



Комплексные  
решения  
**аварийного  
освещения**



# 2

О компании



# 4

В помощь проектировщикам



# 6

Требования к освещению



# 12

Зоны применения



# 26

Аварийное освещение



# 74

Реализованные проекты

## Светотехническое направление IEK

- Современное светодиодное оборудование
- Инновационные продукты и решения
- Соответствие российским и международным стандартам качества

### Широкая дистрибуция и сервис

- 14 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!



PRO

- Профессиональное освещение
  - Высокая светоотдача
  - Гарантия – от 3 до 5 лет

**DIALux**

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

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® 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.

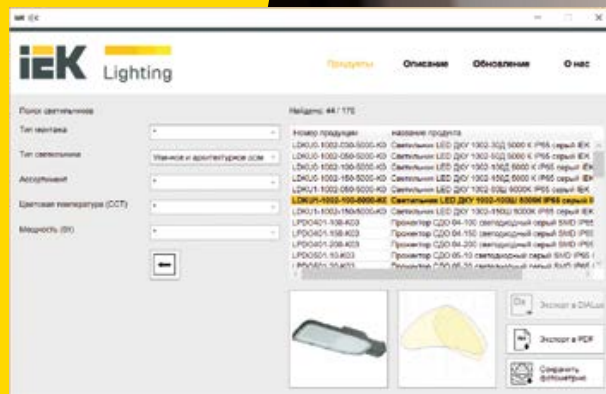
### Плагин IEK Lighting для DIALux

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.

- 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 мы разрабатываем 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

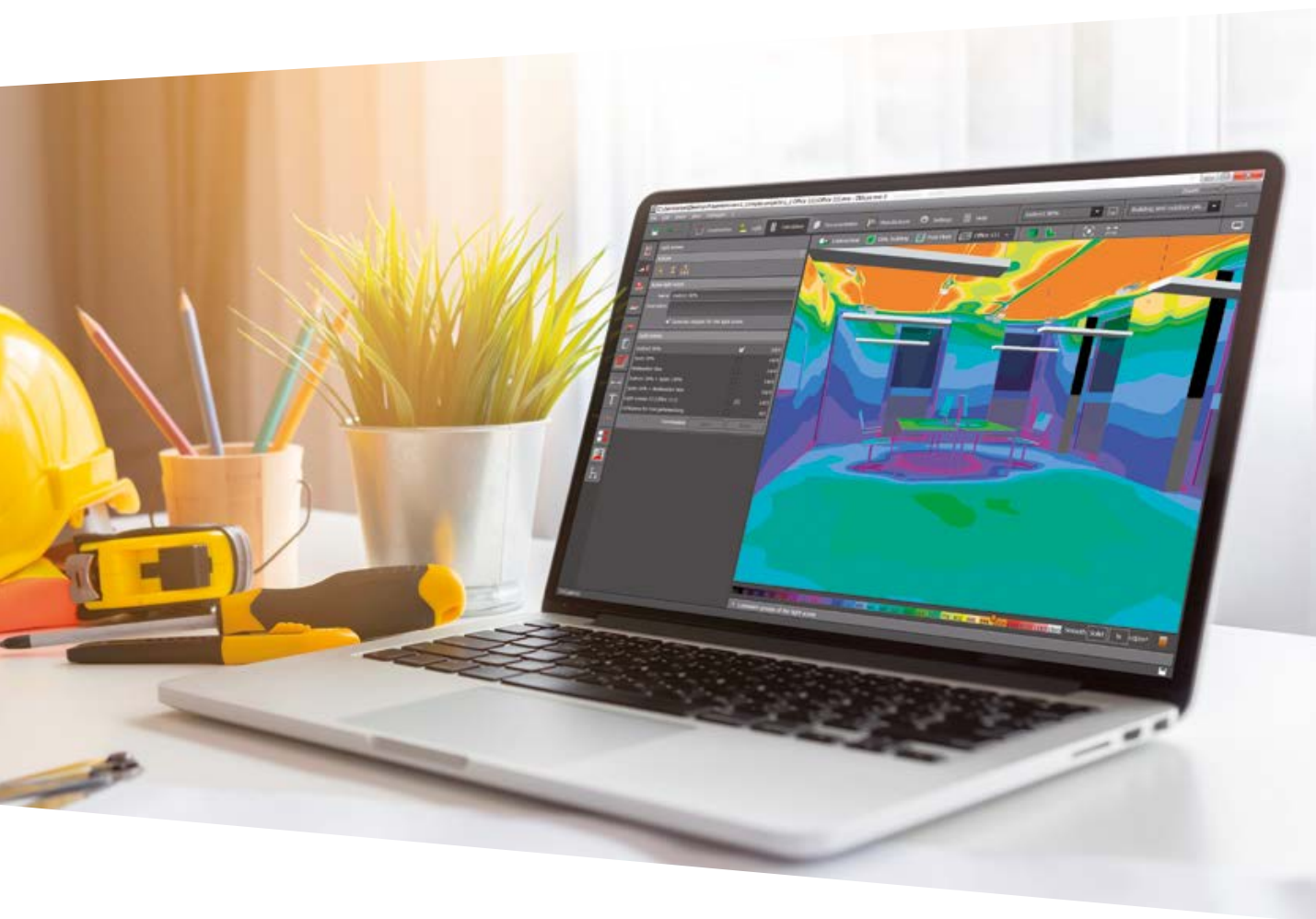
База разработана с привязкой iес-файлов к каждому светильнику. Среда NanoCAD на данный момент позволяет считать освещенность двумя методами:

- 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 использование соответствующего программного обеспечения (например, DIALux, Relux и др.).

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

### Полезная информация

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

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



**Аварийное  
освещение IEK® –  
гарант надежности и  
безопасности**



**Пожаробезопасность**

Согласно ГОСТ 60598-2-22, аварийные системы освещения должны выдерживать испытания на горючесть пластика для корпусных частей при температуре 850 °С.

**Аккумуляторная батарея**

Выбирайте аварийные светильники, которые оснащены качественными аккумуляторами LiFePO<sub>4</sub>, NiCd, Ni-MH, а также электронными защитами от избыточного разряда и глубокого разряда.

**Регулярное тестирование**

Автономные светильники должны иметь устройство для зарядки аккумулятора от сети питания рабочего освещения и возможность тестирования для проверки работоспособности, а также индикатор состояния светильника и батареи, хорошо различимый при эксплуатации.

**Яркость свечения**

Яркость любой поверхности цветового сигнала безопасности должна быть не менее 2 кд/м<sup>2</sup> во всех направлениях наблюдения. Макеты



Выбор качественных аварийных светильников и их правильный монтаж обеспечат бесперебойную работу системы аварийного освещения в любой ситуации и добавят уверенности при прохождении проверок пожарной инспекции.

IEK – гарант безопасности и эксперт в области современного аварийного освещения. Наш чек-лист поможет вам не ошибиться при выборе качественных аварийных светильников.

### **7 важных пунктов:**

1. Пожаробезопасность – проверьте соответствие ГОСТ 60598-2-22.
2. Качественные аккумуляторные батареи.
3. Срок службы – не менее 4 лет.
4. Наличие заряжающего устройства для АКБ.
5. Кнопка «Тест» и индикация для проверки работоспособности.
6. Яркость цветового сигнала безопасности – не менее 2 кд/м<sup>2</sup>.
7. Макеты указателей, строго соответствующие требованиям ISO 3864.

**Доверяйте  
надежным производителям –  
и будьте уверены в безопасности  
вашего объекта!**

указателей должны строго соответствовать требованиям ISO 3864: нормируемая контрастность букв и символов, на знаках – только четкие буквы русского алфавита, надписи выполнены специальным легкочитаемым шрифтом.

### **Включение аварийного освещения**

Переключение с рабочего на аварийный режим должно происходить при напряжении питающей сети не менее 0,5 и не более 0,85 нормируемого значения.

### **На что еще обратить внимание**

Сеть аварийного питания обязательно выполняется отдельной линией и имеет защиту от внешних воздействий. Светильники должны обладать защитой от пробоя изоляции на 1500 В. При их выборе и установке необходимо строго соблюдать степень защиты от пыли и влаги.

# Нормативные документы

## СП 439.1325800

Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа

## ГОСТ Р 55842

Освещение аварийное. Классификация и нормы

## СП 256.1325800

Здания и сооружения. Правила проектирования аварийного освещения

## ГОСТ МЭК 60598

Светильники. Частные требования. Светильники для аварийного освещения

## СП 52.13330

Естественное и искусственное освещение

## ГОСТ ИЕС 60695

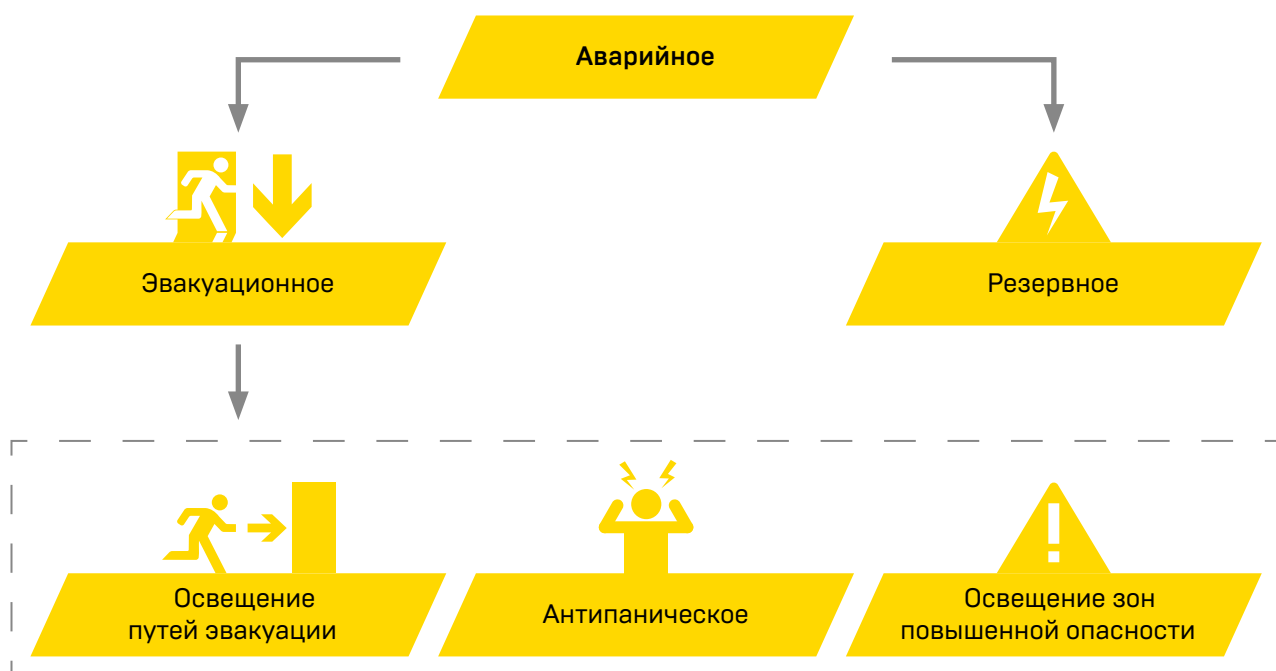
Испытания на пожароопасность



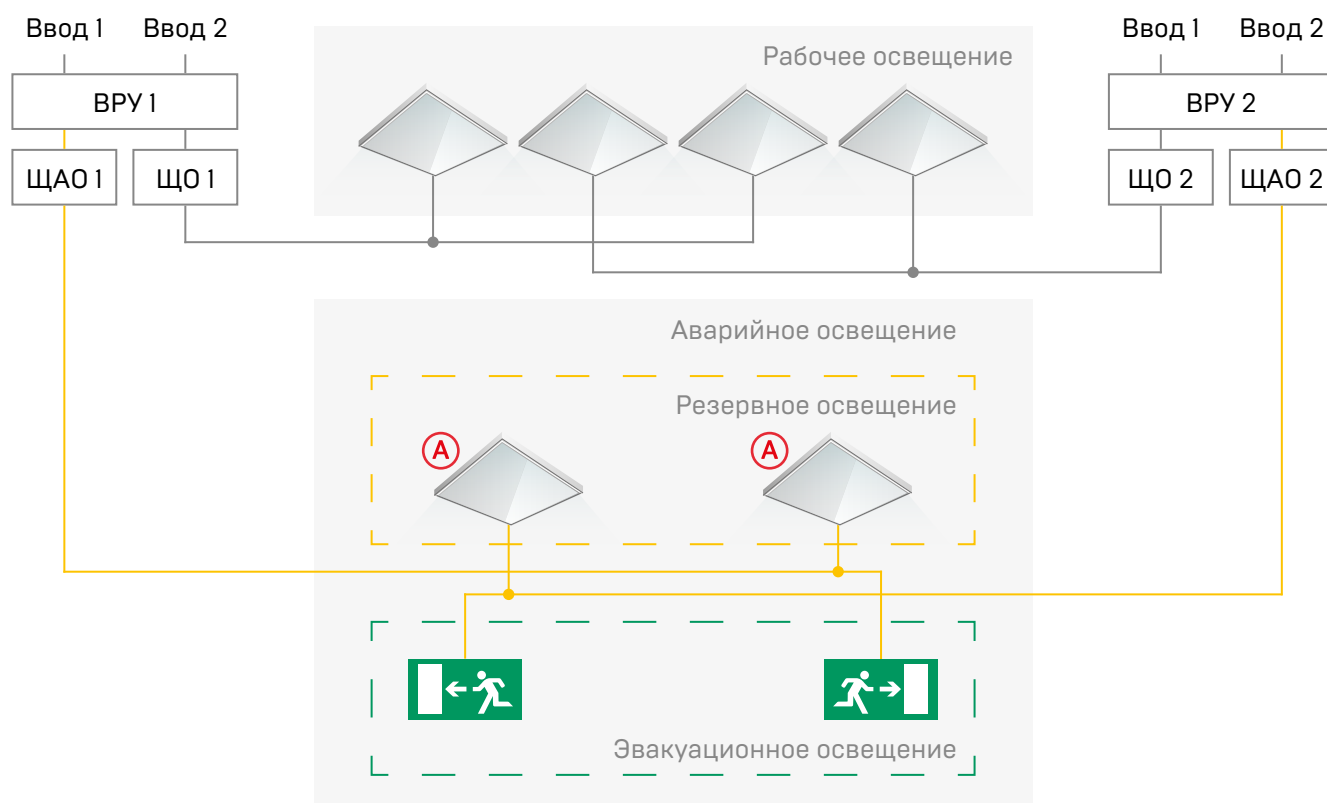
Светильники для аварийного освещения IEK Lighting имеют пожарные сертификаты и полностью соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 по аварийному освещению.



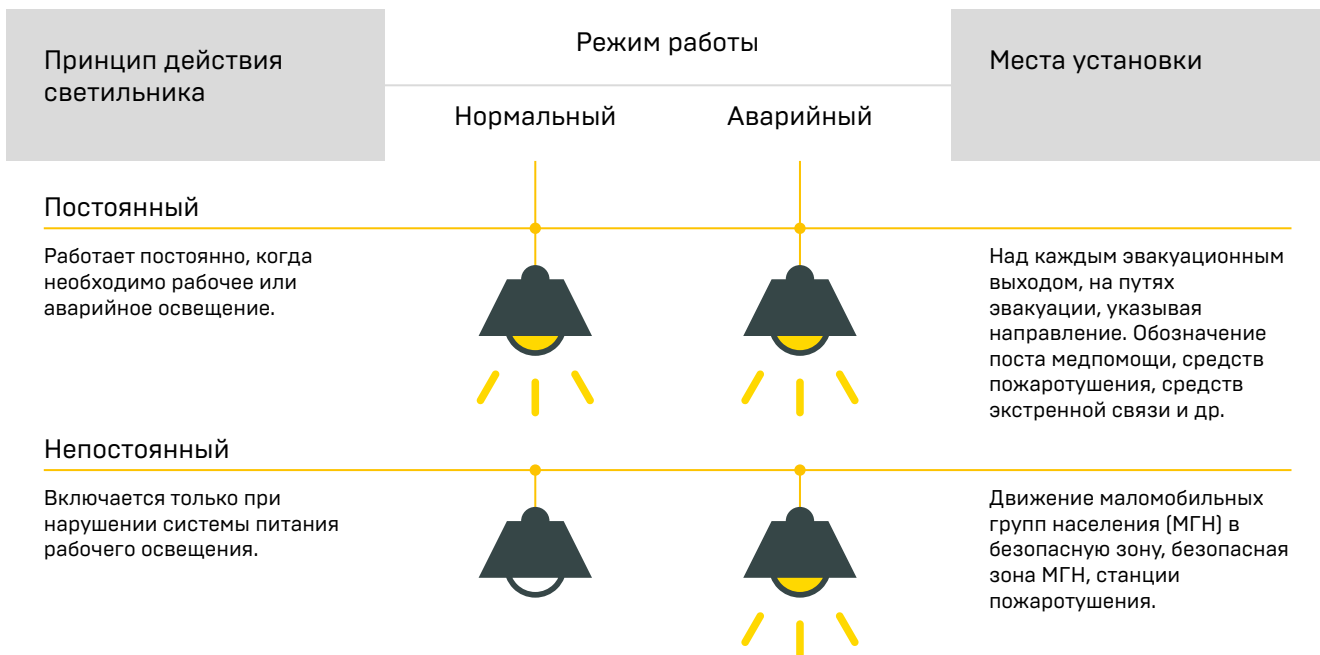
# Классификация аварийного освещения по СП52.13330



## Типовая схема освещения объекта



# Что влияет на освещенность



Светильники, работающие в **постоянном** режиме:

- Могут светить постоянно.
- Требуется электропитание для подключения к сети с возможностью отключения, когда это необходимо.
- При отсутствии питания работают от аккумулятора.


Светильники, работающие только в **непостоянном** режиме:

- Включаются только при неисправности обычных источников освещения.
- При отсутствии питания работают от аккумулятора.
- Аккумулятор автоматически заряжается, когда питание восстанавливается.



# Нормы освещенности

Виды и объекты аварийного освещения	Нормируемая освещенность	Продолжительность работы АО
Освещение путей эвакуации (МГН)	1 (0,5) лк	1 час
Антипаническое освещение (МГН)	0,5 лк	
Эвакуационное освещение	Освещение лестничных маршей в зданиях с постоянным пребыванием маломобильных групп населения и детей дошкольного возраста	5,0 лк
	Вблизи пункта первой помощи, места с противопожарным оборудованием, места размещения плана эвакуации, места включения аварийной сигнализации, перед каждым эвакуационным выходом, снаружи перед каждым конечным выходом из здания	5,0 лк
	Яркость любой части поверхности цветных знаков безопасности во всех направлениях	не менее 2 кд/м <sup>2</sup>
	Яркость любой зоны цветной поверхности знаков безопасности в условиях задымления	не менее 10 кд/м <sup>2</sup>
	Освещение зон повышенной опасности	15,0 лк
Резервное освещение	30% от нормы	До восстановления питания




**В помещениях, где возможно задымление:**

- Светильники аварийного освещения должны быть размещены на расстоянии не менее 0,5 м от потолка.
- Эвакуационные знаки безопасности – на высоте не более 0,5 м от пола.
- Знаки безопасности с внешней подсветкой не применяют.

Основное требование к аварийному освещению – необходимая **продолжительность** его работы.



# Освещение путей эвакуации

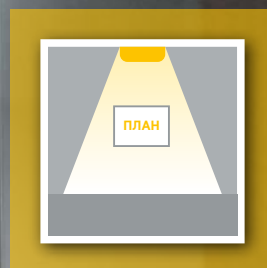


При эвакуации людей из здания в безопасное место необходимо обеспечить достаточное освещение путей эвакуации. При этом должны быть созданы условия для надежного обнаружения средств безопасности, предметов оказания первой медицинской помощи и оборудования для пожаротушения.

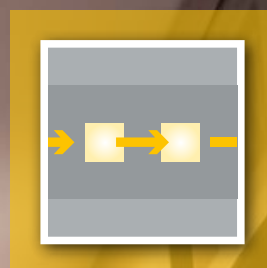
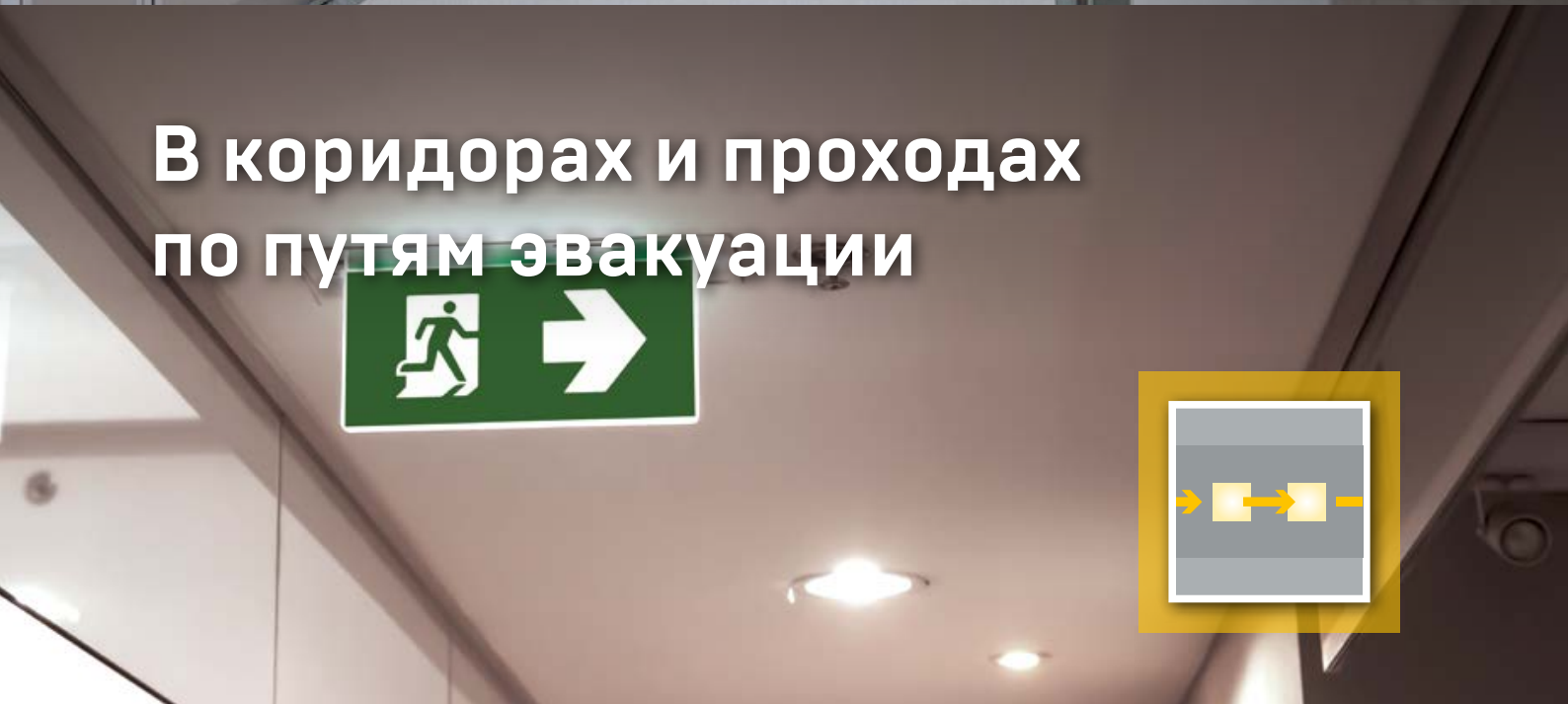
Какие аварийные светильники применяются в различных зонах – расскажем на следующих страницах.



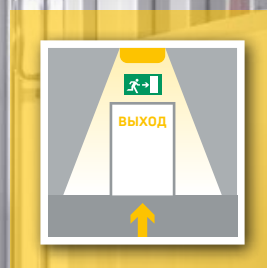
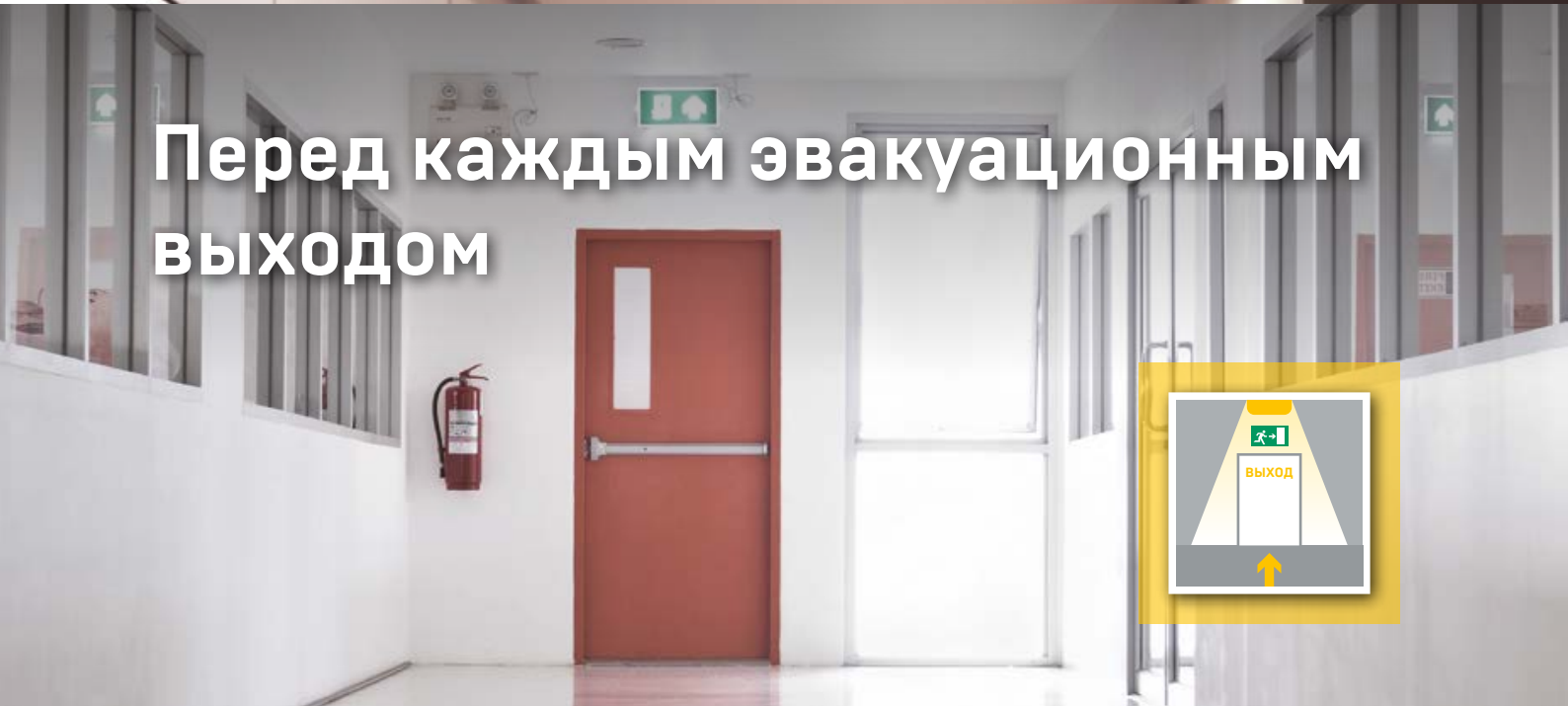
# У плана эвакуации



# В коридорах и проходах по путям эвакуации



# Перед каждым эвакуационным выходом







**Аварийные  
светильники  
ДПА 2101**



Работа от АКБ: 4 часа  
Степень защиты: IP20  
Гарантия: 2 года  
стр. 34



**Аварийные  
светильники  
ДПА 130**



Работа от АКБ: 3 часа  
Степень защиты: IP20  
Гарантия: 2 года  
стр. 38

Нормируемая освещенность у плана эвакуации – не менее 5 люкс.



**PRO**

**Аварийные  
светильники  
ДПА 060**



Работа от АКБ: 3 часа  
Степень защиты: IP20  
Гарантия: 2 года  
стр. 39



**Охранно-пожарные  
световые  
оповещатели**



Напряжение питания: 220 В  
Степень защиты: IP52  
Гарантия: 2 года  
стр. 52

Нормируемая освещенность в коридорах и проходах по путям эвакуации – не менее 1 люкс по оси прохода и 0,5 люкс по проходу соответственно.



**PRO**

**Аварийные  
светильники  
ДПА 5031**



Работа от АКБ: 3 часа  
Степень защиты: IP20  
Гарантия: 2 года  
стр. 32



**PRO**

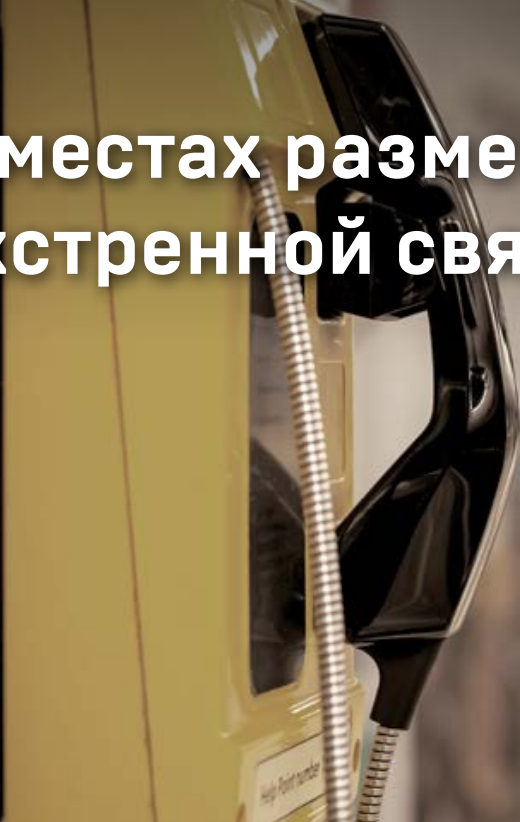
**Двусторонние  
эвакуационные  
светильники  
ССА 1100**



Работа от АКБ: 3 часа  
Степень защиты: IP20  
Гарантия: 4 года  
стр. 50

Нормируемая освещенность перед эвакуационным выходом – не менее 5 люкс.

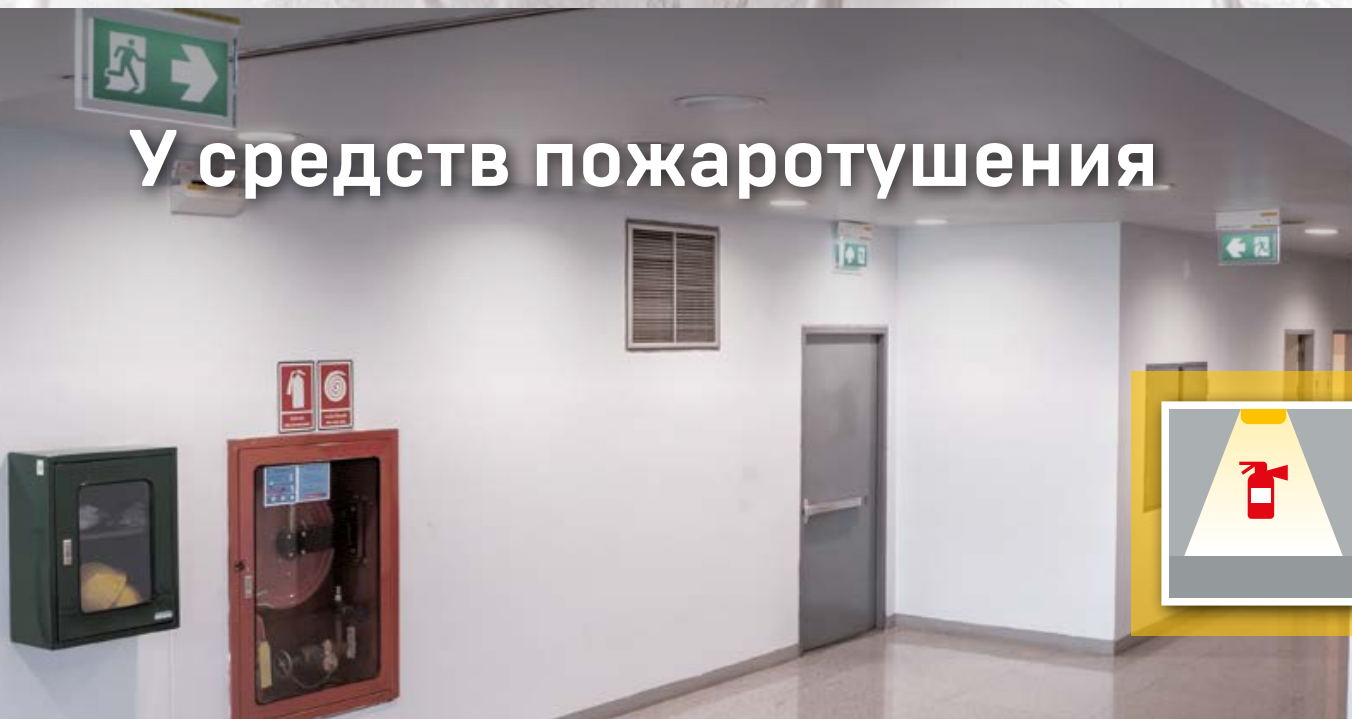
**В местах размещения средств экстренной связи**



**У пункта медицинской помощи (аптечки)**



**У средств пожаротушения**





**Аварийные  
светильники  
ДПА 5040**



Работа от АКБ: 3 часа  
Степень защиты: IP54  
Гарантия: 2 года  
стр. 36



**Аварийные  
светильники  
ДПО 5343**



Работа от АКБ: 3 часа  
Степень защиты: IP54  
Гарантия: 2 года

Нормируемая освещенность в местах размещения средств экстренной связи – не менее 5 люкс.



**Аварийные  
светильники  
ДПА 2101**



Работа от АКБ: 4 часа  
Степень защиты: IP20  
Гарантия: 2 года  
стр. 34



**Аварийные  
светильники  
ДПА 060**



Работа от АКБ: 3 часа  
Степень защиты: IP20  
Гарантия: 2 года  
стр. 39

Нормируемая освещенность у пункта медицинской помощи – не менее 5 люкс.



**Аварийные  
светильники  
ДПА 3000**



Работа от АКБ: 3 часа  
Степень защиты: IP20  
Гарантия: 2 года  
стр. 40



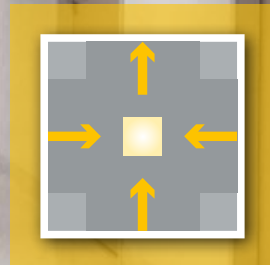
**Эвакуационные  
светильники  
ССА 3002**



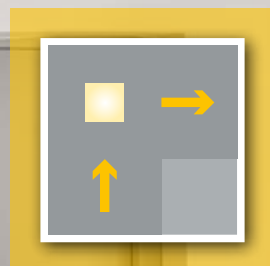
Работа от АКБ: 3 часа  
Степень защиты: IP52  
Гарантия: 2 года  
стр. 42

Нормируемая освещенность – не менее 5 люкс. Нормируемое значение яркости знаков безопасности – не менее 2 кд/м<sup>2</sup>, в условиях задымления – не менее 10 кд/м<sup>2</sup>.

**На пересечении проходов  
и коридоров**



**В зоне каждого изменения  
направления пути**



**В местах изменения уровня пола**





**Аварийные  
светильники  
ДПА 130**



Работа от АКБ: 3 часа  
Степень защиты: IP20  
Гарантия: 2 года  
стр. 38



**Аварийные  
светильники  
ДПА 5030**



Работа от АКБ: 3 часа  
Степень защиты: IP52  
Гарантия: 2 года  
стр. 33

Нормируемая освещенность на пересечении проходов и коридоров – не менее 5 люкс.



**Аварийные  
светильники  
ДПА 5045**



Работа от АКБ: 2 часа  
Степень защиты: IP54  
Гарантия: 2 года  
стр. 30



**Охранно-пожарные  
световые  
оповещатели**



Напряжение питания: 220 В  
Степень защиты: IP52  
Гарантия: 2 года  
стр. 52

Нормируемая освещенность в зоне изменения направления пути – не менее 5 люкс.



**Эвакуационные  
светильники  
ССА 1005**



Работа от АКБ: 1,5 часа  
Степень защиты: IP20  
Гарантия: 3 года  
стр. 48



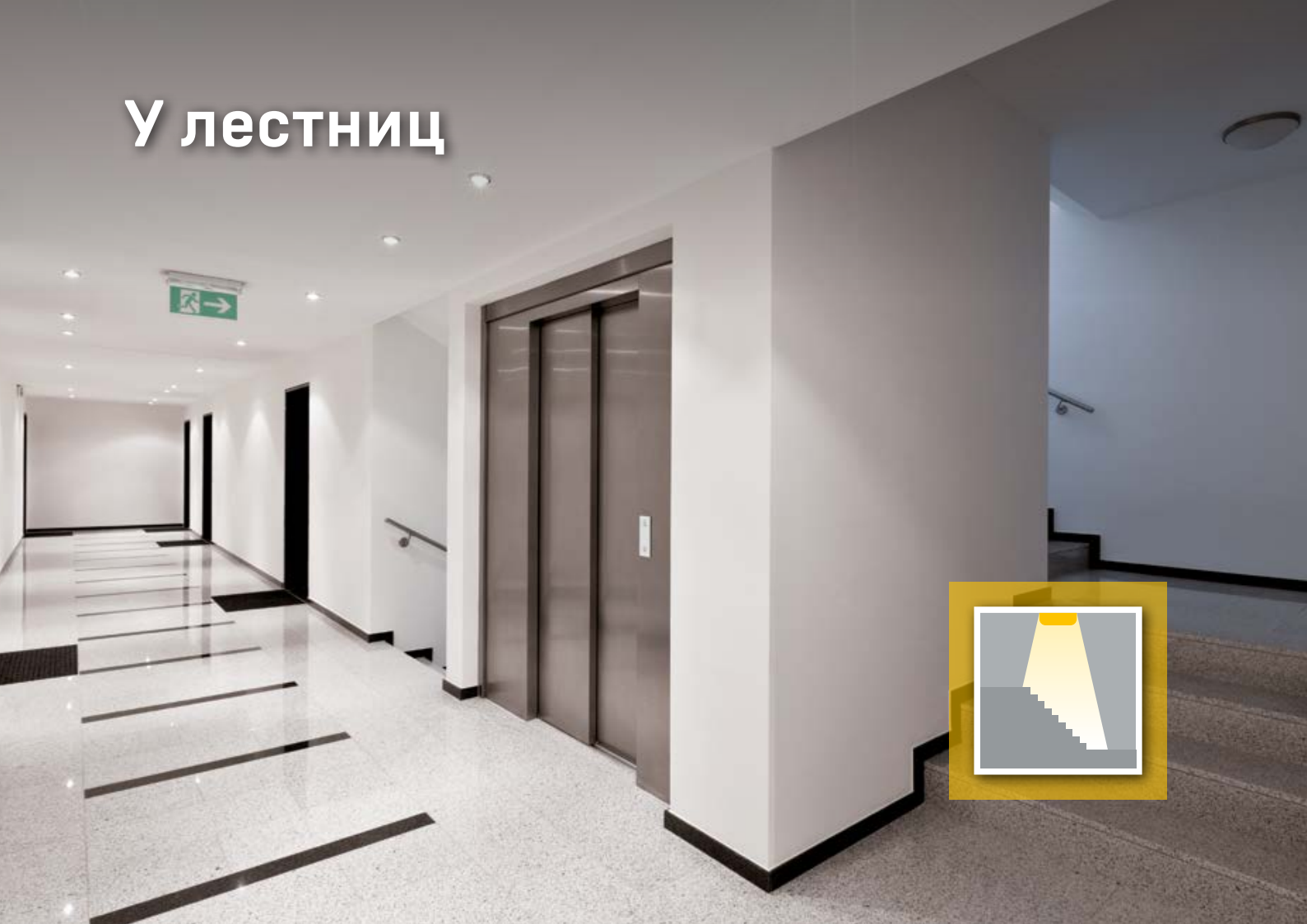
**Аварийные  
светильники  
ДПА 2105**



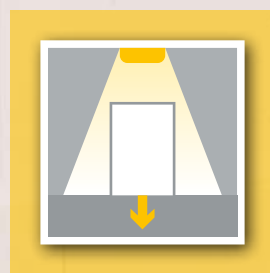
Работа от АКБ: 4 часа  
Степень защиты: IP65  
Гарантия: 2 года  
стр. 34

Нормируемая освещенность в местах изменения уровня пола – не менее 5 люкс.  
Нормируемое значение яркости знаков безопасности – не менее 2 кд/м<sup>2</sup>.

**У лестниц**



**Снаружи у каждого выхода  
из здания**





**Аварийные  
светильники  
ДПА 2104**



Работа от АКБ: 4 часа  
Степень защиты: IP20  
Гарантия: 2 года  
стр. 34



**Аварийные  
светильники  
ДПО 5342**



Работа от АКБ: 1,5 часа  
Степень защиты: IP54  
Гарантия: 2 года

На лестницах каждый марш должен быть освещен прямым светом, особенно верхняя и нижняя ступени. Освещенность ступеней – не менее 5 люкс.



**Охранно-пожарные  
световые  
оповещатели**



Напряжение питания: 220 В  
Степень защиты: IP52  
Гарантия: 2 года  
стр. 52



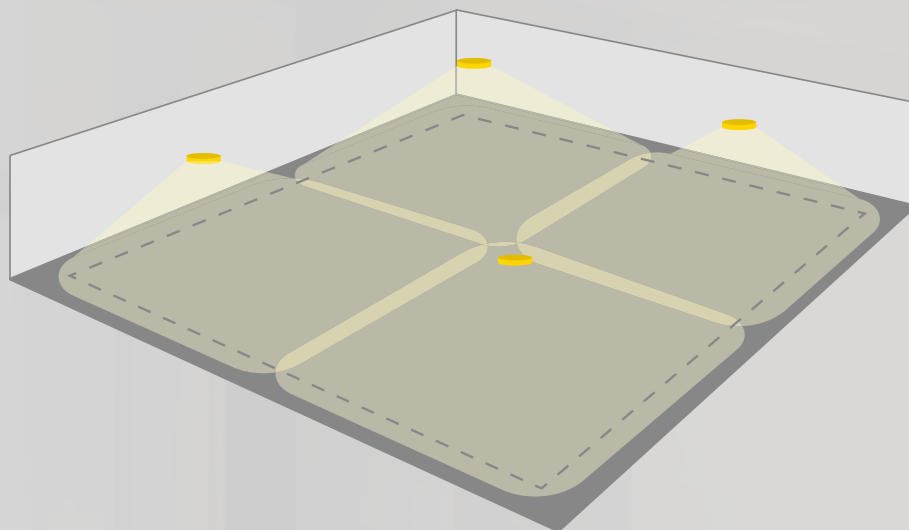
**БАП40  
универсальный**



Работа от АКБ: 1 час  
Степень защиты: IP20  
Гарантия: 4 года  
стр. 64

Нормируемая освещенность снаружи перед выходом из здания – не менее 5 люкс.

# Антипаническое освещение



В помещениях площадью более 60 м<sup>2</sup> обеспечивает приемлемые визуальные условия для предотвращения паники и безопасного движения людей в направлении путей эвакуации (видимость любых препятствий высотой до 2 м).

Освещение путей эвакуации должно обеспечиваться в течение не менее 1 часа:

- 50% нормируемой освещенности через 5 с после нарушения питания рабочего освещения;
- 100% нормируемой освещенности через 10 с.





**PRO**



**БАП 120**  
универсальный



Работа от АКБ: 1 час  
Степень защиты: IP65  
Гарантия: 2 года  
стр. 64

**PRO**

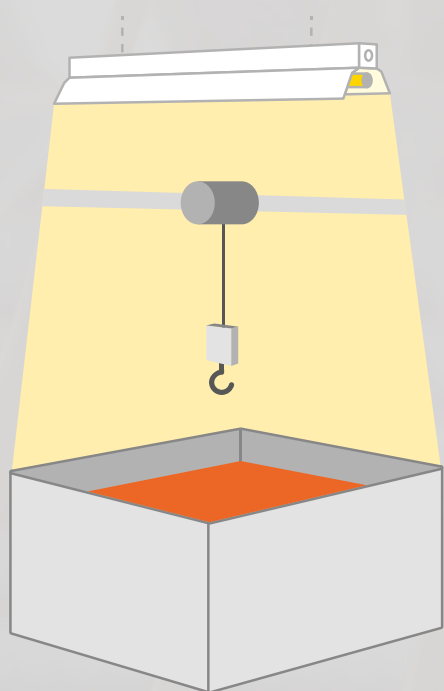


**Аварийные  
светильники  
ДПА 3000**



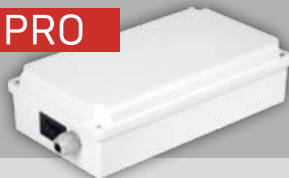
Работа от АКБ: 3 часа  
Степень защиты: IP20  
Гарантия: 4 года  
стр. 40

# Освещение зон повышенной опасности



В случае отключения рабочего освещения обеспечивает безопасность при выполнении потенциально опасных работ и продолжение нормального технологического процесса.

**PRO**



**БАП 200**  
универсальный



Работа от АКБ: 1 час  
Степень защиты: IP65  
Гарантия: 2 года  
стр. 54

**PRO**



**Аварийные  
светильники  
ДПА 5042**



Работа от АКБ: 3 часа  
Степень защиты: IP65  
Гарантия: 2 года  
стр. 27

## Аварийные светильники ДПА 5000

**PRO**



Гарантия 5 лет



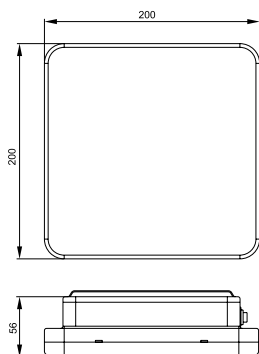
IP65  
степень защиты

### Преимущества

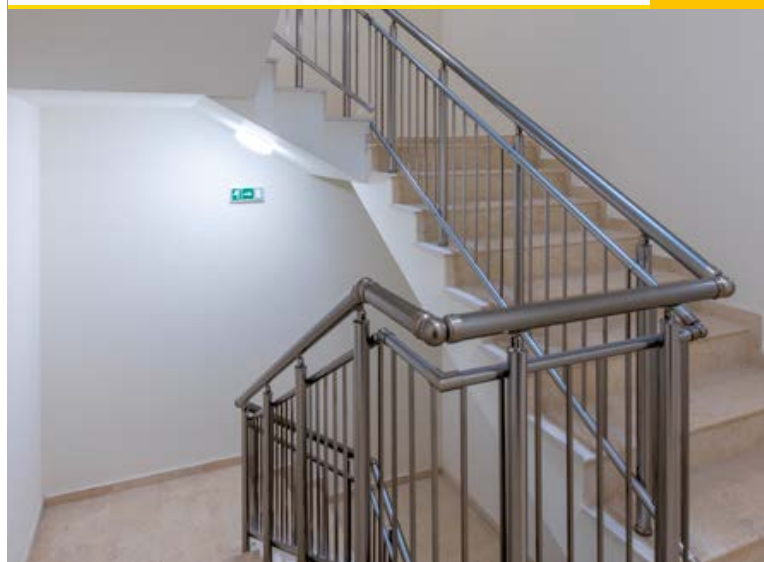
- ПММА долговечен, сохраняет высокую яркость знака на всем сроке эксплуатации без желтизны и помутнения.
- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания.
- Возможность замены аккумулятора.

### Установка

Крепление на поверхность потолка или стены с помощью саморезов.



### Аварийное освещение



### Применение

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 как светильник декоративной подсветки (например, на лестничных маршах). Кроме этого, светильник можно использовать как информационное табло (например, перед входом в кабинет врача), управляемое с кнопки, установленной у рабочего места врача. Светильники могут комплектоваться различными вариантами пиктограмм. Яркость знака свыше 200 кд/м<sup>2</sup>, предназначен для освещения объектов среднего и крупного размера, требующих максимальной видимости знака: ТЦ, бизнес-центров и т. д.

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение.

### 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.

Модель	Время работы от АКБ, ч	Потребляемая мощность при заряде, Вт	Световой поток, лм (раб./ав. режим)	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул	Совместимость с УДТУ
ДПА 5000	3	15	1500/300	LiFePO <sub>4</sub> , 6,4В 1,5 Ah	Постоянный	LDPA4-5000-3-65-K01	Да

Технические характеристики			
Номинальное напряжение, В	230~	Диапазон рабочих температур, °С	-10...+35
Частота сети, Гц	50	Цветовая температура, К	6500
Степень защиты от пыли и влаги	IP65	Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Класс защиты от поражения электрическим током	II	Средняя яркость, кд/м <sup>2</sup>	190
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	75	Дистанция распознавания, м	44
Количество светодиодов, шт.	168	Пусковой ток, А	0,13

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно. См. стр. 54.

## Аварийные светильники ДПА 5044, ДПА 5042

**PRO**



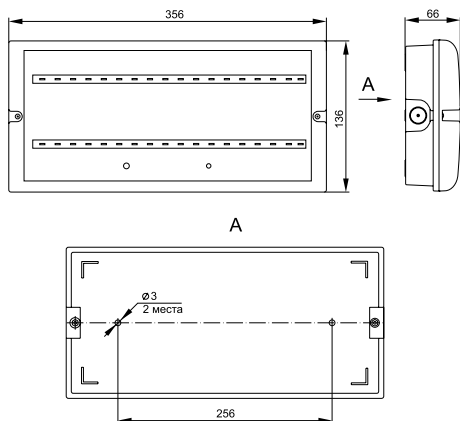
Гарантия от 2 лет\*



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.
- Возможность замены аккумулятора.



### Аварийное освещение



### Применение

Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях с высоким уровнем содержания влаги и пыли. Применяются для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей. Яркость знака свыше 190 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.

### Оптическая часть

Рассеиватель из прозрачного поликарбоната.

### Управление освещением

Светильник ДПА 5044 совместим с устройством дистанционного тестирования и управления аварийным освещением (УДТУ). Все модели ДПА оснащены кнопкой «Тест» для индивидуального тестирования работоспособности светильников.

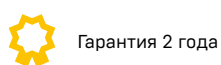
Модель	Время работы от АКБ, ч	Потребляемая мощность при заряде, Вт	Световой поток, лм	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул	Совместимость с УДТУ
ДПА 5042	1	5	140	NI-CD, 4,8В 0,6 Ah	Постоянный/ непостоянный	LDPA0-5042-1-65-K01	Нет
	3			NI-MH, 4,8В 1,8 Ah		LDPA0-5042-3-65-K01	Нет
ДПА 5044	3					LDPA4-5042-3-65-K01	Да

Технические характеристики			
Номинальное напряжение, В	230~	Диапазон рабочих температур, °С	-10...+35
Частота сети, Гц	50	Цветовая температура, К	6500
Степень защиты от пыли и влаги	IP65	Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	75	Дистанция распознавания, м	24
Класс защиты от поражения электрическим током	II	Пусковой ток, А	0,03

\* Для ДПА 5044 – гарантия 4 года, для ДПА 5042 – гарантия 2 года.

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно. См. стр. 54.

## Низковольтные аварийные светильники ДПА 5032, 5043



Гарантия 2 года



IP20  
степень защиты\*



Аварийное освещение  
180 минут



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 Аh	Постоянный	LDPAI-5040-3-54-K01
ДПА 5032			IP20	NI-CD, 3,6 В 1,2 Аh		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

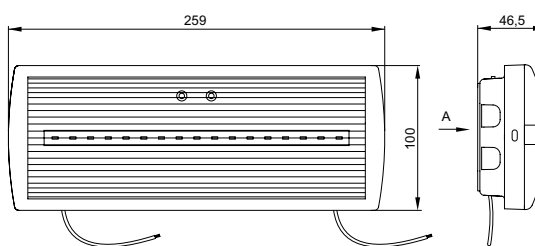
Рассеиватель из полистирола, SMD-светодиоды – 16 шт.

### Применение

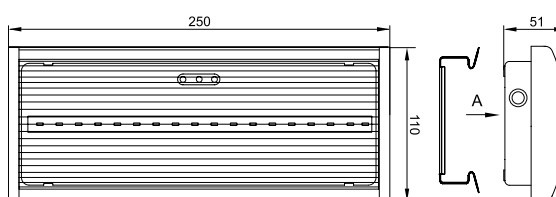
Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в общественных, административных и промышленных помещениях, где предпочтительно использование слаботочных приборов.

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, Ra	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 5045



Гарантия 2 года



30 000 часов службы



IP54  
степень защиты

### Аварийное освещение



### Преимущества

- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания.
- Возможность замены аккумулятора.
- Полное соответствие требованиям ГОСТ 60598-2-22 по аварийному освещению.

### Применение

Светильники аварийные ДПА 5045 предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях с высоким уровнем содержания влаги и пыли. Применяются для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей. Оснащены кнопкой «Тест» для индивидуального тестирования работоспособности светильника. Имеют универсальное подключение (постоянного и непостоянного действия – зависит от схемы). Дальность распознавания – 18 м, потребляемая мощность при заряде – 3,5 Вт.

Модель	Время работы от АКБ, ч	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ДПА 5045	1	3,5	150	Ni-CD 3,6 В 0,5 Ah	Непостоянный/ постоянный	LDPA0-5045-1-54-K01
	2			Ni-CD 3,6 В 1,2 Ah		LDPA0-5045-2-54-K01

\* Для модели ДПА 5032.

\*\* Для модели ДПА 5043.



### Установка

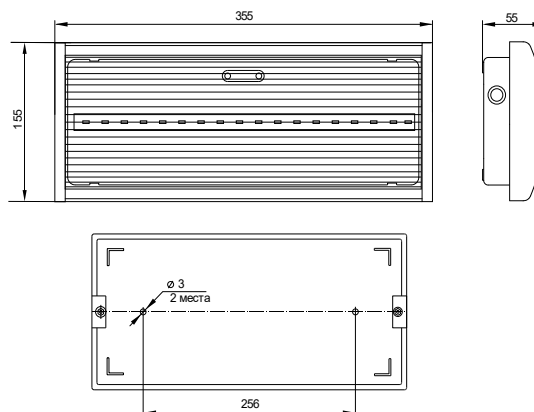
Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью металлических скоб и саморезов.

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда. Светильник оснащен кнопкой «Тест» для индивидуального тестирования работоспособности.

### Оптическая часть

Рассеиватель из полистирола, SMD-светодиоды – 20 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	II
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	65
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Цветовая температура, К	6500
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Дистанция распознавания, м	18
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П
Время заряда аккумулятора, ч	24

## Аварийные светильники ДПА 5031

**PRO**



Гарантия 2 года



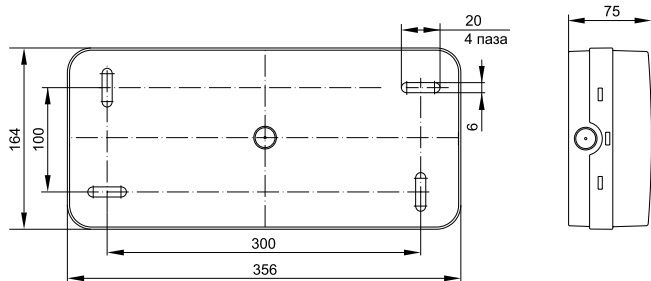
30 000 часов службы



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	Световой поток, лм	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ДПА 5031	1	5	150	NI-CD, 4,8 В 0,6 Ah	Постоянный/ непостоянный	LDPA0-5031-1-20-K01
	3			Ni-Mh, 4,8 В 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, Ra	75	Средняя яркость, кд/м <sup>2</sup>	70
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+35	Дистанция распознавания, м	28
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3,5	Пусковой ток, А	0,04
Класс светораспределения	П	Длительность пускового тока, мкс	27

## Аварийные светильники ДПА 5030



Гарантия 2 года



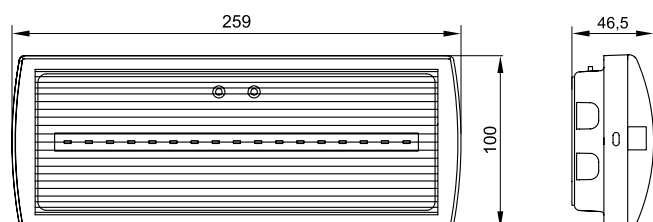
30 000 часов службы



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 0,4 Ah	Постоянный	LDPA0-5030-1H-K01
	3			NI-CD, 3,6 В 1,2 Ah		LDPA0-5030-3H-K01

Технические характеристики			
Диапазон рабочих напряжений, В	198-253	Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Номинальное напряжение, В	230-	Потребляемая мощность при заряде, Вт	3,5
Частота сети, Гц	50	Дистанция распознавания, м	16
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	65	Тип КСС	Д
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40	Класс светораспределения	П
Цветовая температура, К	6500	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Пусковой ток, А	0,03		
Длительность пускового тока, мкс	27		

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно. См. стр. 54.

## 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 1,2 Ah	Непостоянный	LDPA0-2101-30-K01
ДПА 2104		3	210		NI-CD, 3,6 В 2,2 Ah		LDPA0-2104-60-K01
ДПА 2105		1,5	210	IP65	NI-CD, 3,6 В 1,2 Ah	Непостоянный/ постоянный	LDPA0-2101-4-65-K01

\* Для моделей ДПА 2101, 2104.

\*\* Для модели ДПА 2105.

### Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов.

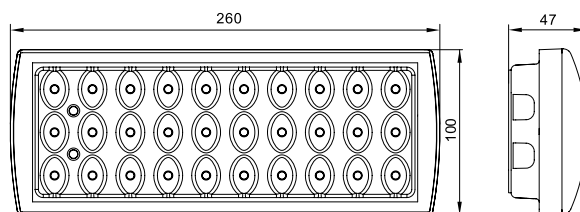
### Конструкция

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

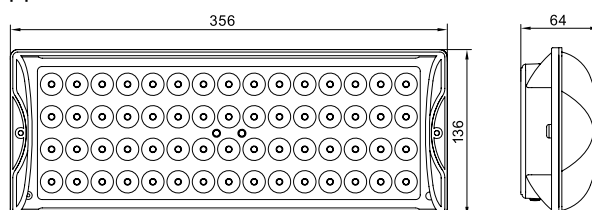
### Оптическая часть

Рассеиватель из рифленого поликарбоната.

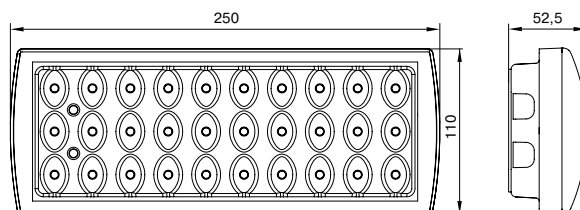
### ДПА 2101



### 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, Ra	75
Диапазон рабочих температур, °С	0...+40
Цветовая температура, К	4000
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
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.

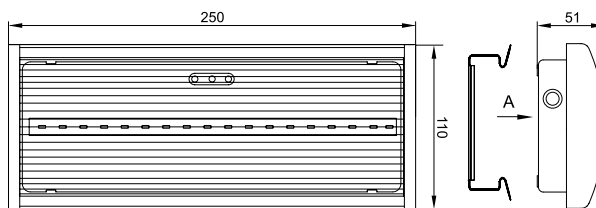
Модель	Время работы от АКБ, ч	Световой поток, лм	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ДПА 5040	1	150	NI-CD, 3,6 В 0,4 Ah	Постоянный	LDPA0-5040-1H-K01
	3		NI-CD, 3,6 В 1,2 Ah		LDPA0-5040-3H-K01

### 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, Ra	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



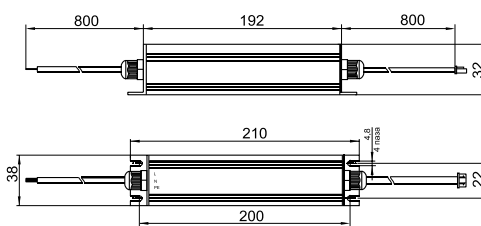
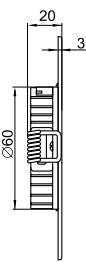
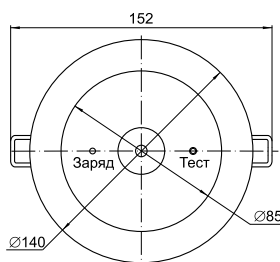
IP20  
степень защиты

### 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 Аh	Непостоянный	Д	2120	LDPA0-130-1-3-K01

Технические характеристики			
Номинальное напряжение, В	230~	Индекс цветопередачи, не менее, Ra	75
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
Дистанция распознавания, м	24	Потребляемая мощность при заряде, Вт	3
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1	Пусковой ток, А	0,015
Время заряда аккумулятора, ч	24	Длительность пускового тока, мкс	35
Класс светораспределения	П		



### 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 аккумулятор Ni-MH (не подлежит замене).

### Оптическая часть

Рассеиватель из полимера, не поддерживающего горение.



## Аварийные светильники ДПА 060

PRO



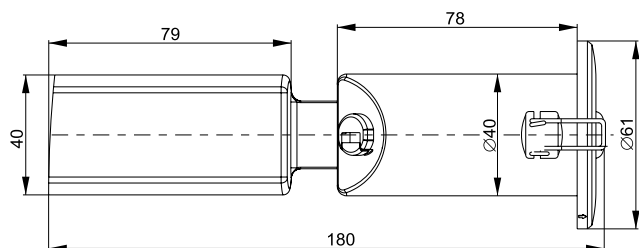
Гарантия 4 года



IP20  
степень защиты

### 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.
- 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 лестичных 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 аккумулятор LiFePO4 (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	LiFePO4, 3,2 В	Непостоянный	LDPA0-060-3-20-K01 3,0 Ah

Технические характеристики			
Номинальное напряжение, В	230~	Индекс цветопередачи, не менее, Ra	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	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 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.
- Светильник совмещает функции светового указателя в постоянном режиме и аварийного светильника в непостоянном режиме (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.

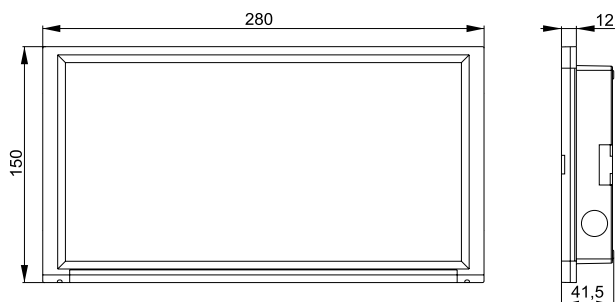
Модель	Время работы от АКБ, ч	Параметры АКБ	Режим работы	Тип КСС	Артикул
ДПА 3000	3	LiFePO <sub>4</sub> , 3,2 В 1,5 Ah	Непостоянный/ постоянный	Д	LDPA3-3000-3-20-K01

### Установка

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

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроен аккумулятор LiFePO<sub>4</sub> (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, Ra	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 1,0 Ah	Постоянный	Подвесной/ 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.

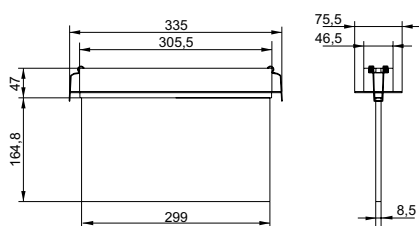
### Оптическая часть

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.

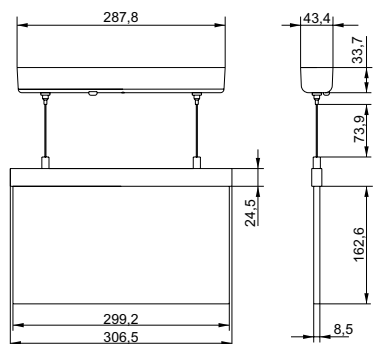
### Управление освещением

Включается самостоятельно при подключении к сети.

### ССА 3001



### ССА 3002



### Наклейки в комплекте



Технические характеристики	
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	70
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>	150
Потребляемая мощность при заряде	3 Вт
Пусковой ток, А	0,03
Длительность пускового тока, мкс	35
Класс светораспределения	П
Тип КСС	Д

## Эвакуационные указатели ССА 2101

**PRO**



Гарантия 2 года



30 000 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

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

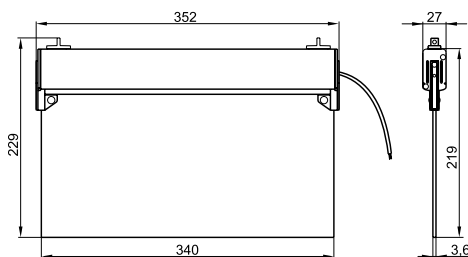
Модель	Время работы от АКБ, ч	Эвакуационный знак на светильнике	Параметры АКБ	Режим работы	Способ установки	Артикул
ССА 2101	3	Выход	Ni-CD 2,4 В 0,8 Ah	Постоянный	Подвесной/ накладной/ торцевой	LSSA0-2101-3-20-K03

## 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, Ra	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

## Эвакуационные указатели ССА 5043

PRO



Гарантия 2 года



30 000 часов службы



IP65  
степень защиты

### Аварийное освещение



### 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 0,6 Ah	Постоянный/ непостоянный	LSSA0-5043-1-65-K03
	3		Ni-MH 4,8 В 1,8 Ah		LSSA0-5043-3-65-K03

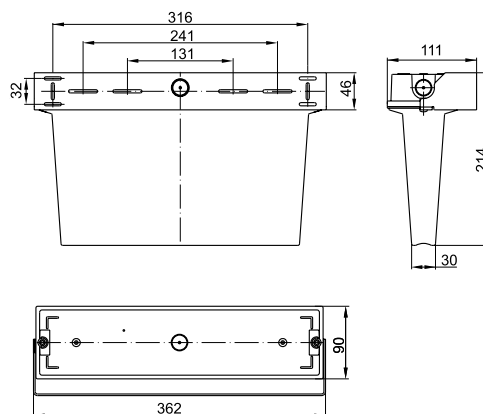


### Установка

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 желтизны 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, Ra	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	33
Тип светильника	двусторонний
Пусковой ток, А	0,02
Длительность пускового тока, мкс	35
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П

## Эвакуационные указатели 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.

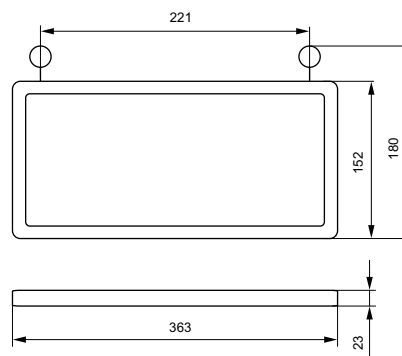
Модель	Эвакуационный знак на светильнике	Тип светильника	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ССА 1001	Выход/EXIT	Односторонний	Ni-CD 1,2 В 0,5 Ah	Постоянный	LSSA0-1001-003-K03
ССА 1002	Запасный выход	Односторонний			LSSA0-1002-003-K03
ССА 1003	Выход/EXIT/фигура/стрелка направо	Двусторонний			LSSA0-1003-003-K03
ССА 1004	Выход/EXIT/стрелка направо	Двусторонний			LSSA0-1004-003-K03
ССА 1005	Нет знака	Односторонний			LSSA0-1005-003-K03

### 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, Ra	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	26
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

## Двусторонние эвакуационные светильники ССА 1100

PRO



Гарантия 4 года



40 000 часов службы



IP20  
степень защиты

### Аварийное освещение



### Преимущества

- Дальность распознавания – 30 м.
- Потребляемая мощность при заряде – 2 Вт.
- Соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 по аварийному освещению.

### Применение

Предназначены для обеспечения эвакуационного освещения в общественных, административных помещениях с низким уровнем запыленности и содержания влаги.

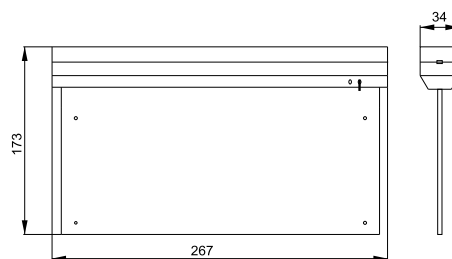
Модель	Время работы от АКБ, ч	Тип светильника	Световой поток, лм	Параметры АКБ	Режим работы	Совместимость с УДТУ	Артикул
ССА 1100	3	Двусторонний	50	LiFePO4 3,3 В 0,6 Ah	Постоянный	Да	LSSA0-3001-3-20-K03

### Установка

Может быть закреплен на опорной поверхности стены или потолка, подвешен на гибких подвесах. Светильник может комплектоваться различными вариантами пиктограмм.

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Светильник постоянного действия. Совместим с устройством дистанционного тестирования и управления аварийным освещением (УДТУ), а также оснащен кнопкой «Тест» для индивидуального тестирования работоспособности светильника.



### Оптическая часть

Рассеиватель из UV-стабилизированного поликарбоната обеспечивает равномерное распределение светового потока по всей поверхности знака. Не меняет цвет в течение всего срока службы.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230
Частота сети, Гц	50
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	207-253
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	65
Диапазон рабочих температур, °C	0...+40
Потребляемая мощность при заряде, Вт	2
Цветовая температура, К	6500
Дистанция распознавания, м	30
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П
Время заряда аккумулятора, ч	24

## Охранно-пожарные оповещатели световые



Гарантия 2 года



IP52  
степень защиты

### Применение

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

### Аварийное освещение



### Преимущества

- Равномерная подсветка надписи сверхъяркими светодиодами.
- Удобное крепление светоуказателя к поверхности с помощью саморезов, которые закрываются заглушками.
- Возможно производить замену надписи.
- Время работы аккумулятора (для модели 220-РИП) в автономном режиме около 6 часов. На обратной стороне светоуказателя установлен переключатель для отключения аккумулятора при хранении и транспортировке.

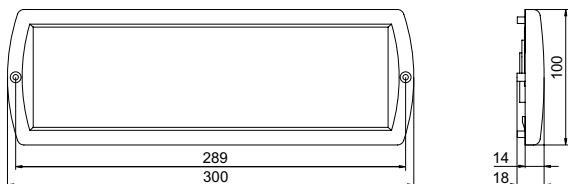
Фото	Модель	Номинальное напряжение, В	Номинальное питание постоянного тока, В	Наличие аккумулятора	Наличие знака в комплекте	Цвет	Артикул
	220 «Выход»	220	-	-	Выход	Белый	LSSA1-01-2-220-52-VYHD
	220 (база)	220	-	-	-	-	LSSA1-01-2-220-52-BASE
	220-РИП «Выход»	220	-	да	Выход	-	LSSA2-01-2-220-52-VYHD
	Сменное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

Фото	Модель	Номинальное напряжение, В	Номинальное питание постоянного тока, В	Наличие аккумулятора	Наличие знака в комплекте	Цвет	Артикул
<b>НЕ ВХОДИТЬ</b>	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.

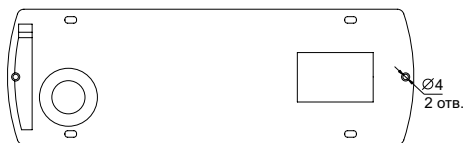


### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика.

### Оптическая часть

Рассеиватель – сменный, из прозрачного пластика.



Технические характеристики	
Потребляемая мощность не более, В*А	0,5 (для модели 220) 0,4 (для модели 220-РИП)
Степень защиты от проникновения пыли и влаги по IEC 60529	IP52
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+55

Параметры аккумулятора	
Тип аккумулятора	Li-ion
Номинальное напряжение, В	3,7
Емкость, А•ч	0,25
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
	Самоклеящаяся этик. «Напр.к эвак.вых.по лест.нал.вниз»	E 08	–	YPC30-150NEV-LNALVN
	Самоклеящаяся этик. «Напр.к эвак.вых.по лест.нал.вверх»	E 06	–	YPC30-150NEV-LNALVV
	Самоклеящаяся этик. «Напр.к эвак.вых.по лест.напр.вниз»	E 07	–	YPC30-150NEV-LNAPRVN
	Самоклеящаяся этик. «Напр.к эвак.вых.по лест.напр.вверх»	E 05	–	YPC30-150NEV-LNAPRVV
	Самоклеящаяся этик. «Выход здесь» (левосторонний)	E 01-01	–	YPC30-150VZ-LSTR
	Самоклеящаяся этик. «Выход здесь» (правосторонний)	E 01-02	–	YPC30-150VZ-PSTR
	Этикетка самокл. «Пож. кран»	F 02	✓	LPC10-1-15-15-PKRAN
	Этикетка самокл. «Место сбора»	E 21	✓	LPC10-1-15-15-MSTS
	Этикетка самокл. «Эвакуац. выход»	E 23	✓	LPC10-1-15-15-EVV
	Этикетка самокл. «Направляющая стрелка»	E 02-01	✓	LPC10-1-15-15-STR






Знак	Наименование	Код знака безопасности	Новинки	Артикул
<b>Знаки 240×90 мм</b>				
	Самоклеющая этик. «Насосная станция пож.»	F 21	–	LPC10-1-24-09-NASST
	Самоклеющая этик. «Фигура/стр. влево» ДПА IP20/54	E 32	–	LPC10-1-24-09-FNAL
	Самоклеющая этик. «Фигура/стр. вправо» ДПА IP20/54	E 35	–	LPC10-1-24-09-FNAPR
	Самоклеющая этик. «Фигура/стр. вниз» ДПА IP20/54	E 39	–	LPC10-1-24-09-FNIZ
	Самоклеющая этик. «Фигура/стр. вверх» ДПА IP20/54	E 38	–	LPC10-1-24-09-FVERH
	Самоклеющая этик. «Фигура/стр. вниз влево» ДПА IP20/54	E 33	–	LPC10-1-24-09-FVNNAL
	Самоклеющаяся этик. «Фигура/стр. вниз вправо»	E 36	–	LPC10-1-24-09-FVNNAPR
	Самоклеющаяся этик. «Фигура/стр. вверх влево»	E 34	–	LPC10-1-24-09-FVVNAL
	Самоклеющаяся этик. «Фигура/ стр. вверх вправо»	E 37	–	LPC10-1-24-09-FVVNAPR
	Самоклеющаяся этик. «Пож. гидрант» IEK	F 09	–	LPC10-1-24-09-PGID
	Самоклеющаяся этик. «Пож. кран/ стр. налево»	F 30	–	LPC10-1-24-09-PKNAL
	Самоклеющаяся этик. «Пож. кран/ стр. направо»	F 31	–	LPC10-1-24-09-PKNAPR
	Самоклеющаяся этик. «Направляющая стрелка»	E 02-01	–	LPC10-1-24-09-STR
	Самоклеющаяся этик. «Выезд»	N 02	–	LPC10-1-24-09-VIEZD
	Самоклеющаяся этик. «Выход/лест. вниз/фигура»	E 14	–	LPC10-1-24-09-VLVNF




Знак	Наименование	Код знака безопасности	Новинки	Артикул
	Самоклеящаяся этик. «Выход/лест. вверх/фигура»	E 15	–	LPC10-I-24-09-VLVVF
	Самоклеящаяся этик. «Выход-EXIT»	нет в ГОСТ, E 24	–	LPC10-I-24-09-VYHD
	Самоклеящаяся этик. «Выезд/стрелка налево»	N 08	–	LPC10-I-24-09-VZNAL
	Самоклеящаяся этик. «Выезд/стрелка направо»	N 07	–	LPC10-I-24-09-VZNAPR
	Этикетка самокл. 240×90мм «Пож. кран»	F 02	✓	LPC10-I-24-09-PKRN
	Этикетка самокл. 240×90мм «Место сбора»	E 21	✓	LPC10-I-24-09-MSTS
	Этикетка самокл. 240×90мм «Эвакуац. выход»	E 23	✓	LPC10-I-24-09-EVV
	Этикетка самокл. 240×90мм «Не входить»	EC 07	✓	LPC10-I-24-9-NEV
<b>Знаки 350×130 мм</b>				
	Самоклеящаяся этик. «Насосная станция пож.»	F 21	✓	LPC10-I-35-13-NASST
	Самоклеящаяся этик. «Фигура/стрелка влево»	E 32	–	LPC10-I-35-13-FNAL
	Самоклеящаяся этик. «Фигура/стрелка вправо»	E 35	–	LPC10-I-35-13-FNAPR
	Самоклеящаяся этик. «Фигура/стрелка вниз»	E 39	–	LPC10-I-35-13-FNIZ
	Самоклеящаяся этик. «Фигура/стрелка вверх»	E 38	–	LPC10-I-35-13-FVERH
	Самоклеящаяся этик. «Пож. гидрант»	F 09	–	LPC10-I-35-13-PGID
	Самоклеящаяся этик. «Пож. кран/стрелка налево»	F 30	–	LPC10-I-35-13-PKNAL

Знак	Наименование	Код знака безопасности	Новинки	Артикул
	Самоклеющаяся этик. «Пож. кран/стрелка направо»	F 31	–	LPC10-1-35-13-PKNAPR
	Самоклеющаяся этик. «Выезд»	N 02	–	LPC10-1-35-13-VIEZD
	Самоклеющаяся этик. «Выход/лестница вниз/фигура»	E 14	–	LPC10-1-35-13-VLVNF
	Самоклеющаяся этик. «Выход/лестница вверх/фигура»	E 15	–	LPC10-1-35-13-VLVVF
	Самоклеющаяся этик. «Выход»	E 22	–	LPC10-1-35-13-VYHD
	Самоклеющаяся этик. «Выезд/стрелка налево»	N 08	–	LPC10-1-35-13-VZNAL
	Самоклеющаяся этик. «Выезд/стрелка направо»	N 07	–	LPC10-1-35-13-VZNAPR
	Этикетка самокл. «Пож. кран»	E 21	✓	LPC10-1-35-13-PKRAN
	Этикетка самокл. «Место сбора»	F 02	✓	LPC10-1-35-13-MSTS
	Этикетка самокл. «Эвакуац. выход»	E 23	✓	LPC10-1-35-13-EVV
	Этикетка самокл. 350x130мм «Направляющая стрелка»	E 02-01	✓	LPC10-1-35-13-STR
	Этикетка самокл. «Не входить»	EC 07	✓	LPC10-1-35-13-NEV
<b>Знаки 310×280 мм</b>				
	Самоклеющаяся этик. «Пож. гидрант» ССА 5043	F 02	–	LPC10-1-31-28-PGID
	Самоклеющаяся этик. «Пож. кран/стрелка налево»	F 30	–	LPC10-1-31-28-PKNAL
	Самоклеющаяся этик. «Пож. кран/стрелка направо»	F 31	–	LPC10-1-31-28-PKNAPR

Знак	Наименование	Код знака безопасности	Новинки	Артикул
	Самоклеящаяся этик. «Пож. кран»	F 02	–	LPC10-I-31-28-PKRAN
	Самоклеящаяся этик. «Выезд»	N 02	–	LPC10-I-31-28-VIEZD
	Самоклеящаяся этик. «Выход/стрелка налево»	F 30	–	LPC10-I-31-28-VNAL
	Самоклеящаяся этик. «Выход/стрелка направо»	F 31	–	LPC10-I-31-28-VNAPR
	Самоклеящаяся этик. «Выезд/стрелка налево»	N 08	–	LPC10-I-31-28-VZNAL
	Самоклеящаяся этик. «Выезд/стрелка направо»	N 07	–	LPC10-I-31-28-VZNAPR
	Самоклеящаяся этик. «Выезд/стрелка вверх»	N 06	–	LPC10-I-31-28-VZVV
	Этикетка самокл. 310x280мм «Место сбора»	E 21	✓	LPC10-I-31-28-MSTS
	Этикетка самокл. 310x280мм «Эвакуац. выход»	E 23	✓	LPC10-I-31-28-EVV
	Этикетка самокл. 310x280мм «Направляющая стрелка»	E 02-01	✓	LPC10-I-31-28-STR
<b>Знаки 310×90 мм</b>				
	Этикетка самокл. 310x90мм «Выезд»	N 02	✓	LPC10-I-31-09-VIEZD
	Этикетка самокл. 310x90мм «Выезд/стрелка налево»	N 08	✓	LPC10-I-31-09-VZNAL
	Этикетка самокл. 310x90мм «Выезд/стрелка направо»	N 07	✓	LPC10-I-31-09-VZNAPR
	Этикетка самокл. 310x90мм «Выход/лест. вверх/фигура»	E 15	✓	LPC10-I-31-09-VLVVF
	Этикетка самокл. 310x90мм «Выход/лест. вниз/фигура»	E 14	✓	LPC10-I-31-09-VLVNF

Знак	Наименование	Код знака безопасности	Новинки	Артикул
	Этикетка самокл. 310x90мм «Выход-EXIT»	нет в ГОСТ, E24	✓	LPC10-1-31-09-VYHD
	Этикетка самокл. 310x90мм «Направляющая стрелка»	E 02-01	✓	LPC10-1-31-09-STR
	Этикетка самокл. 310x90мм «Пож. гидрант»	F 02	✓	LPC10-1-31-09-PGID
	Этикетка самокл. 310x90мм «Пож. кран/стр. налево»	F 30	✓	LPC10-1-31-09-PKNAL
	Этикетка самокл. 310x90мм «Пож. кран/стр. направо»	F 31	✓	LPC10-1-31-09-PKNAPR
	Этикетка самокл. 310x90мм «Фигура/стр. вверх влево»	E 34	✓	LPC10-1-31-09-FVVNAL
	Этикетка самокл. 310x90мм «Фигура/стр. вверх вправо»	E 37	✓	LPC10-1-31-09-FVVNAPR
	Этикетка самокл. 310x90мм «Фигура/стр. вверх»	E 38	✓	LPC10-1-31-09-FVERH
	Этикетка самокл. 310x90мм «Фигура/стр. влево»	E 32	✓	LPC10-1-31-09-FNAL
	Этикетка самокл. 310x90мм «Фигура/стр. вниз влево»	E 33	✓	LPC10-1-31-09-FVNNAL
	Этикетка самокл. 310x90мм «Фигура/стр. вниз вправо»	E 34	✓	LPC10-1-31-09-FVNNAPR
	Этикетка самокл. 310x90мм «Фигура/стр. вниз»	E 39	✓	LPC10-1-31-09-FNIZ
	Этикетка самокл. 310x90мм «Фигура/стр. вправо»	E 35	✓	LPC10-1-31-09-FNAPR
	Этикетка самокл. 310x90мм «Насосная станция пож.»	F 21	✓	LPC10-1-31-09-NASST
	Этикетка самокл. 310x90мм «Место сбора»	E 21	✓	LPC10-1-31-09-MSTS

Знак	Наименование	Код знака безопасности	Новинки	Артикул
	Этикетка самокл. 310x90мм «Пож. кран»	F 02	✓	LPC10-I-31-09-PKRAM
	Этикетка самокл. 310x90мм «Эвакуац. выход»	E 23	✓	LPC10-I-31-09-EVV
	Этикетка самокл. 310x90мм «Направляющая стрелка»	E 02-01	✓	LPC10-I-31-09-STR
<b>Знаки 100x50 мм</b>				
	Самокл. этик. 100x50 мм «Напр.к эваку. выходу налево»	E 04	-	YPC30-105NEV-NAL
	Самокл. этик. 100x50 мм «Напр.к эваку.вых. нал.вниз»	E 08	-	YPC30-105NEV-NALVN
	Самокл. этик. 100x50 мм «Напр.к эваку.вых. нал.вверх»	E 06	-	YPC30-105NEV-NALVV
	Самокл. этик. 100x50 мм «Напр.к эваку. выходу направо»	E 03	-	YPC30-105NEV-NAPR
	Самокл. этик. 100x50 мм «Напр.к эваку.вых. напр.вниз»	E 07	-	YPC30-105NEV-NAPRVN
	Самокл. этик. 100x50 мм «Напр.к эваку.вых. напр.вверх»	E 05	-	YPC30-105NEV-NAPRVV
	Самокл. этик. 100x50 мм «Напр.к эваку. выходу прямо»	E 11	-	YPC30-105NEV-PRM
	Самокл. этик 100x50 мм «ВЫХОД»	E 22	-	YPC30-105V
	Самокл. этик. 100x50 мм «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД»	E 23	-	YPC30-105ZAPV

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

## Устройство дистанционного тестирования и управления аварийным освещением УДТУ

**PRO**



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- и 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(±10%), Вт	Количество подключаемых световых приборов, шт.	Параметры АКБ	Артикул
УДТУ	12	20	2	1-250	LiFePO4 DC 12,8V 1,5Ah	LDRT0-250-K01



### Установка

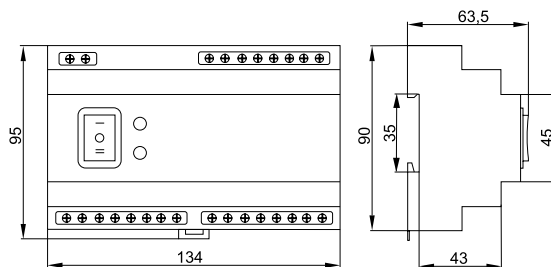
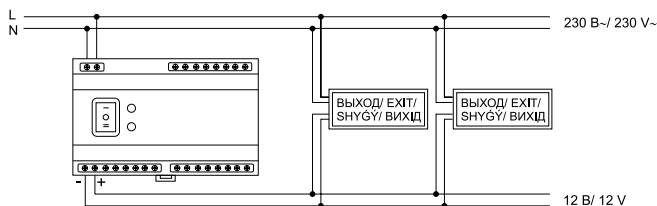
Устанавливается на DIN-рейку в распределительном шкафу.

### 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 – 240 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	Аварийный режим		Рабочий режим	
	Аварийный светильник постоянного действия	Аварийный светильник непостоянного действия	Аварийный светильник постоянного действия	Аварийный светильник непостоянного действия
	Светится	Светится	Светится	Не светится
Положение переключателя «0»	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»	12 DC	
	Положение переключателя «II»	-12 DC	
Выходное напряжение в аварийном режиме, В	Положение переключателя «I»	12 DC	
	Положение переключателя «II»	-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, Ra			75
Диапазон рабочих температур, °C			0...+35
Ток заряда батареи, mA			100-200
Габаритные размеры, мм			134x90x64

## Универсальные блоки аварийного питания БАП40У, БАП120У, БАП200У

**PRO**



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.
- Блок подключается как выносное устройство, что значительно упрощает монтаж.

### Применение

Является универсальным решением для организации резервного аварийного освещения. Подключается как выносное устройство.

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.

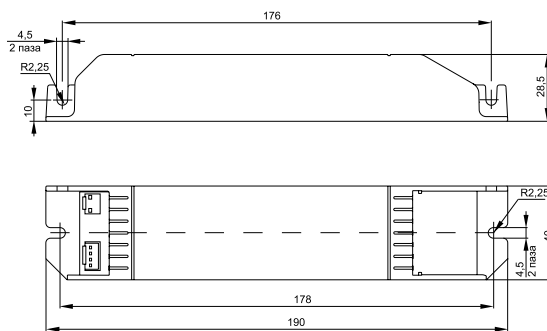
### Конструкция

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).

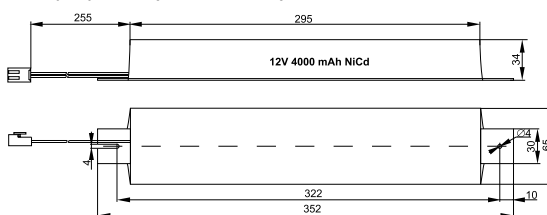
### Особенности

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 60598-2-22 и требованиям ЭМС.

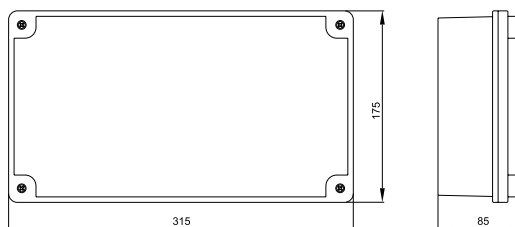
### Конвертер БАП40-1,0



### 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

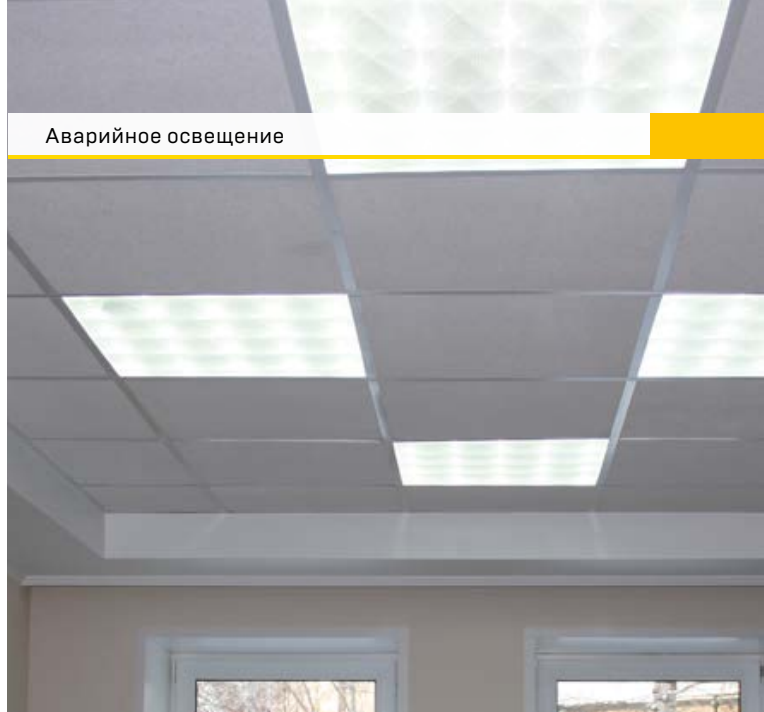


Гарантия 2 года



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 работа от аккумулятора, ч	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
БАП58-1,0	1	NI-CD 6 В 1,5 Ah	Постоянный/непостоянный	LLVPOD-EPK-58-1H

### Совместимость БАП58 с люминесцентными лампами

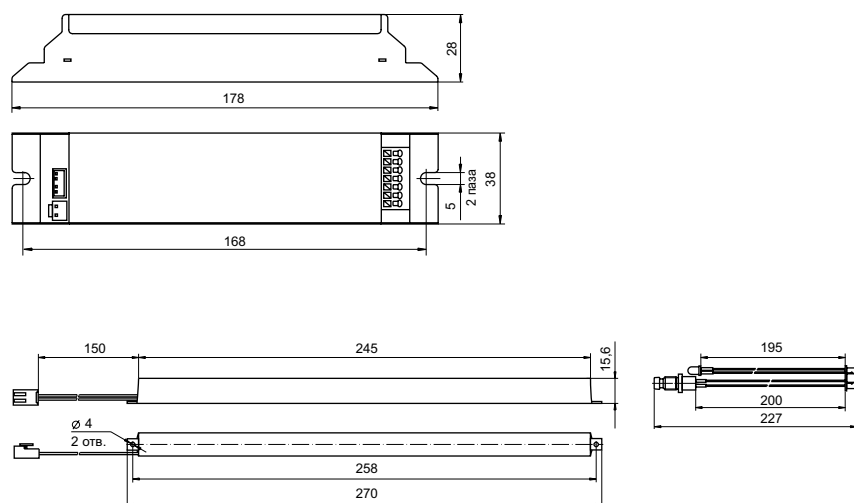
Тип лампы	Мощность, Вт	Световой поток в аварийном режиме, %	Тип лампы	Мощность, Вт	Световой поток в аварийном режиме, %
T5 	13	25	T8 	18	20
	14	25		2×18 посл.	20
	21	20		36	14
	28	18		58	10
	35	15			
	54	12			

## 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
Диапазон рабочих температур, °C		-10...+50
Время переключения в аварийный режим, с		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

**PRO**



Гарантия 2 года



IP20  
степень защиты

### Аварийное освещение



### 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 работа от аккумулятора, ч	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
БАП12	3	Ni-MH 3,6 В 1,2 Ah	Постоянный/ непостоянный	LDVPOD-EPK-12-3H

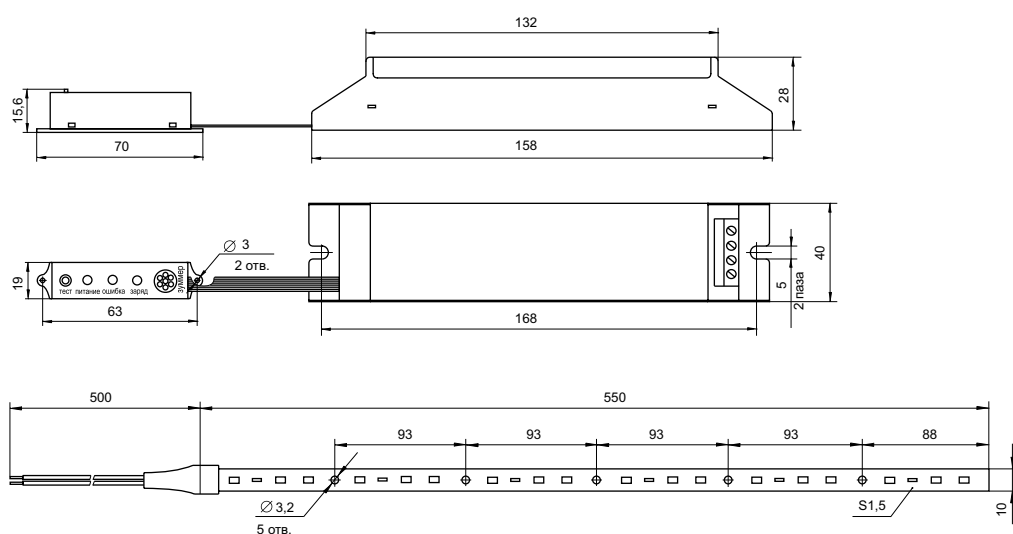
Модель	Способ крепления	Световой поток в аварийном режиме, лм	Потребляемая мощность в аварийном режиме с БАП12, Вт	Артикул
Линейка LED-18SMD2835	Крепление при помощи клеевого слоя или крепежного отверстия	100	1,3	LDVPOD-SMD-2835-18

## 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, с	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

**PRO**



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 3,2 В 1,5 Ah	LLVPOD-EPK-40-1H
БАП40-3,0	3		10-90 DC	0,013	LiFePO4, 6,4 В 1,5 Ah	LLVPOD-EPK-40-3H
БАП200-1,0	1	3-200	0-120 DC (регулируемое)	0,04	Ni-CD, 7,2 В 1,5 Ah	LLVPOD-EPK-200-1H
БАП200-3,0	3				Ni-CD, 7,2 В 4,0 Ah	LLVPOD-EPK-200-3H

### Мощность подключаемого светодиодного модуля и световой выход

Мощность светодиодного модуля, Вт	Световой выход, %	Мощность светодиодного модуля, Вт	Световой выход, %
3	100	50	12
6	90	60	10
10	60	80	7
20	30	100	6
30	24	150	4
40	15	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.

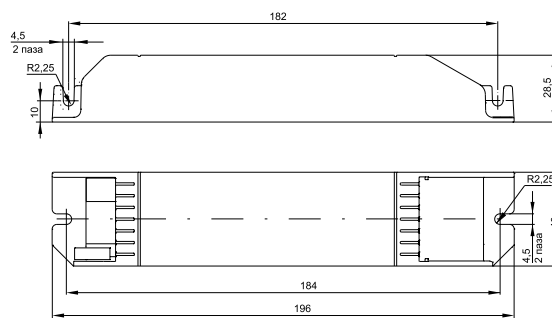
### Конструкция

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

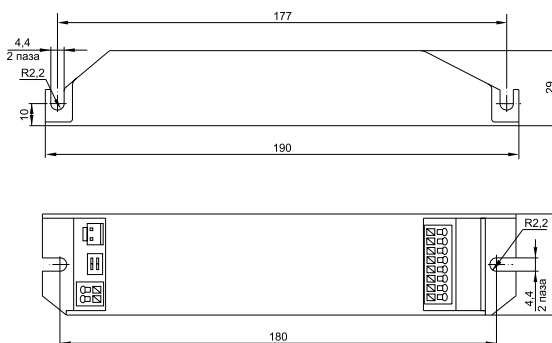
### Применение

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	220–240~
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, °С	-10...+50 (БАП40-1) / 0...+45 (БАП40-3)
Пусковой ток	0,045 А для БАП 40 0,04 А для БАП 200

### Позиции DIP-переключателя

	Позиция DIP-переключателя	A	B	C	D
	Выходное напряжение	0-12 В	12-24 В	24-96 В	94-120 В
	1	ON	-	ON	-
	2	ON	ON	-	-

## Блок аварийного питания для светодиодных светильников БАП 120

**PRO**



Гарантия 4 года



IP20  
степень защиты

### Аварийное освещение



### 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 LiFePO4.
- 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, mA	Параметры драйвера	Артикул
БАП120-1,0/3,0	3	2,5	10÷38	LiFePO4, 6,4 В 1,5 Ah	LLVPOD-EPK-120-1H-3H
	1,5	5	24÷76		

### Позиции DIP-переключателя 3

Позиция DIP-переключателя	1	Ток зарядки, mA	2	Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт
ON	●	300	●	2,5
OFF	○	150	○	5

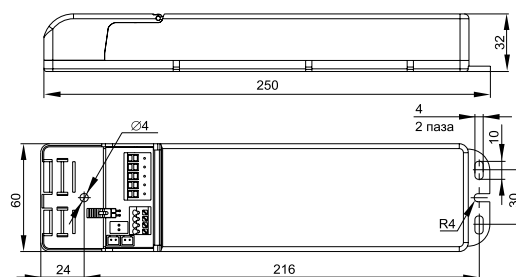
### Установка

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	УХЛ 4
Диапазон рабочих температур, °С	0...+45
Принцип действия	постоянный/непостоянный
Пусковой ток, А	0,045

## Аварийное освещение



г. Оренбург

### ТРЦ «Армада 2»

- Светильники для торгового освещения
- Светодиодные панели ДВО
- Светильники эвакуационные ССА

«АРМАДА 2» – это торгово-развлекательный центр нового формата. Современный комплекс, выполненный в стиле лофт, сочетает в себе простор и экодизайн, понятную планировку и широкие торговые улицы.

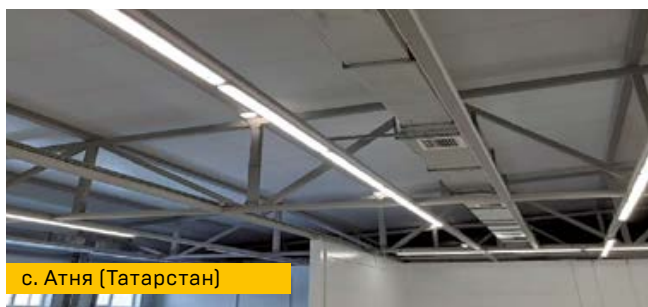


г. Воронеж

### 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.



с. Атня (Татарстан)

### Пекарня

- Пылевлагозащищенные ДСП
- Линейные светильники
- Светильники ДПО
- Прожекторы СДО
- Светильники эвакуационные ССА
- Блок аварийного питания для светильников.

Новая пекарня появилась в селе Атня Республики Татарстан. Для ее светового оснащения была использована самая разнообразная продукция ТМ IEK.



г. Иваново

### ЦКиО

- Блоки аварийного питания

Центр культуры и отдыха г. Иваново имеет большой зал на 1100 мест, малый зал на 250 мест. На трех этажах Центра расположено 14 классов для занятий коллективов. Фойе первого и второго этажа используются как помещения для проведения выставок, ярмарок.



г. Саратов

### Аэропорт Гагарин

- Светильники аварийные ДПА

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



г. Саратов

### МАОУ «СОШ «Аврора»

- Светодиодные панели ДВО
- Пылевлагозащищенные светильники ДСП
- Светильник светодиодный ДПО
- Светильники эвакуационные ССА.

Школа «Аврора» открыта в 2019 году. Серьезный упор в школе сделан на инженерное и техническое образование. В школе восемь кабинетов информатики, поставлено самое современное оборудование для робототехники.









## 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  
info@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  
info@iek.group  
www.iek.group, www.iek.global

Наш партнер в вашем регионе



2023 год

[www.iek.ru](http://www.iek.ru)

[www.iek.lighting](http://www.iek.lighting)

