварийные светильники ДСП 1336А

PRO



Гарантия 3 года



IP65  
степень защиты



30 000 часов службы



Транзитное  
подключение



Система  
Fast Connect

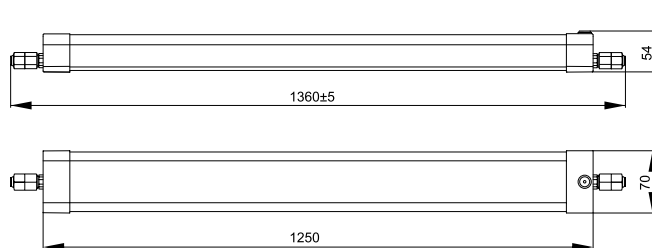
### Конструкция и преимущества

- Высокий световой поток в дежурном режиме – 3060 лм.
- Высокий световой поток в аварийном режиме, 22% светового потока от дежурного режима, 680 лм.
- Высокая емкость аккумулятора, время работы в аварийном режиме – 180 мин.
- Встроенная электронная защита батареи от избыточного разряда и перезаряда, увеличенный до 3 лет срок службы батареи.
- Возможность проверки аварийного режима (батареи) без вскрытия корпуса, кнопка «Тест» и индикатор на внешней стороне.
- Использование Smart БАП со встроенной системой самотестирования.
- Система быстрого безинструментального подключения проводов – FAST CONNECT, возможность подключения на уже установленном светильнике.
- Равномерная засветка в дежурном и аварийном режиме.
- Материал корпуса и плафона – ударопрочный поликарбонат, устойчивость к механическому воздействию.
- Полное соответствие требованиям пожаробезопасности, все детали устойчивы к воспламенению до 850 °С.
- Низкие расходы на эксплуатацию светильника.
- Высокая степень защиты – IP65.
- Все способы монтажа доступны: подвесной, потолочный, настенный.
- Возможность соединения в линию (шлейфом) до 20 шт.

| Модель    | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Размер светильника (Д×В×Ш), мм | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                   |
|-----------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------|
| ДСП 1336А | 36           | 3060               | 6500                    | 1360×54×70                     | 10800                                 | 0,45            | 27                               | LDSP6-1336A-3-36-6500-K01 |
|           |              |                    | 5000                    |                                |                                       |                 |                                  | LDSP6-1336A-3-36-5000-K01 |

### Применение

Светильники ДСП предназначены для общего и аварийно-эвакуационного освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (IP65). Светильники имеют универсальное подключение (постоянного и непостоянного действия – зависит от схемы). Соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 по аварийному освещению.



### Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы (тросы в комплект поставки не входят).



| Технические характеристики                          |                           |
|---|---------------------------|
| Номинальное напряжение, В                           | 230~                      |
| Рабочая частота, Гц                                 | 50                        |
| Мощность, дежурный/аварийный режим, Вт              | 36/8                      |
| Световой поток, дежурный/аварийный режим, лм        | 3060/680                  |
| Время работы от АКБ, мин                            | 180                       |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более, % | 5                         |
| Источник света                                      | модули с SMD-светодиодами |
| Индекс цветопередачи, Ra                            | > 70                      |
| Коэффициент мощности                                | 0,9                       |
| Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1                    | II                        |
| Корпус  | поликарбонат              |
| Тип КСС   | Д                         |
| Класс светораспределения                            | П                         |

### Характеристики БАП

| Тип АКБ               | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Время работы от АКБ, мин | Световой индикатор исправности АКБ | Кнопка проверки аварийного режима |
|-----------------------|--------------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Литий-ионный (Li-ion) | 8            | 650                | 180                      | ДА                                 | ДА                                |

## Светильники светодиодные ДСП 1308-1313



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций



30 000 часов службы



IP65  
степень защиты



Высокая  
светоотдача



Экономия  
электроэнергии

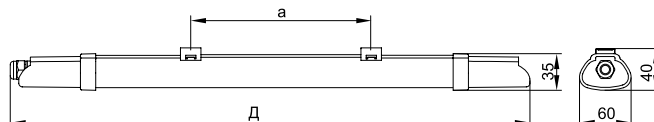
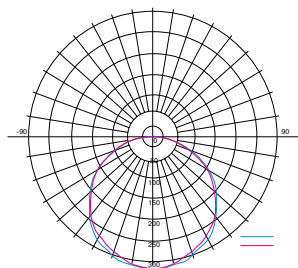
### Применение

Высокая степень защиты IP65 позволяет использовать светильники ДСП для внутреннего освещения в помещениях с высоким уровнем содержания влаги и пыли: на автостоянках, в цехах, в подземных переходах, на станциях метро, в тоннелях, складах, подвалах, прачечных, гаражах. А также для наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.

### Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб\*, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы. Тросы в комплект не входят.

### Кривые распределения сил света



\* Монтажные скобы могут быть установлены в пределах размера  $a=370\pm 10$ .

| Модель | ДСП 1308,<br>ДСП 1309 | ДСП 1310,<br>ДСП 1311 | ДСП 1312,<br>ДСП 1313 |
|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Д, мм  | 600                   | 1200                  | 1500                  |
| а, мм  | 350±10                | 850±10                | 1150±10               |

| Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Размер светильника (Д×В×Ш), мм | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                |
|----------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|
| ДСП 1308 | 18           | 1800               | 4000                    | 600×34×60                      | 10263                                 | 0,091           | 27                               | LDSP0-1308-18-4000-K01 |
| ДСП 1309 |              |                    | 6500                    |                                |                                       |                 |                                  | LDSP0-1309-18-6500-K01 |
| ДСП 1310 | 36           | 3600               | 4000                    | 1200×34×60                     | 11492                                 | 0,182           | 27                               | LDSP0-1310-36-4000-K01 |
| ДСП 1311 |              |                    | 6500                    |                                |                                       |                 |                                  | LDSP0-1311-36-6500-K01 |
| ДСП 1312 | 48           | 4800               | 4000                    | 1500×34×60                     | 12788                                 | 0,242           | 27                               | LDSP0-1312-48-4000-K01 |
| ДСП 1313 |              |                    | 6500                    |                                |                                       |                 |                                  | LDSP0-1313-48-6500-K01 |

| Технические характеристики                       |           |   |                           |
|--|-----------|---|---------------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~      | Рабочая частота, Гц                           | 50                        |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | 5%        | Класс защиты от поражения электрическим током | II                        |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | 80        | Корпус  | поликарбонат              |
| Коэффициент мощности                             | 0,9       | Тип КСС                                       | Д                         |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | -20...+45 | Источник света                                | модули с SMD-светодиодами |
| Класс светораспределения                         | П         |   |                           |

## Светильники ДСП 2101-2202 для светодиодных ламп Т8



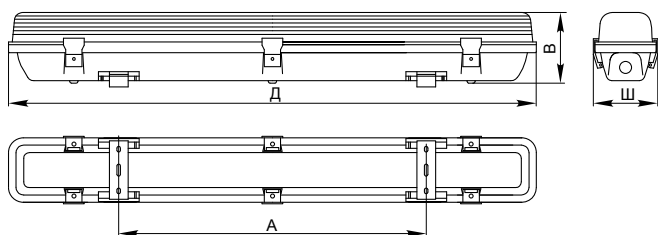
Гарантия 2 года



Транзитное  
подключение

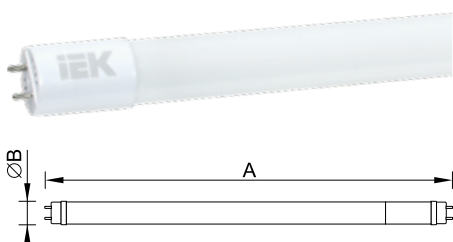


IP65  
степень защиты



| Модель   | Тип и размер ламп | Цоколь | Материал корпуса | Артикул              |
|----------|-------------------|--------|------------------|----------------------|
| ДСП 2101 | 1xT8 600 мм       | G13    | Поликарбонат     | LDSP0-2101-1X060-K01 |
| ДСП 2102 | 2xT8 600 мм       |        |                  | LDSP0-2101-2X060-K01 |
| ДСП 2201 | 1xT8 1200 мм      |        |                  | LDSP0-2201-1X120-K01 |
| ДСП 2202 | 2xT8 1200 мм      |        |                  | LDSP0-2202-2X120-K01 |

## Линейные светодиодные лампы



| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размер лампы (АxВ), мм | Артикул               |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| 10           | 4000                    | G13    | 900                | 588x26                 | LLE-T8-10-230-40-G13  |
| 10           | 6500                    | G13    | 900                | 588x26                 | LLE-T8-10-230-65-G13  |
| 18           | 4000                    | G13    | 1620               | 1198x26                | LLE-T8-18-230-40-G13  |
| 18           | 6500                    | G13    | 1620               | 1198x26                | LLE-T8-18-230-65-G13  |
| 10           | 4000                    | G13    | 1000               | 588x26                 | LLE-T8R-10-230-40-G13 |
| 10           | 6500                    | G13    | 1000               | 588x26                 | LLE-T8R-10-230-65-G13 |
| 20           | 4000                    | G13    | 2000               | 1198x26                | LLE-T8R-20-230-40-G13 |
| 20           | 6500                    | G13    | 2000               | 1198x26                | LLE-T8R-20-230-65-G13 |
| 24           | 4000                    | G13    | 2160               | 1500x26                | LLE-T8-24-230-40-G13  |
| 24           | 6500                    | G13    | 2160               | 1500x26                | LLE-T8-24-230-65-G13  |
| 30           | 4000                    | G13    | 3000               | 1198x25                | LLE-T8R-30-230-40-G13 |
| 30           | 6500                    | G13    | 3000               | 1198x25                | LLE-T8R-30-230-65-G13 |
| 40           | 4000                    | G13    | 4000               | 1198x25                | LLE-T8R-40-230-40-G13 |
| 40           | 6500                    | G13    | 4000               | 1198x25                | LLE-T8R-40-230-65-G13 |
| 13           | 4000                    | G13    | 1300               | 588x25                 | LLE-T8R-13-230-40-G13 |
| 13           | 6500                    | G13    | 1300               | 588x25                 | LLE-T8R-13-230-65-G13 |
| 25           | 4000                    | G13    | 2500               | 1198x25                | LLE-T8R-25-230-40-G13 |
| 25           | 6500                    | G13    | 2500               | 1198x25                | LLE-T8R-25-230-65-G13 |

### Применение

Светодиодные лампы с цоколем G13 являются эффективной заменой люминесцентных ламп и рекомендуются для использования в линейных светильниках ДСП 2101-2202.



### Применение

Для общего освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

## Лампы для промышленного использования



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций



30 000 часов службы



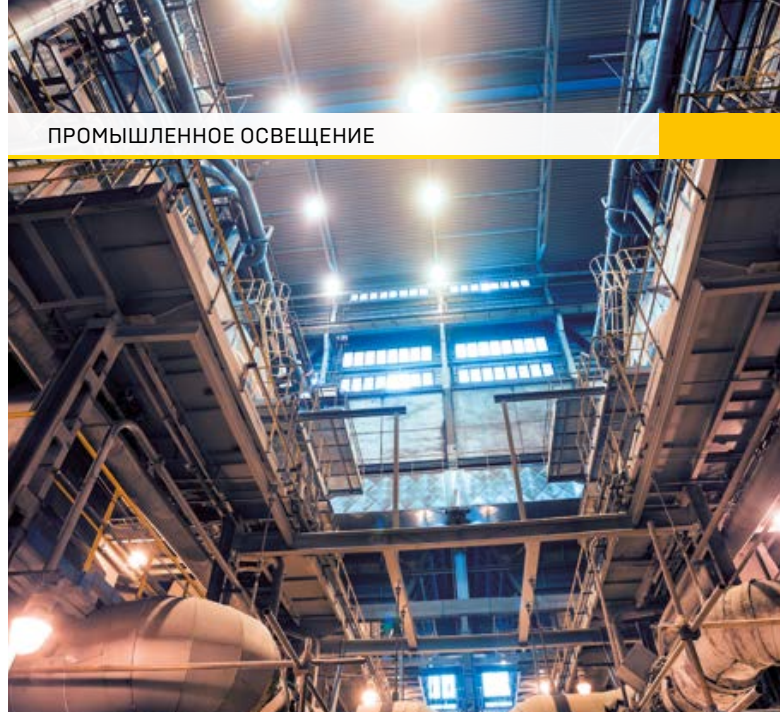
Экономия электроэнергии



Высокая светоотдача



Широкий диапазон входных напряжений 170÷264 В



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Преимущества

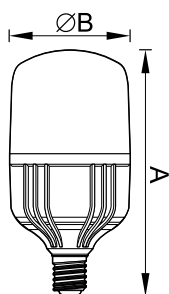
- Соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного Союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 037/2016, МЭК 62562.
- Срок службы в десятки раз больше, чем у ртутных, галогенных и натриевых ламп.
- Энергопотребление в разы ниже, чем у других ламп, экономия до 86%.
- Выделяют значительно меньше тепла, чем традиционные источники света.
- Соответствуют нормам электромагнитной совместимости.
- Не содержат ртути и не требуют специальной утилизации.
- Зажигаются практически мгновенно и быстро выходят на максимальную яркость.
- Стабильный световой поток на протяжении срока службы.

### Применение

Являются эффективной заменой ртутных, галогенных и люминесцентных ламп высокой мощности. Используются для внутреннего освещения магазинов, складов, производственных помещений с высокими пролетами.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                 |           |                            |          |
|---------------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| Номинальное рабочее напряжение  | 230~      | Индекс цветопередачи, RA   | > 80     |
| Диапазон рабочих напряжений, В  | 170-264~  | Коэффициент пульсаций, IRF | ≤ 5%     |
| Диапазон рабочих температур, °С | -20...+40 | Срок службы, ч             | > 30 000 |



| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размер лампы (А×В), мм | Артикул                |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|------------------------|------------------------|
| 30           | 4000                    | E27    | 2700               | 160×100                | LLE-HP-30-230-40-E27   |
| 30           | 6500                    | E27    | 2700               | 160×100                | LLE-HP-30-230-65-E27   |
| 50           | 4000                    | E27    | 4500               | 206×138                | LLE-HP-50-230-40-E27   |
| 50           | 6500                    | E40    | 4500               | 254×138                | LLE-HP-50-230-65-E40   |
| 65           | 4000                    | E40    | 5850               | 289×160                | LLE-HP-65-230-40-E40   |
| 65           | 6500                    | E40    | 5850               | 289×160                | LLE-HP-65-230-65-E40   |
| 80           | 6500                    | E40    | 7200               | 241×135                | LLE-HP-80-230-65-E40   |
| 100          | 6500                    | E40    | 9000               | 285×145                | LLE-HP-100-230-65-E40  |
| 120          | 6500                    | E40    | 13500              | 245×145                | LLE-HP-120-230-65-E40  |
| 160          | 6500                    | E40    | 18000              | 306×230                | LLE-HP-160-230-65-E40  |
| 35           | 5000                    | E40    | 6000               | 282×90                 | LLE-HPR-035-230-50-E40 |
| 60           | 5000                    | E40    | 8000               | 282×90                 | LLE-HPR-060-230-50-E40 |



## Низковольтные светодиодные лампы



Гарантия 2 года



Экономия электроэнергии



30 000 часов службы

### ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



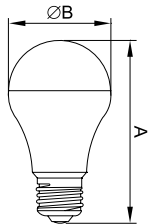
### Применение

Предназначены для работы в сетях 12-24/24-48 В постоянного и переменного тока. Применяются в помещениях с повышенной влажностью, а также в низковольтных системах резервного освещения.

#### Технические характеристики

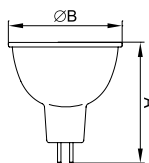
|                                 |                           |                               |            |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------|
| Диапазон рабочих напряжений, В  | 12-24 или 24-48В          | Цветовая температура, К       | 4000       |
| Тип напряжения                  | переменное/<br>постоянное | Эффективность                 | > 95 лм/Вт |
| Диапазон рабочих температур, °С | -20...+40                 | Коэффициент пульсаций, IRF    | ≤ 5%       |
| Индекс цветопередачи, RA        | > 80                      | Срок службы, ч                | > 30 000   |
|                                 |                           | Гарантийный срок эксплуатации | 2 года     |

#### «Шар» A60



| Мощность | Цоколь | Световой поток, лм | Размер лампы (В×А), мм | Рабочее напряжение | Артикул                 |
|----------|--------|--------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|
| 8        | E27    | 760                | 60×110                 | 12-24              | LLE-A60-08-12-24-40-E27 |
| 12       | E27    | 1140               | 60×118                 | 12-24              | LLE-A60-12-12-24-40-E27 |
| 8        | E27    | 760                | 60×110                 | 24-48              | LLE-A60-08-24-48-40-E27 |
| 12       | E27    | 1140               | 60×118                 | 24-48              | LLE-A60-12-24-48-40-E27 |

#### «Софит» MR16



| Мощность | Цоколь | Световой поток, лм | Размер лампы (В×А), мм | Рабочее напряжение | Артикул                  |
|----------|--------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|
| 8        | GU5.3  | 760                | 90×91                  | 12-24              | LLE-MR16-08-12-24-40-GU5 |

## Профессиональные светильники для высоких пролетов ДСП 3004-3019

**PRO**



Гарантия 5 лет



IP65  
степень защиты



100 000 часов службы



Высокая  
светоотдача



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Преимущества

- Высокая эффективность – 140 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Наличие вторичной оптики позволяет оптимально распределять световой поток.
- Широкий диапазон рабочего напряжения – 110-240 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -45 до +50 °С.
- Простой монтаж на подвес, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.

### Применение

Эффективное решение для освещения открытых пространств, складских и производственных помещений с высотой подвеса свыше 6 метров, с высоким содержанием пыли и влаги, где требуется высокий уровень освещенности и качество засветки.

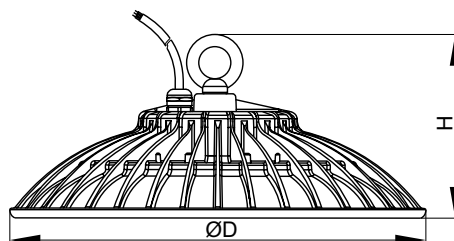
| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Тип КСС | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Артикул                |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|---------|---------------------------------------|------------------------|
| ДСП 3016 | 100          | 4000                    | 14 000             | Д 120   | 79934                                 | LDSP0-3016-100-120-K23 |
| ДСП 3017 |              |                         |                    | Г 90    | 956552                                | LDSP0-3017-100-090-K23 |
| ДСП 3004 |              | 6500                    |                    | Г 60    | 135650                                | LDSP0-3004-100-60-K23  |
| ДСП 3005 |              |                         |                    | Г 90    | 956552                                | LDSP0-3005-100-90-K23  |
| ДСП 3006 |              |                         |                    | Д 120   | 79934                                 | LDSP0-3006-100-120-K23 |
| ДСП 3018 | 150          | 4000                    | 21 000             | Г 90    | 108000                                | LDSP0-3018-150-090-K23 |
| ДСП 3007 |              | 6500                    |                    | Г 60    | 158680                                | LDSP0-3007-150-60-K23  |
| ДСП 3008 |              |                         |                    | Г 90    | 108000                                | LDSP0-3008-150-90-K23  |
| ДСП 3009 |              |                         |                    | Д 120   | 82150                                 | LDSP0-3009-150-120-K23 |
| ДСП 3019 | 200          | 4000                    | 28 000             | Г 90    | 12345                                 | LDSP0-3019-200-090-K23 |
| ДСП 3010 |              | 6500                    |                    | Г 60    | 175820                                | LDSP0-3010-200-60-K23  |
| ДСП 3011 |              |                         |                    | Г 90    | 12345                                 | LDSP0-3011-200-90-K23  |
| ДСП 3012 |              |                         |                    | Д 120   | 68652                                 | LDSP0-3012-200-120-K23 |
| ДСП 3013 | 250          | 6500                    | 35 000             | Г 60    | 18100                                 | LDSP0-3013-250-60-K23  |
| ДСП 3014 |              |                         |                    | Г 90    | 13450                                 | LDSP0-3014-250-90-K23  |
| ДСП 3015 |              |                         |                    | Д 120   | 86297                                 | LDSP0-3015-250-120-K23 |

### Установка

Светильник монтируется путем подвеса на рым-болт, это наиболее простой, быстрый и распространенный вид монтажа для подобных светильников.

### Конструкция

Светильник имеет цельнометаллический литой корпус, изготовленный из алюминия. Драйвер и светодиодный модуль идеально интегрированы в корпус, все компоненты разрабатывались в комплексе, в результате достигается необходимый уровень теплоотвода для комфортной работы драйвера и светодиодного модуля в широком диапазоне температур окружающей среды – от -45 до +50 °С.



| Модель                           | ØD, мм | H, мм |
|----------------------------------|--------|-------|
| ДСП 3004, 3005, 3006, 3016, 3017 | 280    | 130   |
| ДСП 3007, 3008, 3009, 3018       | 360    | 148   |
| ДСП 3010, 3011, 3012, 3019       | 420    | 160   |
| ДСП 3013, 3014, 3015             | 420    | 160   |

### Оптическая часть

Рассеиватель для моделей 120 гр и вторичная оптика для моделей 90 и 60 гр выполнены из светостабилизированного поликарбоната, который имеет высокий коэффициент прозрачности, близкий к единице, данный материал является ударопрочным и не поддерживает горение.

ДСП 30XX 60гр



ДСП 30XX 90гр

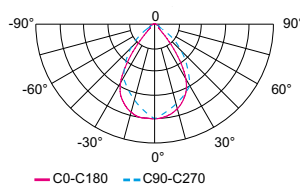


ДСП 30XX 120гр

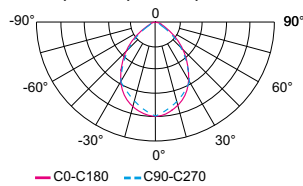


### Кривые распределения сил света

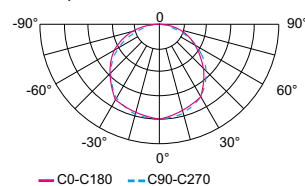
ДСП 3004, 3007, 3010, 3013



ДСП 3005, 3008, 3011, 3014, 3017, 3018, 3019



ДСП 3006, 3009, 3012, 3015, 3016



### Технические характеристики

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~                      |
| Рабочая частота, Гц                              | 50                        |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | 5%                        |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | I                         |
| Источник света                                   | модули с SMD-светодиодами |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | > 70                      |
| Коэффициент мощности                             | 0,9                       |
| Светоотдача, лм/Вт                               | 140                       |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | -40...+50                 |
| Класс светораспределения                         | П                         |
| Пусковой ток, А                                  | 18                        |
| Длительность пускового тока, мкс                 | 180                       |

## Светильники светодиодные для высоких пролетов ДСП 3020



Гарантия 5 лет



100 000 часов службы



IP65  
степень защиты



Высокая  
светоотдача

### ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



### Преимущества

- Высокая энергоэффективность – 150 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочего напряжения – 198-277 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -40 до +50 °С.
- Возможность выбора КСС.
- Простой монтаж на консоль, легкая и компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (ЕМС).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- Гарантия 5 лет.

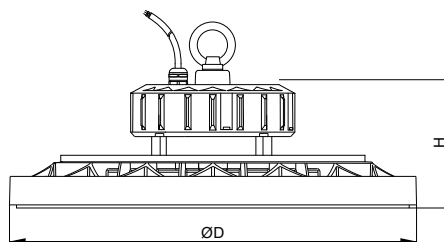
### Применение

Предназначены для общего освещения производственных, складских, подсобных помещений с большим содержанием пыли и влаги, торговых и выставочных павильонов, супер- и гипермаркетов, спортивных комплексов. Профессиональные характеристики: равномерная засветка при размещении на большой высоте, значительная экономия электроэнергии.

| Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Угол раскрытия светового потока, град. | Габаритные размеры D, мм | H, мм | Артикул                  |
|----------|--------------|--------------------|---------|--|--------------------------|-------|--------------------------|
| ДСП 3020 | 100          | 15000              | Г       | 90                                     | 107                      | 270   | PR-DSP0-3020-100-090-K23 |
|          |              |                    | Д       | 120                                    |                          |       | PR-DSP0-3020-100-120-K23 |
| ДСП 3020 | 150          | 22500              | Г       | 90                                     | 108                      | 310   | PR-DSP0-3020-150-090-K23 |
|          |              |                    | Д       | 120                                    |                          |       | PR-DSP0-3020-150-120-K23 |
| ДСП 3020 | 200          | 30000              | Г       | 90                                     | 123                      | 365   | PR-DSP0-3020-200-090-K23 |
|          |              |                    | Д       | 120                                    |                          |       | PR-DSP0-3020-200-120-K23 |

### Установка

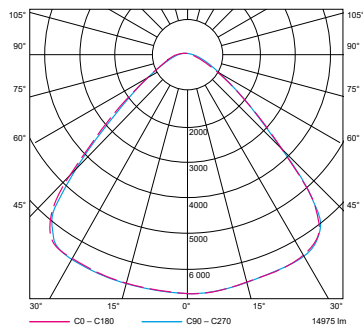
Светильник монтируется путем подвеса на рым-болт, это наиболее простой, быстрый и распространенный вид монтажа для подобных светильников.



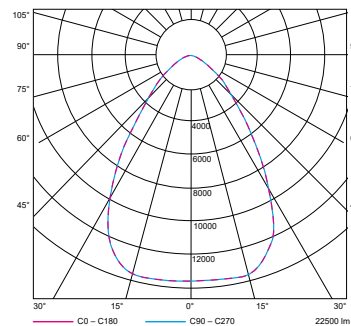
| Артикул                  | ØD, мм | H, мм |
|--------------------------|--------|-------|
| PR-DSP0-3020-100-090-K23 | 270    | 107   |
| PR-DSP0-3020-100-120-K23 |        |       |
| PR-DSP0-3020-150-090-K23 | 310    | 108   |
| PR-DSP0-3020-150-120-K23 |        |       |
| PR-DSP0-3020-200-090-K23 | 365    | 123   |
| PR-DSP0-3020-200-120-K23 |        |       |

### Кривые распределения сил света

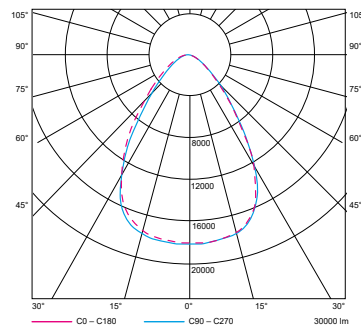
PR-DSP0-3020-100-090-K23



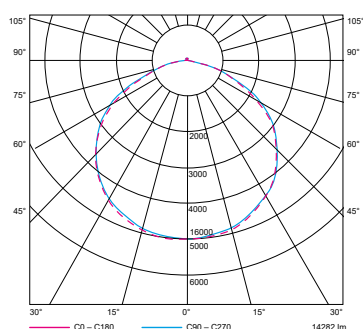
PR-DSP0-3020-150-090-K23



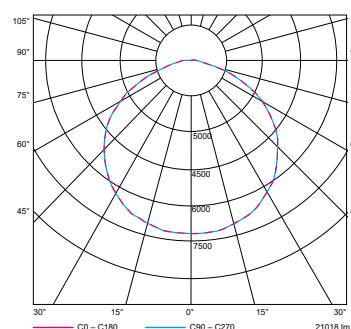
PR-DSP0-3020-200-090-K23



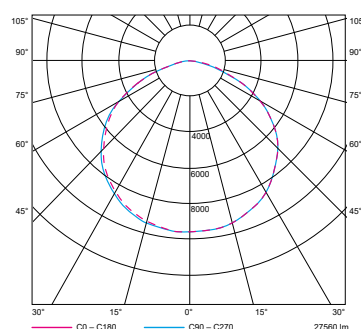
PR-DSP0-3020-100-120-K23



PR-DSP0-3020-150-120-K23



PR-DSP0-3020-200-120-K23



### Технические характеристики

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Номинальное напряжение, В                     | 230                       |
| Частота сети, Гц                              | 50                        |
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 198-277                   |
| Коэффициент мощности                          | 0,9                       |
| Энергоэффективность, лм/Вт                    | 150                       |
| Угол раскрытия светового потока, град.        | 110                       |
| Цветовая температура, К                       | 5000                      |
| Источник света                                | модули с SMD-светодиодами |
| Класс энергоэффективности                     | A++                       |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                         |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra            | 70                        |
| Диапазон рабочих температур, °C               | (-40...+50)               |

## Светильники светодиодные для высоких пролетов ДСП 4001-4006



Гарантия 3 года



IP65  
степень защиты



50 000 часов службы



Экономия  
электроэнергии

### ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



#### Преимущества

- Высокая эффективность – 100 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -20 до +40 °С.
- Простой монтаж на подвес, компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.

#### Применение

Эффективное решение для освещения открытых пространств, складских и производственных помещений с высотой подвеса свыше 6 метров, с высоким содержанием пыли и влаги.

| Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Артикул               |
|----------|--------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| ДСП 4001 | 100          | 10 000             | 4000                    | 4526,3                                | 0,44            | LDSP0-4001-100-40-K23 |
| ДСП 4002 |              |                    | 6500                    | 60466                                 |                 | LDSP0-4002-100-65-K23 |
| ДСП 4003 | 150          | 15 000             | 4000                    | 63541                                 | 0,66            | LDSP0-4003-150-40-K23 |
| ДСП 4004 |              |                    | 6500                    | 63364                                 |                 | LDSP0-4004-150-65-K23 |
| ДСП 4005 | 200          | 20 000             | 4000                    | 73000                                 | 0,88            | LDSP0-4005-200-40-K23 |
| ДСП 4006 |              |                    | 6500                    | 71140                                 |                 | LDSP0-4006-200-65-K23 |

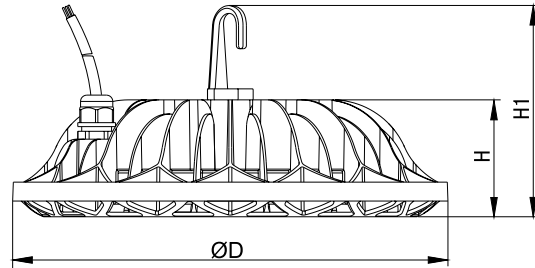
### Установка

Светильник монтируется путем подвеса на рым-болт, это наиболее простой, быстрый и распространенный вид монтажа для подобных светильников.

### Конструкция

Светильник имеет цельнометаллический литой корпус, изготовленный из алюминия, за счет чего достигается необходимый уровень теплоотвода для комфортной работы светильника в широком диапазоне температур окружающей среды – от -20 до +40 °С.

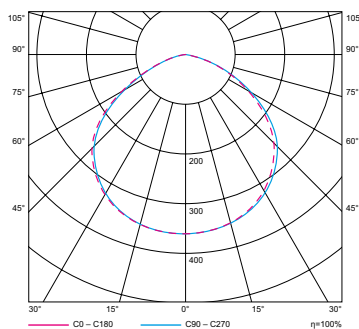
В качестве рассеивателя использовано каленое стекло, которое имеет высокую механическую прочность (IK8).



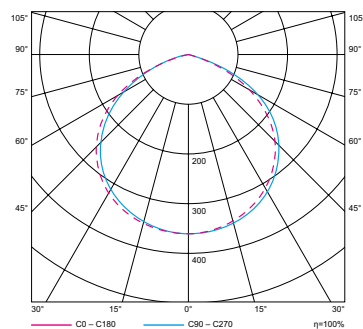
| Мощность, Вт | 100 Вт | 150 Вт | 200 Вт |
|--------------|--------|--------|--------|
| ØD, мм       | 276    | 330    | 370    |
| H, мм        | 75     | 85     | 88     |
| H1, мм       | 135    | 145    | 148    |

### Кривые распределения сил света

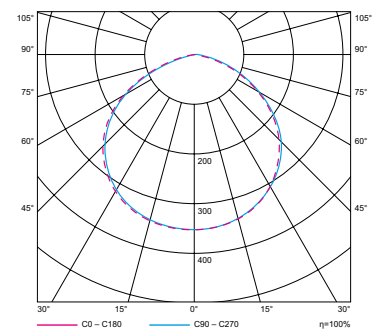
ДСП 4001, ДСП 4002



ДСП 4003, ДСП 4004



ДСП 4005, ДСП 4006



### Технические характеристики

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Номинальное напряжение, В                     | 230~                      |
| Рабочая частота, Гц                           | 50                        |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                         |
| Коэффициент пульсации                         | < 5%                      |
| Источник света                                | модули с SMD-светодиодами |
| Индекс цветопередачи, Ra                      | > 80                      |
| Коэффициент мощности                          | 0,9                       |
| Светоотдача, лм/Вт                            | 100                       |
| Тип КСС                                       | Д                         |
| Угол раскрытия светового потока, град.        | 110                       |
| Класс светораспределения                      | П                         |
| Длительность пускового тока, мкс              | 30                        |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -20...+40                 |

## Светильники светодиодные для высоких пролетов ДСП 4022



Гарантия 3 года



IP65  
степень защиты



50 000 часов службы



Высокая светоотдача  
120 лм/Вт



### Преимущества

- Простой монтаж на подвес, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (ЕМС).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.

### Применение

Светильники предназначены для общего освещения производственных и складских помещений, спортивных залов, катков, торговых и выставочных площадей, гипермаркетов. Являются оптимальной заменой светильников с лампами типа ДРЛ, ДНаТ, МГЛ.

| Модель   | Масса, кг | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Номинальный ток, А | Артикул                 |
|----------|-----------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| ДСП 4022 | 1,167     | 100          | 12000              | 4000                    | 0,48               | LT-DSP0-4022-100-40-K02 |
|          |           |              |                    | 6500                    |                    | LT-DSP0-4022-100-65-K02 |
| ДСП 4022 | 1,563     | 150          | 18000              | 4000                    | 0,72               | LT-DSP0-4022-150-40-K02 |
|          |           |              |                    | 6500                    |                    | LT-DSP0-4022-150-65-K02 |
| ДСП 4022 | 2,156     | 200          | 24000              | 4000                    | 0,97               | LT-DSP0-4022-200-40-K02 |

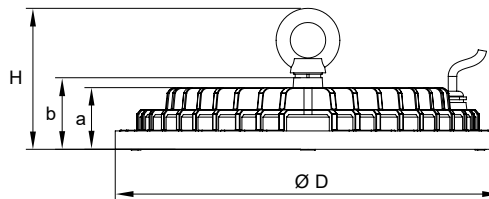


### Установка

Светильник монтируется путем подвеса на рым-болт, это наиболее простой, быстрый и распространенный вид монтажа для подобных светильников.

### Конструкция

Светильник имеет цельнометаллический литой корпус, изготовленный из алюминия, за счет чего достигается необходимый уровень теплоотвода для комфортной работы светильника.



| Размеры | Значение для светильника ДСП 4022 мощностью |        |        |
|---------|---|--------|--------|
|         | 100 Вт                                      | 150 Вт | 200 Вт |
| ØD, мм  | 238   | 272    | 308    |
| H, мм   | 100   | 100    | 100    |
| a, мм   | 43,5  | 43,5   | 43,5   |
| b, мм   | 50,5  | 47,5   | 47,5   |

| Технические характеристики                    |                   |
|---|-------------------|
| Номинальное напряжение, В                     | 230               |
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 198-253           |
| Частота сети, Гц                              | 50                |
| Коэффициент мощности                          | 0,9               |
| Коэффициент пульсации                         | 5%                |
| Угол раскрытия светового потока, град.        | 110               |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                 |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra            | 80                |
| Диапазон рабочих температур, °C               | (-40...+50)       |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Д                 |
| Класс энергоэффективности                     | A++               |
| Способ установки                              | Подвесной         |
| Материал корпуса                              | Алюминиевый сплав |

## Светильники для пищевого производства 8002

PRO



Гарантия 5 лет



100 000 часов службы



Диммирование 1-10V



IP69  
степень защиты



Высокая светоотдача  
127 лм/Вт



Ударопрочность IK08



### Преимущества

- Высокая эффективность – 127 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочего напряжения – 100-277 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Универсальный драйвер с опцией управления по протоколу 1-10 V.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -20 до +40 °С.
- Высокая степень защиты от пыли и влаги – IP69, герметичный корпус, возможность мыть струей воды под давлением или обрабатывать паром.
- Устойчивость светильника к агрессивным средам, специальное покрытие и материалы.
- Высокая ударопрочность – IK10.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).

### Применение

Высокотехнологичное, эффективное решение для освещения пищевого производства, помещений с агрессивной средой, животноводческих ферм, химических производств и т. д.

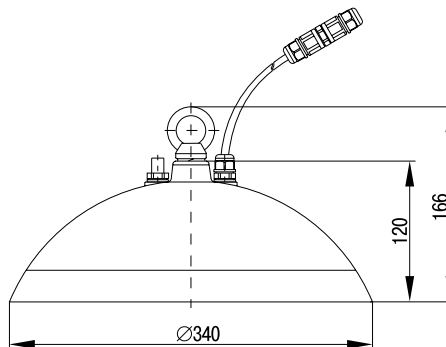
| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Тип КСС | Пусковой ток, А | Время пускового тока, с | Размер светильника, (Ø×В), мм | Артикул            |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|
| ДСП 8002 | 150          | 5000                    | 19 000             | Д 120   | 15              | 0,4                     | 390×133                       | LDSP0-8002-150-K03 |

### Установка

Светильник монтируется путем подвеса на рым-болт, это наиболее простой, быстрый и распространенный вид монтажа для подобных светильников.

### Конструкция

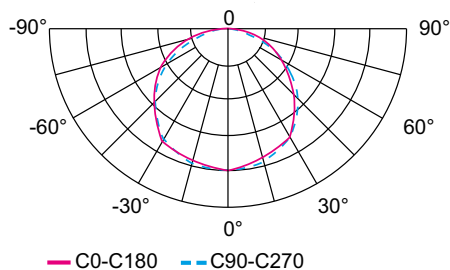
Светильник имеет цельнометаллический литой корпус, изготовленный из алюминия, драйвер и светодиодный модуль интегрированы в корпус. Светильник представляет собой монолитную, герметичную конструкцию обтекаемой формы со специальным покрытием, обеспечивающим быстрое скатывание жидкости и пыли с корпуса светильника. Высокая степень защиты IP69, устойчивость к воздействию агрессивных сред.



### Оптическая часть

Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната, который имеет высокий коэффициент прозрачности, близкий к единице, данный материал является ударопрочным и пожаробезопасным, при этом устойчив к воздействию агрессивных сред (в том числе с высоким содержанием аммиака).

### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                       |                     |
|--|---------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~                |
| Частота сети, Гц                                 | 50                  |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | 5%                  |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | > 80                |
| Коэффициент мощности                             | 0,9                 |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | I                   |
| Диапазон рабочих температур, °C                  | -20...+40           |
| Источник света                                   | светодиодный модуль |





## Уличное и архитектурное освещение



## Прожекторы светодиодные СДО 06



Гарантия 2 года



IP65  
степень защиты



50 000 часов службы



Экономия  
электроэнергии



### Преимущества

- Доступная цена.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -45 до +50 °С.
- Возможность выбора из двух цветовых температур: 4000 и 6500 К.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Высокая защита от пыли и влаги по классу – IP65.
- Два различных цвета корпуса: белый и черный.

### Применение

Прожекторы светодиодные мощностью 10, 20, 30, 50 Вт предназначены для декоративной и фасадной подсветки зданий, рекламных конструкций, памятников, деревьев, а также промышленных зон. Подходят как для внутреннего, так и для наружного применения. Поставляются в двух вариантах цветовой температуры.

Прожекторы мощностью 70, 100, 150 и 200 Вт предназначены для наружного и ландшафтного освещения зданий, сооружений, складских объектов, автостоянок, стадионов, а также для декоративной подсветки фасадов зданий, требующих высокомошной подсветки.

| Модель     | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Масса, кг | Цвет корпуса | Артикул            |
|------------|--------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|--------------------|
| СДО 06-10  | 10           | 800                | 4000                    | 37666                                 | 0,037           | 0,13      | ●            | LPDO601-10-40-K02  |
| СДО 06-10  |              |                    | 6500                    |                                       |                 |           | ●            | LPDO601-10-65-K02  |
| СДО 06-10  |              |                    |                         |                                       |                 |           | ○            | LPDO601-10-65-K01  |
| СДО 06-20  | 20           | 1600               | 4000                    | 53461                                 | 0,078           | 0,22      | ●            | LPDO601-20-40-K02  |
| СДО 06-20  |              |                    | 6500                    |                                       |                 |           | ●            | LPDO601-20-65-K02  |
| СДО 06-20  |              |                    |                         |                                       |                 |           | ○            | LPDO601-20-65-K01  |
| СДО 06-30  | 30           | 2400               | 4000                    | 43565                                 | 0,1             | 0,35      | ●            | LPDO601-30-40-K02  |
| СДО 06-30  |              |                    | 6500                    |                                       |                 |           | ●            | LPDO601-30-65-K02  |
| СДО 06-30  |              |                    |                         |                                       |                 |           | ○            | LPDO601-30-65-K01  |
| СДО 06-50  | 50           | 4000               | 4000                    | 42692                                 | 0,17            | 0,61      | ●            | LPDO601-50-40-K02  |
| СДО 06-50  |              |                    | 6500                    |                                       |                 |           | ●            | LPDO601-50-65-K02  |
| СДО 06-50  |              |                    |                         |                                       |                 |           | ○            | LPDO601-50-65-K01  |
| СДО 06-70  | 70           | 5600               | 6500                    | 47837                                 | 0,238           | 0,85      | ●            | LPDO601-70-65-K02  |
| СДО 06-70  |              |                    | 4000                    |                                       |                 |           | ●            | LPDO601-070-40-K02 |
| СДО 06-100 | 100          | 8000               | 6500                    | 55126                                 | 0,342           | 1,17      | ●            | LPDO601-100-65-K02 |
| СДО 06-100 |              |                    | 4000                    |                                       |                 |           | ●            | LPDO601-100-40-K02 |
| СДО 06-150 | 150          | 12 000             | 6500                    | 43768                                 | 5               | 1,96      | ●            | LPDO601-150-65-K02 |
| СДО 06-150 |              |                    | 4000                    |                                       |                 |           | ●            | LPDO601-150-40-K02 |
| СДО 06-200 | 200          | 16 000             | 6500                    | 49257                                 | 5               | 2,27      | ●            | LPDO601-200-65-K02 |
| СДО 06-200 |              |                    | 4000                    |                                       |                 |           | ●            | LPDO601-200-40-K02 |

### Установка

Все прожекторы оборудованы кронштейном типа лира. Светильник устанавливается на лиру на вертикальных, горизонтальных и наклонных плоскостях. Перед установкой светильника на кронштейн необходимо определить, из какого материала сделана монтажная поверхность, для того, чтобы выяснить, не превышает ли вес прожектора допустимую нагрузку.

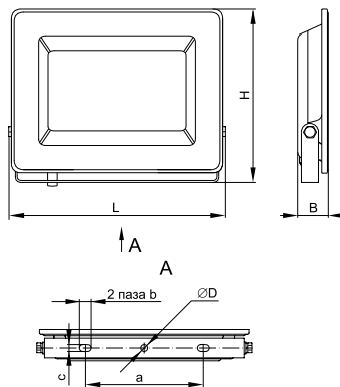
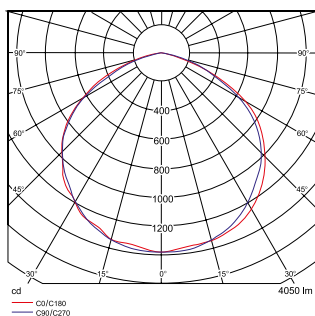
### Конструкция

Материалы и конструкция прожекторов СДО обеспечивают их высокую механическую прочность и полную защиту от пыли и влаги по классу IP65. Все части корпуса светильника выполнены из материалов, не поддерживающих горение.

### Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового прозрачного стекла, которое сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Световая эффективность прожекторов СДО 06 – 80 лм/Вт.

### Кривые распределения сил света



| Прожектор  | Размеры, мм |       |      |     |   |    |   |
|------------|-------------|-------|------|-----|---|----|---|
|            | H           | L     | B    | a   | D | b  | c |
| СДО 06-10  | 89          | 98    | 26   | 52  | 7 | 12 | 7 |
| СДО 06-20  | 94,5        | 107,5 | 25,5 | 52  |   |    |   |
| СДО 06-30  | 106         | 127   | 26   | 80  |   |    |   |
| СДО 06-50  | 151         | 182   | 29   | 120 |   |    |   |
| СДО 06-70  | 175         | 209   | 25,5 |     |   |    |   |
| СДО 06-100 | 194         | 233   | 26,5 |     |   |    |   |
| СДО 06-150 | 283         | 355   | 28   | 200 |   |    |   |
| СДО 06-200 | 330         | 420   |      |     |   |    |   |

| Технические характеристики                       |                     |
|--|---------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~                |
| Частота сети, Гц                                 | 50                  |
| Диапазон входных напряжений, В                   | 200-240             |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 1                   |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | > 70                |
| Коэффициент мощности                             | 0,9                 |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | I                   |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | -45...+50           |
| Источник света                                   | светодиодный модуль |
| Угол раскрытия луча, град.                       | 120                 |
| Тип КСС  | Д                   |
| Класс светораспределения                         | П                   |
| Длительность пускового тока, мкс                 | 20                  |

## Прожекторы светодиодные СДО 06 с датчиком движения



Гарантия 2 года



IP54  
степень защиты



50 000 часов службы



Экономия  
электроэнергии



### Преимущества

- Доступная цена.
- Встроенный датчик движения.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Полная электромагнитная совместимость (ЕМС).
- Возможность регулировки параметров датчика движения.

### Применение

Прожекторы светодиодные СДО 06 с датчиком движения предназначены для освещения охраняемых территорий, промышленных объектов, складов, автомобильных стоянок и придомовых территорий. Встроенный датчик движения обеспечивает простоту монтажа и удобство эксплуатации. Светодиодные прожекторы являются энергоэффективной заменой галогенных прожекторов, при малой мощности потребления обладают высокой светоотдачей.

| Модель    | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Масса, кг | Артикул           |
|-----------|--------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------|
| СДО06-20Д | 20           | 1600               | 6500                    | 31772                                 | 0,078           | 0,25      | LPDO602-20-65-K02 |
| СДО06-30Д | 30           | 2400               |                         | 34551                                 | 0,1             | 0,36      | LPDO602-30-65-K02 |
| СДО06-50Д | 50           | 4000               |                         | 75681                                 | 0,17            | 0,65      | LPDO602-50-65-K02 |

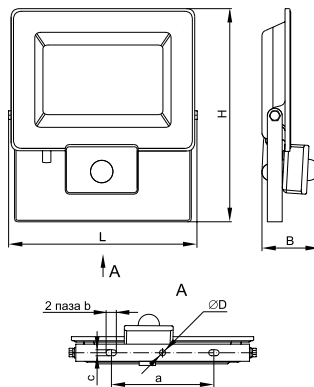


### Установка

Все прожекторы оборудованы кронштейном типа лира. Светильник устанавливается на лиру на вертикальных, горизонтальных и наклонных плоскостях. Перед установкой светильника на кронштейн необходимо определить, из какого материала сделана монтажная поверхность, для того, чтобы выяснить, не превышает ли вес прожектора допустимую нагрузку.

### Конструкция

Материалы и конструкция прожекторов СДО с датчиком движения обеспечивают их высокую механическую прочность и защиту от пыли и влаги по классу IP54. Все части корпуса светильника выполнены из пожаробезопасных материалов.

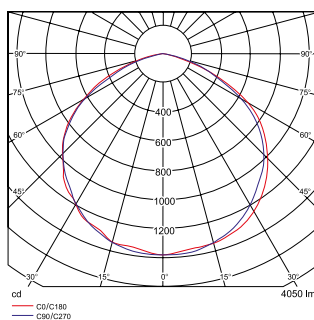


| Прожектор  | Размеры, мм |       |    |     |   |    |   |
|------------|-------------|-------|----|-----|---|----|---|
|            | H           | L     | B  | a   | D | b  | c |
| СДО 06-20Д | 156         | 130   | 46 | 52  | 7 | 12 | 7 |
| СДО 06-30Д | 163         | 128,5 | 50 | 80  |   |    |   |
| СДО 06-50Д | 208         | 183,5 | 46 | 120 |   |    |   |

### Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового прозрачного стекла, которое сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Световая эффективность прожекторов СДО 06 с датчиком движения – 80 лм/Вт.

### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                       |                     |
|--|---------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~                |
| Частота сети, Гц                                 | 50                  |
| Диапазон входных напряжений, В                   | 200-240             |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 1                   |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | > 70                |
| Коэффициент мощности                             | 0,8                 |
| Степень защиты от пыли и влаги                   | IP54                |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | I                   |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | -20...+40           |
| Источник света                                   | светодиодный модуль |
| Угол раскрытия луча, град.                       | 110                 |
| Класс светораспределения                         | П                   |
| Длительность пускового тока, мкс                 | 20                  |
| Тип КСС  | Д                   |

| Характеристики инфракрасных датчиков движения                       |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| Угол обзора горизонтальной плоскости, градусов                      |   | 120                     |
| Максимальная дальность обнаружения объектов, м                      |   | 6                       |
| Регуляторы настройки параметров датчика                             | выдержки времени выключения TIME                                  | min 6 с, max 10 мин     |
|   | порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности LUX, лк  | от 10 до дневного света |
|   | порога чувствительности к инфракрасному излучению объекта SENS, м | 2-6                     |
| Потребляемая мощность датчика во включенном состоянии, не более, Вт |   | 0,5                     |

## Прожекторы светодиодные СДО 07



Гарантия 2 года



IP65  
степень защиты



50 000 часов службы



Экономия  
электроэнергии



Широкий диапазон  
входных напряжений  
180÷265 В



### Преимущества

- Доступная цена.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -40 до +50 °С.
- Широкий диапазон входных напряжений – 180-265 В.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Полная электромагнитная совместимость (ЕМС).
- Высокая защита от пыли и влаги по классу – IP65.

### Применение

Прожекторы светодиодные мощностью 10, 20, 30, 50 Вт предназначены для декоративной и фасадной подсветки зданий, подсветки рекламных конструкций, памятников, колонн, деревьев, открытых пространств и объектов, спортивных сооружений, а также промышленных зон. Подходят как для внутреннего, так и для наружного применения.

Прожекторы мощностью 70, 100, 150 и 200 Вт предназначены для наружного и ландшафтного освещения зданий, сооружений, складских объектов, площадей, парков, автостоянок, рекламных стендов, скульптур, памятников, стадионов, а также для декоративной подсветки фасадов зданий и объектов, требующих высокомошной подсветки. Светодиодные прожекторы являются энергоэффективной заменой галогенных прожекторов, при малой мощности потребления обладают высокой светоотдачей.

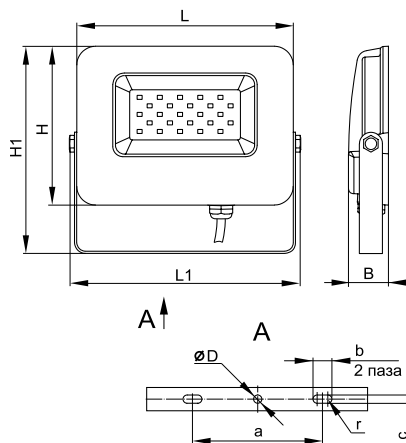
| Модель     | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Масса, кг | Артикул         |
|------------|--------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|
| СДО 07-10  | 10           | 900                | 6500                    | 40476                                 | 0,037           | 0,3       | LPD0701-10-K03  |
| СДО 07-20  | 20           | 1800               |                         | 45700                                 | 0,078           | 0,43      | LPD0701-20-K03  |
| СДО 07-30  | 30           | 2700               |                         | 40176                                 | 0,1             | 0,6       | LPD0701-30-K03  |
| СДО 07-50  | 50           | 4500               |                         | 56083                                 | 0,17            | 0,94      | LPD0701-50-K03  |
| СДО 07-70  | 70           | 6300               |                         | 44146                                 | 0,238           | 1,65      | LPD0701-70-K03  |
| СДО 07-100 | 100          | 9000               |                         | 41850                                 | 0,35            | 1,7       | LPD0701-100-K03 |
| СДО 07-150 | 150          | 12 700             |                         | 53588                                 | 5               | 2,7       | LPD0701-150-K03 |
| СДО 07-200 | 200          | 17 000             |                         | 49669                                 | 5               | 3,5       | LPD0701-200-K03 |

### Установка

Все прожекторы оборудованы кронштейном типа лира. Светильник устанавливается на лиру на вертикальных, горизонтальных и наклонных плоскостях. Перед установкой светильника на кронштейн необходимо определить, из какого материала сделана монтажная поверхность, для того, чтобы выяснить, не превышает ли вес прожектора допустимую нагрузку.

### Конструкция

Материалы и конструкция прожекторов СДО обеспечивают их высокую механическую прочность и полную защиту от пыли и влаги по классу IP65. Все части корпуса светильника выполнены из материалов, не поддерживающих горение.

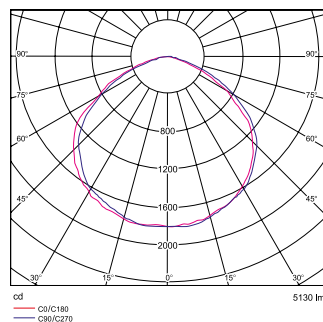


| Модель     | H   | H1  | L   | L1  | B  | D    | a   | b    | c    | r    |
|------------|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|------|------|------|
| СДО 07-10  | 88  | 127 | 116 | 131 | 26 | 6,5  | 72  | 11   | 6,5  | 3,25 |
| СДО 07-20  | 110 | 144 | 150 | 162 | 28 | 6,5  | 72  | 11   | 6,5  | 3,25 |
| СДО 07-30  | 140 | 180 | 185 | 195 | 28 | 6,5  | 110 | 13   | 6,5  | 3,25 |
| СДО 07-50  | 170 | 210 | 230 | 240 | 31 | 6,5  | 110 | 13   | 6,5  | 3,25 |
| СДО 07-70  | 224 | 265 | 300 | 320 | 43 | 10,5 | 155 | 20,5 | 10,5 | 5,25 |
| СДО 07-100 | 224 | 265 | 300 | 320 | 43 | 10,5 | 155 | 20,5 | 10,5 | 5,25 |
| СДО 07-150 | 264 | 305 | 340 | 367 | 51 | 10,5 | 155 | 20   | 10   | 5    |
| СДО 07-200 | 296 | 337 | 382 | 408 | 53 | 10,5 | 155 | 20   | 10   | 5    |

### Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового прозрачного стекла, которое сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Световая эффективность прожекторов СДО 07 – 90 лм/Вт.

### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                       |                     |
|--|---------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~                |
| Частота сети, Гц                                 | 50                  |
| Диапазон входных напряжений, В                   | 180-265             |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 1                   |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | > 70                |
| Коэффициент мощности                             | 0,9                 |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | I                   |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | -40...+50           |
| Источник света                                   | светодиодный модуль |
| Угол раскрытия луча, град.                       | 100                 |
| Класс светораспределения                         | П                   |
| Длительность пускового тока, мкс                 | 20                  |
| Тип КСС  | Д                   |

## Прожекторы светодиодные СДО 07 с датчиком движения



Гарантия 2 года



IP54  
степень защиты



50 000 часов службы



Экономия  
электроэнергии



### Преимущества

- Доступная цена.
- Встроенный датчик движения.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Максимальная дальность обнаружения – 10 м.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Возможность регулировки параметров датчика движения.

### Применение

Прожекторы светодиодные СДО 07 с датчиком движения предназначены для освещения охраняемых территорий, промышленных объектов, складов, автомобильных стоянок и придомовых территорий. Встроенный датчик движения обеспечивает простоту монтажа и удобство эксплуатации. Светодиодные прожекторы являются энергоэффективной заменой галогенных прожекторов, при малой мощности потребления обладают высокой светоотдачей.

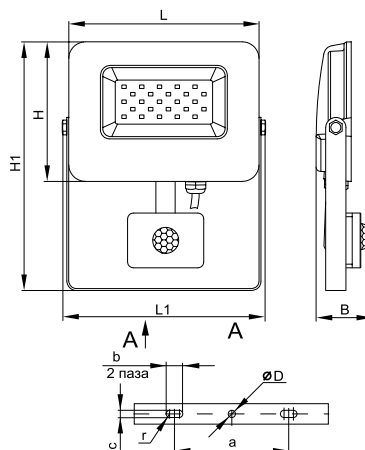
| Модель     | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Масса, кг | Артикул        |
|------------|--------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|
| СДО 07-10Д | 10           | 900                | 6500                    | 40476                                 | 0,037           | 0,36      | LPD0702-10-K03 |
| СДО 07-20Д | 20           | 1800               |                         | 46400                                 | 0,078           | 0,49      | LPD0702-20-K03 |
| СДО 07-30Д | 30           | 2700               |                         | 39705                                 | 0,1             | 0,68      | LPD0702-30-K03 |

### Установка

Все прожекторы оборудованы кронштейном типа лира. Светильник устанавливается на лиру на вертикальных, горизонтальных и наклонных плоскостях. Перед установкой светильника на кронштейн необходимо определить, из какого материала сделана монтажная поверхность, для того, чтобы выяснить, не превышает ли вес прожектора допустимую нагрузку.

### Конструкция

Материалы и конструкция прожекторов СДО с датчиком движения обеспечивают их высокую механическую прочность и защиту от пыли и влаги по классу IP54. Все части корпуса светильника выполнены из пожаробезопасных материалов.

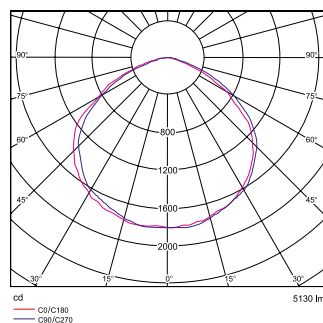


| Прожектор  | Размеры, мм |     |     |     |    |     |     |    |     |      |  |
|------------|-------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|------|--|
|            | H           | H1  | L   | L1  | B  | D   | a   | b  | c   | r    |  |
| СДО 07-10Д | 88          | 182 | 116 | 131 | 38 | 6,5 | 72  | 11 | 6,5 | 3,25 |  |
| СДО 07-20Д | 110         | 199 | 150 | 162 | 45 | 6,5 | 72  | 11 | 6,5 | 3,25 |  |
| СДО 07-30Д | 140         | 235 | 185 | 195 | 48 | 6,5 | 110 | 13 | 6,5 | 3,25 |  |

### Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового прозрачного стекла, которое сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Световая эффективность прожекторов СДО 07 с датчиком движения 90 лм/Вт.

### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                       |                     |
|--|---------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~                |
| Частота сети, Гц                                 | 50                  |
| Диапазон входных напряжений, В                   | 200-253             |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 1                   |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | > 70                |
| Коэффициент мощности                             | 0,9                 |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | I                   |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | -20...+40           |
| Источник света                                   | светодиодный модуль |
| Угол раскрытия луча, град.                       | 100                 |
| Класс светораспределения                         | П                   |
| Длительность пускового тока, мкс                 | 20                  |
| Тип КСС  | Д                   |

| Характеристики инфракрасных датчиков движения                       |   |
|---|---|
| Угол обзора горизонтальной плоскости, градусов                      | 120   |
| Максимальная дальность обнаружения объектов, м                      | 10  |
| Регуляторы настройки параметров датчика                             | выдержки времени выключения TIME<br>порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности LUX, лк<br>порога чувствительности к инфракрасному излучению объекта SENS, м |
| Потребляемая мощность датчика во включенном состоянии, не более, Вт | 0,5   |

## Прожекторы светодиодные СДО 08

PRO



Высокая светотдача до 110 лм/Вт



Гарантия 3 года



50 000 часов службы



IP65 степень защиты



Экономия электроэнергии



Широкий диапазон входных напряжений 176÷264 В



### Преимущества

- Высокая светотдача – до 110 лм/Вт.
- Низкий коэффициент пульсации позволяет использовать светильники на спортивных объектах, а также промышленных предприятиях с высокой точностью зрительной работы.
- Возможность выбора из нескольких КСС.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -45 до +50 °С.
- Широкий диапазон входных напряжений – 176-264 В.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Высокая защита от пыли и влаги по классу – IP65.
- Гарантия 3 года.

### Применение

Прожекторы светодиодные СДО 08 отличаются повышенной мощностью и высокой эффективностью, что делает их отличным решением для освещения фасадов зданий, больших открытых пространств, складских помещений и промышленных объектов.

Светодиодные прожекторы являются энергоэффективной заменой галогенных прожекторов, при малой мощности потребления обладают высокой светотдачей.

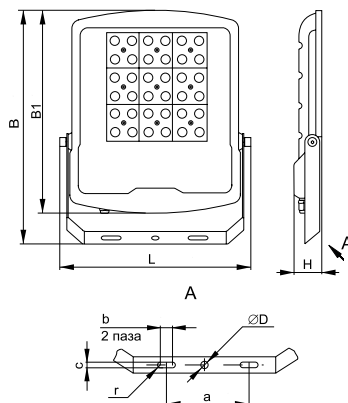
| Модель         | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС           | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Масса, кг | Артикул                   |
|----------------|--------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|
| СДО 08-100 PRO | 100          | 11 000             | Д (120°)          | 47970                                 | 30              | 2,0       | LPD08-01-100-120-50-K02   |
|                |              |                    | Г (60°)           | 108860                                |                 |           | LPD08-01-100-060-50-K02   |
|                |              |                    | К (30°)           | 114303                                |                 |           | LPD08-01-100-030-50-K02   |
|                |              |                    | Кососвет (40x90°) | 28163                                 |                 |           | LPD08-01-100-40-90-50-K02 |
| СДО 08-150 PRO | 150          | 16 500             | Д (120°)          | 38050                                 | 36,12           | 3,8       | LPD08-01-150-120-50-K02   |
|                |              |                    | Г (60°)           | 86600                                 |                 |           | LPD08-01-150-060-50-K02   |
|                |              |                    | К (30°)           | 90930                                 |                 |           | LPD08-01-150-030-50-K02   |
|                |              |                    | Кососвет (40x90°) | 37297                                 |                 |           | LPD08-01-150-40-90-50-K02 |
| СДО 08-200 PRO | 200          | 22 000             | Д (120°)          | 28180                                 | 47,58           | 5,35      | LPD08-01-200-120-50-K02   |
|                |              |                    | Г (60°)           | 88870                                 |                 |           | LPD08-01-200-060-50-K02   |
|                |              |                    | К (30°)           | 93313                                 |                 |           | LPD08-01-200-030-50-K02   |
|                |              |                    | Кососвет (40x90°) | 35612                                 |                 |           | LPD08-01-200-40-90-50-K02 |
| СДО 08-300 PRO | 300          | 33 000             | Д (120°)          | 16260                                 | 72              | 9,0       | LPD08-01-300-120-50-K02   |
|                |              |                    | Г (60°)           | 35290                                 |                 |           | LPD08-08-300-060-50-K02   |
|                |              |                    | К (30°)           | 37054                                 |                 |           | LPD08-01-300-030-50-K02   |
|                |              |                    | Кососвет (40x90°) | 30109                                 |                 |           | LPD08-01-300-40-90-50-K02 |

### Установка

Все прожекторы оборудованы кронштейном типа лира. Светильник устанавливается на лиру на вертикальных, горизонтальных и наклонных плоскостях. Перед установкой светильника на кронштейн необходимо определить, из какого материала сделана монтажная поверхность, для того, чтобы выяснить, не превышает ли вес прожектора допустимую нагрузку.

### Конструкция

Материалы и конструкция прожекторов СДО обеспечивают их высокую механическую прочность и полную защиту от пыли и влаги по классу IP65. Все части корпуса светильника выполнены из материалов, не поддерживающих горение.



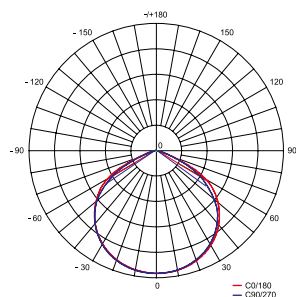
### Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового прозрачного стекла, которое сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Под стеклом дополнительно расположена вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната, обеспечивающая выбранную КСС. Световая эффективность прожекторов СДО 08 – до 110 лм/Вт.

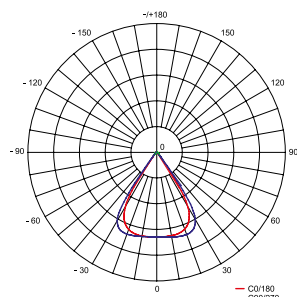
| Прожектор  | Размеры, мм |    |     |     |     |      |    |      |     |
|------------|-------------|----|-----|-----|-----|------|----|------|-----|
|            | L           | H  | B   | B1  | a   | D    | b  | c    | r   |
| СДО 08-100 | 282         | 41 | 321 | 280 | 107 | 8,6  | 15 | 8,6  | 4,3 |
| СДО 08-150 | 333         | 51 | 420 | 352 | 170 | 11,0 | 30 | 11,0 | 5,5 |
| СДО 08-200 | 385         | 51 | 470 | 400 | 170 | 11,0 | 30 | 11,0 | 5,5 |
| СДО 08-300 | 442         | 62 | 600 | 539 | 190 | 13,0 | 28 | 13,0 | 6,5 |

### Кривые распределения сил света

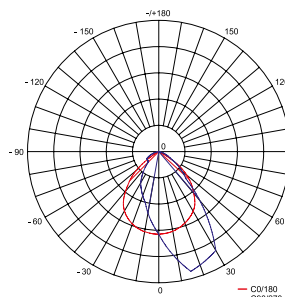
КСС Д (120°)



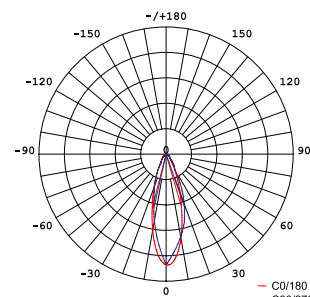
КСС Г (60°)



КСС Кососвет (40x90°)



КСС К (30°)



| Технические характеристики                       |                                  |
|--|----------------------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~                             |
| Частота сети, Гц                                 | 50                               |
| Диапазон входных напряжений, В                   | 176-264                          |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более | 5% (для модели СДО 08-100 – 20%) |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 1                                |
| Индекс цветопередачи, Ra                         | > 70                             |
| Коэффициент мощности                             | 0,9                              |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | I                                |
| Диапазон рабочих температур, °С                  | -45...+50                        |
| Источник света                                   | светодиодный модуль              |
| Класс светораспределения                         | П                                |
| Длительность пускового тока, мкс                 | 50                               |
| Цветовая температура, К                          | 5000                             |

## Светильники светодиодные консольные ДКУ 1002Д



Гарантия 3 года



IP65  
степень защиты



30 000 часов службы



Экономия  
электроэнергии

### Применение

Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.

Являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с традиционными источниками света. Срок службы светодиодного светильника ДКУ IEK® (не менее 30 000 часов) значительно превышает нормативный срок службы любой лампы высокого давления.

Соответствует ГОСТ ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ IEC 60598-2-3 (класс ДОРОЖНЫЕ).



### Преимущества

- Высокая эффективность – 100 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочего напряжения – 110-240 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -45 до +50 °С.
- Возможность выбора КСС.
- Простой монтаж на консоль, легкая и компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (ЕМС).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- Гарантия 2 года.

| Тип светильника | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип КСС | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|-----------------|--------------|--------------------|-------------------------|---------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДКУ 1002 30Д    | 30           | 3000               | 5000                    | Д       | 29027                                 | 5               | 5                                | LDKU0-1002-030-5000-K03 |
| ДКУ 1002 50Д    | 50           | 5000               |                         |         | 32985                                 |                 |                                  | LDKU0-1002-050-5000-K03 |
| ДКУ 1002 100Д   | 100          | 10 000             |                         |         | 44000                                 | 18              | 200                              | LDKU0-1002-100-5000-K03 |
| ДКУ 1002 150Д   | 150          | 15 000             |                         |         | 52055                                 | 22              |                                  | LDKU0-1002-150-5000-K03 |



### Установка

Светильник монтируется путем крепления на консоль (трубу).

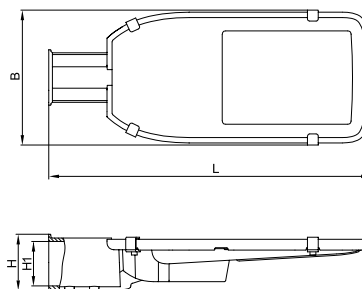
### Конструкция

Литой корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает оптимальный отвод тепла от электронных компонентов. Обтекаемая форма светильника дает высокую ветроустойчивость – меньше нагрузка на опору. Порошковое покрытие надежно сохраняет светильник от коррозии на протяжении всего срока службы. Крепление на трубу диаметром 40-60 мм – наиболее распространенные установочные размеры для такого типа светильников. Устойчивость к вибрации благодаря системе предотвращения самопроизвольного ослабления резьбовых соединений. Драйвер светильника имеет коэффициент мощности не менее 0,9, что обеспечивает высокую энергоэффективность.

### Оптическая часть

В качестве рассеивателя использовано каленое стекло.

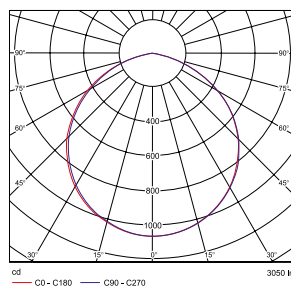
### ДКУ 1002Д



| Светильник    | В, мм | L, мм | H, мм | H1, мм |
|---------------|-------|-------|-------|--------|
| ДКУ 1002 30Д  | 120,8 | 300   | 65    | 50     |
| ДКУ 1002 50Д  | 145,5 | 380,2 | 74    | 50     |
| ДКУ 1002 100Д | 183   | 449   | 75    | 63,5   |
| ДКУ 1002 150Д | 211   | 515,5 | 75,6  | 65     |

### Кривые распределения сил света

#### ДКУ 1002Д



| Технические характеристики                    |            |
|---|------------|
| Номинальное рабочее напряжение АС, В          | 230-       |
| Частота сети, Гц                              | 50         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I          |
| Световая отдача, лм/Вт                        | ≥ 100      |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra            | > 80       |
| Коэффициент мощности, не менее, PF            | 0,9        |
| Диапазон рабочих температур ламп, °С          | -45...+50  |
| Класс защиты от поражения электрическим током | УХЛ1       |
| Материал корпуса                              | алюминий   |
| Цвет корпуса                                  | серый      |
| Угол светового потока, град.                  | 120        |
| Тип монтажа                                   | консольный |
| Высота установки, не более, м                 | 9          |
| Класс светораспределения                      | П          |

## Светильники светодиодные консольные ДКУ 1004Ш

**PRO**



Гарантия 5 лет



IP65  
степень защиты



50 000 часов службы



Экономия  
электроэнергии

### Применение

Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.

Являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с традиционными источниками света. Срок службы светодиодного светильника ДКУ IEK® (не менее 50 000 часов) значительно превышает нормативный срок службы любой лампы высокого давления.

Соответствует ГОСТ ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ IEC 60598-2-3 (класс ДОРОЖНЫЕ).



### Преимущества

- Высокая эффективность – 120 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочего напряжения – 110-240 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -45 до +50 °С.
- Возможность выбора КСС.
- Простой монтаж на консоль, легкая и компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- Гарантия 3 года.

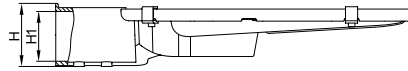
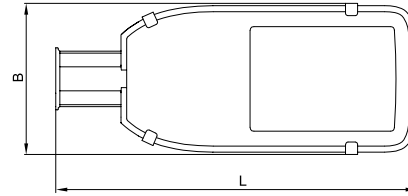
| Модель          | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Пусковой ток, А | Артикул                 |
|-----------------|--------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| ДКУ 1004Ш 50Вт  | 50           | 6000               | 3000                    | 8851                                  | 21,4            | LDKUI-1004-050-3000-K03 |
| ДКУ 1004Ш 50Вт  |              |                    | 5000                    |                                       |                 | LDKUI-1004-050-5000-K03 |
| ДКУ 1004Ш 100Вт | 100          | 12 000             | 3000                    | 12059                                 | 18,2            | LDKUI-1004-100-3000-K03 |
| ДКУ 1004Ш 100Вт |              |                    | 5000                    |                                       | 22,5            | LDKUI-1004-100-5000-K03 |
| ДКУ 1004Ш 150Вт | 150          | 18 000             | 5000                    | 13474                                 | 23              | LDKUI-1004-150-5000-K03 |
| ДКУ 1004Ш 200Вт | 200          | 24 000             |                         | 13229                                 | 26              | LDKUI-1004-200-5000-K03 |

### Установка

Светильник монтируется путем крепления на консоль (трубу).

### Конструкция

Литой корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает оптимальный отвод тепла от электронных компонентов. Обтекаемая форма светильника дает высокую ветроустойчивость – меньше нагрузка на опору. Порошковое покрытие надежно сохраняет светильник от коррозии на протяжении всего срока службы. Крепление на трубу диаметром 40-60 мм – наиболее распространенные установочные размеры для такого типа светильников. Устойчивость к вибрации благодаря системе предотвращения самопроизвольного ослабления резьбовых соединений. Драйвер светильника имеет коэффициент мощности не менее 0,9, что обеспечивает высокую энергоэффективность.

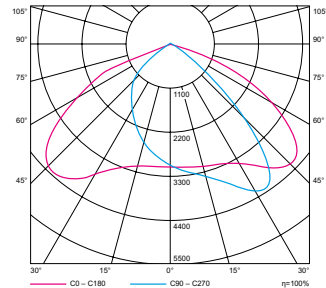


| Светильник    | В, мм | L, мм | H, мм | H1, мм |
|---------------|-------|-------|-------|--------|
| ДКУ 1004-50Ш  | 145   | 381   | 74    | 50     |
| ДКУ 1004-100Ш | 181   | 449   | 77    | 60     |
| ДКУ 1004-150Ш | 211   | 516   | 78    | 60     |
| ДКУ 1004-200Ш | 242   | 587   | 80    | 60     |

### Оптическая часть

Использована вторичная оптика, материал: ударопрочный пластик поликарбонат, устойчивый к УФ-излучению, с высокой светопропускающей способностью.

### Кривые распределения сил света



| Технические характеристики                    |            |
|---|------------|
| Номинальное рабочее напряжение АС, В          | 230~       |
| Частота сети, Гц                              | 50         |
| Световая отдача, лм/Вт                        | ≥ 120      |
| Угол светового потока, град.                  | 120        |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra            | > 80       |
| Коэффициент мощности, не менее, PF            | 0,9        |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I          |
| Цвет корпуса                                  | серый      |
| Материал корпуса                              | алюминий   |
| Диапазон рабочих температур ламп, °С          | -45...+50  |
| Климатическое исполнение                      | УХЛ1       |
| Тип монтажа                                   | консольный |
| Высота установки, не более, м                 | 9          |
| Длительность пускового тока, мкс              | 200        |
| Тип КСС                                       | Ш          |

## Светильники светодиодные консольные ДКУ 1013 Д



Гарантия 2 года



Высокая светоотдача  
100 лм/Вт



30 000 часов службы



### Применение

Отличное решение для освещения дорог со средней и низкой интенсивностью движения, парков и прогулочных дорожек, придворовых территорий, площадей, автостоянок и др.

### Преимущества

- Порошковое покрытие надежно защищает светильник от коррозии на протяжении всего срока службы.
- Крепление на трубу диаметром 48-60 мм – наиболее распространенные установочные размеры для такого типа светильников.
- Устойчивость к вибрации благодаря системе предотвращения самопроизвольного ослабления резьбовых соединений.
- Драйвер светильника имеет коэффициент мощности не менее 0,9 – высокая энергоэффективность.
- Высокая световая отдача: 100 лм/Вт.
- Широкий диапазон рабочих напряжений: 198-253 В.
- Защита от обледенения.
- Вторичная оптика из UV-устойчивого ударопрочного пластика (PC).
- Полностью соответствуют ГОСТ 60598-2-3-2012.

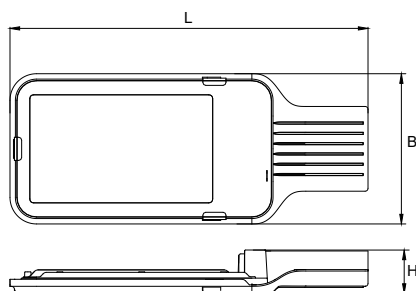
| Модель        | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип КСС | Артикул                 |
|---------------|--------------|--------------------|-------------------------|---------|-------------------------|
| ДКУ 1013 30Д  | 30           | 3000               | 5000                    | Д       | LDKU1-1013-030-5000-K03 |
| ДКУ 1013 50Д  | 50           | 5000               |                         | Д       | LDKU1-1013-050-5000-K03 |
| ДКУ 1013 100Д | 100          | 10000              |                         | Д       | LDKU1-1013-100-5000-K03 |
| ДКУ 1013 150Д | 150          | 15000              |                         | Д       | LDKU1-1013-150-5000-K03 |

### Установка

Светильник монтируется путем крепления на консоль (трубу).

### Конструкция

Литой корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава для оптимального отвода тепла от электронных компонентов. Рассеиватель из закалённого стекла не теряет светопропускной способности в течение всего срока эксплуатации. Специальная форма корпуса исключает образование наледи на оптической части светильника и обеспечивает высокую ветроустойчивость.



| Светильник    | L, мм | B, мм | H, мм |
|---------------|-------|-------|-------|
| ДКУ 1013-30   | 258   | 103   | 42    |
| ДКУ 1013-50   | 301   | 127   | 42    |
| ДКУ 1013-100  | 372   | 156   | 44    |
| ДКУ 1013-150Д | 444   | 184   | 44    |



| Технические характеристики                    |           |
|---|-----------|
| Номинальное напряжение, В                     | 230       |
| Частота сети, Гц                              | 50        |
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 198-253   |
| Индекс цветопередачи, Ra                      | 70        |
| Коэффициент мощности                          | 0,9       |
| Класс энергоэффективности                     | A+        |
| Степень защиты от пыли и влаги                | IP65      |
| Степень защиты от механических воздействий    | IK06      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -40...+45 |
| Класс светораспределения                      | П         |
| Тип КСС                                       | Д         |
| Длительность пускового тока, мкс              | 27        |

## Светильники светодиодные консольные ДКУ 1014



**PRO**



Гарантия 3 года



IP65  
степень защиты



100 000 часов службы

### Применение

Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.



### Преимущества

- Широкий диапазон рабочего напряжения: 110-253 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40 до + 50 °С.
- Простой монтаж на консоль, легкая компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- Гарантия 3 года.

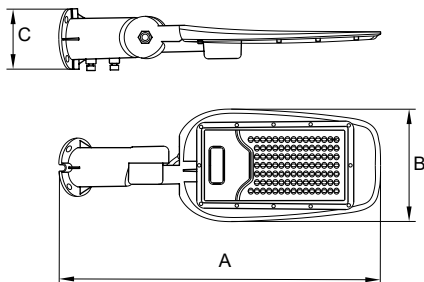
| Модель        | Масса, кг | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Установочный размер, мм | Номинальный ток, А | Артикул                 |
|---------------|-----------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| ДКУ 1014 50Ш  | 1,027     | 50           | 7000               | 52                      | 0,24               | LT-DKUI-1014-050-50-K02 |
| ДКУ 1014 100Ш | 1,44      | 100          | 14000              | 60                      | 0,48               | LT-DKUI-1014-100-50-K02 |
| ДКУ 1014 150Ш | 2,033     | 150          | 21000              | 60                      | 0,72               | LT-DKUI-1014-150-50-K02 |

### Установка

Светильник монтируется путем крепления на консоль (трубу).

### Конструкция

Литой корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает оптимальный отвод тепла от электронных компонентов. Обтекаемая форма светильника дает высокую ветроустойчивость – меньше нагрузка на опору. Порошковое покрытие надежно сохраняет светильник от коррозии на протяжении всего срока службы.



| Размеры | Значение для светильника ДКУ 1014 мощностью |        |        |
|---------|---|--------|--------|
|         | 50 Вт                                       | 100 Вт | 150 Вт |
| А, мм   | 490   | 562    | 627    |
| В, мм   | 180   | 215    | 234    |
| С, мм   | 88  | 98     | 98     |

| Технические характеристики                    |           |
|---|-----------|
| Номинальное напряжение, В                     | 230       |
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 100-253   |
| Частота сети, Гц                              | 50        |
| Цветовая температура, К                       | 5000      |
| Световая отдача, лм/Вт                        | 140       |
| Угол раскрытия светового потока, град.        | 85x140    |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Коэффициент пульсации, не более               | 5%        |
| Коэффициент мощности, не более                | 0,9       |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra            | 80        |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -40...+45 |
| Класс светораспределения                      | П         |
| Кривая силы света по ГОСТ                     | Ш         |
| Класс энергоэффективности                     | A++       |
| Тип КСС                                       | П         |

## Светильники светодиодные консольные ДКУ 1055 Ш, ДКУ 1055 Д

**PRO**


Гарантия 5 лет


 IP65  
степень защиты


100 000 часов службы

### Применение

Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.

### Преимущества

- Широкий диапазон рабочих температур: от -40 до + 50 °С.
- Простой монтаж на консоль, легкая компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий.
- Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- Гарантия 5 лет.



| Модель        | Класс защиты | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Габаритные размеры [Д×Ш×В], мм | Номинальный ток, А |
|---------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------|
| ДКУ 1055 30Ш  | I            | 30           | 4200               | 5000                    | 485×245×93                     | 0,14               |
|               | II           |              |                    |                         |                                |                    |
| ДКУ 1055 50Ш  | I            | 50           | 7000               | 3000                    | 485×245×93                     | 0,23               |
|               | II           |              |                    | 3000                    |                                |                    |
|               |              |              |                    | 5000                    |                                |                    |
| ДКУ 1055 75Ш  | I            | 75           | 10500              | 3000                    | 612×287×120                    | 0,34               |
|               | II           |              |                    | 3000                    |                                |                    |
|               |              |              |                    | 5000                    |                                |                    |
| ДКУ 1055 100Ш | I            | 100          | 14000              | 3000                    | 612×287×120                    | 0,46               |
|               | II           |              |                    | 3000                    |                                |                    |
|               |              |              |                    | 5000                    |                                |                    |
| ДКУ 1055 120Ш | I            | 120          | 16800              | 3000                    | 612×287×120                    | 0,55               |
|               | II           |              |                    | 3000                    |                                |                    |
|               |              |              |                    | 5000                    |                                |                    |
| ДКУ 1055 150Ш | I            | 150          | 21000              | 3000                    | 750×350×134                    | 0,69               |
|               | II           |              |                    | 3000                    |                                |                    |
|               |              |              |                    | 5000                    |                                |                    |
| ДКУ 1055 180Ш | I            | 180          | 25200              | 5000                    | 750×350×134                    | 0,82               |
|               | II           |              |                    |                         |                                |                    |



| Модель        | Класс защиты | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм | Номинальный ток, А |
|---------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------|
| ДКУ 1055 30Д  | I            | 30           | 4500               | 5000                    | 485×245×93                     | 0,14               |
|               | II           |              |                    |                         |                                |                    |
| ДКУ 1055 50Д  | I            | 50           | 7500               | 3000                    | 485×245×93                     | 0,23               |
|               |              |              |                    | 5000                    |                                |                    |
|               |              |              |                    | 3000                    |                                |                    |
| ДКУ 1055 75Д  | I            | 75           | 11250              | 3000                    | 612×287×120                    | 0,34               |
|               |              |              |                    | 5000                    |                                |                    |
|               |              |              |                    | 3000                    |                                |                    |
| ДКУ 1055 100Д | I            | 100          | 15000              | 3000                    | 612×287×120                    | 0,46               |
|               |              |              |                    | 5000                    |                                |                    |
|               |              |              |                    | 3000                    |                                |                    |
| ДКУ 1055 120Д | I            | 120          | 18000              | 3000                    | 612×287×120                    | 0,55               |
|               |              |              |                    | 5000                    |                                |                    |
|               |              |              |                    | 3000                    |                                |                    |
| ДКУ 1055 150Д | I            | 150          | 22500              | 3000                    | 750×350×134                    | 0,69               |
|               |              |              |                    | 5000                    |                                |                    |
|               |              |              |                    | 3000                    |                                |                    |
| ДКУ 1055 180Д | I            | 180          | 27000              | 5000                    | 750×350×134                    | 0,82               |
|               |              |              |                    | 5000                    |                                |                    |
|               |              |              |                    | 3000                    |                                |                    |

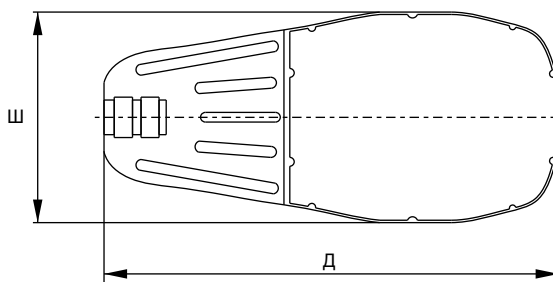
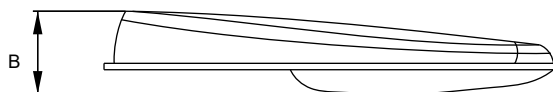
### Установка

Светильник монтируется путем крепления на консоль (трубу).

### Конструкция

Литой корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает оптимальный отвод тепла от электронных компонентов, имеет круглую форму, универсальный дизайн, который идеально впишется в архитектуру города и стильно дополнит ландшафты парковых зон. Поворотный кронштейн, который позволяет фиксировать угол наклона светильника от 0-90 гр. Крепление на трубу диаметром 48-60 мм – наиболее распространенные установочные размеры для такого типа светильников. Устойчивость к вибрации благодаря системе предотвращения самопроизвольного ослабления резьбовых соединений. Драйвер светильника имеет коэффициент мощности не менее 0,9 – высокая энергоэффективность.

ДКУ 1055 Ш, ДКУ 1055 Д



| Технические характеристики         |             |
|------------------------------------|-------------|
| Номинальное напряжение, В          | 230         |
| Частота сети, В                    | 50          |
| Коэффициент мощности, не менее     | 0,95        |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra | 80          |
| Диапазон рабочих температур, °С    | -45...+50   |
| Степень защиты                     | IP65        |
| Диаметр консоли, мм                | от 48 до 60 |
| Цвет корпуса                       | серый       |

## Светильники светодиодные консольные ДКУ 2001

**PRO**



Гарантия 3 года



IP65  
степень защиты



50 000 часов службы



Экономия  
электроэнергии



### Преимущества

- Высокая эффективность – 120 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочего напряжения: 110-253 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40 до + 50 °С.
- Простой монтаж на консоль, легкая компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (ЕМС).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий.
- Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- Гарантия 3 года.

| Модель        | Масса, кг | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Номинальный ток, А | Артикул                 |
|---------------|-----------|--------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| ДКУ 2001 40Д  | 4,9       | 40           | 4800               | 5000                    | 10562                                 | 0,24               | LDKU0-2001-040-5000-K02 |
| ДКУ 2001 70Д  | 5,7       | 70           | 8400               | 3000                    | 19966                                 | 0,34               | LDKU0-2001-070-3000-K02 |
|               |           |              |                    | 5000                    | 15365                                 |                    | LDKU0-2001-070-5000-K02 |
| ДКУ 2001 100Д | 7,8       | 100          | 12000              | 5000                    | 18650                                 | 0,48               | LDKU0-2001-100-5000-K02 |

### Установка

Светильник монтируется путем крепления на консоль (трубу).

### Конструкция

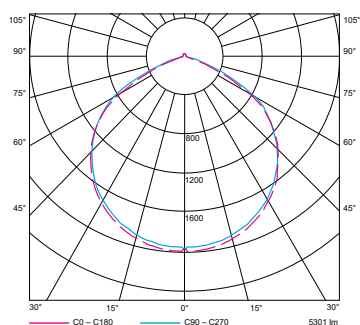
Литой корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает оптимальный отвод тепла от электронных компонентов. Благодаря универсальному дизайну светильник идеально впишется в архитектуру города и стильно дополнит ландшафты парковых зон. Поворотный кронштейн позволяет фиксировать угол наклона светильника от 0 до 90 гр. Крепление на трубу диаметром 48-60 мм – наиболее распространенные установочные размеры для такого типа светильников. Устойчивость к вибрации благодаря системе предотвращения самопроизвольного ослабления резьбовых соединений. Драйвер светильника имеет коэффициент мощности не менее 0,9 – высокая энергоэффективность.

### Применение

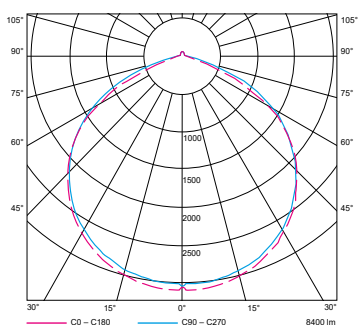
Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.

### Кривые распределения сил света

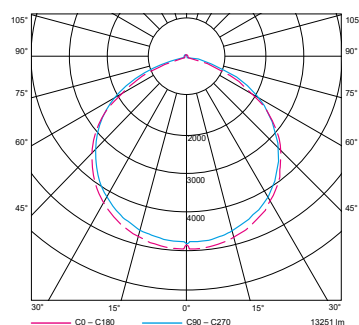
ДКУ 2001 40Д



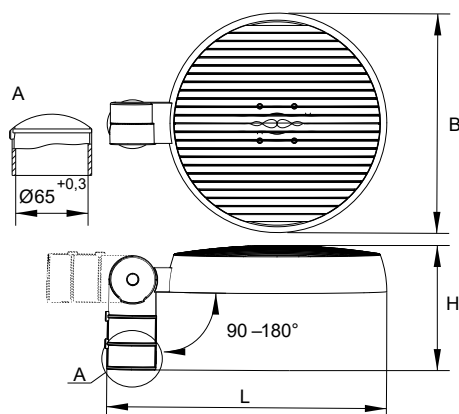
ДКУ 2001 70Д



ДКУ 2001 100Д



### ДКУ 2001



| Модель             | L, мм | B, мм | H, мм |
|--------------------|-------|-------|-------|
| ДКУ Парк 2001-40Д  | 410   | 320   | 180   |
| ДКУ Парк 2001-70Д  | 470   | 380   | 180   |
| ДКУ Парк 2001-100Д | 470   | 280   | 180   |

| Технические характеристики                    |           |
|---|-----------|
| Номинальное напряжение, В                     | 230       |
| Диапазон рабочих напряжений, В                | 110-270   |
| Частота сети, Гц                              | 50        |
| Время пускового тока, с, не более             | 0,5       |
| Световая отдача, лм/Вт                        | 120       |
| Угол раскрытия светового потока, град.        | 120       |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Коэффициент пульсации, %, не более            | 5         |
| Коэффициент мощности, не менее                | 0,9       |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra            | 80        |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -40...+50 |
| Степень защиты от механических воздействий    | IK06      |
| Класс светораспределения                      | П         |
| Класс энергоэффективности                     | A++       |
| Тип КСС                                       | Д         |





Аварийное освещение



## Аварийный светильник ДПА 5000

**PRO**



Гарантия 5 лет



Литий-железо-фосфатный аккумулятор



Совместим с УДТУ



Мощность 15 Вт LED



Возможность замены аккумулятора



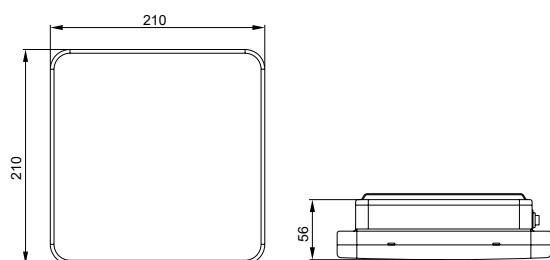
40 000 часов службы

### Преимущества

- Высокий световой поток.
- Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение.
- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания.
- Возможность замены аккумулятора.

### Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов.



| Модель   | Время работы от АКБ, ч | Световой поток, лм                            | Степень защиты | Параметры АКБ       | Тип КСС | Артикул             |
|----------|------------------------|---|----------------|---------------------|---------|---------------------|
| ДПА 5000 | 3                      | 1500 – в раб. режиме/<br>500 – в авар. режиме | IP65           | LiFeO4 6,4 В 1,5 Ah | Д       | LDPA4-5000-3-65-K01 |

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно. См. стр. 180

| Технические характеристики     |            |   |           |
|--------------------------------|------------|---|-----------|
| Номинальное напряжение, В      | 230        | Климатическое исполнение                      | УХЛ3.1    |
| Диапазон рабочих напряжений, В | 198-253    | Диапазон рабочих температур, °С               | -10...+35 |
| Частота сети, Гц               | 50         | Класс энергоэффективности                     | В         |
| Мощность, Вт                   | 15         | Тип КСС                                       | Д         |
| Источник света                 | светодиоды | Класс светораспределения                      | П         |
| Цветовая температура, К        | 6500       | Класс защиты от поражения электрическим током | II        |

## АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



### Применение

Светильник аварийный ДПА 5000 предназначен для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях с высоким уровнем содержания влаги и пыли. Применяется как аварийный светильник для подсветки путей эвакуации, как указатель мест хранения средств пожаротушения и даже для декоративной подсветки. Кроме этого, светильник можно использовать как информационное табло (например, перед входом в кабинет врача), управляемое с кнопки, установленной у рабочего места. Светильник ДПА 5000 совместим с устройством дистанционного тестирования и управления аварийным освещением (УДТУ), а также оснащен кнопкой «Тест» для индивидуального тестирования работоспособности светильника.

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда.

### Оптическая часть

Рассеиватель из матового ПММА.

### Управление освещением

Светильник ДПА 5000 совместим с устройством дистанционного тестирования и управления аварийным освещением (УДТУ), а также оснащен кнопкой «Тест» для индивидуального тестирования работоспособности светильника.

## Аварийные светильники ДПА 5044, ДПА 5042

**PRO**



Время заряда 24 ч



Защита от глубокого разряда



IP65  
степень защиты



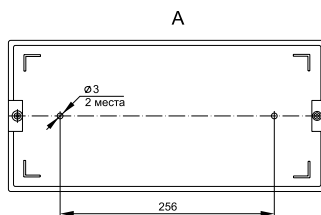
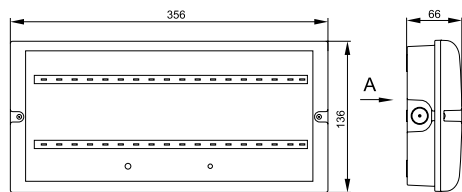
Время аварийной работы 3 ч (для ДПА 5042-3, ДПА 5044-3)



Время аварийной работы 1 ч (для ДПА 5042-1)

### Преимущества

- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Визуальный контроль состояния аккумуляторной батареи и работоспособности светильника.
- Простота и удобство монтажа (крепежные элементы в комплекте).
- Универсальное подключение: возможна работа как в постоянном, так и непостоянном режиме.



| Модель   | Время работы от АКБ, ч | Потребляемая мощность при заряде, Вт | Световой поток, лм | Степень защиты | Параметры АКБ         | Режим работы                | Артикул             |
|----------|------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|
| ДПА 5042 | 1                      | 5                                    | 140                | IP65           | Ni-Cd 4,8 В<br>0,6 Аh | Постоянный/<br>непостоянный | LDPA0-5042-1-65-K01 |
|          | 3                      |                                      |                    |                | Ni-MH 4,8 В<br>1,8 Аh |                             | LDPA0-5042-3-65-K01 |
| ДПА 5044 | 3                      |                                      |                    |                |                       |                             | LDPAI-5042-3-65-K01 |

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно. См. стр. 183

| Технические характеристики      |             |   |           |
|---------------------------------|-------------|---|-----------|
| Номинальное напряжение, В       | 230         | Минимальная яркость, кд/м <sup>2</sup>        | 15        |
| Диапазон рабочих напряжений, В  | 198-253     | Диапазон рабочих температур, °С               | -10...+35 |
| Частота сети, Гц                | 50          | Тип КСС                                       | Д         |
| Цветовая температура, К         | 6500        | Класс энергоэффективности                     | В         |
| Коэффициент пульсации, не более | 5%          | Класс светораспределения                      | П         |
| Дистанция распознавания, м      | не менее 24 | Класс защиты от поражения электрическим током | II        |



### Применение

Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях с высоким уровнем содержания влаги и пыли.

### Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов.

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда.

## Низковольтные аварийные светильники ДПА 5032, 5043

**PRO**



Гарантия 2 года



Аварийное освещение  
180 минут



IP20  
степень защиты\*



IP54  
степень защиты\*\*



АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Преимущества

- Рабочее освещение от сети – 230 В, от встроенного аккумулятора и от источника постоянного тока – 12 В=, 24 В= (для ДПА 5032).
- Заряд аккумулятора производится от сети – 220 В, а также от источника постоянного тока – 12 В=, 24 В= (для ДПА 5032).
- Быстрый и простой монтаж.
- Встроенная кнопка «Тест» и индикаторы для контроля работоспособности.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Возможность замены аккумулятора.
- Возможно подключение к отдельной аккумуляторной установке, подающей напряжение 10–24 В.

| Модель   | Время работы от АКБ, ч | Световой поток, лм | Степень защиты | Параметры АКБ       | Режим работы | Артикул             |
|----------|------------------------|--------------------|----------------|---------------------|--------------|---------------------|
| ДПА 5043 | 3                      | 150                | IP54           | NI-CD, 3,6 В 1,2 Ah | Постоянный   | LDPAI-5040-3-54-K01 |
| ДПА 5032 |                        |                    | IP20           | NI-CD, 3,6 В 1,2 Ah |              | LDPAI-5030-3-20-K01 |

\* Для модели ДПА 5032.

\*\* Для модели ДПА 5043.



### Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов. ДПА 5043 закрепляется с помощью металлических скоб.

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда.

### Оптическая часть

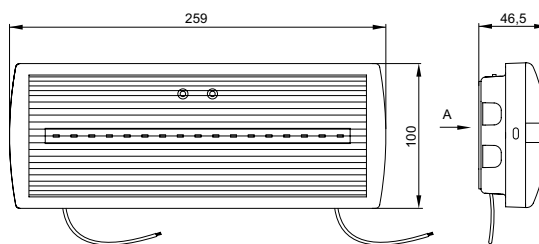
Рассеиватель из полистирола, SMD-светодиоды – 16 шт.

### Применение

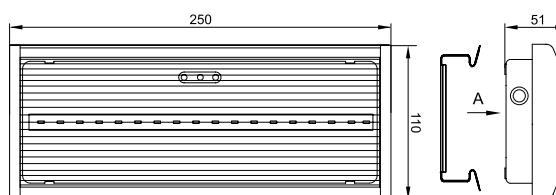
Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в общественных, административных и промышленных помещениях, где предпочтительно использование слаботочных приборов.

Применение низковольтных светильников ДПА с яркостью знака до 100 кд/м<sup>2</sup> позволяет экономично организовать аварийное освещение на малых объектах (в детских дошкольных учреждениях, больницах, небольших торговых центрах, магазинах, кафе, на автомобильных парковках).

### ДПА 5032



### ДПА 5043



| Технические характеристики                      |                      |
|---|----------------------|
| Номинальное напряжение, В                       | 230-                 |
| Частота сети, Гц                                | 50                   |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 198-253              |
| Диапазон рабочих напряжений постоянного тока, В | 10-24 (для ДПА 5032) |
| Класс защиты от поражения электрическим током   | II                   |
| Индекс цветопередачи, не менее                  | 65                   |
| Диапазон рабочих температур, °С                 | -10...+40            |
| Цветовая температура, К                         | 6500                 |
| Климатическое исполнение                        | УХЛ 3.1              |
| Дистанция распознавания, м                      | 16                   |
| Потребляемая мощность при заряде, Вт            | 3,5                  |
| Пусковой ток, А                                 | 0,03                 |
| Класс светораспределения                        | П                    |
| Длительность пускового тока, мкс                | 35                   |
| Тип КСС   | Д                    |

## Аварийные светильники ДПА 5031



Гарантия 2 года



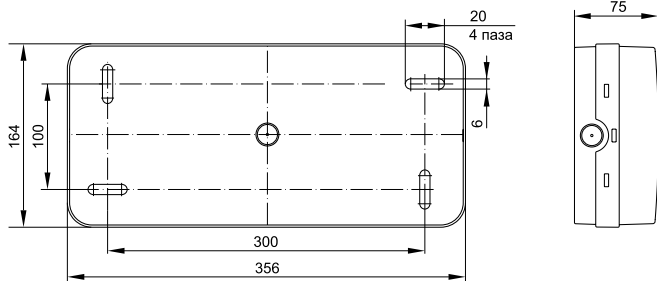
30 000 часов службы



IP20  
степень защиты

### Преимущества

- Рассеиватель распределяет световой поток по всему периметру светильника и сохраняет яркость на всем протяжении срока службы. Не желтеет со временем.
- Универсальное подключение: возможна работа как в постоянном, так и в непостоянном режиме.
- Сменная пиктограмма «Выход» в комплекте.
- Возможность замены аккумулятора.



### АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



### Применение

Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях с низким уровнем содержания влаги и пыли. Применяются для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей. Яркость знака свыше 150 кд/м<sup>2</sup>, предназначены для освещения объектов среднего и крупного размера, требующих максимальной видимости знака: ТЦ, бизнес-центров и т. д.

### Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов.

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Кнопка «Тест» для имитации перехода в аварийный режим. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда. Световой индикатор «Сеть» для визуального контроля подключения к сети.

### Оптическая часть

Рассеиватель из UV-стабилизированного поликарбоната белого цвета равномерно распределяет световой поток по всему периметру светильника и сохраняет яркость на всем протяжении срока службы. Не желтеет со временем.

| Модель   | Время работы от АКБ, ч | Потребляемая мощность при заряде, Вт | Параметры АКБ          | Режим работы                | Артикул             |
|----------|------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------|
| ДПА 5031 | 1                      | 5                                    | NI-CD, 4,8 В<br>0,6 Ah | Постоянный/<br>непостоянный | LDPA0-5031-1-20-K01 |
|          | 3                      |                                      | Ni-Mh, 4,8 В<br>1,8 Ah |                             | LDPA0-5031-3-20-K01 |

| Технические характеристики                      |           |   |             |
|---|-----------|---|-------------|
| Номинальное напряжение, В                       | 230~      | Цветовая температура, К                       | 6500        |
| Частота сети, Гц                                | 50        | Климатическое исполнение                      | УХЛ 3.1     |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 198-253   | Класс защиты от поражения электрическим током | II          |
| Индекс цветопередачи, не менее                  | 75        | Средняя яркость, кд/м <sup>2</sup>            | 70          |
| Диапазон рабочих температур, °С                 | -10...+35 | Дистанция распознавания, м                    | не менее 28 |
| Потребляемая мощность при заряде, Вт            | 3,5       | Пусковой ток, А                               | 0,03        |
| Класс светораспределения                        | П         | Длительность пускового тока, мкс              | 27          |

## Аварийные светильники ДПА 5030



Гарантия 2 года



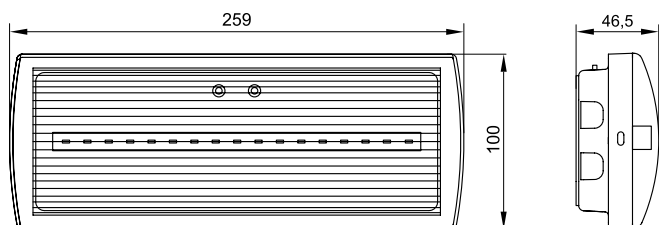
40 000 часов службы



IP20  
степень защиты

### Преимущества

- Встроенная кнопка «Тест» и индикаторы для контроля работоспособности.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Возможность замены аккумулятора.



### АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Применение

Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях с низким уровнем содержания влаги и пыли. Применяются для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей.

### Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов.

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда.

### Оптическая часть

Рассеиватель из полистирола, SMD-светодиоды – 16 шт.

| Модель   | Время работы от АКБ, ч | Световой поток, лм | Степень защиты | Параметры АКБ          | Режим работы | Артикул           |
|----------|------------------------|--------------------|----------------|------------------------|--------------|-------------------|
| ДПА 5030 | 1                      | 150                | IP20           | NI-CD, 3,6 В<br>0,4 Ah | Постоянный   | LDPA0-5030-1H-K01 |
|          | 3                      |                    |                | NI-CD, 3,6 В<br>1,2 Ah |              | LDPA0-5030-3H-K01 |

| Технические характеристики            |           |   |             |
|---------------------------------------|-----------|---|-------------|
| Номинальное напряжение, В             | 230~      | Климатическое исполнение                      | УХЛ 3.1     |
| Частота сети, Гц                      | 50        | Средняя яркость, кд/м <sup>2</sup>            | 200         |
| Индекс цветопередачи, не менее        | 65        | Дистанция распознавания, м                    | не менее 16 |
| Диапазон рабочих температур, °С       | -10...+40 | Пусковой ток, А                               | 0,02        |
| Цветовая температура, К               | 6500      | Тип КСС                                       | Д           |
| Пусковой ток, А                       | 0,02      | Класс светораспределения                      | П           |
| Длительность пускового тока, мкс      | 27        | Класс защиты от поражения электрическим током | II          |
| Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | 438       |   |             |

## Аварийный светильник ДПА 5045



Гарантия 2 года



Время заряда 24 ч



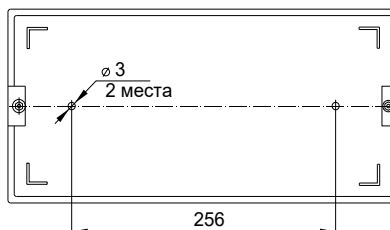
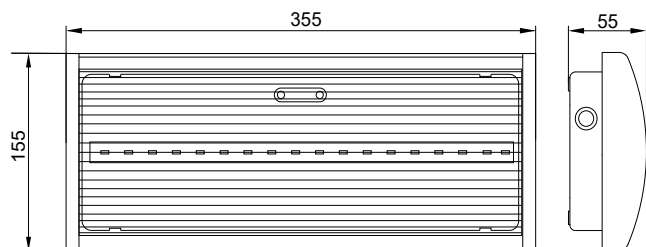
IP54  
степень защиты



Дистанция  
распознавания 18 м

### Преимущества

- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания.
- Возможность замены аккумулятора.
- Встроенная кнопка «Тест» и индикаторы для контроля работоспособности.



| Модель   | Время работы от АКБ, ч | Световой поток, лм | Степень защиты | Параметры АКБ      | Тип КСС | Артикул             |
|----------|------------------------|--------------------|----------------|--------------------|---------|---------------------|
| ДПА 5045 | 1                      | 120                | IP54           | NI-CD 3,6 В 0,5 Ah | Д       | LDPA0-5045-1-54-K01 |
|          | 2                      |                    |                | NI-CD 3,6 В 1,2 Ah |         | LDPA0-5045-2-54-K01 |

### Технические характеристики

|                                    |            |   |           |
|------------------------------------|------------|---|-----------|
| Номинальное напряжение, В          | 230        | Диапазон рабочих температур, °С               | -10...+40 |
| Диапазон рабочих напряжений, В     | 198-253    | Класс энергоэффективности                     | A+        |
| Частота сети, Гц                   | 50         | Тип КСС                                       | Д         |
| Номинальная мощность, Вт           | 3,5        | Класс светораспределения                      | П         |
| Источник света                     | светодиоды | Дистанция распознавания, м                    | 18        |
| Цветовая температура, К            | 6500       | Класс защиты от поражения электрическим током | II        |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra | 80         |   |           |

## АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



### Применение

Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях с низким уровнем содержания влаги и пыли. Применяются для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей.

### Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов.

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда.

## Аварийные светильники ДПА 2101, ДПА 2104, ДПА 2105



Гарантия 2 года



Работа в аварийном режиме 4 часа



IP20  
степень защиты\*



IP65  
степень защиты\*\*

### АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



#### Преимущества

- Работа от встроенного аккумулятора – 4 часа.
- Встроенная кнопка «Тест» и индикаторы для контроля работоспособности.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Возможность замены аккумулятора.

#### Применение

Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях с низким уровнем содержания влаги и пыли. Применяются для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей.

| Модель   | Время работы от АКБ, ч | Потребляемая мощность при заряде, Вт | Световой поток, лм | Степень защиты | Параметры АКБ          | Режим работы              | Артикул              |
|----------|------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|---------------------------|----------------------|
| ДПА 2101 | 4                      | 1,5                                  | 180                | IP20           | NI-CD, 3,6 В<br>1,2 Ah | Непостоянный              | LDPA2-2101-20-00-K01 |
| ДПА 2104 |                        | 3                                    | 210                |                | NI-CD, 3,6 В<br>2,2 Ah |                           | LDPA0-2104-60-K01    |
| ДПА 2105 |                        | 1,5                                  | 210                | IP65           | NI-CD, 3,6 В<br>1,2 Ah | Постоянный / непостоянный | LDPA0-2101-4-65-K01  |

\* Для моделей ДПА 2101, 2104.

\*\* Для модели ДПА 2105.

### Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов.

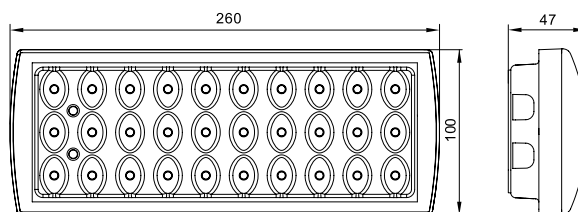
### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда.

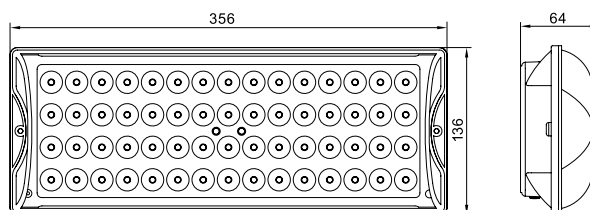
### Оптическая часть

Рассеиватель из рифленого поликарбоната.

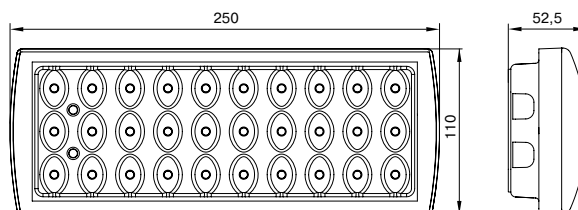
ДПА 2101



ДПА 2104



ДПА 2105



#### Технические характеристики

|   |         |
|---|---------|
| Номинальное напряжение, В                     | 230~    |
| Частота сети, Гц                              | 50      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II      |
| Индекс цветопередачи, не менее                | 75      |
| Диапазон рабочих температур, °С               | 0...+40 |
| Цветовая температура, К                       | 4000    |
| Климатическое исполнение                      | УХЛ 3.1 |
| Средняя яркость, кд/м <sup>2</sup>            | 70      |
| Дистанция распознавания, м                    | 18      |
| Пусковой ток, А                               | 0,03    |

## Аварийные светильники ДПА 5040



Гарантия 2 года



30 000 часов службы



IP54  
степень защиты

### АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



#### Преимущества

- Встроенная функция самотестирования AUTOTEST.
- Встроенная кнопка «Тест» и индикаторы для контроля работоспособности.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Возможность замены аккумулятора.

#### Применение

Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях со средним уровнем содержания влаги и пыли. Применяются для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей.

| Модель   | Время работы от АКБ, ч | Световой поток, лм | Параметры АКБ          | Режим работы | Артикул           |
|----------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|
| ДПА 5040 | 1                      | 150                | NI-CD, 3,6 В<br>0,4 Ah | Постоянный   | LDPA0-5040-1H-K01 |
|          | 3                      |                    | NI-CD, 3,6 В<br>1,2 Ah |              | LDPA0-5040-3H-K01 |

### Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью металлических скоб и саморезов (в комплекте поставки).

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда.

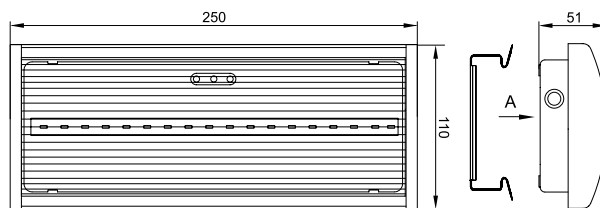
### Оптическая часть

Рассеиватель из полистирола, SMD-светодиоды – 16 шт.

Испытательное устройство – кнопка «Тест» для проверки работоспособности светильника от аккумулятора в ручном режиме. При однократном нажатии кнопки «Тест» произойдет включение светильника от аккумулятора, индикатор зеленого цвета погаснет.

Функция самотестирования AUTOTEST:

1. При нажатии и удержании кнопки «Тест» в течение 5 секунд включается ежемесячное самотестирование. Мигает зеленый индикатор с частотой 1 раз в секунду. При отпускании кнопки «Тест» через 2 секунды начинается диагностика аварийного режима в течение 2 минут.
2. При нажатии и удержании кнопки «Тест» в течение 7 секунд включается ежегодное самотестирование. Мигает зеленый индикатор с частотой 3 раза в секунду. При отпускании кнопки «Тест» через 2 секунды происходит переключение в аварийный режим.
3. Если в результате тестирования будут обнаружены ошибки в цепи заряда аккумулятора или недостаточная продолжительность работы светильника в аварийном режиме, будет мигать желтый индикатор.



| Технические характеристики                      |           |
|---|-----------|
| Номинальное напряжение, В                       | 230~      |
| Частота сети, Гц                                | 50        |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 198-253   |
| Класс защиты от поражения электрическим током   | II        |
| Индекс цветопередачи, не менее                  | 65        |
| Диапазон рабочих температур, °C                 | -10...+40 |
| Цветовая температура, К                         | 6500      |
| Климатическое исполнение                        | УХЛ 3.1   |
| Средняя яркость, кд/м <sup>2</sup>              | 70        |
| Дистанция распознавания, м                      | 18        |
| Потребляемая мощность при заряде, Вт            | 3,5       |
| Пусковой ток, А                                 | 0,03      |
| Длительность пускового тока, мкс                | 27        |
| Тип КСС   | Д         |
| Класс светораспределения                        | П         |



## Аварийные светильники ДПА 130



Гарантия 2 года



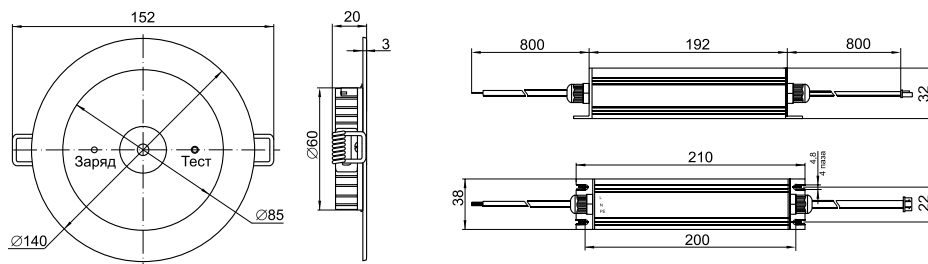
IP20  
степень защиты

### Преимущества

- На обратной стороне светильника установлен радиатор с ребрами из алюминиевого сплава.
- Корпус блока аварийного питания выполнен из алюминиевого сплава, что надежно защищает источник питания от перегрева.
- Встроена кнопка «Тест» и яркий индикатор для легкого контроля работоспособности светильника и аккумулятора.

### Применение

Идеально подходят для подсветки путей эвакуации в административно-офисных помещениях (коридорах, холлах, на лестничных клетках) в аварийной ситуации. Блок аварийного питания светильника срабатывает при аварийном отключении электроэнергии.



| Модель  | Время работы от АКБ, ч | Световой поток, лм | Параметры АКБ      | Режим работы | Тип КСС | Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> | Артикул           |
|---------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------|---------------------------------------|-------------------|
| ДПА 130 | 3                      | 130                | Ni-MH, 3,6В 1,2 Ah | Непостоянный | Д       | 2120                                  | LDPA0-130-1-3-K01 |

| Технические характеристики                      |         |   |           |
|---|---------|---|-----------|
| Номинальное напряжение, В                       | 230~    | Индекс цветопередачи, не менее                | 65        |
| Частота сети, Гц                                | 50      | Диапазон рабочих температур, °С               | -10...+50 |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 198-253 | Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Климатическое исполнение                        | УХЛ 3.1 | Потребляемая мощность при заряде, Вт          | 3         |
| Время заряда аккумулятора, ч                    | 24      | Пусковой ток, А                               | 0,015     |
| Класс светораспределения                        | П       | Длительность пускового тока, мкс              | 35        |



### Установка

Встраивается в потолок.

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда. Светильник имеет дополнительную широкую накладку, что позволяет выполнить широкое технологическое отверстие (Ø75-125 мм) для установки источника питания в узком межпотолочном пространстве. Встроен Ni-MH аккумулятор (не подлежит замене).

### Оптическая часть

Рассеиватель из полимера, не поддерживающего горение.

## Аварийные светильники ДПА 060



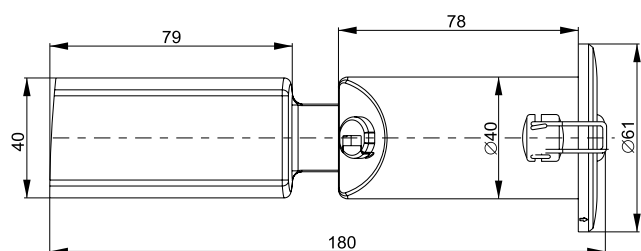
Гарантия 4 года



IP20  
степень защиты

### Преимущества

- Встроен современный надежный тип аккумулятора LiFePO<sub>4</sub>. Длительный срок службы (до 5000 циклов), устойчивость к минусовым температурам, нет «эффекта памяти».
- Возможность легко заменить аккумулятор при выходе из строя.
- Возможность легко сменить линзу.
- Встроена защита от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания.
- Гарантия 4 года (на все компоненты, кроме аккумулятора).



## АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



### Применение

Идеально подходят для подсветки путей эвакуации в административно-офисных помещениях (коридорах, холлах, на лестничных клетках) в аварийной ситуации. Блок аварийного питания светильника срабатывает при аварийном отключении электроэнергии.

### Установка

Встраивается в потолок.

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Благодаря компактным размерам может быть встроен в любой потолок. Встроен LiFePO<sub>4</sub> аккумулятор (сменный). Благодаря минималистичному дизайну светильник малозаметен на поверхности потолка в то время, когда включено рабочее освещение. При возникновении аварийной ситуации светильник создает нормируемую освещенность.

### Оптическая часть

Пластик, не поддерживающий горение. Встроена линза из прозрачного трудногорючего полимера для общего освещения, дополнительно в комплекте сменная линза коридорного типа, источник света – SMD 5050.

| Модель  | Время работы от АКБ, ч | Световой поток, лм | Параметры АКБ                         | Режим работы | Артикул            |
|---------|------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------|
| ДПА 060 | 3                      | 300                | LiFePO <sub>4</sub> , 3,2 В<br>3,0 Ah | Непостоянный | LDPA0-060-3-20-K01 |

| Технические характеристики                      |         |   |         |
|---|---------|---|---------|
| Номинальное напряжение, В                       | 230~    | Индекс цветопередачи, не менее                | 80      |
| Частота сети, Гц                                | 50      | Диапазон рабочих температур, °С               | 0...+40 |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 220-240 | Класс защиты от поражения электрическим током | II      |
| Цветовая температура, К                         | 6500    | Потребляемая мощность при заряде, Вт          | 3       |
| Климатическое исполнение                        | УХЛ 4   | Пусковой ток, А                               | 0,32    |
| Время заряда аккумулятора, ч                    | 24      | Длительность пускового тока, мкс              | 150     |
| Угол обзора, град.                              | 120     | Тип КСС                                       | Д       |
| Класс светораспределения                        | П       |   |         |

## Аварийные светильники ДПА 3000

PRO



Гарантия 4 года



IP20  
степень защиты

### АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



#### Преимущества

- Встроен современный надежный тип аккумулятора LiFePO4. Длительный срок службы (до 5000 циклов), устойчивость к минусовым температурам, нет «эффекта памяти».
- Возможность легко заменить аккумулятор при выходе из строя.
- Режим работы – универсальный/непостоянный (аварийный светильник, расположенный в нижней части светового прибора, включается только во время аварийной ситуации).
- В комплекте сменная пиктограмма «Выход».
- Встроена защита от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания.
- Гарантия 4 года (на все компоненты, кроме аккумулятора).

#### Применение

Совмещенный прибор аварийного освещения. Аварийное резервное и эвакуационное освещение помещений, магазинов, офисов, торговых центров, отелей, баров, кафе, ресторанов, выставочных комплексов, предприятий, промышленных помещений, цехов, складов, производств и т. д.

Совмещенный световой прибор предназначен для указания направления эвакуации, обеспечения эвакуационного освещения на путях эвакуации, указания размещения мест первичных средств противопожарной защиты, эвакуационного освещения мест размещения средств противопожарной защиты.

Устанавливается над эвакуационными выходами, на лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу, в местах размещения первичных средств противопожарной защиты, в местах размещения пожарных гидрантов и пожарных кранов, в местах размещения аптечек первой помощи, в пунктах (местах) сбора в случае возникновения чрезвычайной ситуации, в местах доступности для маломобильных групп населения.

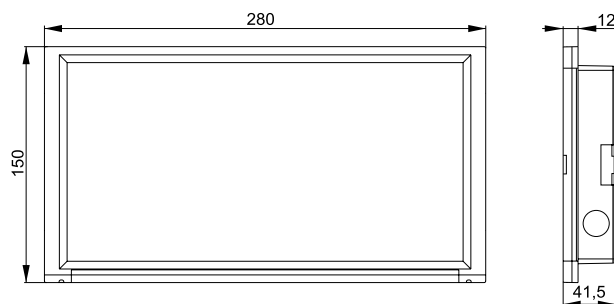
| Модель   | Время работы от АКБ, ч | Параметры АКБ         | Режим работы              | Тип КСС | Артикул             |
|----------|------------------------|-----------------------|---------------------------|---------|---------------------|
| ДПА 3000 | 3                      | LiFePO4, 3,2 В 1,5 Ah | Постоянный / непостоянный | Д       | LDPA3-3000-3-20-K01 |

### Установка

Встраивается в потолок/стену с помощью пружинных клипс (не входят в комплект поставки) или устанавливается накладным способом с помощью саморезов.

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроен LiFePO4 аккумулятор (сменный). На панель снизу выведена кнопка «Тест» и индикатор для контроля работоспособности светильника. Утонченный дизайн и функциональность достигается за счет применения технологии торцевой засветки.



### Оптическая часть

Рассеиватель из прозрачного полимера, не поддерживающего горение. Знак сменный, легко вставляется со внутренней стороны рамки светильника. В центральной части световой поток равномерно распределяется по поверхности рассеивателя благодаря торцевой засветке. Снизу установлен светодиодный модуль (световой поток в аварийном режиме направлен вниз), источник света – SMD 3825.

| Технические характеристики                      |         |
|---|---------|
| Номинальное напряжение, В                       | 230~    |
| Частота сети, Гц                                | 50      |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 220-240 |
| Класс защиты от поражения электрическим током   | II      |
| Индекс цветопередачи, не менее                  | 80      |
| Диапазон рабочих температур, °C                 | 0...+40 |
| Цветовая температура, К                         | 6500    |
| Климатическое исполнение                        | УХЛ 4   |
| Время заряда аккумулятора, ч                    | 24      |
| Потребляемая мощность при заряде, Вт            | 1       |
| Средняя яркость знака, кд/м <sup>2</sup>        | 100     |
| Дистанция распознавания, не менее, м            | 16      |
| Пусковой ток, А                                 | 0,021   |
| Длительность пускового тока, мкс                | 35      |
| Класс светораспределения                        | П       |

## Двусторонние эвакуационные светильники ССА 3001-3002

PRO



Гарантия 3 года



50 000 часов службы



IP20  
степень защиты



Встроенный  
AUTOTEST



АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Преимущества

- UV-стабилизированный акрил гарантирует высокую яркость знака на всем сроке эксплуатации без желтизны и помутнения.
- Насечки на рассеивателе равномерно распределяют световой поток по всему периметру указателя.
- Сменный аккумулятор.

### Применение

Универсальное решение для организации эвакуационного освещения на объектах среднего и крупного размера, требующих высокой яркости и видимости знака, а также используется как указатель мест хранения средств пожаротушения.

| Модель   | Время работы от АКБ, ч | Тип светильника | Параметры АКБ                        | Режим работы | Способ установки        | Артикул             |
|----------|------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------|-------------------------|---------------------|
| ССА 3001 | 3                      | Двусторонний    | Ni-CD 3,6 В<br>1,0 Ah<br>24 ч заряда | Постоянный   | Подвесной/<br>накладной | LSSA0-3001-3-20-K03 |
| ССА 3002 |                        |                 |                                      |              | Встраиваемый            | LSSA0-3002-3-20-K03 |

### Установка

Может быть закреплен на опорной поверхности стены или потолка, подвешен на гибких подвесах (длина регулируется) или встроен в потолок типа «Армстронг». Светильник может комплектоваться различными вариантами пиктограмм.

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника и кнопка «Тест» для ручной диагностики. Индикатор двуцветный: зеленый цвет – идет процесс заряда, красный цвет – «Сеть» – сигнализирует о неисправности в работе аккумулятора или электрической схеме. Встроен никель-кадмиевый аккумулятор.

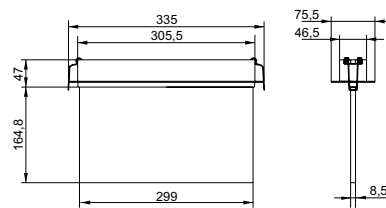
### Оптическая часть

Рассеиватель светильника изготовлен из UV-стабилизированного акрила с насечками в алюминиевой рамке серебряного цвета. В комплекте идут 3 сменные пиктограммы и 1 пустая (для одностороннего применения). Дистанция распознавания 30 м.

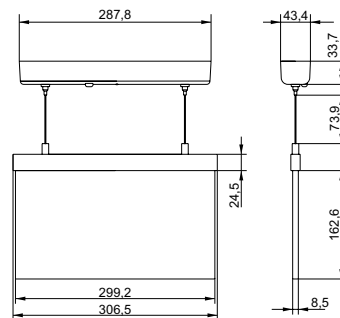
### Управление освещением

Включается самостоятельно при подключении к сети.

### ССА 3001



### ССА 3002



### Наклейки в комплекте



#### Технические характеристики

|   |         |
|---|---------|
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra              | 65-75   |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 220-240 |
| Частота сети, Гц                                | 50      |
| Класс от поражения электрическим током          | II      |
| Климатическое исполнение                        | УХЛ 3.1 |
| Диапазон рабочих температур, °С                 | 0...+40 |
| Дистанция распознавания, не менее, м            | 32      |
| Средняя яркость знака, кд/м <sup>2</sup>        | 100     |
| Потребляемая мощность при заряде, Вт            | 3       |
| Пусковой ток, А                                 | 0,03    |
| Длительность пускового тока, мкс                | 35      |
| Класс светораспределения                        | П       |
| Тип КСС   | Д       |

## Эвакуационный указатель ССА 2101



Гарантия 2 года



30 000 часов службы



IP20  
степень защиты



Встроенный  
AUTOTEST



### Преимущества

- UV-стабилизированный акрил гарантирует высокую яркость знака на всем сроке эксплуатации без желтизны и помутнения.
- Насечки на рассеивателе равномерно распределяют световой поток по всему периметру указателя.
- Сменный аккумулятор.

### Применение

Организация эвакуационного освещения в административно-офисных помещениях (ТРЦ, магазинах, образовательных, медицинских учреждениях и т. д.) для указания мест выхода при эвакуации, для направления движения.

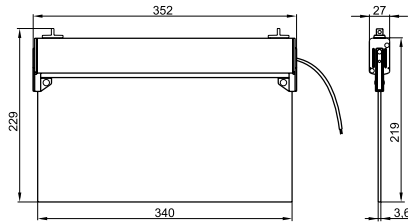
| Модель   | Время работы от АКБ, ч | Эвакуационный знак на светильнике | Параметры АКБ         | Режим работы | Способ установки        | Артикул             |
|----------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|---------------------|
| ССА 2101 | 3                      | Выход                             | Ni-CD 2,4 В<br>0,8 Ah | Постоянный   | Подвесной/<br>накладной | LSSA0-2101-3-20-K03 |

### Установка

Универсальный монтаж, может быть как закреплен на опорной поверхности стены или потолка (накладным или торцевым способом), так и подвешен на гибких либо жестких подвесах различной длины (поставляются отдельно).

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. На панель корпуса выведены светодиодные индикаторы для определения работоспособности светильника: зеленый – «Сеть», красный – «Заряд», желтый – «Ошибка» – и кнопка «Тест» для ручной диагностики работоспособности светильника. Встроен никель-кадмиевый аккумулятор (не сменный).



### Оптическая часть

Рассеиватель из прозрачного акрила и торцевая засветка обеспечивают равномерное распределение светового потока по всей поверхности знака. Пиктограмма не сменная. Знак выгравирован на поверхности рассеивателя. Источник света – светодиоды SMD 2835, 6 шт.

### Управление освещением

Светильник оборудован функцией автоматической самодиагностики (AUTOTEST), также возможна принудительная активация в ручном режиме с помощью кнопки «Тест». Функция активизируется автоматически на ежемесячном и ежегодном контуре.

Ежемесячная самодиагностика: после 48 часов работы от сети переменного тока светильник переключается в аварийный режим, который поддерживается 2 минуты, после чего светильник переключается обратно в режим работы от сети. Ежегодное самотестирование: после года работы от сети переменного тока светильник переключается в аварийный режим, который поддерживается 30 минут, после чего осуществляется обратный переход в режим работы от сети. При возникновении ошибок в цепи заряда аккумулятора или если режим в 2 или 30 минут не будет выдержан, мигает желтый индикатор.

| Технические характеристики                      |           |
|---|-----------|
| Номинальное напряжение, В                       | 230~      |
| Частота сети, Гц                                | 50        |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 198-253   |
| Класс защиты от поражения электрическим током   | II        |
| Индекс цветопередачи, не менее                  | 80        |
| Диапазон рабочих температур, °С                 | -10...+35 |
| Цветовая температура, К                         | 6500      |
| Климатическое исполнение                        | УХЛ 3.1   |
| Время заряда аккумулятора, ч                    | 24        |
| Потребляемая мощность при заряде, Вт            | 3,5       |
| Средняя яркость знака, кд/м <sup>2</sup>        | 70        |
| Дистанция распознавания, не менее, м            | 33        |
| Световой поток, лм                              | 60        |
| Пусковой ток, А                                 | 0,019     |
| Длительность пускового тока, мкс                | 35        |
| Тип КСС   | Д         |
| Класс светораспределения                        | П         |



## Эвакуационный указатель ССА 5043



Гарантия 2 года



30 000 часов службы



IP65  
степень защиты



### Преимущества

- UV-стабилизированный поликарбонат долговечен, гарантирует высокую яркость знака на всем сроке эксплуатации без желтизны и помутнения.
- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания.
- Сменные пиктограммы в комплекте. Дополнительные знаки приобретаются отдельно.
- Универсальное подключение: работа в постоянном и непостоянном режиме.

### Применение

Организация эвакуационного освещения в административно-офисных помещениях, промышленных, производственных помещениях с высоким содержанием влаги и пыли (парковках, ТРЦ, магазинах, образовательных, медицинских учреждениях и т. д.) для указания мест выхода при эвакуации, для направления движения, указания мест хранения средств пожаротушения и прочих информационных целей.

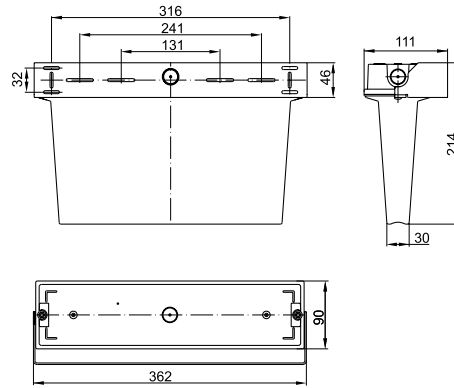
| Модель   | Время работы от АКБ, ч | Тип светильника | Параметры АКБ         | Режим работы                | Артикул             |
|----------|------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|
| ССА 5043 | 1                      | Двусторонний    | Ni-CD 4,8 В<br>0,6 Ah | Постоянный/<br>непостоянный | LSSA0-5043-1-65-K03 |
|          | 3                      |                 | Ni-MH 4,8 В<br>1,8 Ah |                             | LSSA2-5043-3-65-K03 |

### Установка

Может быть как закреплен на опорной поверхности стены или потолка с помощью металлической скобы (в комплекте), так и подвешен на гибких либо жестких подвесах различной длины (поставляются отдельно).

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор для определения работоспособности светильника и кнопка «Тест» для ручной диагностики работоспособности светильника.



### Оптическая часть

Рассеиватель из UV-стабилизированного поликарбоната обеспечивает равномерное распределение светового потока по всей поверхности знака без желтезны на всем периоде срока службы. Сменные пиктограммы\* из светопрозрачного пластика в комплекте (выход, стрелка налево и направо). Источник света – светодиоды SMD 2835, 60 шт.

Наклейки в комплекте



| Технические характеристики                      |              |
|---|--------------|
| Номинальное напряжение, В                       | 230~         |
| Частота сети, Гц                                | 50           |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 198-253      |
| Класс защиты от поражения электрическим током   | II           |
| Индекс цветопередачи, не менее                  | 80           |
| Диапазон рабочих температур, °С                 | -10...+35    |
| Цветовая температура, К                         | 6500         |
| Климатическое исполнение                        | УХЛ 3.1      |
| Время заряда аккумулятора, ч                    | 24           |
| Потребляемая мощность при заряде, Вт            | 3,0          |
| Средняя яркость знака, кд/м <sup>2</sup>        | 70           |
| Дистанция распознавания, не менее, м            | 32           |
| Тип светильника                                 | Двусторонний |
| Пусковой ток, А                                 | 0,02         |
| Длительность пускового тока, мкс                | 35           |
| Тип КСС   | Д            |
| Класс светораспределения                        | П            |

Дополнительные сменные знаки приобретаются отдельно. См. стр. 186.

## Эвакуационный указатель ССА 1001-1005



Гарантия 3 года



30 000 часов службы



IP20  
степень защиты

### АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



#### Преимущества

- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания.
- Простое подключение. Выведен провод для упрощения подключения.

#### Применение

Организация эвакуационного освещения в административно-офисных помещениях с низким содержанием влаги и пыли (ТРЦ, магазинах, образовательных, медицинских учреждениях и т. д.) для указания мест выхода при эвакуации, для направления движения, указания мест хранения средств пожаротушения и прочих информационных целей.

| Модель   | Эвакуационный знак на светильнике | Тип светильника | Параметры АКБ         | Режим работы | Артикул            |
|----------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------|--------------------|
| ССА 1001 | Выход/EXIT                        | Односторонний   | Ni-CD 1,2 В<br>0,4 Ah | Постоянный   | LSSA0-1001-003-K03 |
| ССА 1002 | Запасный выход                    | Односторонний   |                       |              | LSSA0-1002-003-K03 |
| ССА 1003 | Выход/EXIT/фигура/стрелка направо | Двусторонний    |                       |              | LSSA0-1003-003-K03 |
| ССА 1004 | Выход/EXIT/стрелка направо        | Двусторонний    |                       |              | LSSA0-1004-003-K03 |
| ССА 1005 | Нет знака*                        | Односторонний   |                       |              | LSSA0-1005-003-K03 |

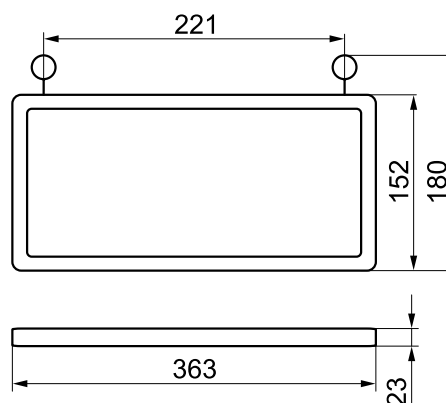
\* Дополнительные сменные знаки приобретаются отдельно. См. стр. 185.

### Установка

Может быть как закреплен на опорной поверхности стены или потолка, так и подвешен на гибких подвесах различной длины (поставляются отдельно).

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из алюминия. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор для определения работоспособности светильника и кнопка «Тест» для ручной диагностики работоспособности светильника. Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда.



### Оптическая часть

Рассеиватель из стекла с нанесенным порошковой краской знаком (кроме ССА 1005 – без нанесенного знака). Источник света – светодиоды белого свечения, 6 шт.

| Технические характеристики                      |           |
|---|-----------|
| Номинальное напряжение, В                       | 230~      |
| Частота сети, Гц                                | 50        |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 198-253   |
| Класс защиты от поражения электрическим током   | I         |
| Индекс цветопередачи, не менее                  | 65        |
| Диапазон рабочих температур, °С                 | -10...+40 |
| Цветовая температура, К                         | 6500      |
| Климатическое исполнение                        | УХЛ 3.1   |
| Световой поток, лм                              | 40        |
| Время заряда аккумулятора, ч                    | 24        |
| Потребляемая мощность при заряде, Вт            | 3,0       |
| Средняя яркость знака, кд/м <sup>2</sup>        | 2         |
| Дистанция распознавания, не менее, м            | 24        |
| Номинальный ток предохранителя от перегрузок, А | 1         |
| Время работы от аккумулятора, мин               | 90        |
| Пусковой ток, А                                 | 0,007     |
| Длительность пускового тока, мкс                | 35        |
| Класс светораспределения                        | П         |
| Тип КСС   | Д         |

## Эвакуационный указатель ССА 1100



Гарантия 4 года



40 000 часов службы



IP20  
степень защиты



Дистанция  
распознавания 30 м

### АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



#### Преимущества

- Дальность распознавания – 30 м.
- Потребляемая мощность при заряде – 2 Вт.
- Оснащен кнопкой «Тест» для индивидуального тестирования работоспособности светильника.
- Совместим с устройством дистанционного тестирования и управления аварийным освещением (УДТУ).

#### Применение

Предназначен для обеспечения эвакуационного освещения в общественных, административных помещениях с низким уровнем запыленности и содержания влаги (ТРЦ, офисы, гостиницы).

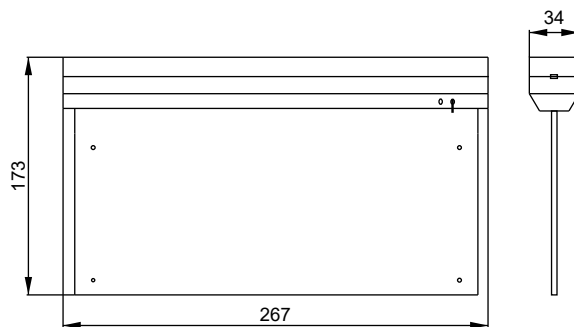
| Модель   | Время работы от АКБ, ч | Тип светильника | Режим работы | Параметры АКБ       | Артикул             |
|----------|------------------------|-----------------|--------------|---------------------|---------------------|
| ССА 1100 | 3                      | Двусторонний    | Постоянный   | LiFeO4 3,2 В 0,6 Ah | LSSA1-1100-3-20-K01 |

### Установка

Может быть как закреплен на опорной поверхности стены или потолка с помощью металлической скобы (в комплекте), так и подвешен на гибких либо жестких подвесах различной длины (поставляются отдельно).

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроен LiFO4 аккумулятор. На панель снизу выведена кнопка «Тест» и индикатор для контроля работоспособности светильника.



| Технические характеристики                          |            |
|---|------------|
| Номинальное напряжение, В                           | 230        |
| Диапазон рабочих напряжений, В                      | 207-253    |
| Частота сети, Гц                                    | 50         |
| Мощность, Вт  | 2          |
| Источник света                                      | светодиоды |
| Цветовая температура, К                             | 6500       |
| Степень защиты                                      | IP20       |
| Диапазон рабочих температур, °С                     | 0...+40    |
| Класс защиты от поражения электрическим током       | II         |
| Коэффициент мощности, не менее                      | 0,5        |
| Дистанция распознавания, м                          | 30         |
| Средняя яркость знака, кд/м <sup>2</sup> , не менее | 100        |

## Знаки безопасности Охранно-пожарные оповещатели световые



Гарантия 2 года



IP20  
степень защиты

### АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ









### Преимущества

- Равномерная подсветка надписи сверхъяркими светодиодами.
- Удобное крепление светуказателя к поверхности с помощью саморезов, которые закрываются заглушками.
- Возможно производить замену надписи.
- Время работы аккумулятора (для модели Топаз-220-РИП) в автономном режиме – около 10 часов. На обратной стороне светуказателя установлен переключатель для отключения аккумулятора при хранении и транспортировке.

### Применение

Предназначены для обозначения эвакуационных выходов при возникновении опасности, а также в качестве информационного табло в общественных и производственных помещениях. Сменные знаки в комплекте.

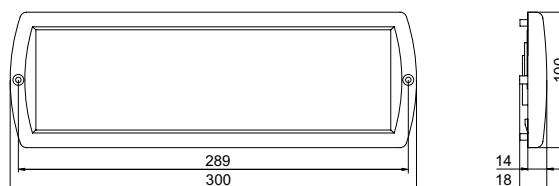
| Фото  | Модель                           | Номинальное напряжение, В | Номинальное питание постоянного тока, В | Наличие аккумулятора | Наличие знака в комплекте | Цвет        | Артикул                |
|---|----------------------------------|---------------------------|---|----------------------|---------------------------|-------------|------------------------|
|  | 220 «Выход»                      | 220                       | -                                       | -                    | Выход                     | Белый       | LSSA1-01-2-220-52-VYHD |
|  | 220 (база)                       | 220                       | -                                       | -                    | -                         |             | LSSA1-01-2-220-52-BASE |
|  | 220-РИП «Выход»                  | 220                       | -                                       | да                   | Выход                     |             | LSSA2-01-2-220-52-VYHD |
|  | Сменное табло «Аварийный выход»* | -                         | -                                       | -                    | -                         | Зеленый фон | LPC10-02-30-10-AVYHD   |
|  | Сменное табло «Запасный выход»*  | -                         | -                                       | -                    | -                         |             | LPC10-02-30-10-ZVYHD   |
|  | Сменное табло «Стрелка налево»*  | -                         | -                                       | -                    | -                         | Зеленый фон | LPC10-02-30-10-NAL     |

| Фото  | Модель                           | Номинальное напряжение, В | Номинальное питание постоянного тока, В | Наличие аккумулятора | Наличие знака в комплекте | Цвет        | Артикул            |
|---|----------------------------------|---------------------------|---|----------------------|---------------------------|-------------|--------------------|
|  | Сменное табло «Стрелка направо»* | -                         | -                                       | -                    | -                         | Зеленый фон | LPC10-02-30-10-NAP |
|  | Сменное табло «Не входить»*      | -                         | -                                       | -                    | -                         | Красный фон | LPC10-02-30-10-NEV |

\* По запросу могут быть изготовлены любые знаки для сменных табло.

### Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены. Светильник может комплектоваться различными вариантами пиктограмм.



### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика.

### Оптическая часть

Рассеиватель – сменный, из прозрачного пластика.






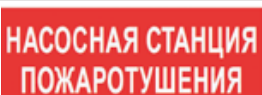






| Технические характеристики                                |  | Параметры аккумулятора  |        |
|---|--|---|--------|
| Номинальный ток потребления, мА                           | 40 для T12 «Выход»<br>20 для T24 «Выход»         | Тип аккумулятора  | Li-ion |
| Потребляемая мощность не более, В•А                       | 0,5 для T220 «Выход»<br>0,4 для T220-РИП «Выход» | Номинальное напряжение, В   | 3,7    |
| Степень защиты от проникновения пыли и влаги по IEC 60529 | IP52   | Емкость, А•ч  | 0,25   |
| Диапазон рабочих температур, °С                           | -30...+55  | Максимальное время зарядки аккумулятора (при полной разрядке аккумулятора), ч | 24     |
|   |  | Срок службы аккумулятора, лет   | 4      |

Примечание: зарядка аккумулятора при низкой температуре требует большего времени.

| Знак  | Наименование                                | Код знака безопасности | Новинки                | Артикул              |
|---|---|------------------------|------------------------|----------------------|
| <b>Знаки 150×150 мм</b>   |   |                        |                        |                      |
|  | Самоклеящаяся этик. «Огнетушитель»          | F 04                   | *совместима с ДПА 5000 | LPC10-1-15-15-OGNT   |
|  | Самоклеящаяся этик. «Пож. гидрант»          | F 09                   | *совместима с ДПА 5000 | LPC10-1-15-15-PGID   |
|  | Самоклеящаяся этик. «Выезд налево»          | N 08                   | *совместима с ДПА 5000 | LPC10-1-15-15-VZNAL  |
|  | Самоклеящаяся этик. «Выезд направо»         | N 07                   | *совместима с ДПА 5000 | LPC10-1-15-15-VZNAPR |
|  | Самоклеящаяся этик. «Насосная станция пож.» | F 21                   | *совместима с ДПА 5000 | LPC10-1-15-15-NASST  |


















| Знак  | Наименование   | Код знака безопасности | Новинки | Артикул               |
|---|--|------------------------|---------|-----------------------|
|    | Самоклящаяся этик.<br>«Напр.к эваку.вых.по лест.нал.вниз»    | E 08                   | –       | YPC30-150NEV-LNALVN   |
|    | Самоклящаяся этик.<br>«Напр.к эваку.вых.по лест.нал.вверх»   | E 06                   | –       | YPC30-150NEV-LNALVV   |
|    | Самоклящаяся этик.<br>«Напр.к эваку.вых.по лест.напр.вниз»   | E 07                   | –       | YPC30-150NEV-LNAPRVN  |
|    | Самоклящаяся этик.<br>«Напр.к эваку.вых.по лест.напр.вверх»  | E 05                   | –       | YPC30-150NEV-LNAPRVV  |
|    | Самоклящаяся этик.<br>«Выход здесь» (левосторонний)          | E 01-01                | –       | YPC30-150VZ-LSTR      |
|    | Самоклящаяся этик.<br>«Выход здесь» (правосторонний)         | E 01-02                | –       | YPC30-150VZ-PSTR      |
|   | Этикетка самокл.<br>«Пож. кран»                              | F 02                   | ✓       | LPC10-1-15-15-PKCRAN  |
|  | Этикетка самокл.<br>«Место сбора»                            | E 21                   | ✓       | LPC10-1-15-15-MSTS    |
|  | Этикетка самокл.<br>«Эвакуац. выход»                         | E 23                   | ✓       | LPC10-1-15-15-EVV     |
|  | Этикетка самокл.<br>«Направляющая стрелка»                   | E 02-01                | ✓       | LPC10-1-15-15-STR     |
| <b>Знаки 240×90 мм</b>  |  |                        |         |                       |
|  | Самокляющая этик.<br>«Насосная станция пож.»                 | F 21                   | –       | LPC10-1-24-09-NASST   |
|  | Самокляющая этик.<br>«Фигура/стр. влево»<br>ДПА IP20/54      | E 32                   | –       | LPC10-1-24-09-FNAL    |
|  | Самокляющая этик.<br>«Фигура/стр. вправо»<br>ДПА IP20/54     | E 35                   | –       | LPC10-1-24-09-FNAPR   |
|  | Самокляющая этик.<br>«Фигура/стр. вниз»<br>ДПА IP20/54       | E 39                   | –       | LPC10-1-24-09-FNIZ    |
|  | Самокляющая этик.<br>«Фигура/стр. вверх»<br>ДПА IP20/54      | E 38                   | –       | LPC10-1-24-09-FVERH   |
|  | Самокляющая этик.<br>«Фигура/стр. вниз влево»<br>ДПА IP20/54 | E 33                   | –       | LPC10-1-24-09-FVNNAL  |
|  | Самокляющая этик.<br>«Фигура/стр. вниз вправо»               | E 36                   | –       | LPC10-1-24-09-FVNNAPR |

| Знак  | Наименование  | Код знака безопасности | Новинки | Артикул               |
|---|---|------------------------|---------|-----------------------|
|    | Самоклеющаяся этик.<br>«Фигура/стр. вверх влево»      | E 34                   | –       | LPC10-1-24-09-FVVNAL  |
|    | Самоклеющаяся этик.<br>«Фигура/<br>стр. вверх вправо» | E 37                   | –       | LPC10-1-24-09-FVVNAPR |
|    | Самоклеющаяся этик.<br>«Пож. гидрант» IEK             | F 09                   | –       | LPC10-1-24-09-PGID    |
|    | Самоклеющаяся этик.<br>«Пож. кран/<br>стр. налево»    | F 30                   | –       | LPC10-1-24-09-PKNAL   |
|    | Самоклеющаяся этик.<br>«Пож. кран/<br>стр. направо»   | F 31                   | –       | LPC10-1-24-09-PKNAPR  |
|    | Самоклеющаяся этик.<br>«Направляющая стрелка»         | E 02-01                | –       | LPC10-1-24-09-STR     |
|   | Самоклеющаяся этик.<br>«Выезд»                        | N 02                   | –       | LPC10-1-24-09-VIEZD   |
|  | Самоклеющаяся этик.<br>«Выход/лест. вниз/фигура»      | E 14                   | –       | LPC10-1-24-09-VLVNF   |
|  | Самоклеющаяся этик.<br>«Выход/лест. вверх/фигура»     | E 15                   | –       | LPC10-1-24-09-VLVVF   |
|  | Самоклеющаяся этик.<br>«Выход-EXIT»                   | нет в ГОСТ,<br>E 24    | –       | LPC10-1-24-09-VYHD    |
|  | Самоклеющаяся этик.<br>«Выезд/стрелка налево»         | N 08                   | –       | LPC10-1-24-09-VZNAL   |
|  | Самоклеющаяся этик.<br>«Выезд/стрелка направо»        | N 07                   | –       | LPC10-1-24-09-VZNAPR  |
|  | Этикетка самокл. 240×90мм<br>«Пож. кран»              | F 02                   | ✓       | LPC10-1-24-09-PKRAN   |
|  | Этикетка самокл. 240×90мм<br>«Место сбора»            | E 21                   | ✓       | LPC10-1-24-09-MSTS    |
|  | Этикетка самокл. 240×90мм<br>«Эвакуац. выход»         | E 23                   | ✓       | LPC10-1-24-09-EVV     |
|  | Этикетка самокл. 240×90мм<br>«Не входить»             | EC 07                  | ✓       | LPC10-1-24-9-NEV      |

| Знак  | Наименование   | Код знака безопасности | Новинки | Артикул              |
|---|--|------------------------|---------|----------------------|
| <b>Знаки 350×130 мм</b>   |  |                        |         |                      |
|    | Самокляющаяся этик.<br>«Насосная станция пож.»       | F 21                   | ✓       | LPC10-1-35-13-NASST  |
|    | Самокляющаяся этик.<br>«Фигура/стрелка влево»        | E 32                   | –       | LPC10-1-35-13-FNAL   |
|    | Самокляющаяся этик.<br>«Фигура/стрелка вправо»       | E 35                   | –       | LPC10-1-35-13-FNAPR  |
|    | Самокляющаяся этик.<br>«Фигура/стрелка вниз»         | E 39                   | –       | LPC10-1-35-13-FNIZ   |
|    | Самокляющаяся этик.<br>«Фигура/стрелка вверх»        | E 38                   | –       | LPC10-1-35-13-FVERH  |
|   | Самокляющаяся этик.<br>«Пож. гидрант»                | F 09                   | –       | LPC10-1-35-13-PGID   |
|  | Самокляющаяся этик.<br>«Пож. кран/стрелка налево»    | F 30                   | –       | LPC10-1-35-13-PKNAL  |
|  | Самокляющаяся этик.<br>«Пож. кран/стрелка направо»   | F 31                   | –       | LPC10-1-35-13-PKNAPR |
|  | Самокляющаяся этик.<br>«Выезд»                       | N 02                   | –       | LPC10-1-35-13-VIEZD  |
|  | Самокляющаяся этик.<br>«Выход/лестница вниз/фигура»  | E 14                   | –       | LPC10-1-35-13-VLVNF  |
|  | Самокляющаяся этик.<br>«Выход/лестница вверх/фигура» | E 15                   | –       | LPC10-1-35-13-VLVVF  |
|  | Самокляющаяся этик.<br>«Выход»                       | E 22                   | –       | LPC10-1-35-13-VYHD   |
|  | Самокляющаяся этик.<br>«Выезд/стрелка налево»        | N 08                   | –       | LPC10-1-35-13-VZNAL  |
|  | Самокляющаяся этик.<br>«Выезд/стрелка направо»       | N 07                   | –       | LPC10-1-35-13-VZNAPR |
|  | Этикетка самокл.<br>«Пож. кран»                      | E 21                   | ✓       | LPC10-1-35-13-PKRAN  |

| Знак  | Наименование   | Код знака безопасности | Новинки | Артикул              |
|---|--|------------------------|---------|----------------------|
|    | Этикетка самокл.<br>«Место сбора»                    | F 02                   | ✓       | LPC10-1-35-13-MSTS   |
|    | Этикетка самокл.<br>«Эвакуац. выход»                 | E 23                   | ✓       | LPC10-1-35-13-EVV    |
|    | Этикетка самокл. 350x130мм<br>«Направляющая стрелка» | E 02-01                | ✓       | LPC10-1-35-13-STR    |
|    | Этикетка самокл.<br>«Не входить»                     | EC 07                  | ✓       | LPC10-1-35-13-NEV    |
| <b>Знаки 310x280 мм</b>   |  |                        |         |                      |
|    | Самоклеющая этик.<br>«Пож. гидрант» ССА 5043         | F 02                   | –       | LPC10-1-31-28-PGID   |
|   | Самоклеющаяся этик.<br>«Пож. кран/стрелка налево»    | F 30                   | –       | LPC10-1-31-28-PKNAL  |
|  | Самоклеющаяся этик.<br>«Пож. кран/стрелка направо»   | F 31                   | –       | LPC10-1-31-28-PKNAPR |
|  | Самоклеющаяся этик.<br>«Пож. кран»                   | F 02                   | –       | LPC10-1-31-28-PKLAN  |
|  | Самоклеющаяся этик.<br>«Выезд»                       | N 02                   | –       | LPC10-1-31-28-VIEZD  |
|  | Самоклеющаяся этик.<br>«Выход/стрелка налево»        | F 30                   | –       | LPC10-1-31-28-VNAL   |
|  | Самоклеющаяся этик.<br>«Выход/стрелка направо»       | F 31                   | –       | LPC10-1-31-28-VNAPR  |
|  | Самоклеющаяся этик.<br>«Выезд/стрелка налево»        | N 08                   | –       | LPC10-1-31-28-VZNAL  |
|  | Самоклеющаяся этик.<br>«Выезд/стрелка направо»       | N 07                   | –       | LPC10-1-31-28-VZNAPR |
|  | Самоклеющаяся этик.<br>«Выезд/стрелка вверх»         | N 06                   | –       | LPC10-1-31-28-VZVU   |
|  | Этикетка самокл. 310x280мм<br>«Место сбора»          | E 21                   | ✓       | LPC10-1-31-28-MSTS   |

| Знак  | Наименование  | Код знака безопасности | Новинки | Артикул               |
|---|---|------------------------|---------|-----------------------|
|    | Этикетка самокл. 310x280мм<br>«Эвакуац. выход»          | E 23                   | ✓       | LPC10-I-31-28-EVV     |
|    | Этикетка самокл. 310x280мм<br>«Направляющая стрелка»    | E 02-01                | ✓       | LPC10-I-31-28-STR     |
| <b>Знаки 310x90 мм</b>  |   |                        |         |                       |
|    | Этикетка самокл. 310x90мм<br>«Выезд»                    | N 02                   | ✓       | LPC10-I-31-09-VIEZD   |
|    | Этикетка самокл. 310x90мм<br>«Выезд/стрелка налево»     | N 08                   | ✓       | LPC10-I-31-09-VZNAL   |
|    | Этикетка самокл. 310x90мм<br>«Выезд/стрелка направо»    | N 07                   | ✓       | LPC10-I-31-09-VZNAPR  |
|   | Этикетка самокл. 310x90мм<br>«Выход/лест. вверх/фигура» | E 15                   | ✓       | LPC10-I-31-09-VLVVF   |
|  | Этикетка самокл. 310x90мм<br>«Выход/лест. вниз/фигура»  | E 14                   | ✓       | LPC10-I-31-09-VLVNF   |
|  | Этикетка самокл. 310x90мм<br>«Выход-EXIT»               | нет в ГОСТ,<br>E24     | ✓       | LPC10-I-31-09-VYHD    |
|  | Этикетка самокл. 310x90мм<br>«Направляющая стрелка»     | E 02-01                | ✓       | LPC10-I-31-09-STR     |
|  | Этикетка самокл. 310x90мм<br>«Пож. гидрант»             | F 02                   | ✓       | LPC10-I-31-09-PGID    |
|  | Этикетка самокл. 310x90мм<br>«Пож. кран/стр. налево»    | F 30                   | ✓       | LPC10-I-31-09-PKNAL   |
|  | Этикетка самокл. 310x90мм<br>«Пож. кран/стр. направо»   | F 31                   | ✓       | LPC10-I-31-09-PKNAPR  |
|  | Этикетка самокл. 310x90мм<br>«Фигура/стр. вверх влево»  | E 34                   | ✓       | LPC10-I-31-09-FVVNAL  |
|  | Этикетка самокл. 310x90мм<br>«Фигура/стр. вверх вправо» | E 37                   | ✓       | LPC10-I-31-09-FVVNAPR |
|  | Этикетка самокл. 310x90мм<br>«Фигура/стр. вверх»        | E 38                   | ✓       | LPC10-I-31-09-FVERH   |

| Знак  | Наименование   | Код знака безопасности | Новинки | Артикул               |
|---|--|------------------------|---------|-----------------------|
|    | Этикетка самокл. 310х90мм<br>«Фигура/стр. влево»         | E 32                   | ✓       | LPC10-1-31-09-FNAL    |
|    | Этикетка самокл. 310х90мм<br>«Фигура/стр. вниз влево»    | E 33                   | ✓       | LPC10-1-31-09-FVNNAL  |
|    | Этикетка самокл. 310х90мм<br>«Фигура/стр. вниз вправо»   | E 34                   | ✓       | LPC10-1-31-09-FVNNAPR |
|    | Этикетка самокл. 310х90мм<br>«Фигура/стр. вниз»          | E 39                   | ✓       | LPC10-1-31-09-FNIZ    |
|    | Этикетка самокл. 310х90мм<br>«Фигура/стр. вправо»        | E 35                   | ✓       | LPC10-1-31-09-FNAPR   |
|   | Этикетка самокл. 310х90мм<br>«Насосная станция пож.»     | F 21                   | ✓       | LPC10-1-31-09-NASST   |
|  | Этикетка самокл. 310х90мм<br>«Место сбора»               | E 21                   | ✓       | LPC10-1-31-09-MSTS    |
|  | Этикетка самокл. 310х90мм<br>«Пож. кран»                 | F 02                   | ✓       | LPC10-1-31-09-PKRAN   |
|  | Этикетка самокл. 310х90мм<br>«Эвакуац. выход»            | E 23                   | ✓       | LPC10-1-31-09-EVV     |
|  | Этикетка самокл. 310х90мм<br>"Направляющая стрелка"      | E 02-01                | ✓       | LPC10-1-31-09-STR     |
| <b>Знаки 100×50 мм</b>  |  |                        |         |                       |
|  | Самокл. этик. 100х50 мм<br>«Напр.к эвак. выходу налево»  | E 04                   | -       | YPC30-105NEV-NAL      |
|  | Самокл. этик. 100х50 мм<br>«Напр.к эвак.вых. нал.вниз»   | E 08                   | -       | YPC30-105NEV-NALVN    |
|  | Самокл. этик. 100х50 мм<br>«Напр.к эвак.вых. нал.вверх»  | E 06                   | -       | YPC30-105NEV-NALVV    |
|  | Самокл. этик. 100х50 мм<br>«Напр.к эвак. выходу направо» | E 03                   | -       | YPC30-105NEV-NAPR     |

| Знак  | Наименование  | Код знака безопасности | Новинки | Артикул              |
|---|---|------------------------|---------|----------------------|
|    | Самокл. этик. 100x50 мм<br>«Напр.к эваку.вых. напр.вниз»    | E 07                   | -       | YPC30-105NEV-NAPRVN  |
|    | Самокл. этик. 100x50 мм<br>«Напр.к эваку.вых. напр.вверх»   | E 05                   | -       | YPC30-105NEV-NAPRVV  |
|    | Самокл. этик. 100x50 мм<br>«Напр.к эваку. выходу прямо»     | E 11                   | -       | YPC30-105NEV-PRM     |
|    | Самокл. этик 100x50 мм<br>«ВЫХОД»                           | E 22                   | -       | YPC30-105V           |
|    | Самокл. этик. 100x50 мм<br>«ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД»                 | E 23                   | -       | YPC30-105ZAPV        |
| <b>Знаки 200x100 мм</b>   |   |                        |         |                      |
|   | Самокл. этик. 200x100 мм<br>«Напр. к эваку. выходу налево»  | E 04                   | -       | YPC30-2010NEV-NAL    |
|  | Самокл. этик. 200x100 мм<br>«Напр.к эваку.вых. нал.вниз»    | E 08                   | -       | YPC30-2010NEV-NALVN  |
|  | Самокл. этик. 200x100 мм<br>«Напр.к эваку.вых. нал.вверх»   | E 06                   | -       | YPC30-2010NEV-NALVV  |
|  | Самокл. этик. 200x100 мм<br>«Напр. к эваку. выходу направо» | E 03                   | -       | YPC30-2010NEV-NAPR   |
|  | Самокл. этик. 200x100 мм<br>«Напр.к эваку.вых. напр.вниз»   | E 07                   | -       | YPC30-2010NEV-NAPRVN |
|  | Самокл. этик. 200x100 мм<br>«Напр.к эваку.вых. напр.вверх»  | E 05                   | -       | YPC30-2010NEV-NAPRVV |
|  | Самокл. этик. 200x100 мм<br>«Напр. к эваку. выходу прямо»   | E 11                   | -       | YPC30-2010NEV-PRM    |
|  | Самокл. этик 200x100 мм<br>«ВЫХОД»                          | E 22                   | -       | YPC30-2010V          |

## Устройство дистанционного тестирования и управления аварийным освещением УДТУ



Работа в аварийном режиме 3 часа



IP20 степень защиты



Гарантия 4 года

### АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



### Преимущества

Для проведения теста и управления светильниками, поддерживающими данную функцию, в аварийном режиме. Устройство разработано специально для удобного и эффективного управления системами аварийного освещения в общественных и коммерческих помещениях. Позволяет вручную переводить группы светильников из аварийного режима в режим ожидания, а также из режима ожидания в аварийный режим.

### Применение

- HoReCa/гостиницы/рестораны/кафе.
- Гипер-/супермаркеты.
- Лестницы/коридоры.
- Магазины/бутики.
- Медицинские учреждения.
- Образовательные учреждения.
- Офисно-административные объекты.
- Транспортные узлы (вокзалы, аэропорты).
- Торгово-развлекательные центры.

| Модель | Количество групповых цепей управления | Максимальное количество подключаемых световых приборов к одной цепи управления, шт. | Потребляемая мощность при заряде аккумулятора, Вт ( $\pm 10\%$ ) | Количество подключаемых световых приборов, шт. | Параметры АКБ          | Артикул       |
|--------|---------------------------------------|---|--|--|------------------------|---------------|
| УДТУ   | 12                                    | 20  | 2  | 1-240  | LiFePO4 DC 12,8V 1,5Ah | LDRT0-250-K01 |



### Установка

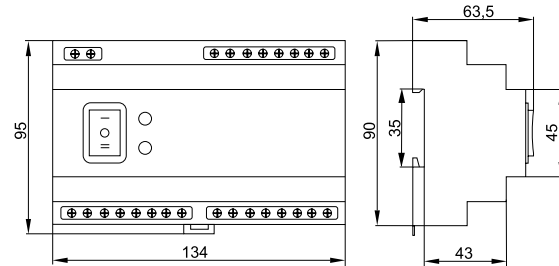
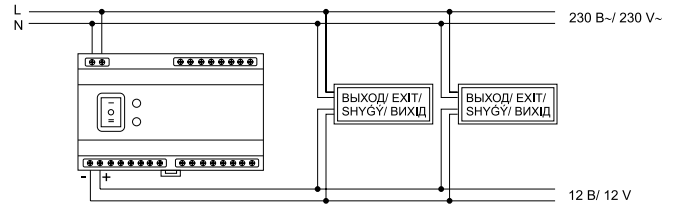
Устанавливается на DIN-рейку в распределительном шкафу.

### Конструкция

Корпус устройства изготовлен из трудногорючего полимера. УДТУ оснащено аккумуляторной батареей (работа блока возможна при аварийном отключении питания), а также двухпозиционным выключателем возвратного типа.

### Особенности

Максимальное количество светильников на блок 35 шт.  
 Максимальная длина провода 250 м. Минимальное сечение провода 0,75 мм<sup>2</sup>. Рекомендуемое сечение провода 1-1,5 мм<sup>2</sup>.  
 Потребляемая мощность не более 0,5 Вт. Минимальное время зарядки аккумулятора 24 ч.



| Режимы работы УДТУ   |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
| Переключатель<br> | Аварийный режим  |   | Рабочий режим                             |   |
|  | Аварийный светильник постоянного действия                | Аварийный светильник непостоянного действия | Аварийный светильник постоянного действия | Аварийный светильник непостоянного действия |
| Положение переключателя «0»  | Светится   | Светится                                    | Светится                                  | Не светится                                 |
| Положение переключателя «I»  | Возвращает светильник в аварийный режим после выключения |   | Светится                                  | Включает светильник в аварийном режиме      |
| Положение переключателя «II»   | Выключает светильник в аварийном режиме                  |   | Светится                                  | Не светится                                 |

| Технические характеристики:                      |  |
|--|--|
| Диапазон входного напряжения, В                  | 198-253  |
| Частота сети, Гц                                 | 50   |
| Выходное напряжение в нормальном режиме, В       | Положение переключателя «I»<br>12 DC<br>Положение переключателя «II»<br>-12 DC |
| Выходное напряжение в аварийном режиме, В        | Положение переключателя «I»<br>12 DC<br>Положение переключателя «II»<br>-12 DC |
| Максимальный выходной ток в нормальном режиме, А | 2,5  |
| Максимальный выходной ток в аварийном режиме, А  | 2,5  |
| Степень защиты от пыли и влаги                   | IP20   |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | II   |
| Индекс цветопередачи, не менее                   | 75   |
| Диапазон рабочих температур, °C                  | -10...+40  |
| Ток заряда батареи, мА                           | 100-200  |
| Габаритные размеры, мм                           | 134x90x64  |

## Универсальные блоки аварийного питания БАП40У, БАП120У, БАП200У



Работа в аварийном режиме 1 час



IP65  
степень защиты\*



Гарантия 2 года



IP20  
степень защиты\*\*



Длительный срок службы



### Преимущества

- Совместим с большинством светодиодных светильников, питаемых постоянным и переменным током с напряжением 220 В.
- Возможность подключения нескольких светильников к одному БАП с сохранением 100% светового потока на каждом подключенном светильнике.
- Допустимая дистанция удаления от аварийного блока – до 200 м.

### Применение

Является универсальным решением для организации резервного аварийного освещения. Блок подключается как выносное устройство, что значительно упрощает монтаж.

| Модель   | Мощность подключаемой нагрузки, Вт | Потребляемая мощность, Вт | Параметры АКБ        | Режим работы             | Сечение подключаемых проводников, мм | Артикул             |
|----------|------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| БАП 40У  | 40 Вт                              | 6                         | 9,6 В 6,0 Ah LiFePO4 | Постоянный/ непостоянный | 0,3-0,75                             | LLVPOD-EPK-40-1H-U  |
| БАП 120У | 120 Вт                             | 15                        | 12,8 В 12 Ah LiFePO4 |                          | 0,2 -2,5                             | LLVPOD-EPK-120-1H-U |
| БАП 200У | 200 Вт                             | 15                        | 12,8 В 18 Ah LiFePO4 |                          | LLVPOD-EPK-200-1H-U                  |                     |

\* Для моделей БАП 120У, БАП 200У.

\*\* Для модели БАП 40У.

### Установка

БАП располагается рядом со светильником, в запотолочном пространстве, либо в щитке рабочего освещения. Модификации БАП120У и 200У поставляются установленными в бокс IP65 (поставляются вместе с боксом) и устанавливаются на опорную поверхность.

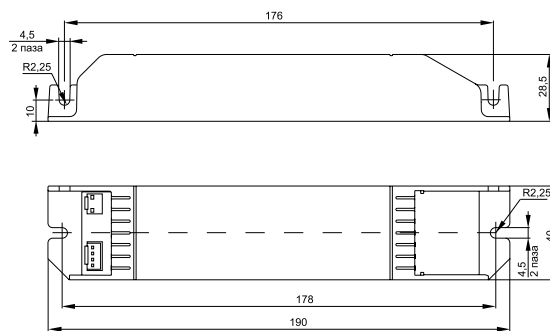
### Конструкция

БАП состоит из самого инвертора, аккумулятора, кнопки индивидуального теста, индикатора работоспособности (для модификаций на 120 и 200 Вт все встроено во влагозащищенный бокс). В аварийной ситуации (отключение питающего напряжения в сети или падение ниже 150 В) БАП переключает питание на аккумулятор. БАП оснащен переключающим реле, которое позволяет коммутировать светильник через настенный выключатель. Управление светильником через выключатель не влияет на работу БАП. Имеет возможность подключения к устройству группового тестирования работоспособности аварийного оборудования (УДТУ).

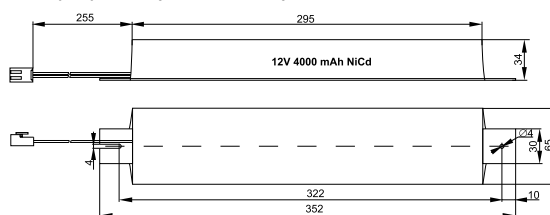
### Особенности

Материал корпуса выполнен из пластика, не поддерживающего горение, и соответствует Федеральному закону Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ [Технический регламент о требованиях пожарной безопасности]. Полностью соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60597-2-22 и требованиям ЭМС.

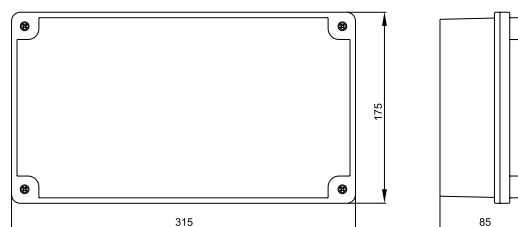
### Конвертер БАП40-1,0



### Аккумуляторная батарея БАП40-1,0



### БАП120-1,0, БАП200-1,0



| Технические характеристики                      |            |
|---|------------|
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 198-253    |
| Частота сети, Гц                                | 50         |
| Класс защиты от поражения электрическим током   | II         |
| Климатическое исполнение                        | УХЛ 4      |
| Время работы от АКБ, ч                          | 1          |
| Диапазон рабочих температур, °С                 | -10...+50  |
| Выходное напряжение, В                          | 180-240 DC |
| Максимальное напряжение, В                      | 300 DC     |
| Пусковой ток, А                                 | 0,120      |

## Блок аварийного питания для светильников с люминесцентными лампами БАП58

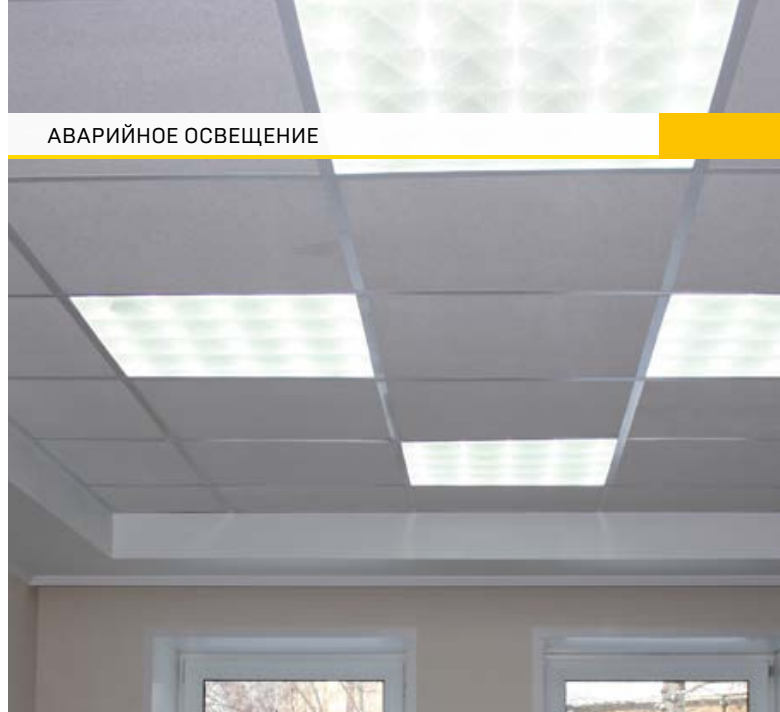


Гарантия 2 года



IP20  
степень защиты

### АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



### Преимущества



- Совместим с большинством типов люминесцентных ламп.

### Применение

Предназначен для бесперебойного освещения помещений светильниками с люминесцентными лампами в случае непредвиденного отключения сети 230 В~. Подходит для управления люминесцентными лампами серии T5 и T8 мощностью до 58 Вт и лампами КЛЛ серии PL-C мощностью до 36 Вт.

| Модель    | Время работы от аккумулятора, ч | Параметры АКБ  | Режим работы            | Артикул          |
|-----------|---------------------------------|----------------|-------------------------|------------------|
| БАП58-1,0 | 1                               | NI-CD 6 В 1 Ah | Постоянный/непостоянный | LLVPOD-EPK-58-1H |
| БАП58-3,0 | 3                               | NI-CD 6В 3Ah   |                         | LLVPOD-EPK-58-3H |

### Совместимость БАП58 с люминесцентными лампами

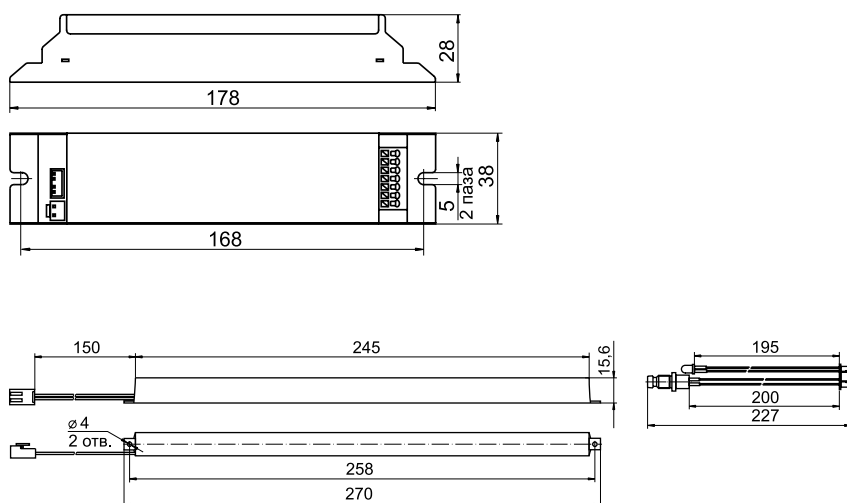
| Тип лампы  | Мощность, Вт | Световой поток в аварийном режиме, % | Тип лампы  | Мощность, Вт | Световой поток в аварийном режиме, % |
|--|--------------|--------------------------------------|--|--------------|--------------------------------------|
| T5  | 13           | 25                                   | T8  | 18           | 20                                   |
|  | 14           | 25                                   |  | 2×18 посл.   | 20                                   |
|  | 21           | 20                                   |  | 36           | 14                                   |
|  | 28           | 18                                   |  | 58           | 10                                   |
|  | 35           | 15                                   |  |              |                                      |
|  | 54           | 12                                   |  |              |                                      |

### Установка

БАП встраивается в корпус светильника или в выносной бокс управления и обеспечивает работу в аварийном режиме одной лампы в светильнике при падении напряжения ниже 110 В.

### Конструкция

БАП состоит из самого инвертора, аккумулятора, кнопки индивидуального теста, индикатора работоспособности.



| Технические характеристики                               |            |                   |
|--|------------|-------------------|
| Номинальное напряжение, В                                |            | 198-253           |
| Частота тока, Гц   |            | 50                |
| Мощность подключаемой люминесцентной лампы, Вт           | тип T5     | 13/14/21/28/35/54 |
|  | тип T8     | 18/ 36/58         |
|  | тип TC-DEL | 13/18/26          |
|  | тип TC-L   | 18/24/34/36       |
| Время работы в аварийном режиме, ч                       |            | 1                 |
| Время переключения в аварийный режим, сек                |            | 0,2-0,3           |
| Тип аккумуляторной батареи                               |            | Ni-Cd             |
| Степень защиты по IEC 60529                              |            | IP20              |
| Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 536 |            | I                 |
| Коэффициент мощности λ, не менее                         |            | 0,85              |
| Коэффициент пульсации, не более, %                       |            | 10                |
| Температура на корпусе Tc, не более, °C                  |            | 60                |
| Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>        |            | 0,5-0,75          |
| Пусковой ток, А  |            | 0,019             |

## Блок аварийного питания для светодиодных светильников БАП12



Гарантия 2 года



IP20  
степень защиты



### Преимущества

- Модернизация растровых и накладных светильников с лампами ЛЛ и LED с минимальными вложениями возможна при совместном использовании БАП12 со светодиодной линейкой LED18SMD2835 IEK®.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи благодаря наличию светодиодных индикаторов («Заряд», «Ошибка», «Питание») и кнопки «Тест».
- Защита от глубокого разряда аккумуляторной батареи.
- Металлический корпус конвертера обладает улучшенной теплопроводностью и способствует более устойчивой защите от внешних воздействий: влаги, конденсата, пыли и механических повреждений.

### Применение

Предназначен для преобразования светильников с различными источниками света в светильник аварийного назначения в случае исчезновения напряжения сети или при снижении его порогового значения. Применяется совместно со светодиодными модулями и линейками, рассчитанными на напряжение питания 12 В и максимальную мощность 12 Вт.

| Модель | Время работы от аккумулятора, ч | Параметры АКБ      | Режим работы                | Артикул          |
|--------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|
| БАП12  | 3                               | NI-MH 3,6 В 1,2 Ah | Постоянный/<br>непостоянный | LDVPOD-EPK-12-3H |

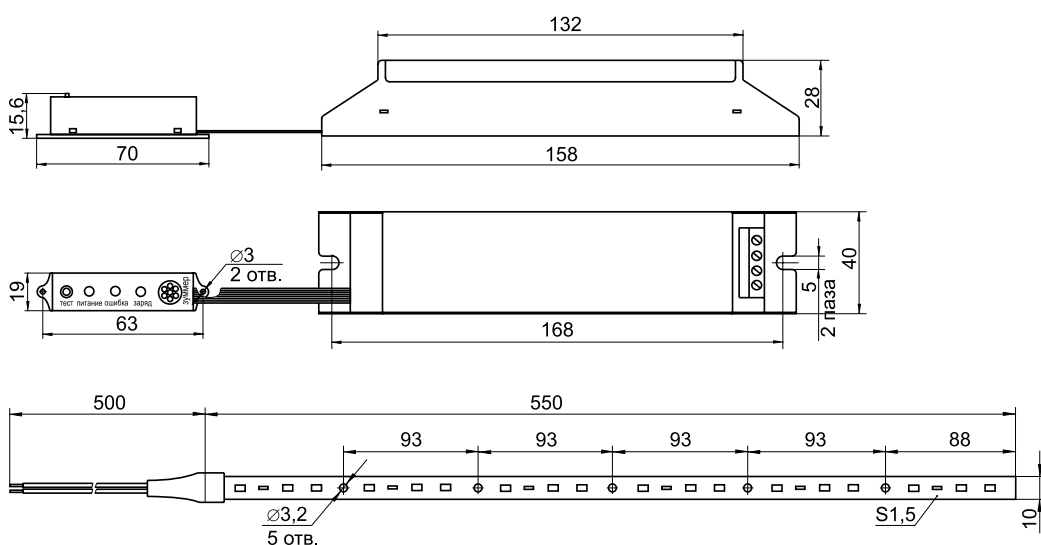
| Модель                | Способ крепления  | Световой поток в аварийном режиме, лм | Потребляемая мощность в аварийном режиме с БАП12, Вт | Артикул            |
|-----------------------|---|---------------------------------------|--|--------------------|
| Линейка LED-18SMD2835 | Крепление при помощи клеевого слоя или крепежного отверстия | 100                                   | 1,3  | LDVPOD-SMD-2835-18 |

### Установка

Встраивается как в новые, так и в уже установленные потолочные, настенные и подвесные светильники офисного, промышленного, служебного и бытового назначения или в выносной бокс.

### Конструкция

БАП состоит из инвертора со встроенным аккумулятором, кнопкой индивидуального теста и индикаторов работоспособности.



| Технические характеристики                               | Значения  |
|--|-----------|
| Номинальное напряжение, В                                | 198-253   |
| Частота тока, Гц   | 50        |
| Мощность подключаемого светодиодного модуля, Вт          | 3-12      |
| Время работы в аварийном режиме, ч                       | 3         |
| Время переключения в аварийный режим, не более, сек      | 0,25      |
| Тип аккумуляторной батареи                               | Ni-MH     |
| Степень защиты по IEC 60529                              | IP20      |
| Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 536 | I         |
| Коэффициент мощности, PF, не менее                       | 0,7       |
| Коэффициент пульсации, не более, %                       | 10        |
| Температура на корпусе T <sub>c</sub> , не более, °C     | 60        |
| Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>        | 0,5-0,75  |
| Диапазон рабочих температур, °C                          | -10...+50 |
| Пусковой ток, А  | 0,011     |

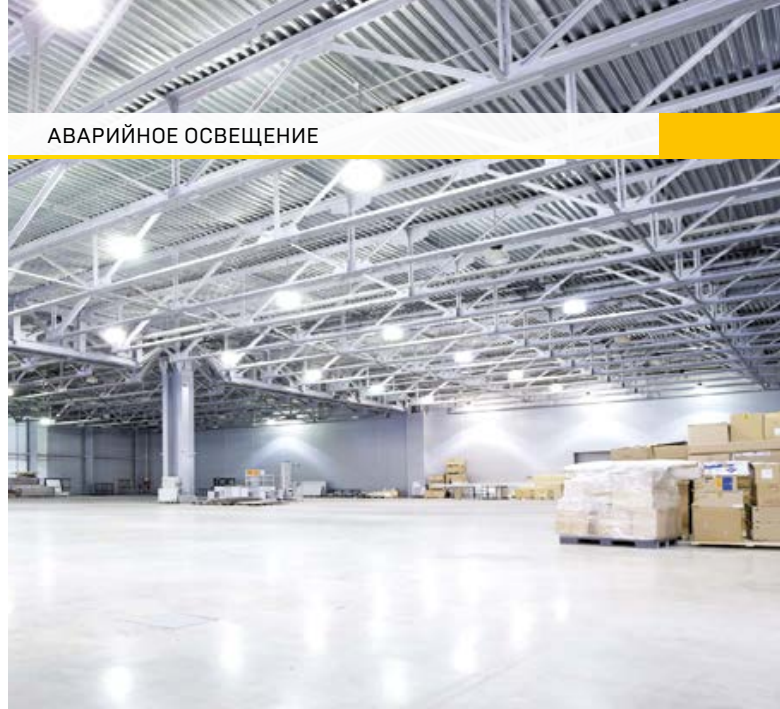
## Блоки аварийного питания для светодиодных светильников БАП40, БАП200



Гарантия 2 года



IP20  
степень защиты



### АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

#### Преимущества

- Совместим со светильниками различных торговых марок, имеющими выносной драйвер или легкий доступ к драйверу без нарушения герметичности светильника.
- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда батареи и короткого замыкания.
- Переключение диапазонов выходного напряжения на корпусе: 0-12 В, 12-24 В, 24-94 В, 94-120 В (для БАП200).
- Может быть встроен в светильник, а также размещен отдельно в выносном боксе – КМПн 5/16 IP55. В комплектацию бокса входят сальники – это позволяет выполнить отверстия для вывода проводников, сохранив герметичность корпуса.

| Модель     | Время работы от аккумулятора, ч | Диапазон подключаемой нагрузки, Вт | Напряжение питания, В      | Пусковой ток, А | Параметры драйвера        | Артикул           |
|------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|
| БАП40-1,0  | 1                               | 6-40                               | 20-70 DC                   | 0,045           | LiFePO4<br>3,2 В 1,5Ah    | LLVPOD-EPK-40-1H  |
| БАП40-3,0  | 3                               |                                    | 10-90 DC                   |                 | Li-FePO4 6,<br>4 В 1,5 Ah | LLVPOD-EPK-40-3H  |
| БАП200-1,0 | 1                               | 3-200                              | 0-120 DC<br>(регулируемое) | 0,04            | Ni-CD, 7,2 В<br>1,5 Ah    | LLVPOD-EPK-200-1H |
| БАП200-3,0 | 3                               |                                    |                            |                 | Ni-CD, 7,2 В<br>4,0 Ah    | LLVPOD-EPK-200-3H |

#### Мощность подключаемого светодиодного модуля и световой выход

| Мощность светодиодного модуля, Вт | Световой выход, % |
|-----------------------------------|-------------------|
| 3                                 | 100               |
| 6                                 | 90                |
| 10                                | 60                |
| 20                                | 30                |
| 30                                | 24                |
| 40                                | 15                |

| Мощность светодиодного модуля, Вт | Световой выход, % |
|-----------------------------------|-------------------|
| 50                                | 12                |
| 60                                | 10                |
| 80                                | 7                 |
| 100                               | 6                 |
| 150                               | 4                 |
| 200                               | 3                 |



### Установка

Встраивается как в новые, так и в уже установленные потолочные, настенные и подвесные светильники офисного, промышленного, служебного и бытового назначения или в выносной бокс.

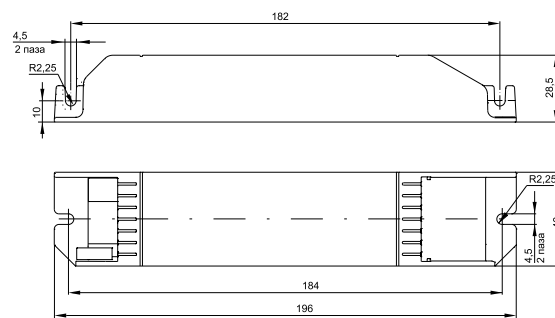
### Конструкция

БАП состоит из инвертора, аккумулятора, кнопки индивидуального тестирования и индикатора работоспособности.

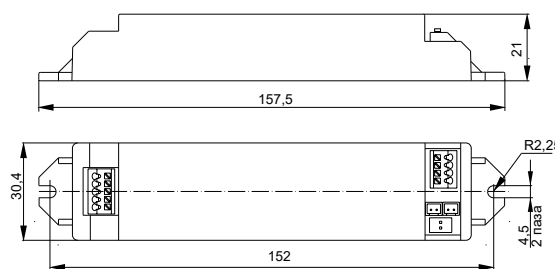
### Применение

Предназначен для обеспечения бесперебойного освещения помещений светодиодными светильниками в случае непредвиденного отключения сети 230 В или при снижении его порогового значения. Встраивается в схему питания светильника (между драйвером и светодиодными модулями) с LED-модулем и подключается непосредственно к источнику света. Светового потока достаточно для эвакуационного освещения. Обязательным условием подключения блоков БАП является наличие доступа к драйверу светильника.

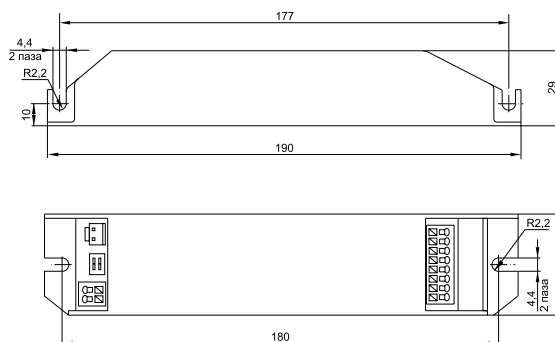
### БАП40-1,0



### БАП40-3,0




### БАП200-1,0, БАП200-3,0



### Технические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Номинальное напряжение, В                                      | 230                                      |
| Диапазон рабочих напряжений, В                                 | 198-253                                  |
| Частота тока, Гц   | 50                                       |
| Время переключения в аварийный режим, с                        | 0,2 – 0,3                                |
| Степень защиты по IEC 529                                      | IP20                                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 61140     | II                                       |
| Максимальное сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> | 0,75                                     |
| Диапазон рабочих температур, °C                                | -10...+50                                |
| Пусковой ток   | 0,04 А для БАП 40<br>0,045 А для БАП 200 |

### Позиции DIP-переключателя

| ON<br><br>1 2 | Позиция DIP-переключателя | A                   | B      | C       | D       |
|--|---------------------------|---------------------|--------|---------|---------|
|  |                           | Выходное напряжение | 0-12 В | 12-24 В | 24-96 В |
|  | 1                         | ON                  | -      | ON      | -       |
|  | 2                         | ON                  | ON     | -       | -       |

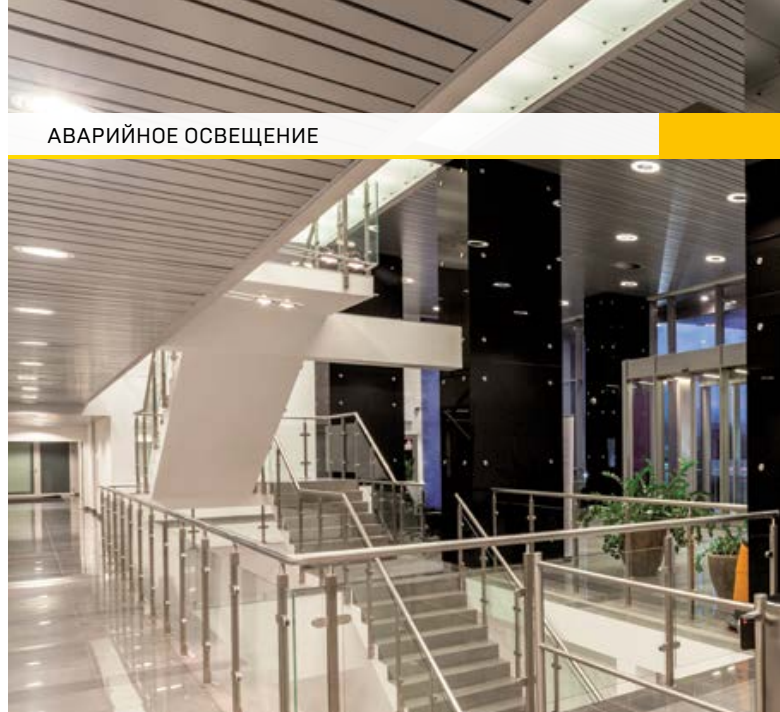
## Блок аварийного питания для светодиодных светильников БАП 120



Гарантия 4 года



IP20  
степень защиты



### Преимущества

- Время работы от аккумулятора регулируется с помощью переключателя на корпусе БАП.
- Компактный размер и встроенный аккумулятор позволяет встроить внутрь светильника или использовать БАП без дополнительных боксов.
- Совместим со светильниками различных торговых марок, имеющими выносной драйвер или легкий доступ к драйверу без нарушения герметичности.
- Встроенный современный надежный тип аккумулятора LiFePO<sub>4</sub>.
- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда батареи и короткого замыкания.
- Может быть встроен в светильник, размещен отдельно в выносном боксе или расположен рядом со светильником.

| Модель         | Время работы от аккумулятора, ч | Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт | Выходной ток, мА | Параметры драйвера                    | Артикул              |
|----------------|---------------------------------|--|------------------|---------------------------------------|----------------------|
| БАП120-1,0/3,0 | 3                               | 2,5  | 10÷38            | LiFePO <sub>4</sub> , 6,4 В<br>1,5 Ah | LLVPOD-EPK-120-1H-3H |
|                | 1,5                             | 5  | 24÷76            |                                       |                      |

Позиции DIP-переключателя показаны в таблице 3

| Позиция DIP-переключателя | 1 | Ток зарядки, мА | 2 | Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт |
|---------------------------|---|-----------------|---|--|
| ON<br>                    | ● | 300             | ● | 2,5  |
| OFF<br>                   | ○ | 150             | ○ | 5  |

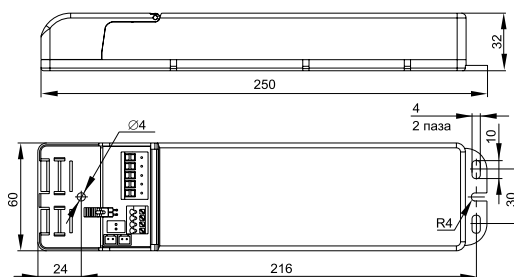
### Установка

Встраивается как в новые, так и в уже установленные потолочные, настенные и подвесные светильники офисного, промышленного, служебного и бытового назначения или в выносной бокс.

### Конструкция

БАП состоит из инвертора со встроенным аккумулятором, кнопкой индивидуального теста и индикаторов работоспособности.

### БАП120-1,0/3,0



### Применение

Предназначен для обеспечения бесперебойного освещения помещений светодиодными светильниками в случае непредвиденного отключения сети 230 В или при снижении его порогового значения. Встраивается в схему питания светильника (между драйвером и светодиодными модулями) с LED-модулем и подключается непосредственно к источнику света. Светового потока достаточно для эвакуационного освещения. Обязательным условием подключения блоков БАП является наличие доступа к драйверу светильника.

| Технические характеристики                                     |                         |
|--|-------------------------|
| Номинальное напряжение, В                                      | 230~                    |
| Диапазон рабочих напряжений, В                                 | 220-240~                |
| Частота тока, Гц   | 50                      |
| Время переключения в аварийный режим, с, не более              | 0,3                     |
| Коэффициент мощности, не менее                                 | 0,5                     |
| Выходное напряжение, В   | 50-160 DC               |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)                       | IP20                    |
| Максимальное сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> | 2,5                     |
| Время заряда аккумулятора, ч                                   | 24                      |
| Климатическое исполнение                                       | УХЛ4                    |
| Диапазон рабочих температур, °С                                | 0...+45                 |
| Принцип действия   | постоянный/непостоянный |
| Пусковой ток, А  | 0,045                   |





## Управление освещением



## Датчики движения



Гарантия 5 лет



Экономия электроэнергии

### Применение

Датчики предназначены для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и уровня освещенности. Соответствуют ГОСТ Р 51324.2.1-99.

### Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность, стену или потолок.

### Конструкция

Пластиковый ударопрочный корпус, с задней стороны находится сальник для ввода кабеля и подключения к сети переменного тока. Датчики предназначены для установки в диапазоне температур – от -25 до +45 °С.



### Преимущества

- Высокая чувствительность обеспечивает четкое срабатывание датчика.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -25 до +45 °С.
- Простой монтаж на поверхность.
- Регулировка задержки срабатывания и порога освещенности.
- Максимальная мощность во включенном состоянии – 0,45 Вт.
- Высокая степень защиты от пыли и влаги – до IP65.

### Особенности работы

В ассортименте присутствуют два типа датчиков движения, отличающиеся по принципу работы. Инфракрасный – данный датчик реагирует на ИК-излучение (тепло), отличается низкой ценой и простотой настройки и установки, данные датчики не рекомендуются устанавливать вблизи нагревательных приборов. Микроволновый – данный датчик работает по принципу локации СВЧ-излучения на процесс отражения. Он испускает высокочастотные виды электромагнитных волн, имеющих частоту в 5,8 ГГц, и приобретающих эхо, которое отражается от объектов, не рекомендуется устанавливать вблизи тонких стен, так как возможны ложные срабатывания.

#### Технические характеристики

|   |                        |
|---|------------------------|
| Номинальное рабочее напряжение, В   | 230~                   |
| Номинальная частота, Гц   | 50                     |
| Время выдержки включения датчика, с (регулируется)  | 5÷480                  |
| Порог срабатывания датчика в зависимости от уровня освещенности, лк (регулируется)                          | от 5 до дневного света |
| Порог чувствительности датчика к инфракрасному излучению объекта для моделей ДД-035, ДД-008, ДД-018, ДД-017 | регулируется           |
| Порог чувствительности уровня шума для модели ДД-035, дБ (регулируется)                                     | 30÷90                  |
| Потребляемая мощность датчика во включенном состоянии, Вт   | 0,45                   |
| Сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup>   | 0,75÷1,5               |
| Диапазон рабочих температур, °С   | -20...+40              |

ДД 008



| Мощность, Вт    | Масса, кг | Цвет   | Дополнительные характеристики   | Артикул            |
|-----------------|-----------|--------|---|--------------------|
| 1100* или 600** | 0,18      | Белый  | Способ установки – настенно-потолочный.<br>Установка датчиков на высоте 1,8÷2,5 м.<br>Угол обзора – 180°.<br>Дальность – 12 м.<br>Степень защиты – IP44***. | LDD10-008-1100-001 |
|                 |           | Черный |   | LDD10-008-1100-002 |

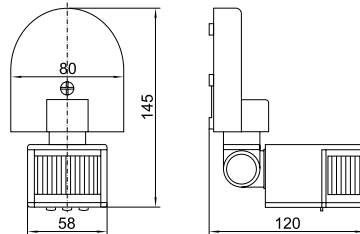
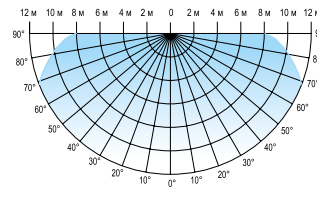


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 009



| Мощность, Вт    | Масса, кг | Цвет   | Дополнительные характеристики   | Артикул            |
|-----------------|-----------|--------|---|--------------------|
| 1100* или 600** | 0,16      | Белый  | Способ установки – настенно-потолочный.<br>Установка датчиков на высоте 1,8÷2,5 м.<br>Угол обзора – 180°.<br>Дальность – 12 м.<br>Степень защиты – IP44***. | LDD10-009-1100-001 |
|                 |           | Черный |   | LDD10-009-1100-002 |

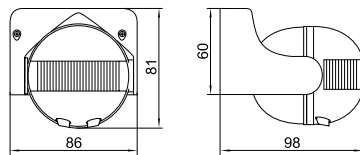
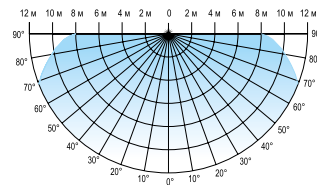


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 013



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики  | Артикул            |
|--------------|-----------|-------|--|--------------------|
| 1200         | 0,18      | Белый | Способ установки – настенно-потолочный.<br>Установка датчиков на высоте 1,8÷2,5 м.<br>Угол обзора – 180°.<br>Дальность – 12 м.<br>Степень защиты – IP65. | LDD10-013-1100-001 |

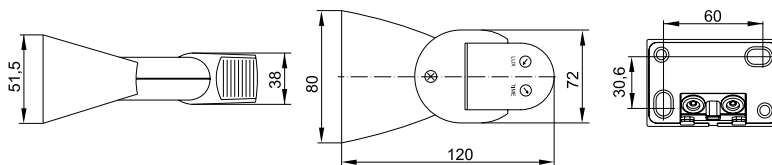
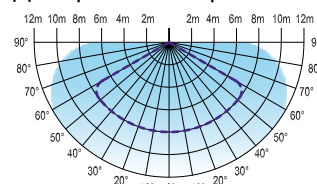


Диаграмма направленности датчиков движения



\* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

\*\* Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных или светодиодных ламп, ВА.

\*\*\* Датчики со степенью защиты IP44 предназначены для управления уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

ДД 015



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики   | Артикул           |
|--------------|-----------|-------|---|-------------------|
| 800          | 0,18      | Белый | Способ установки – настенно-потолочный.<br>Установка датчиков на высоте 1,8÷2,5 м.<br>Угол обзора – 180°.<br>Дальность – 12 м.<br>Степень защиты – IP44***. | LDD10-015-800-001 |

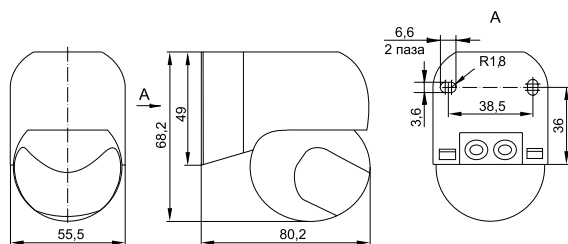
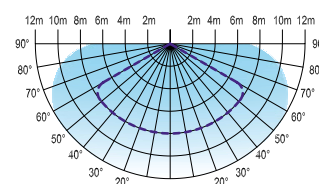


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 010



| Мощность, Вт    | Масса, кг | Цвет   | Дополнительные характеристики   | Артикул            |
|-----------------|-----------|--------|---|--------------------|
| 1100* или 600** | 0,16      | Белый  | Способ установки – настенно-потолочный.<br>Установка датчиков на высоте 1,8÷2,5 м.<br>Угол обзора – 180°. | LDD10-010-1100-001 |
|                 |           | Черный | Дальность – 10 м.<br>Степень защиты – IP44***.  | LDD10-010-1100-002 |

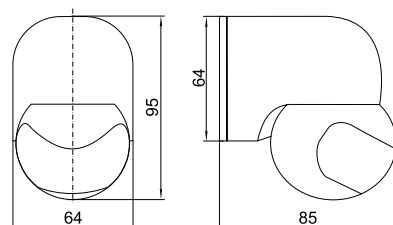
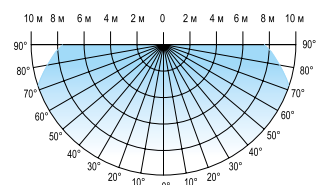


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 012



| Мощность, Вт    | Масса, кг | Цвет   | Дополнительные характеристики  | Артикул            |
|-----------------|-----------|--------|--|--------------------|
| 1100* или 600** | 0,23      | Белый  | Способ установки – на внешний угол стен.<br>Установка датчиков на высоте 1,8÷2,5 м.<br>Угол обзора – 180°. | LDD10-012-1100-001 |
|                 |           | Черный | Дальность – 12 м.<br>Степень защиты – IP44***.   | LDD10-012-1100-002 |

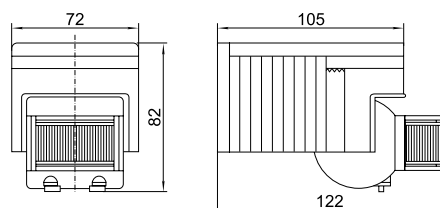
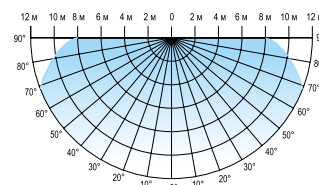


Диаграмма направленности датчиков движения





ДД 018В



| Мощность, Вт    | Масса, кг | Цвет   | Дополнительные характеристики   | Артикул             |
|-----------------|-----------|--------|---|---------------------|
| 1100* или 600** | 0,23      | Белый  | Способ установки – угловой.<br>Установка датчиков на высоте 1,8÷2,5 м.<br>Угол обзора – 270°.<br>Дальность – 12 м.<br>Степень защиты – IP44***. | LDD10-018B-1100-001 |
|                 |           | Черный |   | LDD10-018B-1100-002 |

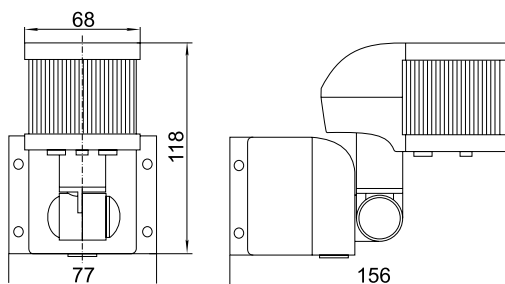
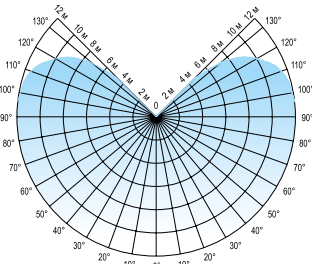


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 016



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики  | Артикул           |
|--------------|-----------|-------|--|-------------------|
| 800          | 0,18      | Белый | Способ установки – на внешний угол стен.<br>Установка датчиков на высоте 1,8÷2,5 м.<br>Угол обзора – 180°.<br>Дальность – 12 м.<br>Степень защиты – IP44***. | LDD11-016-800-001 |

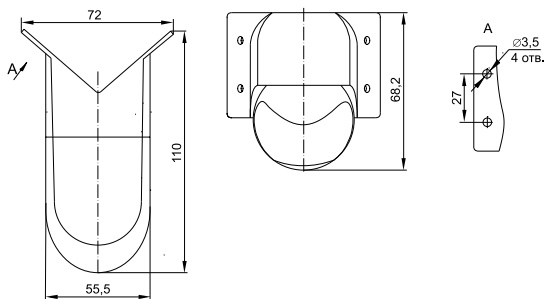
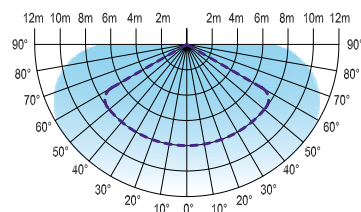


Диаграмма направленности датчиков движения



\* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

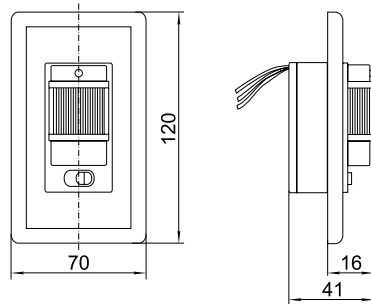
\*\* Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных или светодиодных ламп, ВА.

\*\*\* Датчики со степенью защиты IP44 предназначены для управления уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

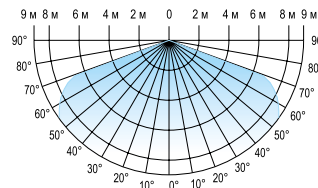
ДД 028



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики   | Артикул            |
|--------------|-----------|-------|---|--------------------|
| 1200         | 0,09      | Белый | Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку.<br>Установка датчиков на высоте 1,0÷1,8 м.<br>Угол обзора – 140°.<br>Дальность – 9 м.<br>Степень защиты – IP20****. | LDD12-028-1200-001 |



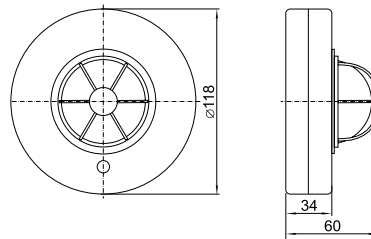
Диаграммы направленности датчиков движения



ДД 024, ДД 024В

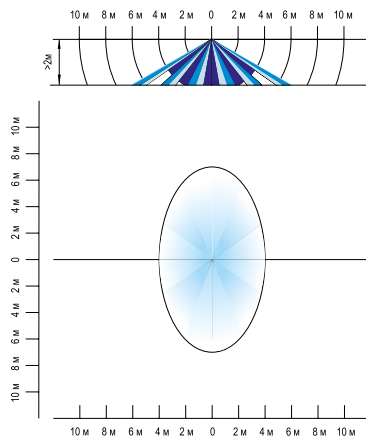


| Мощность, Вт    | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики   | Артикул                                   |
|-----------------|-----------|-------|---|---|
| 1100* или 600** | 0,17      | Белый | Способ установки – накладной потолочный.<br>Установка датчиков на высоте 2,2÷4 м.<br>Угол обзора по вертикали – 360°.<br>Угол обзора по горизонтали – 120° (ДД 024), 180° (ДД 024В).<br>Дальность – 3 м (ДД 024), 6 м (ДД 024В).<br>Степень защиты – IP33***. | LDD11-024-1100-001<br>LDD11-024B-1100-001 |

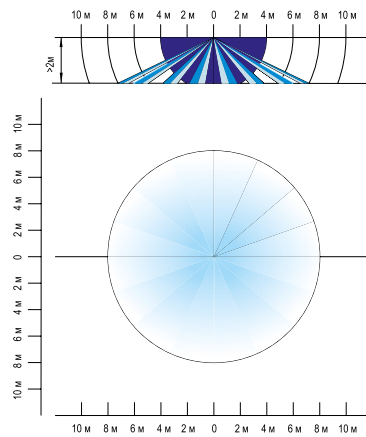


Диаграммы направленности датчиков движения

ДД 024



ДД 024В



\* Максимальная мощность нагрузки лампы накаливания, Вт.

\*\* Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных или светодиодных ламп, ВА.

\*\*\* Применение датчиков движения со степенью защиты IP33 на открытом воздухе допускается только под навесом (на террасах, под козырьками подъездов и т. п.).

\*\*\*\* Датчики движения (выключатели) со степенью защиты IP20 предназначены для управления внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

ДД 035\*\*\*



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики  | Артикул           |
|--------------|-----------|-------|--|-------------------|
| 500*         | 0,2       | Белый | Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку.<br>Установка датчиков на высоте 1,0÷1,8 м.<br>Угол обзора – 140°.<br>Дальность – 12 м.<br>Степень защиты – IP20**. | LDD12-035-500-001 |

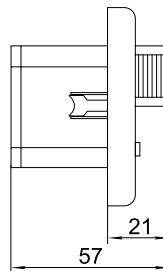
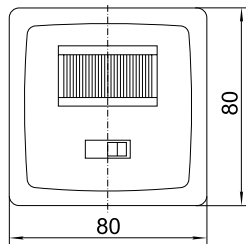
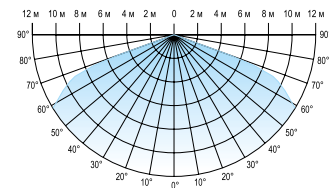


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 029



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики   | Артикул           |
|--------------|-----------|-------|---|-------------------|
| 600*         | 0,09      | Белый | Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку.<br>Установка датчиков на высоте 1,0÷1,8 м.<br>Угол обзора – 120°.<br>Дальность – 9 м.<br>Степень защиты – IP20**. | LDD12-029-600-001 |

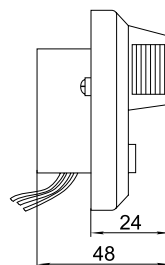
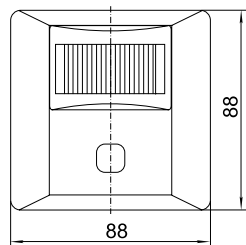
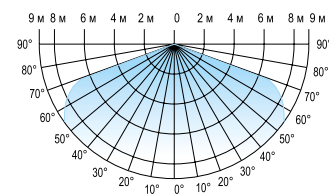


Диаграмма направленности датчиков движения



\* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.  
 \*\* Датчики движения (выключатели) со степенью защиты IP20 предназначены для управления внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.  
 \*\*\* Семисторный датчик, подключение с помощью двух проводов, минимальная нагрузка 40 Вт.

ДД 030



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики   | Артикул           |
|--------------|-----------|-------|---|-------------------|
| 500          | 0,16      | Белый | Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку.<br>Установка датчиков на высоте 1÷1,8 м.<br>Угол обзора – 160°.<br>Дальность – 9 м.<br>Степень защиты – IP20. | LDD12-030-500-001 |

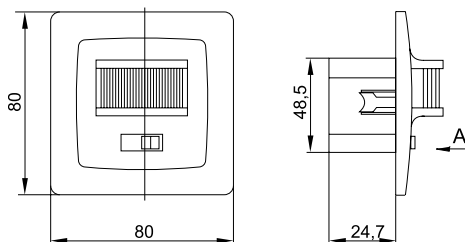
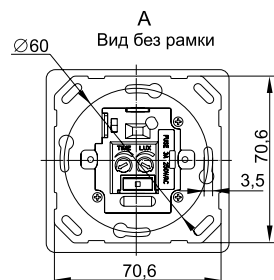
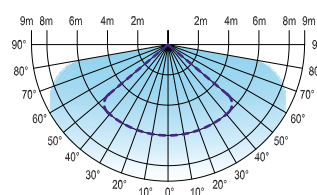


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 031



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики   | Артикул           |
|--------------|-----------|-------|---|-------------------|
| 500          | 0,19      | Белый | Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку.<br>Установка датчиков на высоте 1÷1,8 м.<br>Угол обзора – 190°.<br>Дальность – 9 м.<br>Степень защиты – IP20. | LDD12-031-500-001 |

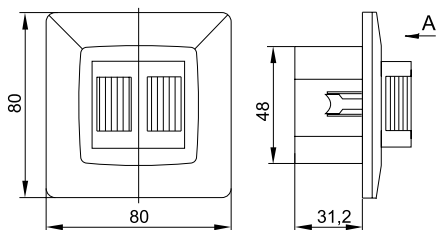
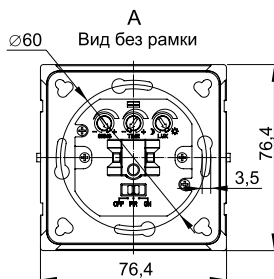
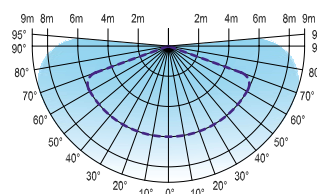


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 017



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет   | Дополнительные характеристики            | Артикул            |
|--------------|-----------|--------|--|--------------------|
| 1100*        | 0,26      | Белый  | Угол обзора – 120°.<br>Дальность – 12 м. | LDD13-017-1100-001 |
|              |           | Черный | Степень защиты – IP44**.                 | LDD13-017-1100-002 |

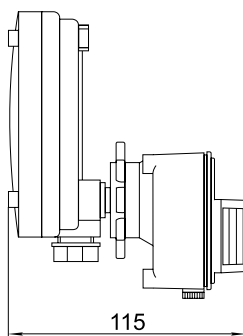
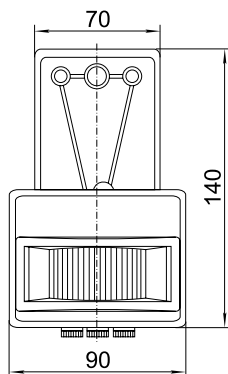
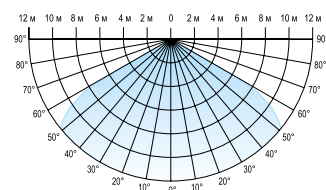


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 019



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет   | Дополнительные характеристики   | Артикул            |
|--------------|-----------|--------|---|--------------------|
| 500          | 0,26      | Белый  | Установка на прожектор с номинальной нагрузкой 150 Вт, 300 Вт и 500 Вт.<br>Угол обзора – 120°.<br>Дальность – 12 м. | LDD13-019-1100-001 |
|              |           | Черный | Степень защиты – IP44**.<br>Встроенный предохранитель для защиты от сверхтоков 6,3 А.                               | LDD13-019-1100-002 |

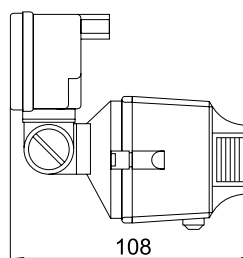
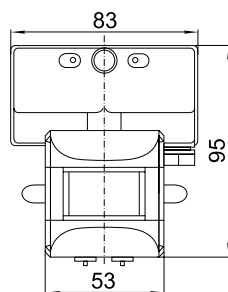
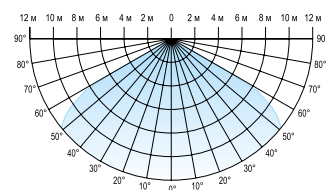


Диаграмма направленности датчиков движения



\* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

\*\* Датчики со степенью защиты IP44 предназначены для управления уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

ДД 025



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики  | Артикул            |
|--------------|-----------|-------|--|--------------------|
| 1200*        | 0,12      | Белый | Угол обзора – 360°.<br>Степень защиты – IP20.<br>Дальность обнаружения – 6 м по диаметру.<br>Способ установки – настенный, потолочный. | LDD11-025-1200-001 |

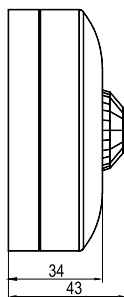
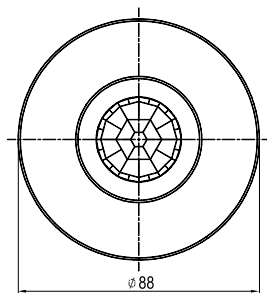
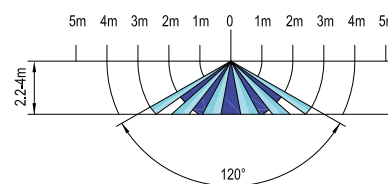


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 022



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики  | Артикул            |
|--------------|-----------|-------|--|--------------------|
| 2000         | 0,36      | Белый | Способ установки – накладной потолочный.<br>Установка датчиков на высоте 4÷10 м.<br>Угол обзора – 360°.<br>Дальность зависит от высоты установки.<br>См. диаграмму направленности.<br>Степень защиты – IP20. | LDD11-022-2000-001 |

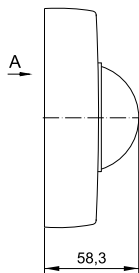
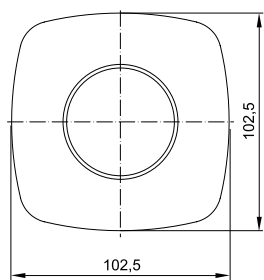
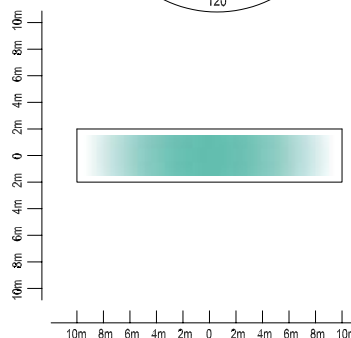
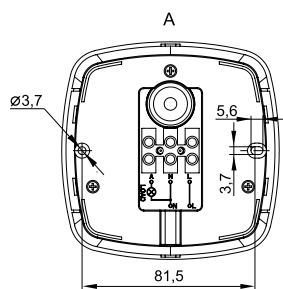
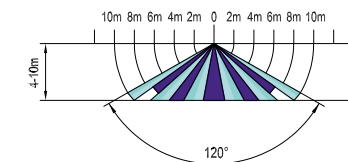


Диаграмма направленности датчиков движения



\* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

ДД 023



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики   | Артикул            |
|--------------|-----------|-------|---|--------------------|
| 2000         | 0,36      | Белый | Способ установки – накладной потолочный.<br>Установка датчиков на высоте 2,2÷6 м.<br>Угол обзора – 360°.<br>Дальность – 20 м.<br>Степень защиты – IP20. | LDD11-023-2000-001 |

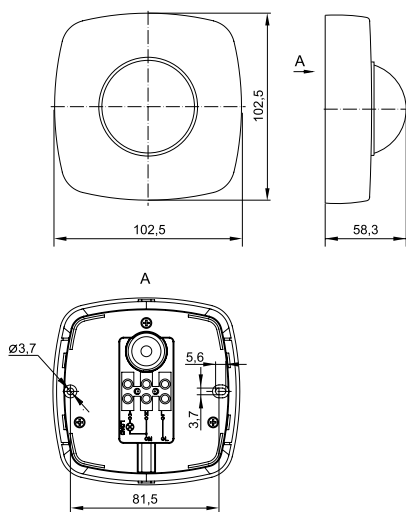
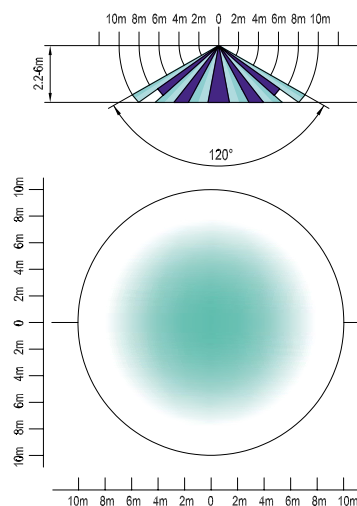


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 026



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики   | Артикул            |
|--------------|-----------|-------|---|--------------------|
| 2000         | 0,36      | Белый | Способ установки – настенный, потолочный.<br>Установка датчиков на высоте 2,2÷4 м.<br>Угол обзора – 360°.<br>Дальность – 6 м.<br>Степень защиты – IP20. | LDD11-026-2000-001 |

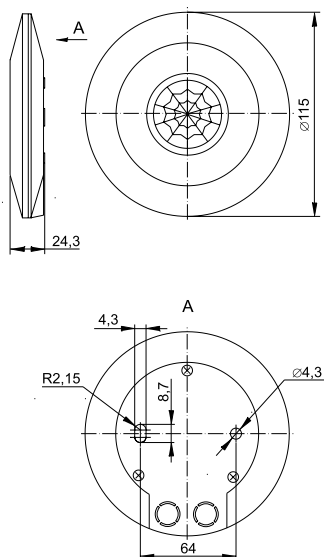
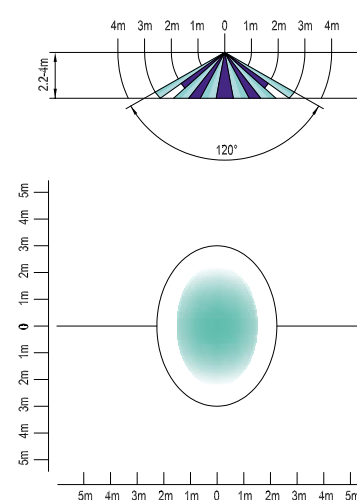


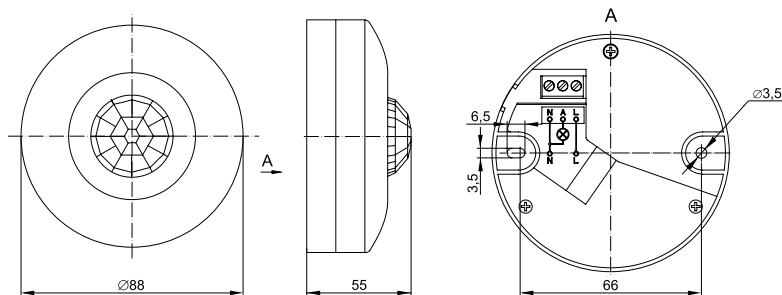
Диаграмма направленности датчиков движения



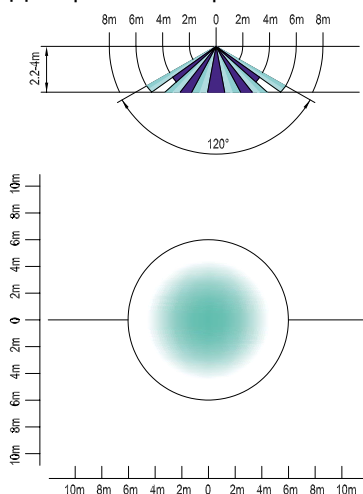
ДД 027



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики  | Артикул            |
|--------------|-----------|-------|--|--------------------|
| 1200         | 0,36      | Белый | Способ установки – настенный, потолочный.<br>Установка датчиков на высоте 2,2÷4 м.<br>Угол обзора – 360°.<br>Дальность – 12 м.<br>Степень защиты – IP20. | LDD11-027-1200-001 |



Диаграммы направленности датчиков движения



ДД 301



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики  | Артикул           |
|--------------|-----------|-------|--|-------------------|
| 800          | 0,06      | Белый | Угол обзора – 360°.<br>Степень защиты – IP20.<br>Дальность обнаружения – 6 м по диаметру.<br>Способ установки – встраиваемый потолочный. | LDD11-301-800-001 |

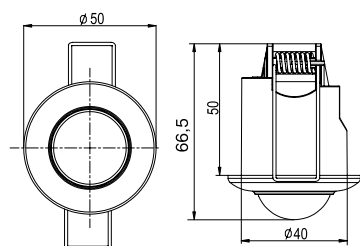
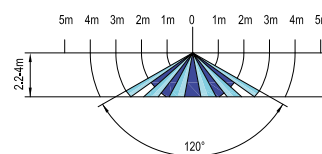


Диаграмма направленности датчиков движения

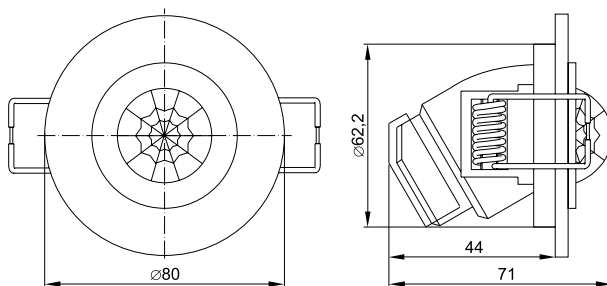




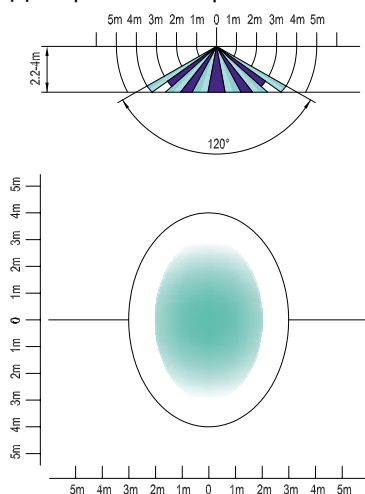
ДД 401



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики   | Артикул           |
|--------------|-----------|-------|---|-------------------|
| 800          | 0,36      | Белый | Способ установки – встраиваемый потолочный.<br>Установка датчиков на высоте 2,2÷4 м.<br>Угол обзора – 360°.<br>Дальность – 8 м.<br>Степень защиты – IP20. | LDDII-401-800-001 |



Диаграммы направленности датчиков движения



ДД 201



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики  | Артикул            |
|--------------|-----------|-------|--|--------------------|
| 1200*        | 0,1       | Белый | Угол обзора – 360°.<br>Степень защиты – IP20.<br>Дальность обнаружения – 6 м по диаметру.<br>Способ установки – встраиваемый потолочный. | LDDII-201-1200-001 |

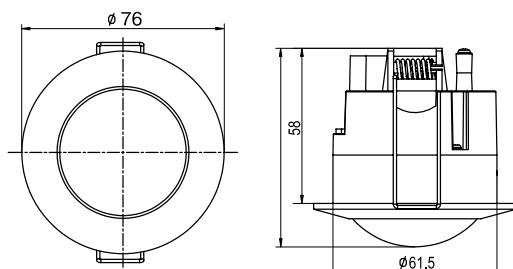
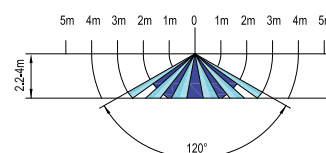


Диаграмма направленности датчиков движения



\* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

ДД 045



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики  | Артикул          |
|--------------|-----------|-------|--|------------------|
| 60           | 0,36      | Белый | Способ установки – в патрон E27.<br>Установка датчиков на высоте 2÷3,5 м.<br>Угол обзора – 360°.<br>Дальность – 6 м.<br>Степень защиты – IP20. | LDD10-045-60-001 |

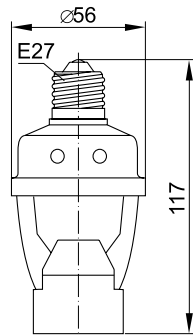
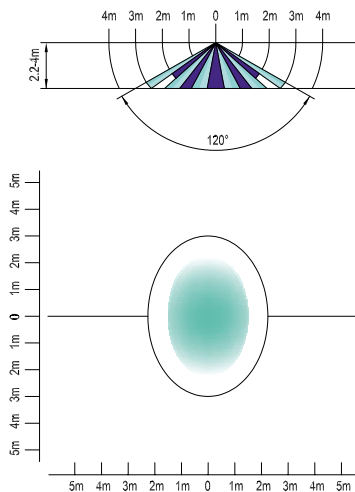


Диаграмма направленности датчиков движения



При выборе места установки датчика необходимо учитывать следующие факторы:

1. Наибольшую чувствительность датчик имеет, когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны обнаружения (рис. 1). Если объект приближается по оси фронтального захвата (рис. 2), то его обнаружение произойдет несколько позже.
2. При выборе места установки необходимо исключить из зоны обнаружения датчика объекты, которые могут приводить к его ошибочным срабатываниям. Для этого необходимо избегать установки датчика вблизи зон температурного возмущения (кондиционер, центральное отопление) и вентиляторов.

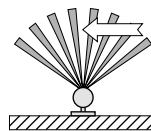


Рисунок 1

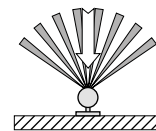


Рисунок 2

ДД МВ101



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики   | Артикул              |
|--------------|-----------|-------|---|----------------------|
| 1200*        | 0,126     | Белый | Способ установки – накладной потолочный.<br>Угол обзора – 360°.<br>Дальность – 1÷8 м.<br>Степень защиты – IP20. | LDD11-101MB-1200-001 |

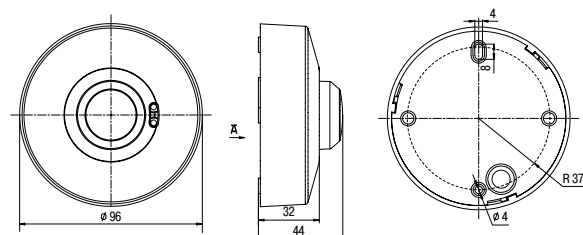
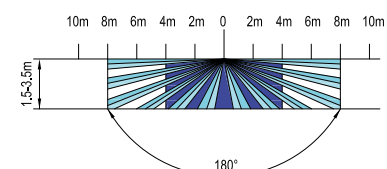


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД МВ201



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики   | Артикул              |
|--------------|-----------|-------|---|----------------------|
| 1200*        | 0,061     | Белый | Способ установки – накладной потолочный / встраиваемый в корпус светильника.<br>Угол обзора – 360°.<br>Дальность – 1÷8 м.<br>Степень защиты – IP20. | LDDII-201MB-1200-001 |

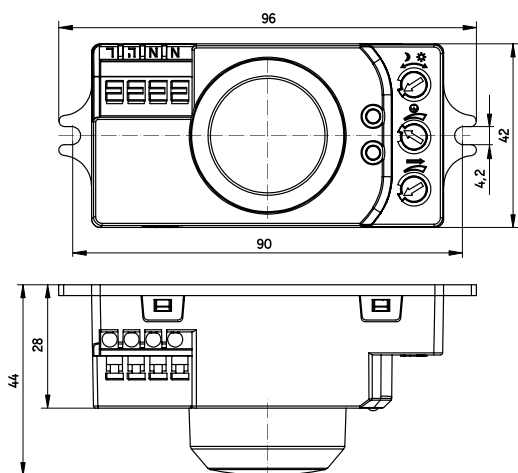
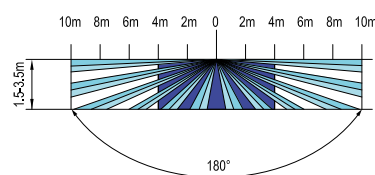


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД МВ301



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики  | Артикул              |
|--------------|-----------|-------|--|----------------------|
| 1200*        | 0,1       | Белый | Способ установки – встраиваемый потолочный.<br>Угол обзора – 360°.<br>Дальность – 1÷8 м.<br>Степень защиты – IP20. | LDDII-301MB-1200-001 |

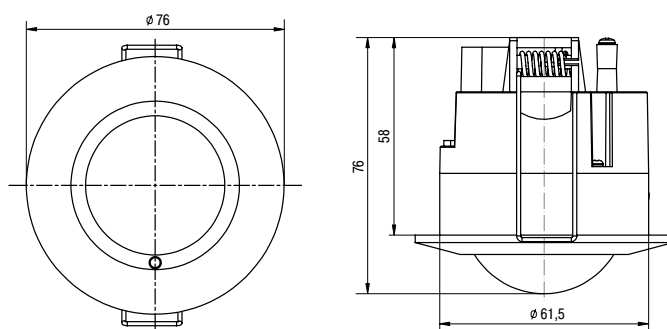
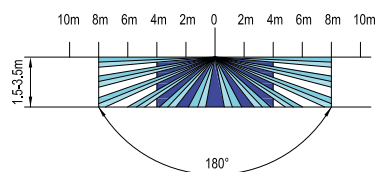


Диаграмма направленности датчиков движения



\* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

ДД МВ401



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики  | Артикул             |
|--------------|-----------|-------|--|---------------------|
| 500*         | 0,041     | Белый | Способ установки – накладной настенный / встраиваемый в корпус светильника.<br>Угол обзора – 360°.<br>Дальность – 1÷8 м.<br>Степень защиты – IP20. | LDDII-40IMB-500-001 |

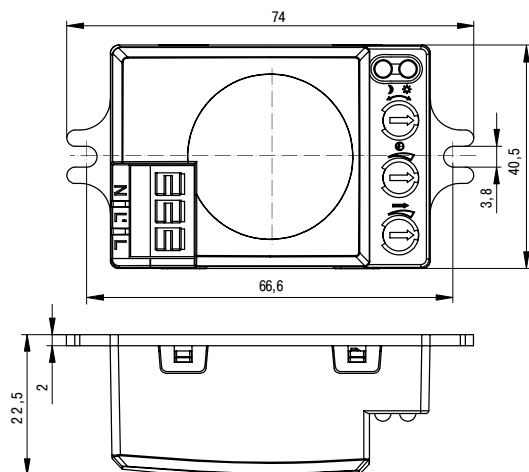
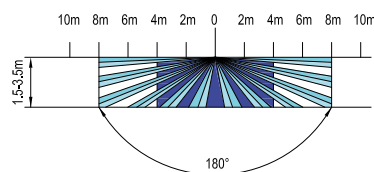


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД МВ501



| Мощность, Вт | Масса, кг | Цвет  | Дополнительные характеристики   | Артикул              |
|--------------|-----------|-------|---|----------------------|
| 1200         | 0,18      | Белый | Способ установки – настенный.<br>Угол обзора – 180°.<br>Дальность – 5÷12 м.<br>Степень защиты – IP65. | LDDII-50IMB-1200-001 |

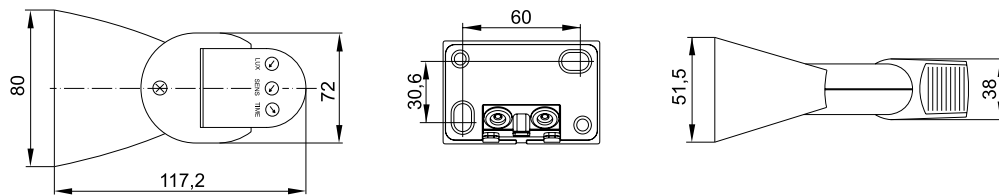
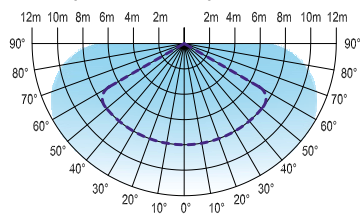


Диаграмма направленности датчиков движения



\* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

## Фотореле



Гарантия 3 года



Экономия электроэнергии

### Преимущества

- Высокая чувствительность обеспечивает четкое срабатывание фотореле.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -25 до +45 °С.
- Простой монтаж на поверхность.
- Регулировка порога освещенности до 50 лк.
- Макс. мощность во включенном состоянии – 0,45 Вт.
- Высокая степень защиты от пыли и влаги – до IP66.



### Применение

Фотореле предназначены для автоматического включения и отключения уличного и внутреннего освещения (подсветки витрин, световой рекламы и т.п.) в зависимости от уровня освещенности. Соответствуют ГОСТ Р 51324.2.1-99.

### Конструкция

Корпус фотореле выполнен из не поддерживающего горения пластика (поликарбонат). Внутри корпуса находится основание с электронной платой и защитный пластиковый кожух, встроенный фотоэлемент. В качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле. Порог срабатывания фотореле устанавливается регулятором «LUX». Вращением регулятора (регулировка «+», «-») можно установить порог срабатывания фотореле.

### Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность.

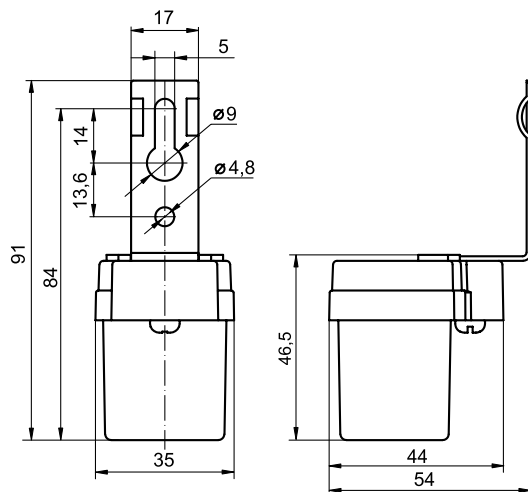
### Технические характеристики

|   |                        |
|---|------------------------|
| Номинальное рабочее напряжение, В   | 230-                   |
| Номинальная частота, Гц   | 50                     |
| Порог срабатывания по освещенности для ФР600, лк                                | 5÷15 (не регулируется) |
| Порог срабатывания реле при уровне освещенности (регулируется), кроме ФР600, лк | 5÷50                   |
| Собственная потребляемая мощность при срабатывании, Вт                          | 6,6                    |
| Собственная потребляемая мощность в дежурном режиме, Вт                         | 0,25                   |
| Степень защиты по ГОСТ 14254  | IP44/IP66              |
| Диапазон рабочих температур, °С   | -25...+40              |

ФР 600



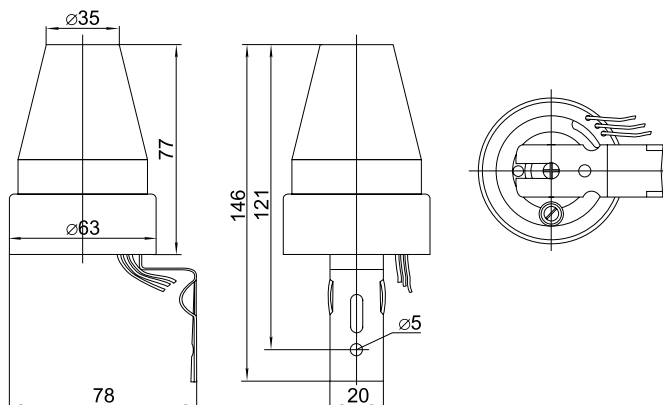
| Номинальный ток нагрузки, А | Мощность нагрузки, ВА | Цвет         | Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup> | Степень защиты | Артикул            |
|-----------------------------|-----------------------|--------------|--|----------------|--------------------|
| 6*                          | 1300*                 | Синий+ белый | 1,5  | IP44           | LFR20-600-1300-003 |



ФР 601



| Номинальный ток нагрузки, А | Мощность нагрузки, ВА | Цвет  | Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup> | Степень защиты | Артикул            |
|-----------------------------|-----------------------|-------|--|----------------|--------------------|
| 10*                         | 2200*                 | Серый | 1,5  | IP44           | LFR20-601-2200-003 |

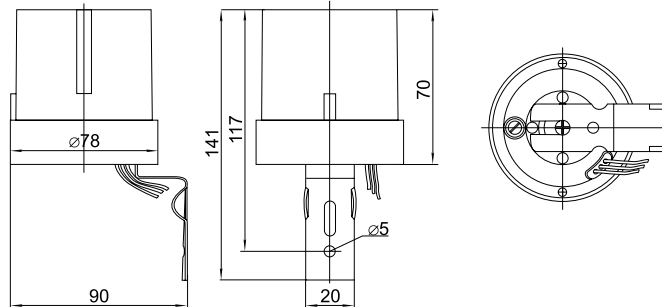


\*При  $\cos \varphi = 1$ .

ФР 602



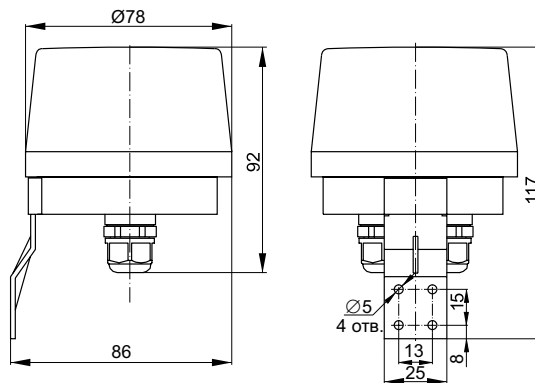
| Номинальный ток нагрузки, А | Мощность нагрузки, ВА | Цвет  | Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup> | Степень защиты | Артикул            |
|-----------------------------|-----------------------|-------|--|----------------|--------------------|
| 25*                         | 5500*                 | Серый | 2,5  | IP44           | LFR20-602-4400-003 |



ФР 603, ФР 604



| Номинальный ток нагрузки, А | Мощность нагрузки, ВА | Цвет  | Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup> | Степень защиты | Артикул            |
|-----------------------------|-----------------------|-------|--|----------------|--------------------|
| 10*                         | 2200*                 | Серый | 1,5  | IP66           | LFR20-603-2200-K01 |
| 15*                         | 3300*                 |       |  |                | LFR20-604-3300-K01 |



\*При  $\cos \varphi = 1$ .



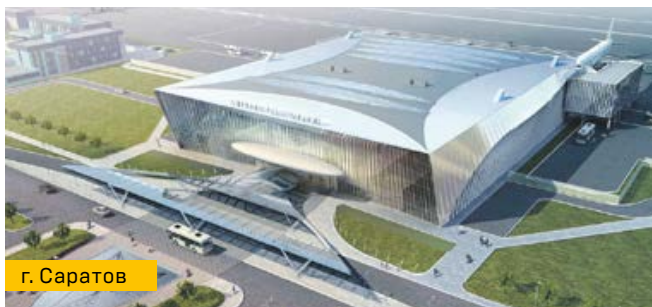




Реализованные проекты



## Административные здания



г. Саратов

### Международный аэропорт Гагарин

- Светильники аварийные ДПА

Гагарин — новый международный аэропорт Саратова. Находится в Саратовской области, к северу от села Сабуровка. В состав нового современного аэровокзального комплекса Гагарин входит просторный и технологичный пассажирский терминал.



г. Корсаков

### Морской торговый порт

- Светодиодные лампы

Корсаков — российский морской порт на острове Сахалин, на берегу залива Анива. Корсаковский порт является одним из крупнейших портов дальневосточного бассейна, навигация в котором продолжается круглый год.



г. Тамбов

### УМВД России

- Ультратонкие светодиодные панели ДВО

Управление Министерства внутренних дел по Тамбову является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере внутренних дел.



г. Воронеж

### Международный аэропорт имени Петра I

- Ультратонкие светодиодные панели ДВО

Международный аэропорт Воронежа — активно развивающийся авиационный комплекс, который намерен стать одним из самых современных и успешных предприятий авиационной отрасли Центрально-Черноземного региона.



г. Калуга

### Музей космонавтики

- Ультратонкие светодиодные панели ДВО
- Светильники аварийные ДПА
- Проекторы светодиодные СДО

Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского в Калуге — первый в мире и крупнейший в России музей космической тематики, созданный при непосредственном участии С. П. Королева и Ю. А. Гагарина.



г. Москва

### Курчатовский институт

- Светодиодные панели ДВО

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» — советский и российский научно-исследовательский институт. Основан в 1943 году, в научный центр преобразован в 1991 году. Центр подчинен непосредственно Правительству Российской Федерации.

## Образовательные и медицинские учреждения



с. Семеновское

### Детский сад «Журавлик»

- Проекторы СДО 04-150

Сад комбинированного вида «Журавлик», находящийся в Московской области, реализует Основную образовательную программу дошкольного образования, составленную на основе ФГОС ДО.



г. Гурьевск

### Гимназия

- Панель светодиодная ДВО 6565

В 2017 году гимназия получила новое, современное здание, оборудованное в соответствии с требованиями ФГОС. Здание школы, помимо учебных площадей, предусматривает наличие игровых, мастерских, лекционных, лабораторных помещений.



г. Тольятти

### Детская поликлиника

- Ультратонкие панели ДВО 6565

В новой детской поликлинике на четырех этажах работает рентгенодиагностический кабинет, педиатр, узкие специалисты, в том числе кабинет инфекциониста, процедурные кабинеты, а также клиничко-диагностическая лаборатория.



г. Санкт-Петербург

### Городской ветеринарный онкологический центр «Прайд»

- Светодиодные панели ДВО 40 Вт

Центр «Прайд» уже более восьми лет помогает домашним питомцам справиться с тяжелыми заболеваниями. Здесь применяется передовое диагностическое, терапевтическое и хирургическое оборудование.



г. Хабаровск

### Дорожная клиническая больница

- Светильники эвакуационные ССА
- Светодиодные панели

Дорожная клиническая больница имеет в своем составе стационар на 510 коек и консультативно-диагностический центр. Больница хорошо известна жителям Дальневосточного региона своим новаторством в области эндоскопических методов лечения пациентов.



г. Уфа

### Сеть аптек «Фармленд»

- Светодиодные панели ДВО 6565

Федеральная аптечная сеть «Фармленд» начала свою деятельность в 1997 году. Теперь «Фармленд» – не просто несколько филиалов в разных уголках Республики Башкортостан, а более 1250 аптек и аптечных центров в восьми регионах страны.

## Городская инфраструктура

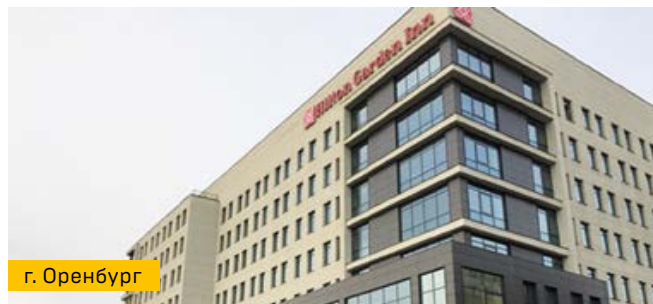


г. Иваново

### Центр Культуры и Отдыха

- Блоки аварийного питания

Центр культуры и отдыха Иваново имеет большой зал на 1100 мест, малый зал на 250 мест. На трех этажах Центра расположено 14 классов для занятий коллективов.



г. Оренбург

### Гостиница HILTON GARDEN INN

- Светильники эвакуационные ССА
- Светодиодные панели

Гостиница HILTON GARDEN в Оренбурге — это одиннадцатый филиал сети Hilton в России. Современный отель в центре города рядом с Центральным парком. 119 современных номеров, включая номера люкс с панорамным видом на город.



г. Сыктывкар

### Сыктывкарская лыжная база

- Прожекторы СДО 07-100
- ДСП 1307

Лыжные трассы оборудованы круговым освещением, поэтому покататься комфортно на лыжах можно как днем, так и вечером.



г. Сочи

### Олимпийские объекты

- Светильники аварийные ДПА

Спортивные объекты в Сочи были построены к Зимней Олимпиаде 2014, но и после этого широкомасштабного события они активно используются. Самым грандиозным сооружением Олимпийского парка является стадион «Фisht».



г. Ростов-на-Дону

### Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних

- Ультратонкие светодиодные панели ДВО
- Прожекторы светодиодные СДО
- Блоки аварийного питания

СРЦ создан для профилактики безнадзорности и беспризорности, обеспечения временного проживания, социальной помощи несовершеннолетним в возрасте от 3 до 18 лет, оказавшимся в трудной жизненной ситуации.



г. Тольятти

### 12 баскетбольных площадок

- Прожектор СДО 04-150 Вт

Сегодня баскетбол является одним из самых популярных и зрелищных командных видов спорта. Жители Тольятти активно интересуются им. Построенные по всем правилам баскетбольные площадки привлекают молодежь к занятию спортом, помогают найти новых чемпионов.

## Промышленность



Холм-Жирковский р-н

### Игоревский деревообрабатывающий комбинат

- Светильники пылевлагозащищенные ДСП

Российское предприятие, расположенное в Смоленской области, оснащенное новейшим оборудованием, использующее современные технологии для непрерывного выпуска древесно-стружечных плит (ЛДСП и ДСП) высокого качества.



г. Тула

### Молочный комбинат

- Светодиодные панели ДВО
- Светильники пылевлагозащищенные ДСП

Завод был основан в 1943 году, на сегодняшний день он является крупнейшим производителем натуральной молочной продукции в регионе. Продукты производятся в соответствии с высокими международными стандартами качества.



г. Пенза

### Арматурный завод

- Светильники для высоких пролетов ДСП 4002

Предприятие с многолетней историей, которое в настоящее время является одним из ведущих производителей арматуры в стране. Арматура производства АО «ПАЗ» предназначена для химической, нефтяной, газовой промышленности, атомной энергетики.



г. Златоуст

### Завод стальных конструкций

- Светильники ДСП 1306 36Вт, 4500К

Предприятие производит широкий спектр строительных стальных конструкций и нестандартного оборудования для различных отраслей экономики России и зарубежных заказчиков.



г. Биробиджан

### Кимкано-Сутарский горно-обогатительный комбинат

- Светодиодные прожекторы СДО
- Светильники светодиодные консольные ДКУ

Предприятие создано на базе Кимканского и Сутарского железорудных месторождений, расположенных в Облученском районе Еврейской автономной области, перерабатывает магнетит-гематитовые железные руды Кимканского месторождения.



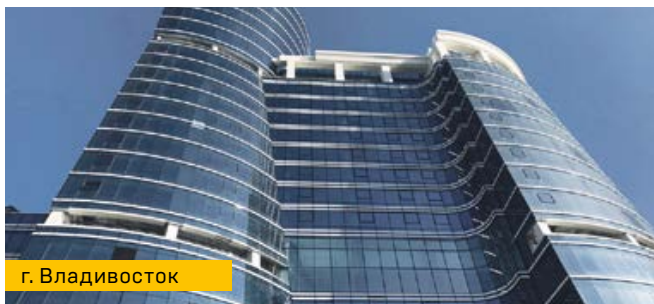
г. Новокузнецк

### Западно-Сибирский металлургический комбинат ЕВРАЗ

- Прожекторы СДО 04-150 Вт

Западно-Сибирский металлургический комбинат расположен в Новокузнецке Кемеровской области. Один из крупных металлургических комбинатов СНГ, пятый по величине металлургический комбинат в России.

## Строительство и сфера ЖКХ



г. Владивосток

### Gavan Residence

- Светодиодные светильники ДПО

Проект Gavan Residence — это новое слово в архитектуре города. Уникальная геометрия фасада здания делает его жемчужиной в масштабах Азиатско-Тихоокеанского региона.



г. Санкт-Петербург

### ЖК «Чистое небо»

- Светодиодные светильники ДПО
- Светодиодные панели ДВО

Новый квартал комфорт-класса в популярном Приморском районе Санкт-Петербурга. ЖК занимает 98 га. Проектом предусмотрена разновысотная архитектура и высокая степень озеленения.



г. Воронеж

### ЖК «Московский квартал»

- Светильники аварийные ДПА

Уникальный проект был спланирован по принципу «город в городе»: всё продумано для комфортной жизни жильцов. Инфраструктура комплекса включает детский сад, общеобразовательную школу, храм, рынок, ТРЦ, множество магазинов.



г. Казань

### ЖК «Весна»

- Пылевлагозащищенные светильники ДСП

Жилой комплекс «Весна» является уникальным строительным объектом, с очень ярким фасадным решением. Представляет собой 13 монолитных домов разной этажности (10-19). Здесь созданы все условия для привычной городской жизни с возможностью активно отдыхать рядом с домом.



г. Обнинск

### ЖК «Московский квартал»

- Светодиодные светильники ДПО
- Светодиодные панели ДВО
- Светильники пылевлагозащищенные ДСП
- Светильники аварийные ДПА

В северной части Обнинска, в современном, активно развивающемся микрорайоне, расположен жилой комплекс «Московский квартал».



г. Брянск

### ЖК «Мегаполис Парк»

- Прожекторы
- Датчики движения
- Светодиодные светильники ДПО
- Светильники эвакуационные ССА

Уникальный проект, объединяющий в себе все преимущества закрытого жилого комплекса бизнес-класса. На территории жилого комплекса обустроен парк, уютные скверы, установлены детские развивающие комплексы, многофункциональные спортивные площадки.

## Торговля и реклама



г. Уфа

### ТЦ «Мир»

- Ультратонкие светодиодные панели ДВО
- Пылевлагозащищенные светильники ДСП

ЦТиР «Мир» – это не просто торговый центр, а место, где можно отлично провести время с друзьями или семьей. Здесь постоянно проходят интересные мероприятия, мастер-классы, фуд-фестивали, выставки, детские праздники.



г. Sterlitamak

### Логистический центр

- Пылевлагозащищенные светильники ДСП
- Светильники для высоких пролетов

Состоялось торжественное открытие логистического комплекса ЗАО «ТАНДЕР» в Sterlitамке, Республика Башкортостан. Итоговая площадь комплекса составляет 42 000 кв. м.



г. Чебоксары

### Универмаг «Шупашкар»

- Светодиодные светильники ДВО

Универмаг «Шупашкар» представляет собой одно из крупнейших современных предприятий розничной торговли в Чебоксарах. Общая площадь универсама 21 600 кв. м. Размещен он на 5 этажах. Большое внимание уделяется внутреннему оформлению торгового зала.

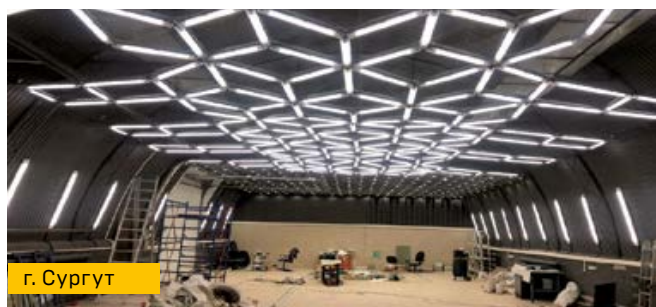


г. Ростов-на-Дону

### ТЦ «Орбита»

- Ультратонкие светодиодные панели ДВО
- Прожекторы светодиодные СДО
- Блоки аварийного питания

Новый multifunctional trade-recreational complex, located in the center of the Northern residential mass of Rostov-on-Don.



г. Surgut

### Детейлинг-центр для автомобилей Re car Surgut

- пылевлагозащищенные светильники ДСП
- прожекторы СДО07

Автодетейлинг Re car Surgut – это «салон красоты» для автомобилей. Детейлинг стал популярен в России не так давно, однако уже пользуется огромным спросом.



г. Новосибирск

### Супермаркет «ЛЕНТА»

- Светильники эвакуационные ССА
- Светильники светодиодные ДБО
- Светильники светодиодные ДПО

«Лента» – первая по величине сеть гипермаркетов и четвертая среди крупнейших розничных сетей страны.







Справочная информация



## Степень защиты

Система классификации степеней защиты оболочки электрооборудования от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN40050, ГОСТ 14254-96).

Под степенью защиты понимается способ защиты, проверяемый стандартными методами испытаний, который обеспечивается оболочкой от доступа к опасным частям (опасным токоведущим и опасным механическим частям), попадания внешних твердых предметов и (или) воды внутрь оболочки.

| IP   | 2  | 3  | A   | H   |
|--|--|--|---|---|
| Буквы кода (Международная защита — International Protection) | Первая характеристическая цифра указывает на степень защиты, обеспечиваемой оболочкой. (Цифра от 0 до 6 либо буква X.)                 | Вторая характеристическая цифра указывает степень защиты оборудования от вредного воздействия воды, которую обеспечивает оболочка. (Цифра от 0 до 9 либо буква X.) | Дополнительная буква обозначает степень защиты людей от доступа к опасным частям, указывается, если:<br>— действительная степень защиты от доступа к опасным частям выше степени защиты, указанной первой характеристической цифрой;<br>— обозначена только защита от вредного воздействия воды, а первая характеристическая цифра заменена символом «X». | Вспомогательная буква (при необходимости) (буквы H, M, S, W). |
|  | 0 — нет защиты.  | 0 — нет защиты.  | A — тыльная сторона руки.   | H — высоковольтная аппаратура.                                |
|  | 1 — $\geq 50$ мм.<br>Большие поверхности тела, нет защиты от сознательного контакта.   | 1 — вертикальные капли. Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства.  | B — палец<br>2 — $\geq 12,5$ мм.<br>Пальцы и подобные объекты.  | M — во время испытаний защиты от воды устройство работало.    |
|  | 2 — $\geq 12,5$ мм.<br>Пальцы и подобные объекты.  | 2 — вертикальные капли под углом до $15^\circ$ . Вода не должна нарушать работу устройства, если его отклонить от рабочего положения на угол до $15^\circ$ .       | C — инструмент.   | S — во время испытаний защиты от воды устройство не работало. |
|  | 3 — $\geq 2,5$ мм.<br>Инструменты, кабели и т. п.  | 3 — падающие брызги. Вода льется вертикально или под углом до $60^\circ$ к вертикали.  | D — проволока.  | W — защита от погодных условий.                               |
|  | 4 — $\geq 1$ мм.<br>Большинство проводов, болты и т. п.  | 4 — брызги. Защита от брызг, падающих в любом направлении.   | Степень защиты оболочки может быть обозначена дополнительной буквой только в том случае, если она удовлетворяет всем более низким по уровню степеням защиты, например: IP1XB, IP1XC, IP1XD, IP2XC, IP2XD, IP3XD.  |   |
|  | 5 — пылезащищенное. Некоторое количество пыли может проникать внутрь, но это не нарушает работу устройства. Полная защита от контакта. | 5 — струи. Защита от водяных струй с любого направления.   |   |   |
|  | 6 — пыленепроницаемое. Пыль не может попасть в устройство. Полная защита от контакта.  | 6 — морские волны. Защита от морских волн или сильных водяных струй. Попавшая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу устройства.                            |   |   |
|  |  | 7 — кратковременное погружение на глубину до 1 м. Постоянная работа в погруженном режиме не предполагается.  |   |   |
|  |  | 8 — длительное погружение на глубину более 1 м. Устройство может работать в погруженном режиме.  |   |   |
|  |  | 9 — длительное погружение под давлением. Устройство может работать в погруженном режиме при высоком давлении жидкости.   |   |   |

## Класс защиты от поражения электрическим током. ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003

Класс защиты от поражения электрическим током — система обозначения способов и степени обеспечения электрической безопасности при использовании электрическим оборудованием.

### Особенности конструкции оборудования

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 0   | Светильник, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией. Не предусмотрено присоединение доступных для прикосновения токопроводящих деталей, если они имеются, к защитному заземляющему проводу стационарной проводки, а функцию защиты при повреждении основной изоляции выполняет внешняя оболочка. | Допускается применение только в помещениях без повышенной электрической опасности (сухое помещение без токопроводящих полов и стен, без заземленных металлических частей), а также в огороженных электрокамерах или помещениях, куда исключен доступ случайных лиц.                                 |
| I   | Светильник, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией. Не предусмотрено присоединение доступных для прикосновения токопроводящих деталей, если они имеются, к защитному заземляющему проводу стационарной проводки, а функцию защиты при повреждении основной изоляции выполняет внешняя оболочка. | При наличии заземления применение не ограничивается (если иное не оговорено руководством по эксплуатации). Без заземления – аналогично классу 0. Место присоединения контура заземления обозначается символом:<br> |
| II  | Светильник, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается не только основной изоляцией, но и путем применения двойной или усиленной изоляции, и который не имеет устройства для защитного заземления или специальных средств защиты в электрической установке.  | Не ограничивается, за исключением условий повышенной влажности (свыше 85%) для приборов с классом защиты менее IP65. Приборы обозначаются символом из двух вложенных квадратов:<br>                              |
| III | Светильник, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается применением безопасного сверхнизкого напряжения питания (БСНН) и в котором не возникает напряжение, превышающее БСНН.   | Не ограничивается. Приборы обозначаются символом:<br>  |

## Климатическое исполнение. ГОСТ 15150-69

Климатическое исполнение — возможность использования оборудования при определенных климатических параметрах. Буквенная часть обозначает климатическую зону, следующая за буквенной цифровая часть означает категорию размещения.

Для всех макроклиматических районов на суше, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (общеклиматическое исполнение)

У N 0 Для макроклиматического района с умеренным климатом.

УХЛ NF 1 Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.

ТВ TH 2 Для макроклиматического района с влажным тропическим климатом.

ТС ТА 3 Для макроклиматического района с сухим тропическим климатом.

Т Т 4 Для макроклиматических районов как с сухим, так и с влажным тропическим климатом.

О U 5 Для всех макроклиматических районов на суше, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (общеклиматическое исполнение).

Изделия, предназначенные для эксплуатации в макроклиматических районах с морским климатом

М M 6 Для макроклиматического района с умеренно-холодным морским климатом.

ТМ МТ 7 Для макроклиматического района с тропическим морским климатом, в том числе для судов каботажного плавания или иных, предназначенных для плавания только в этом районе.

ОМ МУ 8 Для макроклиматических районов как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, в том числе для судов неограниченного района плавания.

В W 9 Изделия, предназначенные для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и на море, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (всеклиматическое исполнение).

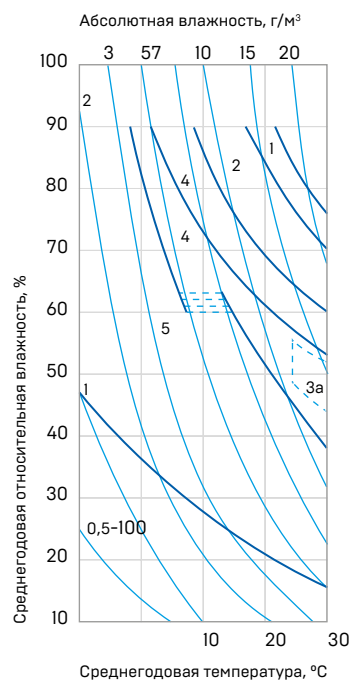
| Микроклиматический район (или районы) | Категория размещения | Рабочие температуры, °С |               | Предельные рабочие температуры, °С |     | Относительная влажность |                  |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------|-----|-------------------------|------------------|
|                                       |                      | Отрицательная           | Положительная | Min                                | Max | Среднегодовая           | Верхнее значение |
| У                                     | 1 и 2                | -45                     | 40            | -50                                | 45  | 75% при 15 °С           | 100% при 25 °С   |
|                                       | 3                    | -45                     | 40            | -50                                | 45  | 75% при 15 °С           | 98% при 25 °С    |
| ХЛ                                    | 1 и 2                | -60                     | 40            | -70                                | 45  | 75% при 15 °С           | 100% при 25 °С   |
|                                       | 3                    | -60                     | 40            | -70                                | 45  | 75% при 15 °С           | 98% при 25 °С    |
| УХЛ                                   | 1 и 2                | -60                     | 40            | -70                                | 45  | 75% при 15 °С           | 100% при 25 °С   |
|                                       | 3                    | -60                     | 40            | -70                                | 45  | 75% при 15 °С           | 98% при 25 °С    |
|                                       | 4                    | 1                       | 35            | 1                                  | 40  | 60% при 20 °С           | 80% при 25 °С    |
| Т                                     | 1 и 2                | -10                     | 50            | -10                                | 60  | 80% при 27 °С           | 100% при 35 °С   |
|                                       | 3                    | -10                     | 50            | -10                                | 60  | 75% при 27 °С           | 98% при 35 °С    |
|                                       | 4                    | 1                       | 45            | 1                                  | 55  | —                       | —                |
| О                                     | 1 и 2                | -60                     | 50            | -70                                | 60  | 80% при 27 °С           | 100% при 35 °С   |
|                                       | 4                    | 1                       | 45            | 1                                  | 55  | 75% при 27 °С           | 98% при 35 °С    |

## Категория размещения

Изделия в зависимости от места размещения при эксплуатации в воздушной среде на высотах до 4300 м (в том числе под землей и под водой) изготавливают по категориям размещения изделий.

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Для эксплуатации на открытом воздухе (воздействие совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района).  |
| 2 | Для эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха, например, в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в оболочке комплектного изделия категории 1 (отсутствие прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков).  |
| 3 | Для эксплуатации в закрытых помещениях (объемах) с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе, например, в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях (отсутствие воздействия атмосферных осадков, прямого солнечного излучения; существенное уменьшение ветра; существенное уменьшение или отсутствие воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги). |
| 4 | Для эксплуатации в помещениях (объемах) с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги).  |
| 5 | Для эксплуатации в помещениях (объемах) с повышенной влажностью (например, в неотапливаемых и невентилируемых подземных помещениях, в том числе шахтах, подвалах, в почве, в таких судовых, корабельных и других помещениях, в которых возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги на стенах и потолке, в частности, в некоторых трюмах, в некоторых цехах текстильных, гидрометаллургических производств и т. п.).  |

Значения сочетаний «среднегодовая относительная влажность» и «среднегодовая температура воздуха» для классификационных групп различных типов климатов



## Классификация светильников по светотехническим характеристикам

Светильник — искусственный источник света, прибор, перераспределяющий свет лампы (ламп) внутри больших телесных углов и обеспечивающий угловую концентрацию светового потока.  
Основной задачей светильника является рассеивание и направление света для освещения зданий, их внутренних помещений, прилегающих к зданиям территорий, улиц и пр. Светильники также могут выполнять декоративную функцию и функцию сигнализации.

По классам светораспределения

| Класс светильника по светораспределению | Доля светового потока, направляемого в нижнюю полусферу, от всего светового потока светильника, % |
|---|---|
| П Прямое света                          | св. 80  |
| Н Преимущественно прямого света         | 60 – 80   |
| Р Рассеянного света                     | 40 – 60   |
| В Преимущественно отраженного света     | 20 – 40   |
| О Отраженного света                     | до 20   |

По типу кривой силы света светильника в любой меридиональной плоскости в верхней и (или) нижней полусфере

| Класс светильника по светораспределению | Зона направлений максимальной силы света | Коэффициент формы кривой силы света                          |
|---|--|--|
| К Концентрированная                     | 0° – 15°                                 | $K_{\phi} \geq 3$  |
| Г Глубокая                              | 0° – 30°; 180° – 150°                    | $2 \leq K_{\phi} \leq 3$                                     |
| Д Косинусная                            | 0° – 35°; 180° – 145°                    | $1,3 \leq K_{\phi} \leq 3$                                   |
| Л Полуширокая                           | 35° – 55°; 145° – 125°                   | $1,3 \leq K_{\phi}$  |
| Ш Широкая                               | 55° – 85°; 125° – 95°                    | $1,3 \leq K_{\phi}$  |
| М Равномерная                           | 0° – 180°                                | $1,3 \leq K_{\phi}$<br>при этом $I_{\min} \geq 0,4 I_{\max}$ |
| С Синусная                              | 70° – 90°; 110° – 90°                    | $1,3 \leq K_{\phi}$<br>при этом $I_0 \geq 0,7 I_{\max}$      |

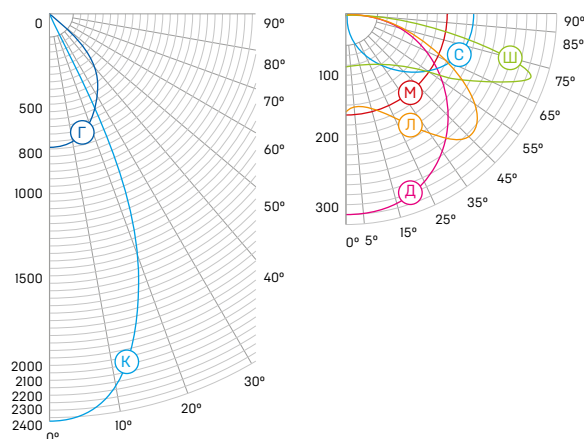
$K_{\phi}$  — коэффициент формы кривой силы света;

$I_0$  — значение силы света в направлении оптической оси светильника (0°);

$I_{\min}, I_{\max}$  — минимальное и максимальные значения силы света.

Типы кривых силы света (в канделах, для светового потока светильника  $\Phi_{\text{св}} = 1000$ )

Светильники с кривыми силы света, не соответствующими признакам, указанным в табл. выше, являются светильниками со специальным распределением силы света.



## Полезные ссылки



ГОСТ 15150-69

Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

<http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=170699>



ГОСТ Р 55842-2013 (ИСО 30061:2017)

Освещение аварийное. Классификация и нормы. Дата введения от 01.01.2015 г.

<http://docs.cntd.ru/document/1200107497>



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012

Светильники частные требования. Светильники для аварийного освещения

<http://docs.cntd.ru/document/1200097788>



ПУЭ (7 издание)

Правила устройства электроустановок

<http://pue7.ru/pue7/sod.php>



СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03

«Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»

<http://docs.cntd.ru/document/901859404>



СП 52.13330

«СНиП 23-05-95\* Естественное и искусственное освещение» (Приказ Минстроя России от 7 ноября 2016 г. № 777)

<http://www.minstroyrf.ru/docs/14366/>



ПНСТ 27-2015

Дороги автомобильные общего пользования.

Освещение искусственное. Нормы и методы расчета

<http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=195304>



ГОСТ 12.2.007.0-75

Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

<http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=47&DocOnPageCount=15&page=1&id=161582>



ГОСТ 17516.1-90

Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам

<http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=137804>



ГОСТ 14254-2015

Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)

<http://protect.gost.ru/document.aspx?control=31&baseC=6&page=0&month=9&year=-1&search=&id=203627>



Основные требования к освещению медицинских учреждений регламентируются нормами СанПиН 2.1.3.2630-10

<http://docs.cntd.ru/document/902217205>



СанПиН 2.4.2.2821-10

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»

<http://docs.cntd.ru/document/902256369>



СП 439.1325800.2018

Здания и сооружения. Правила проектирования аварийного освещения

<http://docs.cntd.ru/document/554818839>



ОСН-АПК 2.10.24.001-04

«Нормы освещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений»

<https://files.stroyinf.ru/Data1/46/46692>











## IEK GROUP

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

РОССИЯ, 117148, г. Москва,  
Варшавское шоссе, 28-й км, влад. 3  
Тел.: +7 (495) 542-2222, 542-2223  
Факс: +7 (495) 542-2220  
info@iek.ru  
www.iek.group, www.iek.ru

## Партнерская сеть за рубежом

### ОФИС В КАЗАХСТАНЕ

КАЗАХСТАН, 040916,  
Алматинская область, Карасайский район,  
с. Иргели, мкр. Акжол, д. 71А  
Тел.: +7 (727) 237-9249, 237-9250  
infokz@iek.ru  
www.iek.group, www.iek.kz

### ОФИС В СТРАНАХ ЕВРОПЫ

SIA "IEK Northern Europe"  
ЛАТВИЯ, LV-2121, Ропажский край,  
Стопиньская волость, Румбула,  
ул. Маскавас 497  
Тел.: +371 672-05-159  
infoneu@iek.group  
www.iek.group, www.iek.global

### ОФИС В МОНГОЛИИ

МОНГОЛИЯ, Улан-Батор,  
20-й участок Баянгольского района,  
Западная промышленная зона 16100,  
Московская улица, д. 9  
Тел.: +976 70-152-828  
info@iek.mn  
www.iek.group, www.iek.mn

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В БЕЛАРУСИ

БЕЛАРУСЬ, 220025, г. Минск,  
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 36-3  
Тел.: +375 (17) 363-4411, +375 (17) 363-4412  
iek.by@iek.ru  
www.iek.group, www.iek.ru

### ОФИС В МОЛДОВЕ

МОЛДОВА, MD-2044, г. Кишинев,  
ул. Мария Дрэган, д. 21  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.group, www.iek.md

### ОФИС В УЗБЕКИСТАНЕ

УЗБЕКИСТАН, 100076, г. Ташкент  
Яшнабадский район,  
ул. М. Ашрафи, проезд 1, дом 5  
Тел.: +998 (78) 122-84-31, +998 (78) 122-84-32  
www.iek.group, www.iek.ru

### ОФИС В ЗАКАВКАЗЬЕ

ГРУЗИЯ, 0101, г. Тбилиси,  
ул. Цотнэ Дадиани, д. 7, офис 323 Б  
Тел.: +995 0322 831013  
topuriya@tcr.iek.ru  
www.iek.group, www.iek.ru

### ОФИС В СТРАНАХ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ

IEK South East Asia  
ВЬЕТНАМ, 700000, Хошимин, район Тан Бинь,  
ул. Хонг Ха, д. 2, офис 23  
infosea@iek.group  
www.iek.group, www.iek.global

Наш партнер в вашем регионе

