



Комплексные
решения
аварийного
освещения



Устройство дистанционного тестирования и управления аварийным освещением УДТУ-250*



Дистанционное включение и выключение светильников



Дистанционное тестирование: быстрое обнаружение неработающего оборудования



Аварийный светильник ДПА 5044



Аварийный светильник ДПА 5000

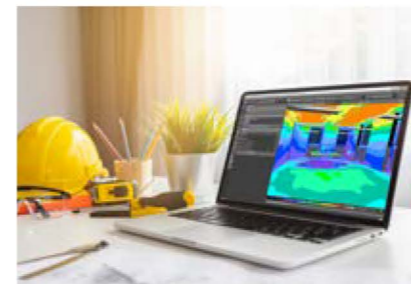
2

0 компании



4

В помощь проектировщикам



6

Требования к освещению



10

Зоны применения



24

Аварийное освещение



64

Реализованные проекты

* Устройство совместимо со светильниками различных торговых марок, имеющих дополнительный вход для подачи напряжения 12 В от УДТУ.
** Пиктограммы в комплект поставки не входят.

Светотехническое направление IEK GROUP

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

Широкая дистрибуция и сервис

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

Гарантия качества

- Контроль качества на каждом этапе производства
- Расширенная гарантия – 5 лет



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® трижды (в 2014, 2016 и 2019 годах) 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

**В помощь проектировщикам:
все для качественных проектов
освещения**

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

База светильников IEK® для NanoCAD

База разработана с привязкой ies-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.

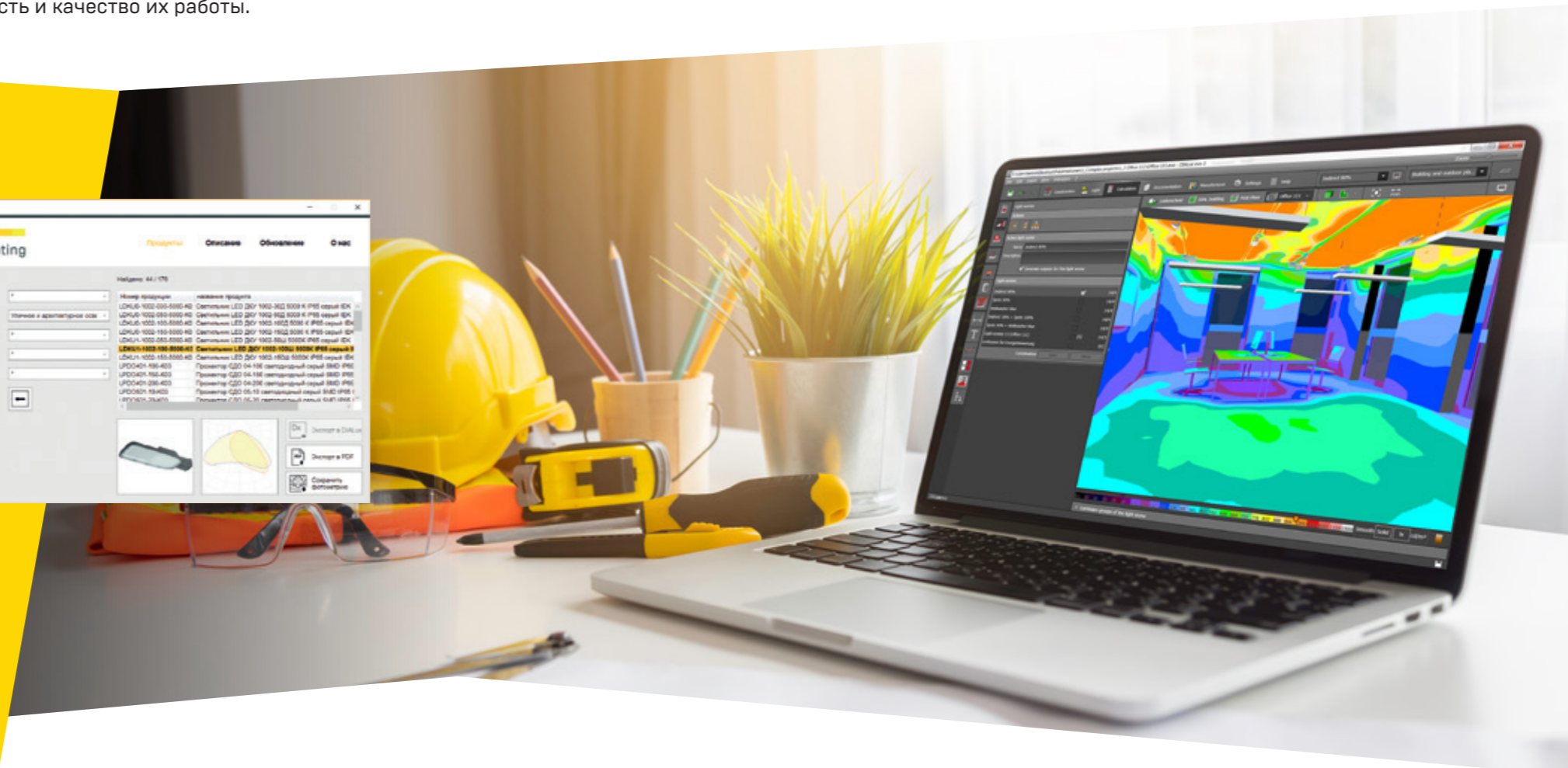
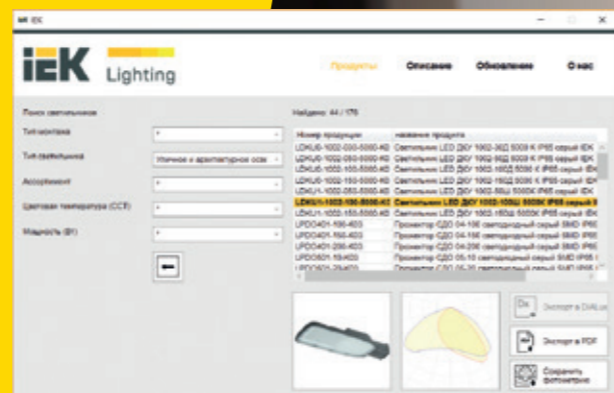
Плагин IEK Lighting для DIALux

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

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

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

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



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.).

Полезная информация

На нашем сайте www.iek.lighting вас ждет:

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

База светильников IEK® для Revit с ies-файлами

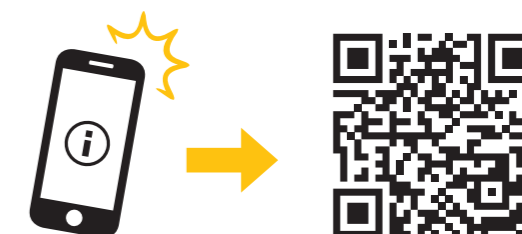
В рамках поддержки BIM-технологий IEK GROUP разрабатывает базы светотехнического оборудования IEK® для Revit, в том числе с привязкой ies-файлов.

В помощь проектировщикам на сайте www.iek.lighting 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.

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



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.

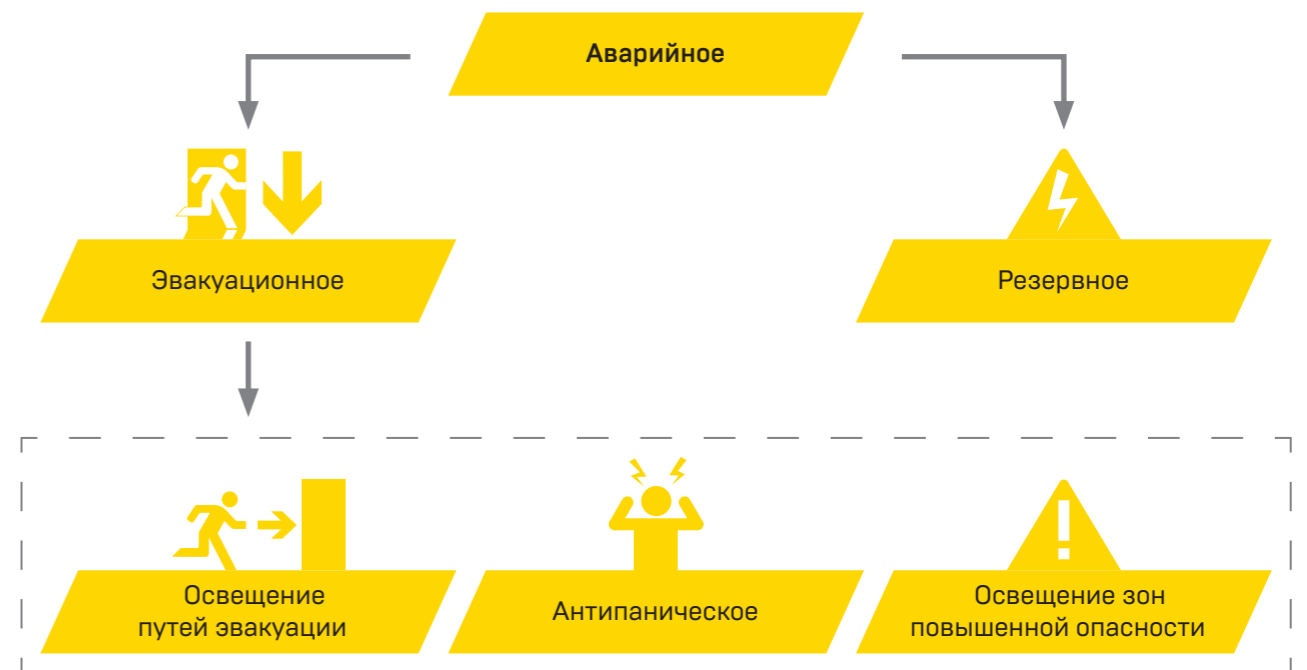
СП 52.13330

Естественное и искусственное освещение.

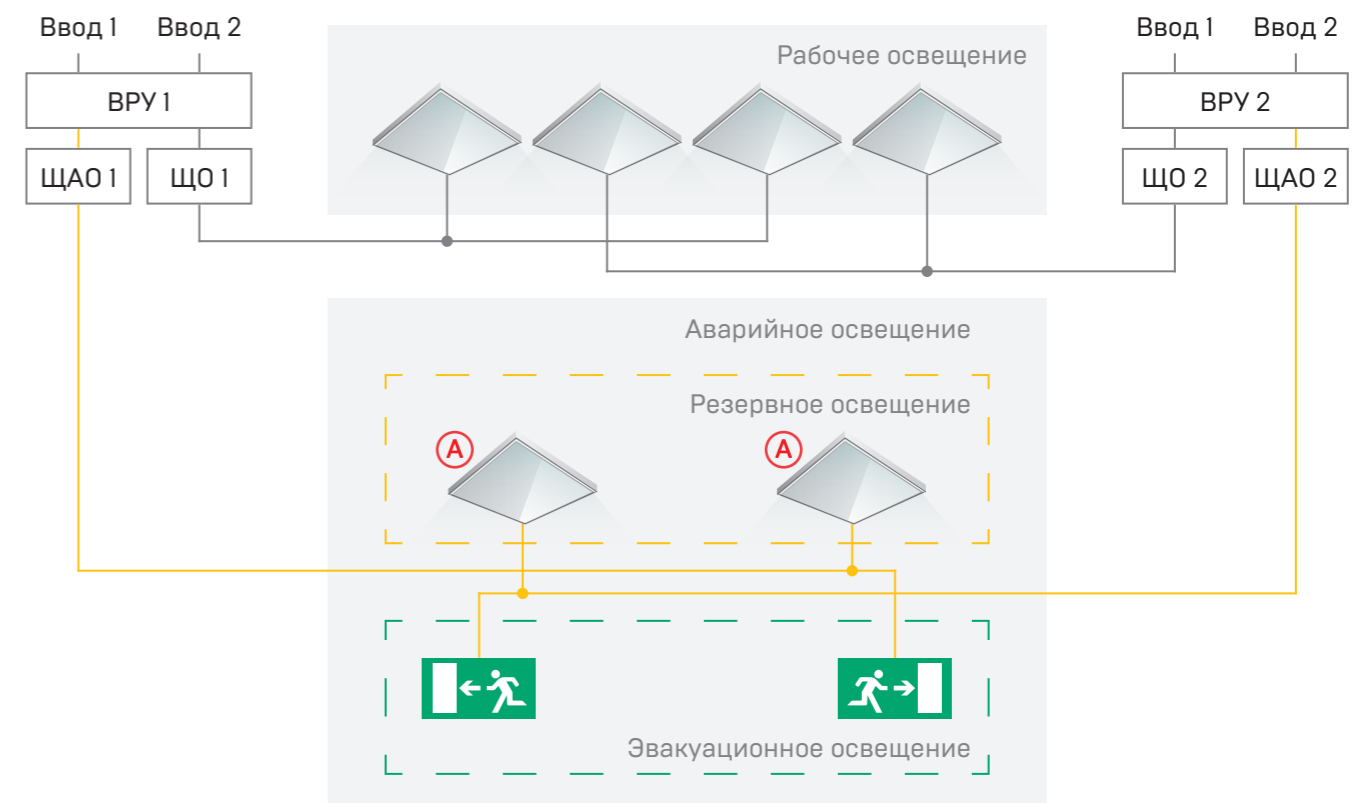
ГОСТ ИЕС 60695

Испытания на пожароопасность.

Классификация аварийного освещения по СП52.13330



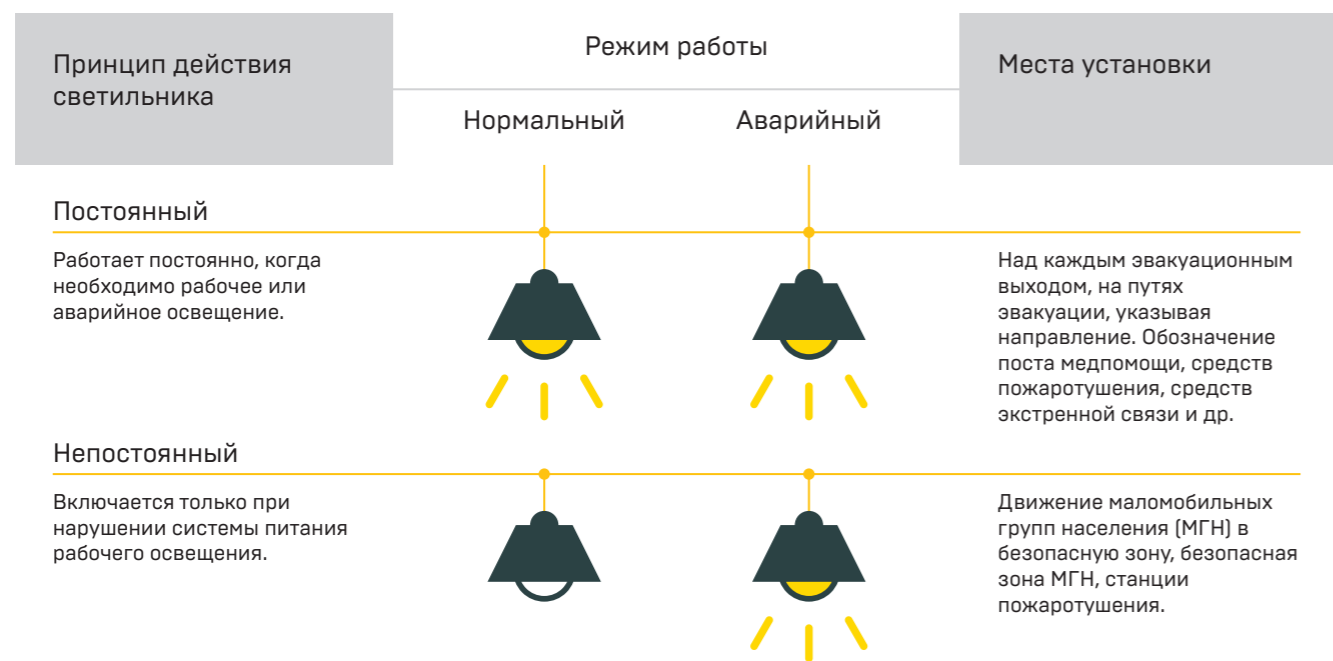
Типовая схема освещения объекта



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



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 ² |
| | Яркость любой зоны цветной поверхности знаков безопасности в условиях задымления | не менее 10 кд/м ² |
| Освещение зон повышенной опасности | 15,0 лк | Определяется временем, при котором существует опасность |
| 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.



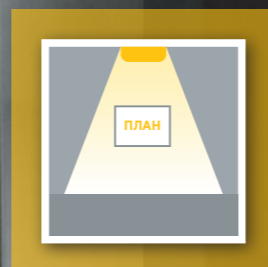
Освещение путей эвакуации

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




Аварийные светильники ДПА 2101

Работа от АКБ: 4 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 2 года
стр. 30

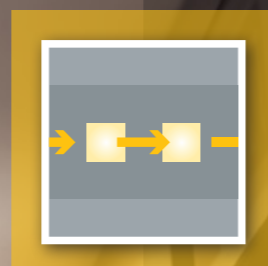
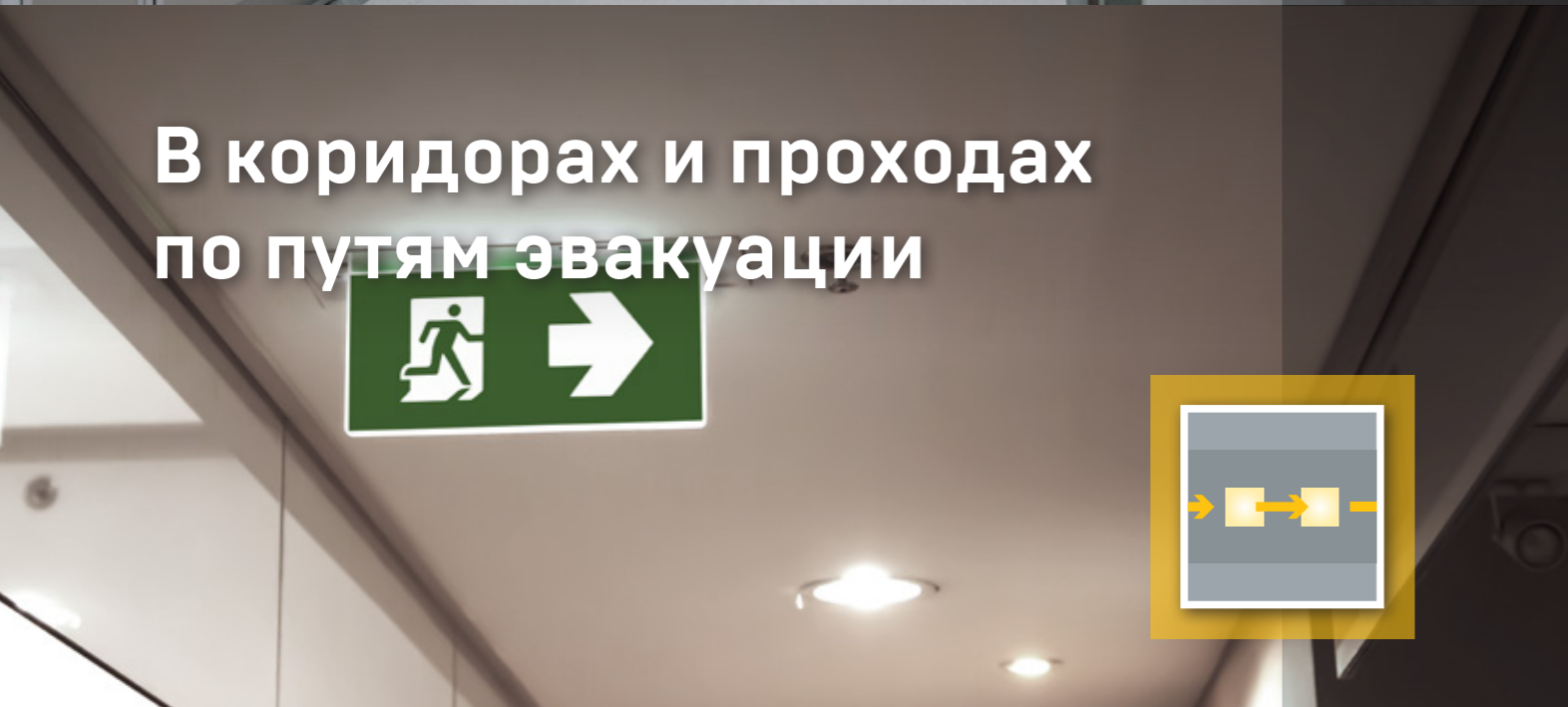


Аварийные светильники ДПА 130

Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 2 года
стр. 34


Нормируемая освещенность у плана эвакуации – не менее 5 люкс.

В коридорах и проходах по путям эвакуации




PRO Аварийные светильники ДПА 060

Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 2 года
стр. 35

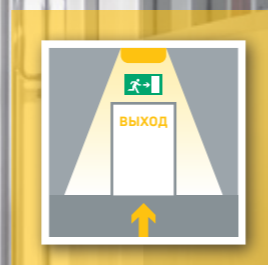
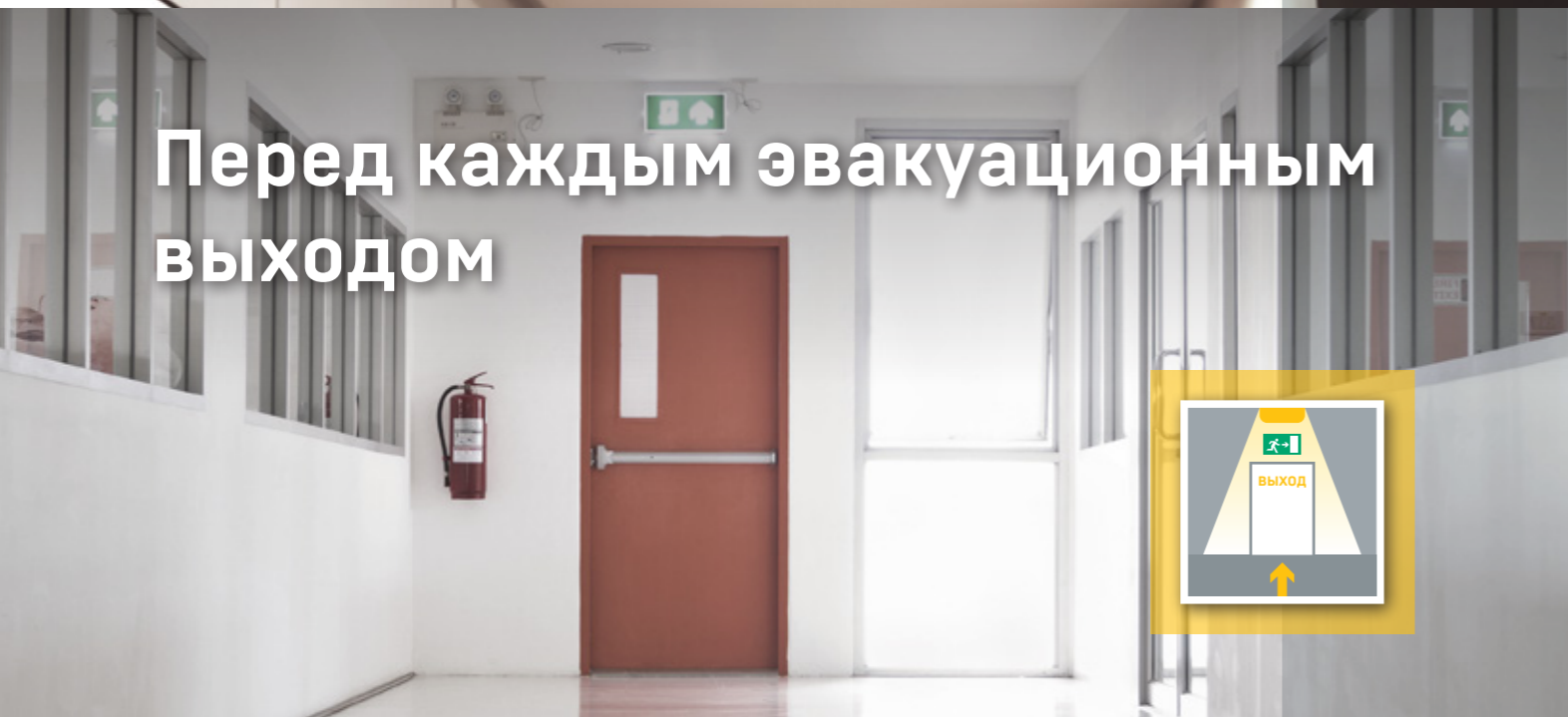


Охранно-пожарные световые оповещатели

Напряжение питания: 220 В
Степень защиты: IP52
Гарантия: 2 года
стр. 46


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

Перед каждым эвакуационным выходом




PRO Аварийные светильники ДПА 5031

Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 2 года
стр. 28

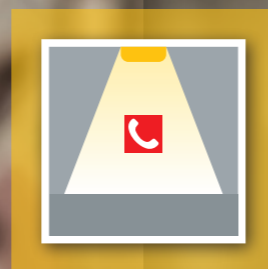


Оповещатель охранно-пожарный 220-РИП

Работа от АКБ: 6 часов
Степень защиты: IP52
Напряжение питания: 220 В
стр. 46

Нормируемая освещенность перед эвакуационным выходом – не менее 5 люкс.

В местах размещения средств экстренной связи



Аварийные
светильники
ДПА 5040



Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP54
Гарантия: 2 года
стр. 32



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.

У пункта медицинской помощи (аптечки)



Аварийные
светильники
ДПА 2101



Работа от АКБ: 4 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 2 года
стр. 30



Аварийные
светильники
ДПА 060



Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 2 года
стр. 35

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

У средств пожаротушения



Аварийные
светильники
ДПА 3000



Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 2 года
стр. 36



Эвакуационные
светильники
ССА 3002



Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP52
Гарантия: 2 года
стр. 38

Нормируемая освещенность – не менее 5 люкс. Нормируемое значение яркости знаков безопасности – не менее 2 кд/м², в условиях задымления – не менее 10 кд/м².

На пересечении проходов и коридоров



Аварийные
светильники
ДПА 130



Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 2 года
стр. 34



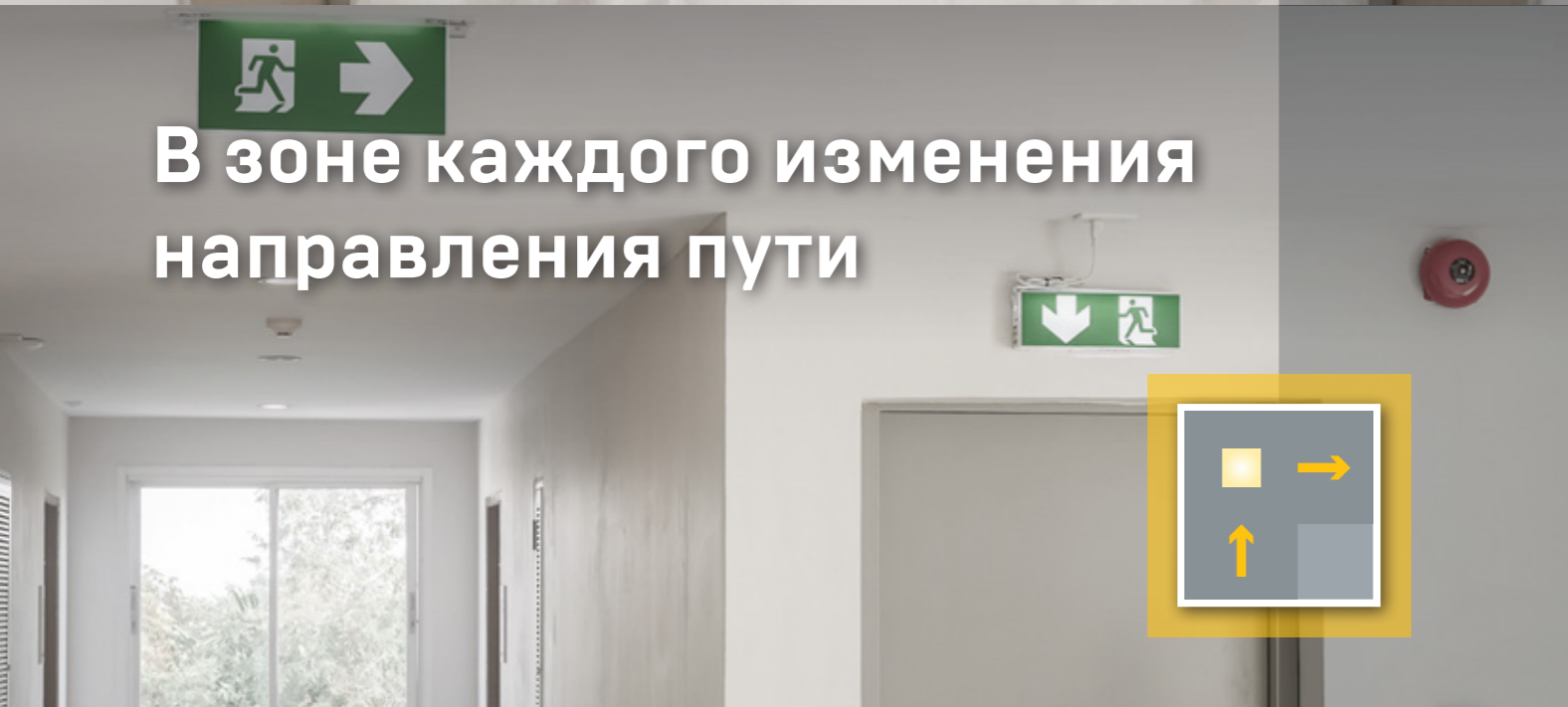
Аварийные
светильники
ДПА 5030



Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP52
Гарантия: 2 года
стр. 29

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

В зоне каждого изменения направления пути



Аварийные
светильники
ДПА 5040



Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP54
Гарантия: 2 года
стр. 32



Охранно-пожарные
световые
оповещатели



Напряжение питания: 220 В
Степень защиты: IP52
Гарантия: 2 года
стр. 46

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

В местах изменения уровня пола



Эвакуационные
светильники
ССА 1005



Работа от АКБ: 1,5 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 3 года
стр. 44



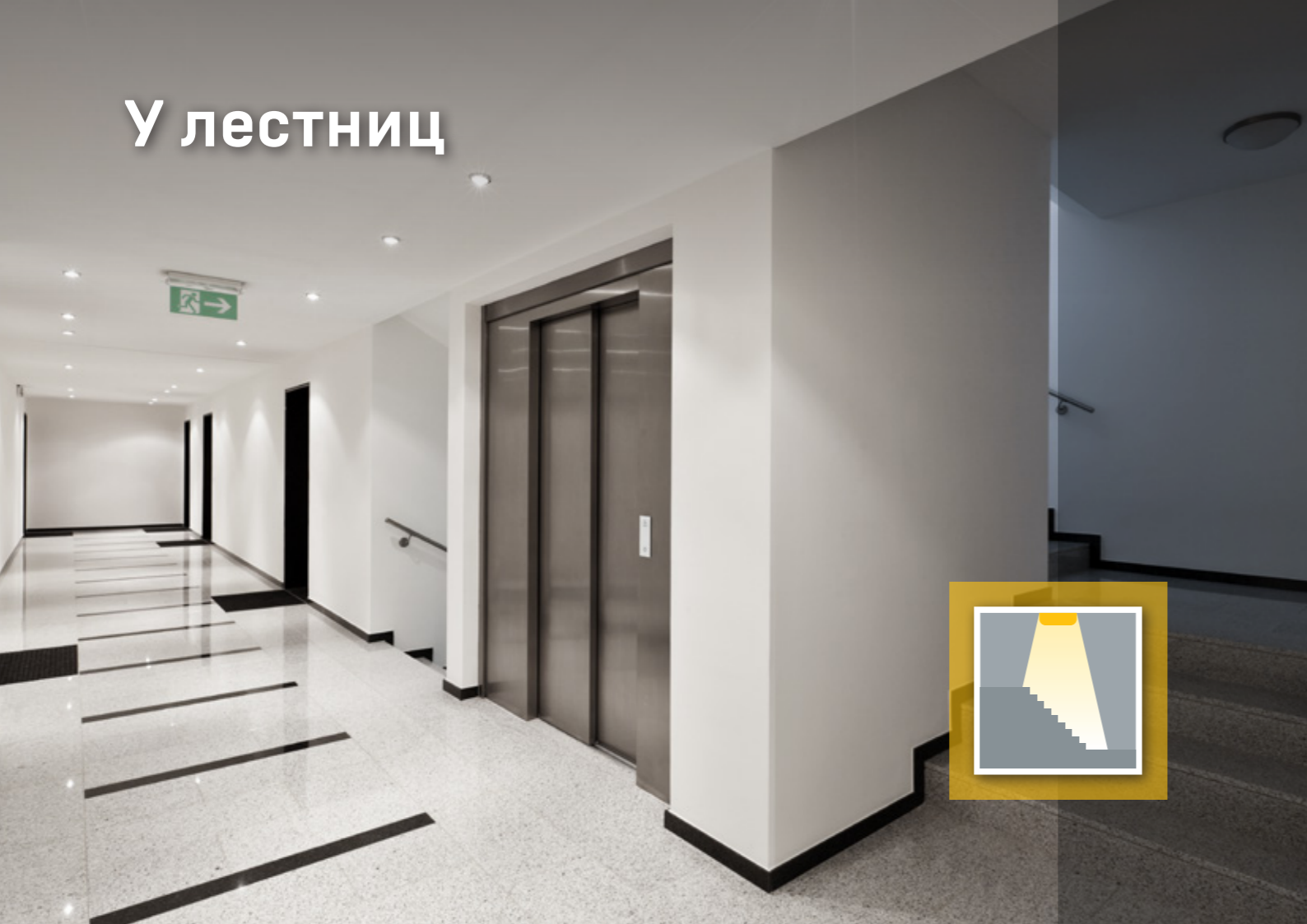
Аварийные
светильники
ДПА 2105



Работа от АКБ: 4 часа
Степень защиты: IP65
Гарантия: 2 года
стр. 30

Нормируемая освещенность в местах изменения уровня пола – не менее 5 люкс.
Нормируемое значение яркости знаков безопасности – не менее 2 кд/м².

У лестниц



Аварийные
светильники
ДПА 2104



Работа от АКБ: 4 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 2 года
стр. 30



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.

Снаружи у каждого выхода из здания



Охранно-пожарные
световые
оповещатели



Напряжение питания: 220 В
Степень защиты: IP52
Гарантия: 2 года
стр. 46



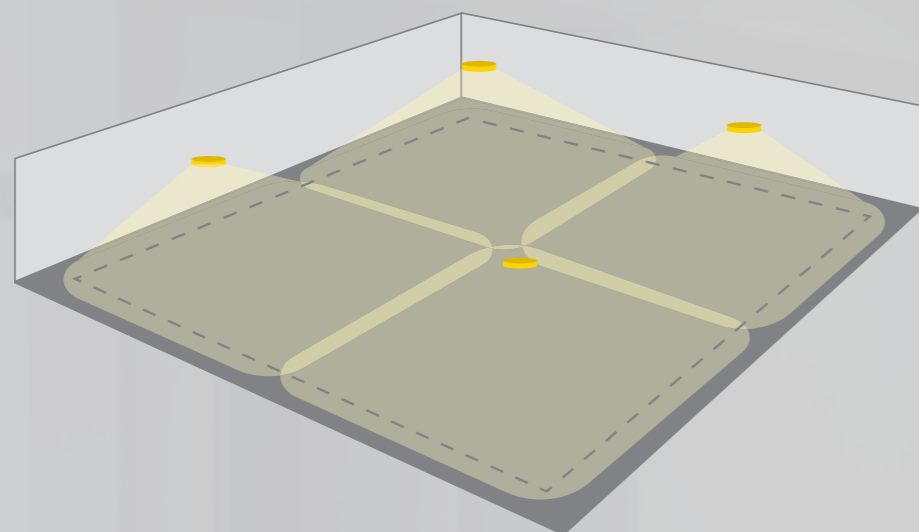
БАП40
универсальный



Работа от АКБ: 1 час
Степень защиты: IP20
Гарантия: 4 года
стр. 54

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

Антипаническое освещение



В помещениях площадью более 60 м² 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.



БАП 120
универсальный



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

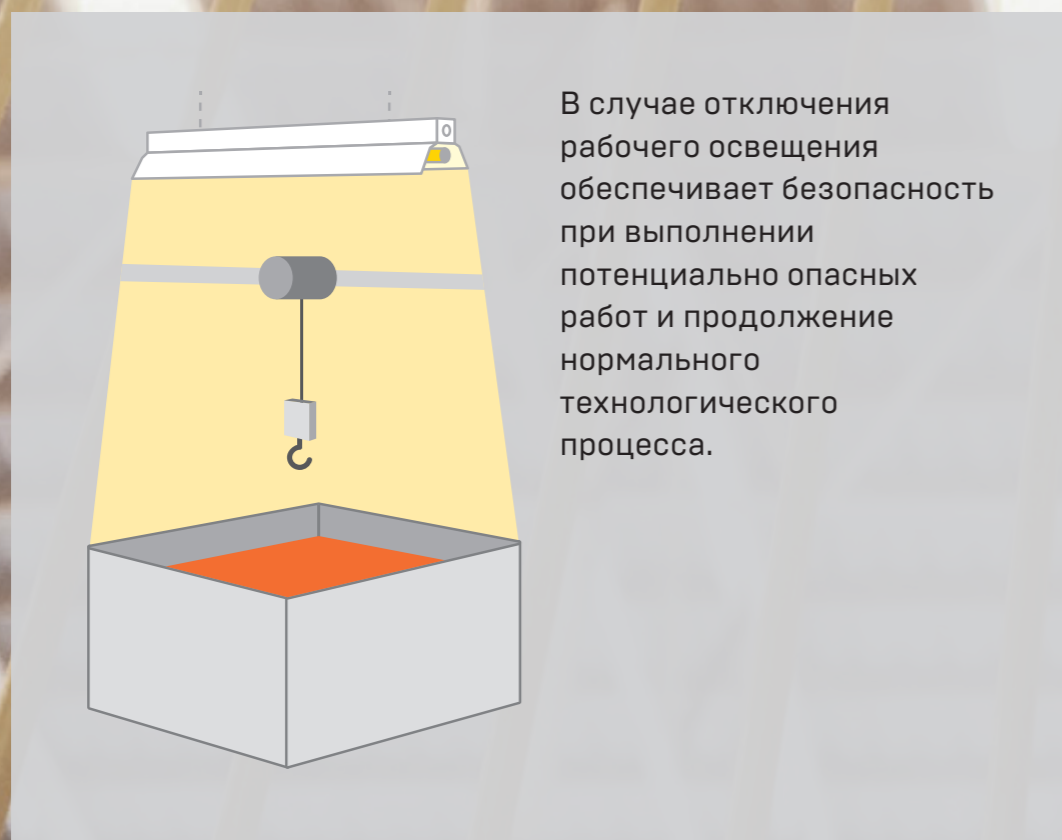


**Аварийные
светильники
ДПА 3000**



Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 4 года
стр. 36

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



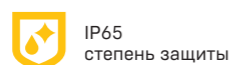
Аварийные
светильники
ДПА 5042



Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP65
Гарантия: 2 года
стр. 25

Аварийные светильники ДПА 5000

PRO

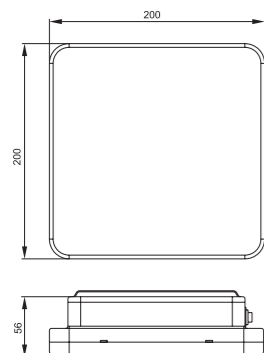


Преимущества

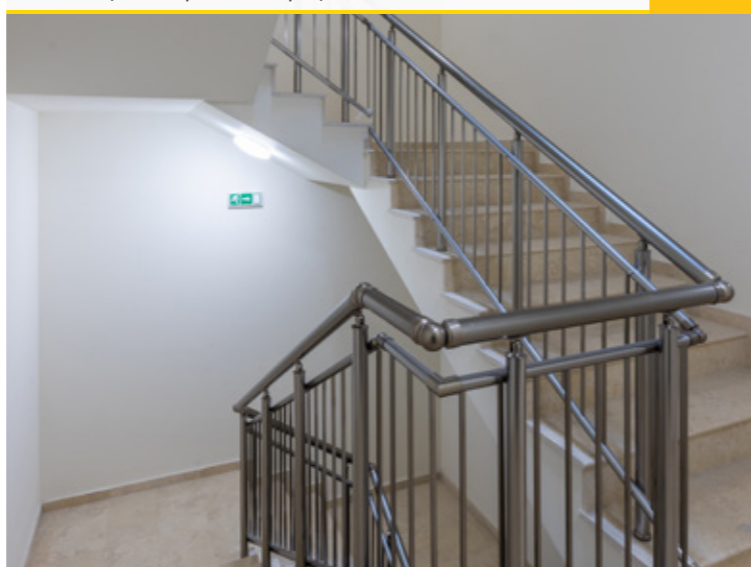
- ПММА долговечен, сохраняет высокую яркость знака на всем сроке эксплуатации без желтизны и помутнения.
- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания.
- Возможность замены аккумулятора.

Установка

Крепление на поверхность потолка или стены с помощью саморезов.



Освещение путей эвакуации



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/м², 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.

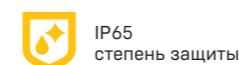
| Модель | Время работы от АКБ, ч | Потребляемая мощность при заряде, Вт | Световой поток, Лм (раб./ав. режим) | Параметры АКБ | Режим работы | Артикул | Совместимость с УДТУ |
|----------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| ДПА 5000 | 3 | 15 | 1500/500 | LiFePO ₄ , 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 ² | 190 |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra | 75 | Дистанция распознавания, м | не менее 50 |
| Количество светодиодов, шт. | 168 | Пусковой ток, А | 0,13А |

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно. См. стр. 48

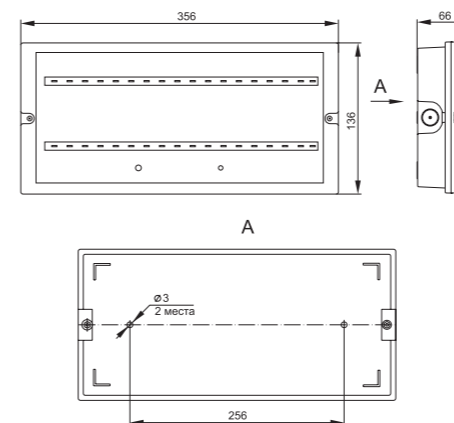
Аварийные светильники ДПА 5044, ДПА 5042

PRO



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.



| 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 | 350 | NI-CD, 4,8В 0,6 Ah | Постоянный/непостоянный | LDPA0-5042-1-65-K01 | Нет |
| | 3 | | | NI-MH, 4,8В | | LDPA0-5042-3-65-K01 | Нет |
| ДПА 5044 | 3 | | | 1,8 Ah | | 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 | 4000 |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP65 | Климатическое исполнение | УХЛ 3.1 |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra | 75 | Средняя яркость кд/м ² | 190 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II | Дистанция распознавания, м | не менее 16 |
| | | Пусковой ток, А | 0,03А |

*для ДПА 5044 гарантия 4 года, для 5042 гарантия 2 года

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно. См. стр. 48

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 190 кд/м², 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.

Низковольтные аварийные светильники ДПА 5032, 5043



Гарантия 2 года



Аварийное освещение 180 минут



IP20 степень защиты*



IP54 степень защиты**



Преимущества

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

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

* Для модели ДПА 5032.

** Для модели ДПА 5043.

Установка

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

Конструкция

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

Оптическая часть

Рассеиватель из полистирола, SMD-светодиоды – 16 шт.

Применение

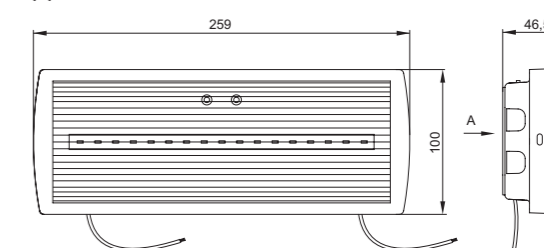
Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в общественных, административных и промышленных помещениях, где предпочтительно использование слаботочных приборов.

Применение низковольтных светильников ДПА с яркостью знака до 100 кд/м² позволяет экономично организовать аварийное освещение на малых объектах (в детских дошкольных учреждениях, больницах, небольших торговых центрах, магазинах, кафе, на автомобильных парковках).

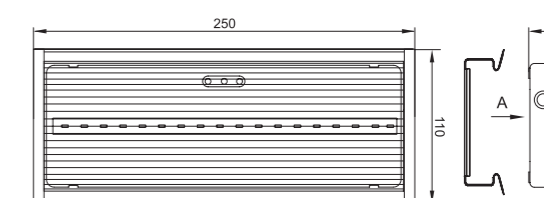
| Технические характеристики | |
|---|----------------------|
| Номинальное напряжение, В | 230- |
| Частота сети, Гц | 50 |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 220-240 |
| Диапазон рабочих напряжений постоянного тока, В | 10-24 (для ДПА 5032) |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra | 65 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -10...+40 |
| Цветовая температура, К | 6500 |
| Климатическое исполнение | УХЛ 3.1 |
| Средняя яркость, кд/м ² | 70 |
| Дистанция распознавания, м | не менее 10 |
| Потребляемая мощность при заряде, Вт | 3,5 |
| Пусковой ток, А | 0,02 |
| Класс светораспределения | П |
| Длительность пускового тока, мкс | 35 |
| Тип КСС | Д |

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно. См. стр. 48

ДПА 5032



ДПА 5043



Аварийные светильники ДПА 5031

PRO



Гарантия 2 года



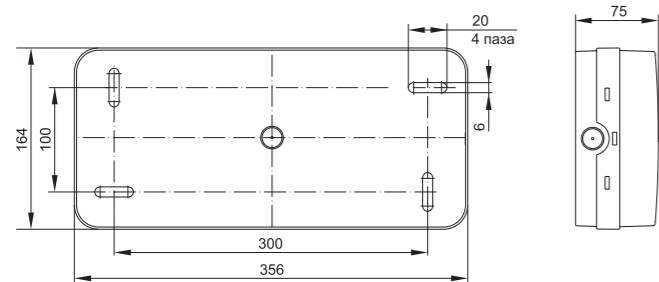
30 000 часов службы



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.



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/м², предназначены для освещения объектов среднего и крупного размера, требующих максимальной видимости знака: ТЦ, бизнес-центров и т. д.

Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов.

Конструкция

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

Оптическая часть

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

| Модель | Время работы от АКБ, ч | Потребляемая мощность при заряде, Вт | Параметры АКБ | Режим работы | Артикул |
|----------|------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------|
| ДПА 5031 | 1 | 5 | Ni-CD, 4,8 В 0,6 Аh | Постоянный/ непостоянный | LDPА0-5031-1-20-K01 |
| | 3 | | | | LDPА0-5031-3-20-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 | 220-240 | Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra | 75 | Средняя яркость, кд/м ² | 70 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -10...+40 | Дистанция распознавания, м | не менее 16 |
| Потребляемая мощность при заряде, Вт | 3,5 | Пусковой ток, А | 0,03 |
| Класс светораспределения | П | Длительность пускового тока, мкс | 27 |

Аварийные светильники ДПА 5030



Гарантия 2 года



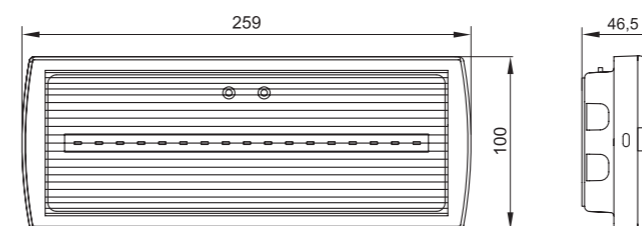
40 000 часов службы



IP20
степень защиты

Преимущества

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



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

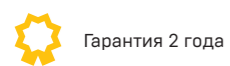
Рассеиватель из полистирола, SMD-светодиоды – 16 шт.

| 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 Аh | Постоянный | LDPА0-5030-1H-K01 |
| | 3 | | | | | LDPА0-5030-3H-K01 |

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

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно. См. стр. 48.

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 | 180 | IP65 | NI-CD, 3,6 В 1,2 Ah | Постоянный | LDPA0-2101-4-65-K01 |

* Для моделей ДПА 2101, 2104.

** Для модели ДПА 2105.

Аварийное освещение

Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов.

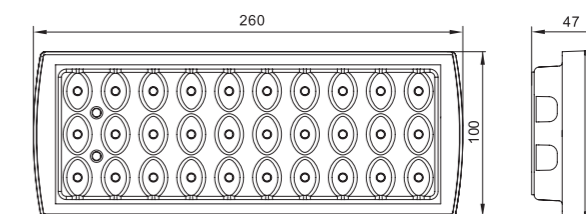
Конструкция

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

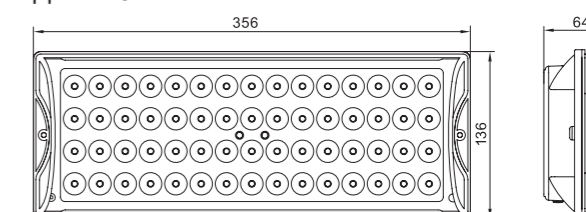
Оптическая часть

Рассеиватель из рифленого поликарбоната.

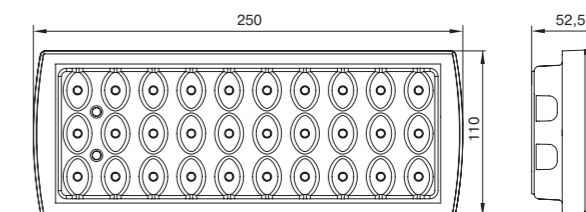
ДПА 2101



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, °C | -10...+40 |
| Цветовая температура, К | 4000 |
| Климатическое исполнение | УХЛ 3.1 |
| Средняя яркость, кд/м ² | 70 |
| Дистанция распознавания, м | не менее 10 |
| Пусковой ток, А | 0,03 |

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно. См. стр. 48.

Аварийные светильники ДПА 5040



Гарантия 2 года



40 000 часов службы



IP54
степень защиты



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.

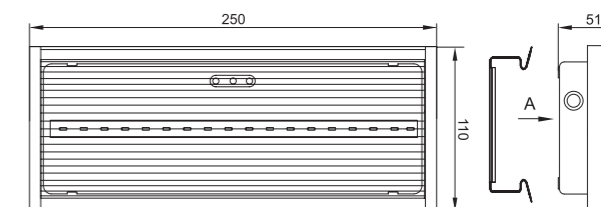
Оптическая часть

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 | 220-240 |
| 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/м² | 70 |
| Дистанция распознавания, м | не менее 10 |
| 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



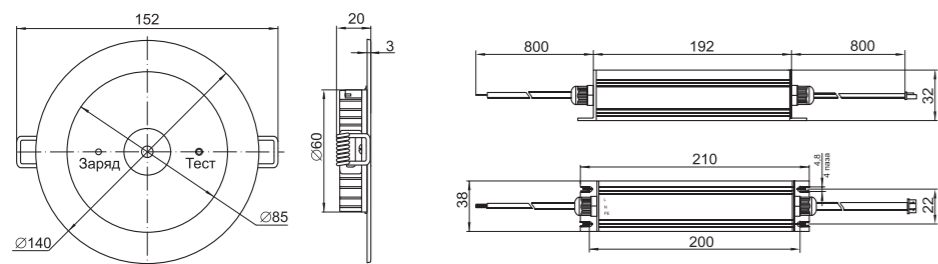
IP20
степень защиты

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 ² | Артикул |
|---------|------------------------|--------------------|---------------------|--------------|---------|---------------------------------------|-------------------|
| ДПА 130 | 3 | 130 | Ni-MH, 3,6В, 1,2 Ah | Непостоянный | Д | 2120 | LDPA0-130-1-3-K01 |

Технические характеристики

| | | | |
|---|---------|---|-----------|
| Номинальное напряжение, В | 230~ | Индекс цветопередачи, не менее, Ra | 75 |
| Частота сети, Гц | 50 | Диапазон рабочих температур, °С | -10...+50 |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 220-240 | Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Цветовая температура, К | 6500 | 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 | | |



Аварийное освещение

Установка

Встраивается в потолок.

Конструкция

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

Оптическая часть

Рассеиватель из полимера, не поддерживающего горение.

Аварийные светильники ДПА 060

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).

Применение

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

Установка

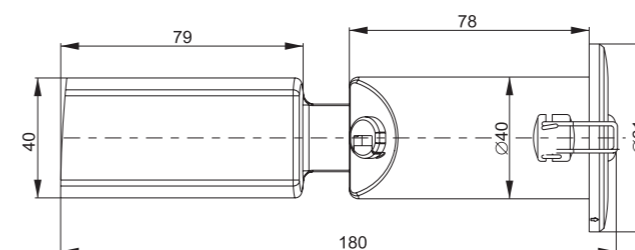
Встраивается в потолок.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Благодаря компактным размерам может быть встроен в любой потолок. Встроен LiFePO4 аккумулятор (сменный). Благодаря минималистичному дизайну светильник малозаметен на поверхности потолка в то время, когда включено рабочее освещение. При возникновении аварийной ситуации светильник создает нормируемую освещенность.

Оптическая часть

Пластик, не поддерживающий горение. Встроена линза из прозрачного трудно горючего 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 | 350 | LiFePO4, 3,2 В, 3,0 Ah | Непостоянный | LDPA0-060-3-20-K01 |

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 | 5700 | Потребляемая мощность при заряде, Вт | 3 |
| Климатическое исполнение | УХЛ 4 | Пусковой ток, А | 0,32 |
| Время заряда аккумулятора, ч | 16 | Длительность пускового тока, мкс | 150 |
| Угол обзора | 120 | Тип КСС | Д |
| Класс светораспределения | П | | |

Аварийные светильники ДПА 3000

PRO

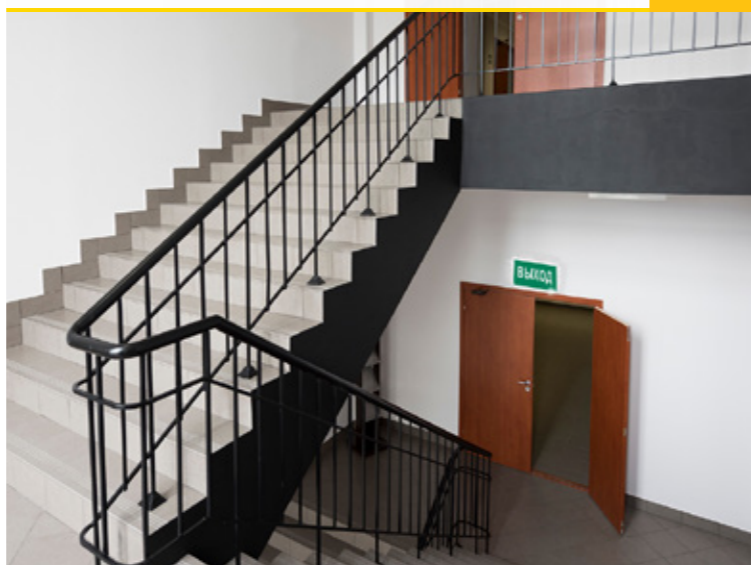


Гарантия 4 года



IP20
степень защиты

Аварийное освещение



Преимущества

- Встроен современный надежный тип аккумулятора LiFePO4. 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 | Световой поток, лм | Параметры АКБ | Режим работы | Тип КСС | Артикул |
|----------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|---------|---------------------|
| ДПА 3000 | 3 | 200 | LiFePO4, 3,2 В, 1,5 Ah | Непостоянный/ постоянный | Д | LDPA3-3000-3-20-K01 |

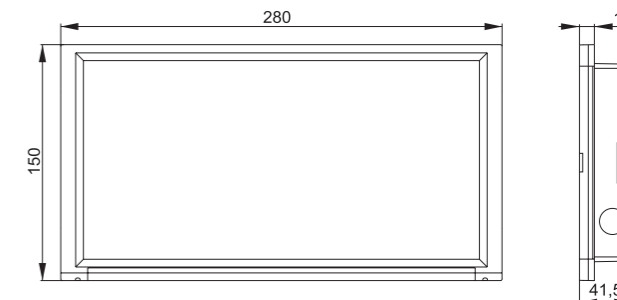
Аварийное освещение

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 LiFePO4 аккумулятор (сменный). На панель снизу выведена кнопка «Тест» и индикатор для контроля работоспособности светильника. Утонченный дизайн и функциональность достигается за счет применения технологии торцевой засветки.



Оптическая часть

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

| Технические характеристики | |
|---|-----------|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Частота сети, Гц | 50 |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 220-240 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra | 80 |
| Диапазон рабочих температур, °C | -10...+60 |
| Цветовая температура, К | 5700 |
| Климатическое исполнение | УХЛ 4 |
| Время заряда аккумулятора, ч | 24 |
| Потребляемая мощность при заряде, Вт | 1 |
| Средняя яркость знака, кд/м² | 100 |
| Дистанция распознавания, не менее, м | 25 |
| Пусковой ток, А | 0,021 |
| Длительность пускового тока, мкс | 35 |
| Класс светораспределения | П |

Дополнительные сменные знаки приобретаются отдельно. См. стр. 48.

Двусторонние эвакуационные светильники CCA 3001-3002

PRO



Гарантия 3 года

40 000 часов службы

IP20
степень защиты

Встроенный
AUTOTEST



Преимущества

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

Применение

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 |
|----------|------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------|---------------------|
| CCA 3001 | 3 | Одно/двусторонний | 3,6 В 1,0 Ah | Постоянный | Подвесной/накладной | LSSA0-3001-3-20-K03 |
| CCA 3002 | | | 24 ч заряда | | 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

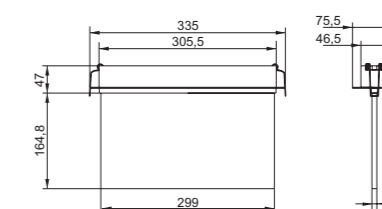
Рассеиватель светильника изготовлен из UV-стабилизированного акрила с насечками в алюминиевой рамке серебряного цвета. В комплекте идут 3 сменные пиктограммы и 1 пустая (для одностороннего применения). Дистанция распознавания 30 м.

Управление освещением

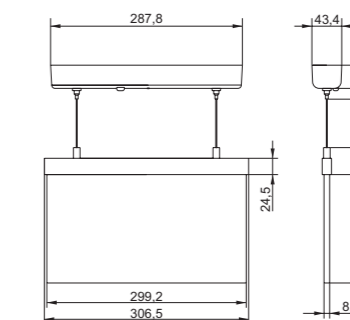
Включается самостоятельно при подключении к сети.

| 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 | -10...+40 |
| Дистанция распознавания, не менее, м | 30 |
| Средняя яркость знака, кд/м² | 150 |
| Потребляемая мощность при заряде | 3 Вт |
| Пусковой ток, А | 0,03 |
| Длительность пускового тока, мкс | 35 |
| Класс светораспределения | П |
| Тип КСС | Д |

CCA 3001



CCA 3002



Наклейки в комплекте



Эвакуационные указатели ССА 2101-2103

PRO



Гарантия 2 года



30 000 часов службы



IP20
степень защиты



Встроенный
AUTOTEST



Преимущества

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

Применение

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

| Модель | Время работы от АКБ, ч | Эвакуационный знак на светильнике | Параметры АКБ | Режим работы | Способ установки | Артикул |
|----------|------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|------------------------------|---------------------|
| ССА 2101 | 3 | Выход | Ni-CD 2,4 В | Постоянный | Подвесной/накладной/торцевой | LSSA0-2101-3-20-K03 |
| ССА 2102 | | Стрелка налево | 0,8 Ah | | | LSSA0-2102-3-20-K03 |
| ССА 2103 | | Стрелка направо | | | | LSSA0-2103-3-20-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).

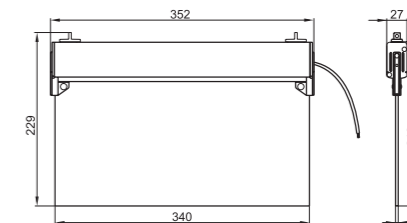
Оптическая часть

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 | 220-240 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra | 80 |
| Диапазон рабочих температур, °C | -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/м² | 70 |
| Дистанция распознавания, не менее, м | 16 |
| 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 | Одно-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).

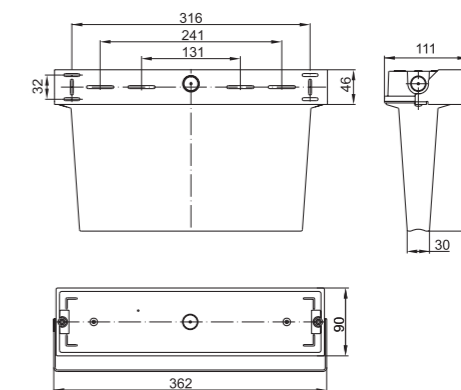
Конструкция

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 желтезны на всем периоде срока службы. Сменные пиктограммы* из светопрозрачного пластика в комплекте (выход, стрелка налево и направо). Источник света – светодиоды SMD 2835, 60 шт.

Аварийное освещение



Наклейки в комплекте



| 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 | -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/м² | 70 |
| Дистанция распознавания, не менее, м | 24 |
| Тип светильника | односторонний |
| Пусковой ток, А | 0,02 |
| Длительность пускового тока, мкс | 35 |
| Тип КСС | Д |
| Класс светораспределения | П |

Дополнительные сменные знаки приобретаются отдельно. См. стр. 48.

Эвакуационные указатели ССА 1001-1005



Гарантия 3 года



30 000 часов службы



IP20
степень защиты



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

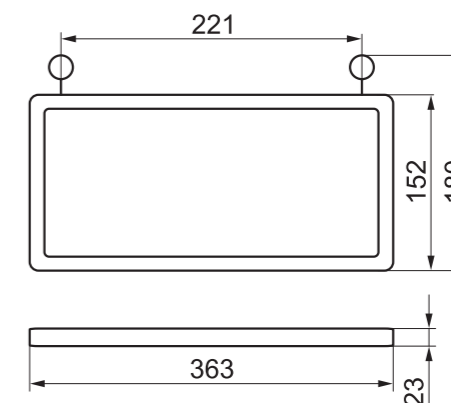
Может быть как закреплен на опорной поверхности стены или потолка, так и подвешен на гибких подвесах различной длины (поставляются отдельно).

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 | 220-240 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | 1 |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra | 65 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -10...+35 |
| 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/м² | 2 |
| Дистанция распознавания, не менее, м | 10 |
| 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 |

Дополнительные сменные знаки приобретаются отдельно. См. стр. 48.

Охранно-пожарные оповещатели световые



Аварийное освещение



Гарантия 2 года



IP20
степень защиты

Преимущества

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

Применение

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

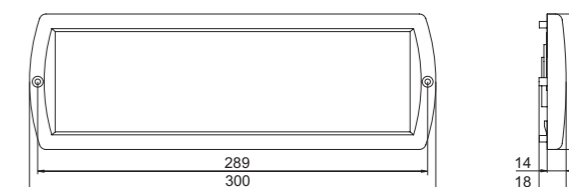
| Фото | Модель | Номинальное напряжение, В | Номинальное питание постоянного тока, В | Наличие аккумулятора | Наличие знака в комплекте | Цвет | Артикул |
|------|-----------------|---------------------------|---|----------------------|---------------------------|-------|------------------------|
| | 012 «Выход» | - | 12 | - | Выход | Белый | LSSA1-01-2-012-52-VYHD |
| | 012 (база) | - | 12 | - | - | - | LSSA1-01-2-012-52-BASE |
| | 024 «Выход» | - | 24 | - | Выход | - | LSSA1-01-2-024-52-VYHD |
| | 024 (база) | - | 24 | - | - | - | LSSA1-01-2-024-52-BASE |
| | 220 «Выход» | 220 | - | - | Выход | - | 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 |

| Сменная табличка | Сменная таблица | Сменная таблица | Сменная таблица | Сменная таблица | Сменная таблица | Сменная таблица | Сменная таблица |
|------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| | 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 |
| | Сменное табло «Не входить»* | - | - | - | - | Красный фон | LPC10-02-30-10-NEV |

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

Установка

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



Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика.

Оптическая часть
















Рассеиватель – сменный, из прозрачного пластика.



| Технические характеристики | | Параметры аккумулятора | |
|---|---|---|--------|
| Номинальный ток потребления, мА | 40 (для модели 012) и 20 (для модели 024) | Тип аккумулятора | Li-ion |
| Потребляемая мощность не более, В*А | 0,5 (для модели 220) и 0,4 (для модели 220-РИП) | Номинальное напряжение, В | 3,7 |
| Степень защиты от проникновения пыли и влаги по IEC 60529 | IP52 | Емкость, А*ч | 0,25 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -30...+55 | Максимальное время зарядки аккумулятора (при полной разрядке аккумулятора), ч | 24 |
| | | Срок службы аккумулятора, лет | 4 |



*Примечание: зарядка аккумулятора при низкой температуре требует большего времени.






Знаки направления движения

| | Наименование | Размер знака, мм | Код знака безопасности | Артикул |
|---|--|------------------|------------------------|---------------------|
|  | Самокляющаяся этикетка «Выход здесь» (левосторонний) | 50×50 | E 01-01 | YPC30-50VZ-STR |
|  | Самокляющаяся этикетка «Выход здесь» (правосторонний) | 50×50 | E 01-02 | YPC30-50VZ-PSTR |
|  | Самокляющаяся этикетка «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вверх)» | 50×50 | E 16 | YPC30-50NEV-LNALVV |
|  | Самокляющаяся этикетка «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вниз)» | 50×50 | E 14 | YPC30-50NEV-LNALVN |
|  | Самокляющаяся этикетка «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вверх)» | 50×50 | E 15 | YPC30-50NEV-LNAPRVV |
|  | Самокляющаяся этикетка «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вниз)» | 50×50 | E 13 | YPC30-50NEV-LNAPRVN |
|  | Самокляющаяся этикетка «Выход» | 100×50 | E 22 | YPC30-105V |
|  | Самокляющаяся этикетка «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД» | 100×50 | E 23 | YPC30-105ZAPV |
|  | Самокляющаяся этикетка «Направление к эвакуационному выходу налево вверх» | 100×50 | E 06 | YPC30-105NEV-NALVV |
|  | Самокляющаяся этикетка «Направление к эвакуационному выходу налево вниз» | 100×50 | E 08 | YPC30-105NEV-NALVN |
|  | Самокляющаяся этикетка «Направление к эвакуационному выходу налево» | 100×50 | E 04 | YPC30-105NEV-NAL |
|  | Самокляющаяся этикетка «Направление к эвакуационному выходу направо вверх» | 100×50 | E 05 | YPC30-105NEV-NAPRVV |
|  | Самокляющаяся этикетка «Направление к эвакуационному выходу направо вниз» | 100×50 | E 07 | YPC30-105NEV-NAPRVN |
|  | Самокляющаяся этикетка «Направление к эвакуационному выходу направо» | 100×50 | E 03 | YPC30-105NEV-NAPR |
|  | Самокляющаяся этикетка: «Направление к эвакуационному выходу прямо» | 100×50 | E 12 | YPC30-105NEV-PRM |

Знаки безопасности для светильников

| | Наименование | Размер знака, мм | Код знака безопасности | Артикул |
|---|--|------------------|------------------------|-----------------------|
|  | Самокляющаяся этикетка «Выход-EXIT» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | Нет в ГОСТ, E 24 | LPC10-1-24-09-VYHD |
|  | Самокляющаяся этикетка «Выезд» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | N 02 | LPC10-1-24-09-VIEZD |
|  | Самокляющаяся этикетка «Выезд/стрелка налево» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | N 08 | LPC10-1-24-09-VZNAL |
|  | Самокляющаяся этикетка «Выезд/стрелка направо» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | N07 | LPC10-1-24-09-VZNAPR |
|  | Самокляющаяся этикетка «Выход/лестница вверх/фигура» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | E 15 | LPC10-1-24-09-VLVVF |
|  | Самокляющаяся этикетка «Выход/лестница вниз/фигура» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | E 14 | LPC10-1-24-09-VLVNF |
|  | Самокляющаяся этикетка «Пожарный гидрант» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | F 02 | LPC10-1-24-09-PGID |
|  | Самокляющаяся этикетка «Пожарный кран/стрелка налево» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | F 30 | LPC10-1-24-09-PKNAL |
|  | Самокляющаяся этикетка «Пожарный кран/стрелка направо» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | F 31 | LPC10-1-24-09-PKNAPR |
|  | Самокляющаяся этикетка «Фигура/стрелка вверх вправо» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | E 37 | LPC10-1-24-09-FVVNAPR |
|  | Самокляющаяся этикетка «Фигура/стрелка вверх» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | E 38 | LPC10-1-24-09-FVERH |
|  | Самокляющаяся этикетка «Фигура/стрелка вверх влево» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | E 34 | LPC10-1-24-09-FVVNAL |
|  | Самокляющаяся этикетка «Фигура/стрелка вниз влево» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | E 33 | LPC10-1-24-09-FVNNAL |
|  | Самокляющаяся этикетка «Фигура/стрелка влево» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | E 32 | LPC10-1-24-09-FNAL |
|  | Самокляющаяся этикетка «Фигура/стрелка вниз вправо» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | E 36 | LPC10-1-24-09-FVNNAPR |

| | Наименование | Размер знака, мм | Код знака безопасности | Артикул |
|---|---|------------------|------------------------|----------------------|
|  | Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стрелка вниз» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | E 39 | LPC10-I-24-09-FNIZ |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стрелка вправо» ДПА IP20/54 IEK | 240×90 | E 35 | LPC10-I-24-09-FNAPR |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Выезд» ССА 1005 IEK | 350×130 | N 02 | LPC10-I-35-13-VIEZD |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Выезд/стрелка налево» ССА 1005 IEK | 350×130 | N 08 | LPC10-I-35-13-VZNAL |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Выезд/стрелка направо» ССА 1005 IEK | 350×130 | N 07 | LPC10-I-35-13-VZNAPR |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Выход» ССА 1005 IEK | 350×130 | E 22 | LPC10-I-35-13-VYHD |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Выход/лестница вверх/фигура» ССА 1005 IEK | 350×130 | E 15 | LPC10-I-35-13-VLVVF |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Выход/лестница вниз/фигура» ССА 1005 IEK | 350×130 | E 14 | LPC10-I-35-13-VLVNF |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Пожарный гидрант» ССА 1005 IEK | 350×130 | F 02 | LPC10-I-35-13-PGID |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Пожарный кран/стрелка налево» ССА 1005 IEK | 350×130 | F 30 | LPC10-I-35-13-PKNAL |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Пожарный кран/стрелка направо» ССА 1005 IEK | 350×130 | F 31 | LPC10-I-35-13-PKNAPR |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стрелка вверх» ССА 1005 IEK | 350×130 | E 38 | LPC10-I-35-13-FVERH |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стрелка влево» ССА 1005 IEK | 350×130 | E 32 | LPC10-I-35-13-FNAL |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стрелка вниз» ССА 1005 IEK | 350×130 | E 39 | LPC10-I-35-13-FNIZ |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стрелка вправо» ССА 1005 IEK | 350×130 | E 35 | LPC10-I-35-13-FNAPR |

| | Наименование | Размер знака, мм | Код знака безопасности | Артикул |
|---|---|------------------|------------------------|----------------------|
|  | Самоклеящаяся этикетка «Пожарный гидрант» ССА 5043 IEK | 310×280 | F 02 | LPC10-I-31-28-PGID |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Пожарный кран» ССА 5043 IEK | 310×280 | | LPC10-I-31-28-PKRN |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Пожарный кран/стрелка налево» ССА 5043 IEK | 310×280 | F 30 | LPC10-I-31-28-PKNAL |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Пожарный кран/стрелка направо» ССА 5043 IEK | 310×280 | F 31 | LPC10-I-31-28-PKNAPR |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Выход/стрелка налево» ССА 5043 IEK | 310×280 | E 04 | LPC10-I-31-28-VNAL |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Выход/стрелка направо» ССА 5043 IEK | 310×280 | E 03 | LPC10-I-31-28-VNAPR |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Выезд» ССА 5043 IEK | 310×280 | N 02 | LPC10-I-31-28-VIEZD |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Выезд/стрелка налево» ССА 5043 IEK | 310×280 | N 08 | LPC10-I-31-28-VZNAL |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Выезд/стрелка направо» ССА 5043 IEK | 310×280 | N 07 | LPC10-I-31-28-VZNAPR |
|  | Самоклеящаяся этикетка «Выезд/стрелка вверх» ССА 5043 IEK | 310×280 | N 06 | LPC10-I-31-28-VZVV |

Устройство дистанционного тестирования и управления аварийным освещением УДТУ

PRO



Работа в аварийном режиме 3 часа

IP20 степень защиты

Гарантия 4 года



Преимущества

Для проведения теста и управления светильниками, поддерживающими данную функцию, в аварийном режиме.

Устройство разработано специально для удобного и эффективного управления системами аварийного освещения в общественных и коммерческих помещениях. Позволяет вручную переводить группы светильников из аварийного режима в режим ожидания, а также из режима ожидания в аварийный режим.

Применение

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

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

Установка

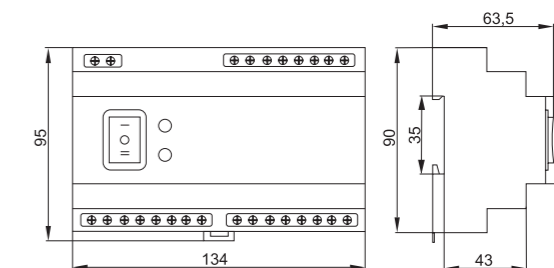
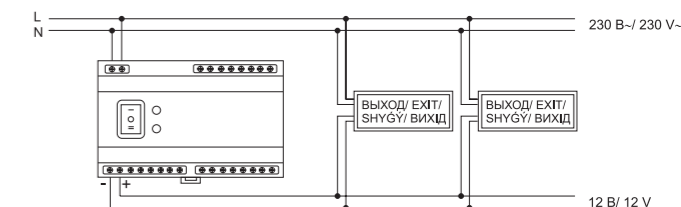
Устанавливается на DIN-рейку в распределительном шкафу.

Конструкция

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

Особенности

Максимальное количество светильников на блок 240 шт. Максимальная длина провода 250 м. Минимальное сечение провода 0,75 мм². Рекомендуемое сечение провода 1-1,5 мм². 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 | 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, мА | 100-200 |
| Габаритные размеры, мм | 134x95x64 |

Универсальные блоки аварийного питания БАП40У, БАП120У, БАП200У

PRO



-  Работа в аварийном режиме 1 час
-  IP65 степень защиты*
-  Гарантия 2-4 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 24 Ah LiFePO4 | | | LLVPOD-EPK-200-1H-U |

* Для моделей БАП 120У, БАП 200У.

** Для модели БАП 40У.

*** Гарантия 4 года для модели БАП 40У. Гарантия 2 года для моделей БАП 120У, БАП 200У

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.

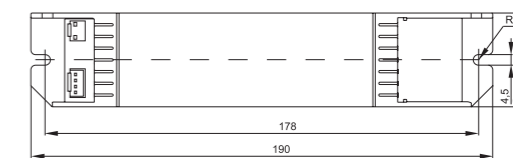
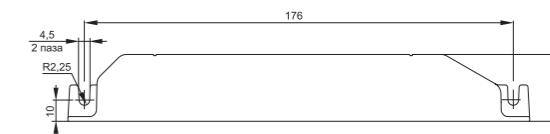
Конструкция

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).

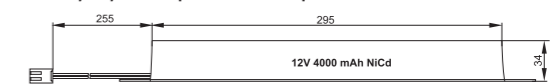
Особенности

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.

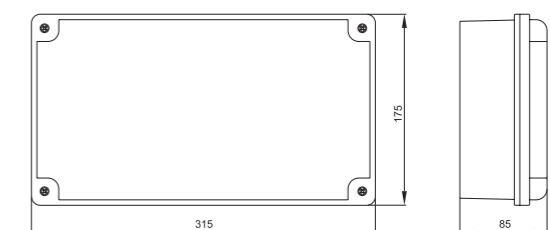
Конвертер БАП40-1,0



Аккумуляторная батарея БАП40-1,0



БАП120-1,0, БАП200-1,0



| Технические характеристики | |
|---|------------|
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 220-240 |
| Частота сети, Гц | 50 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Климатическое исполнение | УХЛ 3.1 |
| 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



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

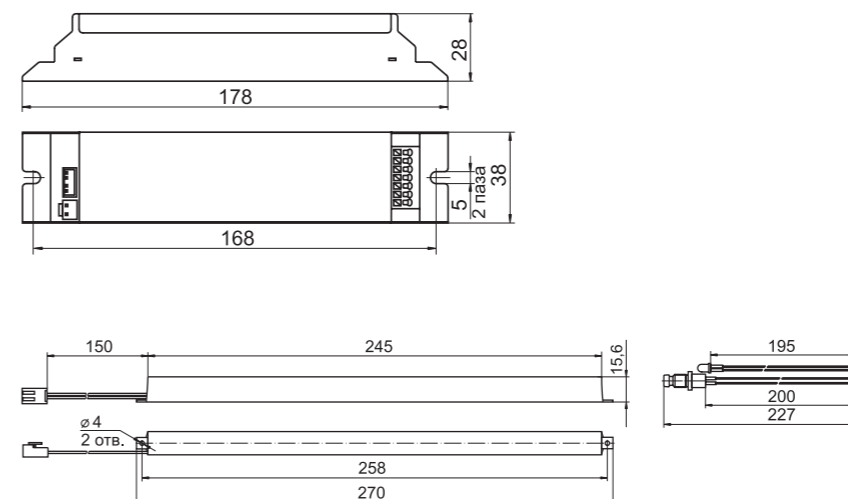
| Тип лампы | Мощность, Вт | Световой поток в аварийном режиме, % | Тип лампы | Мощность, Вт | Световой поток в аварийном режиме, % |
|-----------|--------------|--------------------------------------|-----------|--------------|--------------------------------------|
| T5 | 13 | 25 | T8 | 18 | 20 |
| | 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 | 220-240 |
| Частота тока, Гц | 50 |
| Мощность подключаемой люминесцентной лампы, Вт | тип T5 13/14/21/28/35/54 тип T8 18/ 36/58 тип TC-DEL 13/18/26 тип TC-L 18/24/34/36 |
| Время работы в аварийном режиме, ч | 1 |
| Время переключения в аварийный режим, сек. | 0,2-0,3 |
| Тип аккумуляторной батареи | Ni-Cd |
| Степень защиты по IEC 60529 | IP20 |
| Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 536 | I |
| Коэффициент мощности λ, не менее | 0,85 |
| Коэффициент пульсации, не более, % | 10 |
| Температура на корпусе Tc, не более, °C | 60 |
| Сечение подключаемых проводников, мм ² | 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-CD 6В 1,5 Ah | Постоянный/ непостоянный | LDVPOD-EPK-12-3H |

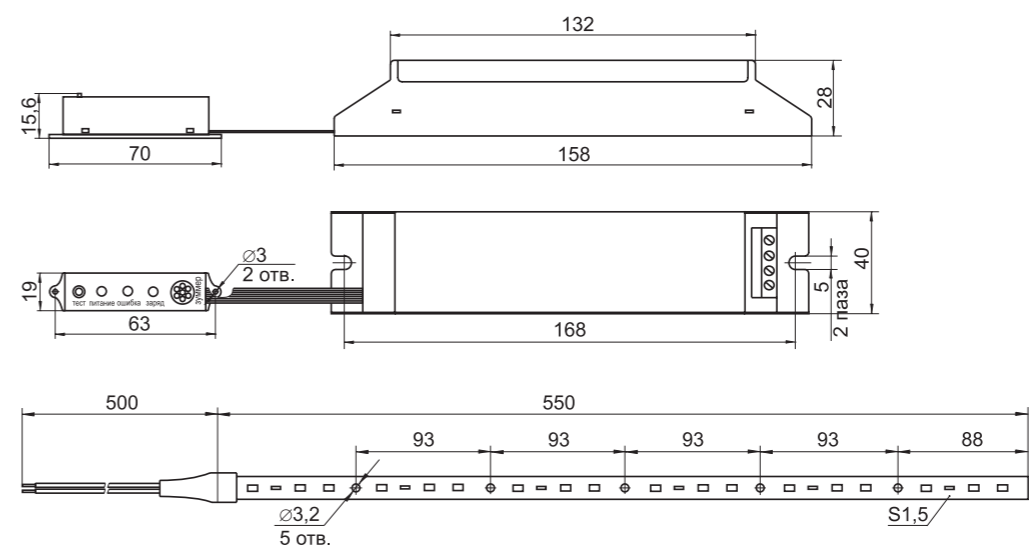
| Модель | Способ крепления | Световой поток в аварийном режиме, лм | Потребляемая мощность в аварийном режиме с БАП12, Вт | Артикул |
|-----------------------|---|---------------------------------------|--|--------------------|
| Линейка LED-18SMD2835 | Крепление при помощи клеевого слоя или крепежного 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 | 220-240 |
| Частота тока, Гц | 50 |
| Мощность подключаемого светодиодного модуля, Вт | 3-12 |
| Время работы в аварийном режиме, ч | 3 |
| Время переключения в аварийный режим, не более, сек. | 0,25 |
| Тип аккумуляторной батареи | Ni-MH |
| Степень защиты по IEC 60529 | IP20 |
| Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 536 | I |
| Коэффициент мощности PF, не менее | 0,7 |
| Коэффициент пульсации, не более, % | 10 |
| Температура на корпусе Tc, не более, °C | 60 |
| Сечение подключаемых проводников, мм ² | 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



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.



Аварийное освещение

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

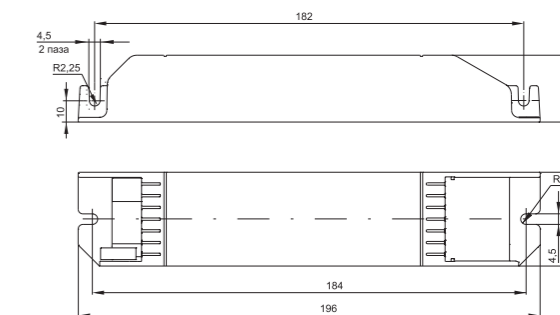
БАП состоит из инвертора, аккумулятора, кнопки индивидуального тестирования и индикатора работоспособности.

Применение

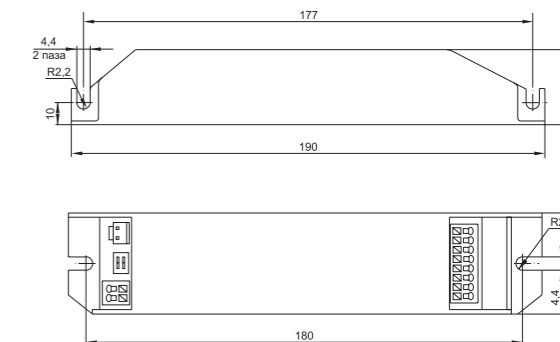
Предназначен для обеспечения бесперебойного освещения помещений светодиодными светильниками в случае непредвиденного отключения сети 230 В или при снижении его порогового значения. Встраивается в схему питания светильника (между драйвером и светодиодными модулями) с LED-модулем и подключается непосредственно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

Аварийное освещение

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 ² | 0,75 |
| Диапазон рабочих температур, °C | -10...+50 / 0...+45 (для БАП 40-3) |
| 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





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, мА | Параметры драйвера | Артикул |
|----------------|---------------------------------|--|------------------|-----------------------------|----------------------|
| БАП120-1,0/3,0 | 3 | 2,5 | 10÷38 | LiFePO ₄ , 6,4 В | LLVPOD-EPK-120-1H-3H |
| | 1,5 | 5 | 24÷76 | 1,5 Ah | |

Позиции DIP-переключателя показаны в таблице 3

| Позиция DIP-переключателя | 1 | Ток зарядки, мА | 2 | Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт |
|---|---|-----------------|---|--|
|  | ● | 300 | ● | 2,5 |
|  | ○ | 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.

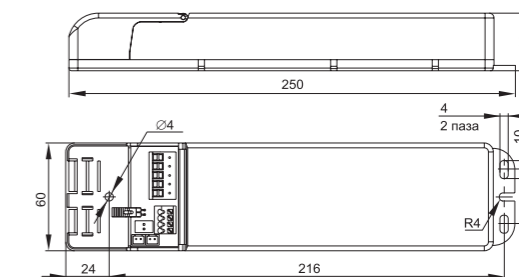
Конструкция

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

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.

БАП120-1,0/3,0



| 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 ² | 2,5 |
| Время заряда аккумулятора, ч | 24 |
| Климатическое исполнение | УХЛ 3.1 |
| 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.

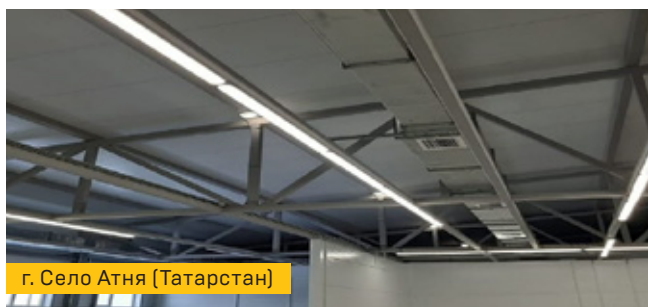


г. Воронеж

ЖК «Московский квартал»

- Светильники аварийные ДПА

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



г. Село Атня (Татарстан)

Пекарня

- Пылевлагозащищённые 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.

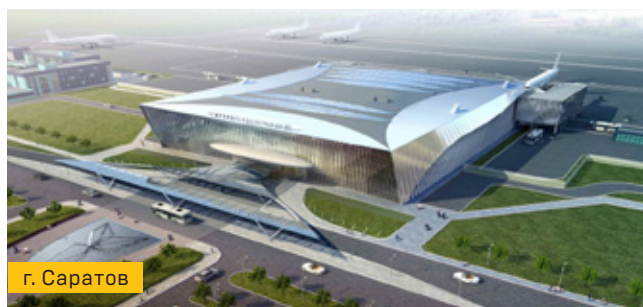


г. Иваново

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
- Пылевлагозащищённые 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.