КАТАЛОГ | 2025

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

О КОМПАНИИ

IEK GROUP – высокотехнологичная компания, предлагающая комплексные решения для промышленности, строительства и энергетики.

Компания обеспечивает максимально полное предложение в области электротехники и светотехники, автоматизации и телекоммуникации, солнечной энергетики и накопления энергии, а также разрабатывает программное обеспечение для автоматизации MasterSCADA.

25
лет работы

10
производственных площадок

38 000 +
наименований продукции

4200
сотрудников

100 000 м²
площадь цехов в России

358 млн
изделий в год

МИССИЯ И ЦЕННОСТИ

Вместе с нашими партнерами мы создаем надежные и доступные решения для передачи, распределения и преобразования электроэнергии, обеспечивая людям комфортную и безопасную среду для жизни и работы.

- Безопасность
- Надежность
- Лидерство
- Человечность
- Доступность
- Партнерство
- Созидание и новаторство

СОДЕРЖАНИЕ

О компании 2

Аварийное освещение IEK – гарантия надежности и безопасности 4

Нормативные документы 6

Классификация аварийного освещения по СП 52.13330 7

Что влияет на освещенность 9

Нормы освещенности 11

Освещение путей эвакуации 13

Антипаническое освещение 27

Освещение зон повышенной опасности 29

Аварийное освещение 30

Реализованные проекты 90

СВЕТОТЕХНИКА

СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ IEK

- Современное светодиодное оборудование
- Инновационные продукты и решения
- Соответствие российским и международным стандартам качества
- Профессиональные продукты для любых задач

ДИСТРИБУЦИЯ И СЕРВИС

- Более 10 логистических комплексов
- Клуб партнеров и личный кабинет
- Маркетинговая и техническая поддержка

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

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

ЧЕСТНАЯ ПОЗИЦИЯ
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.

НАРОДНАЯ МАРКА

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

ЧЕСТНЫЕ ВАТТЫ
IEK

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

DIALux

В помощь проектировщикам создан плагин IEK Lighting для DIALux.
Простое и точное проектирование систем освещения.
Полезное программное обеспечение – на сайте iek.ru

PRO БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ IEK

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^2.
7. Макеты указателей, строго соответствующие требованиям ISO 3864.

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

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 $LiFePO_4$, Ni-Cd, Ni-MH, а также защитой от короткого замыкания, избыточного заряда 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^2 во всех направлениях наблюдения.

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.

Макеты 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**
  Здания и сооружения. Правила проектирования аварийного освещения
- **СП 256.1325800**
  Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа
- **СП 52.13330**
  Естественное и искусственное освещение
- **ГОСТ Р 55842**
  Освещение аварийное. Классификация и нормы
- **ГОСТ Р МЭК 60598**
  Светильники. Часть 2-22 «Частные требования. Светильники для аварийного освещения»
- ГОСТ IEC 60695
  Испытания на пожароопасность

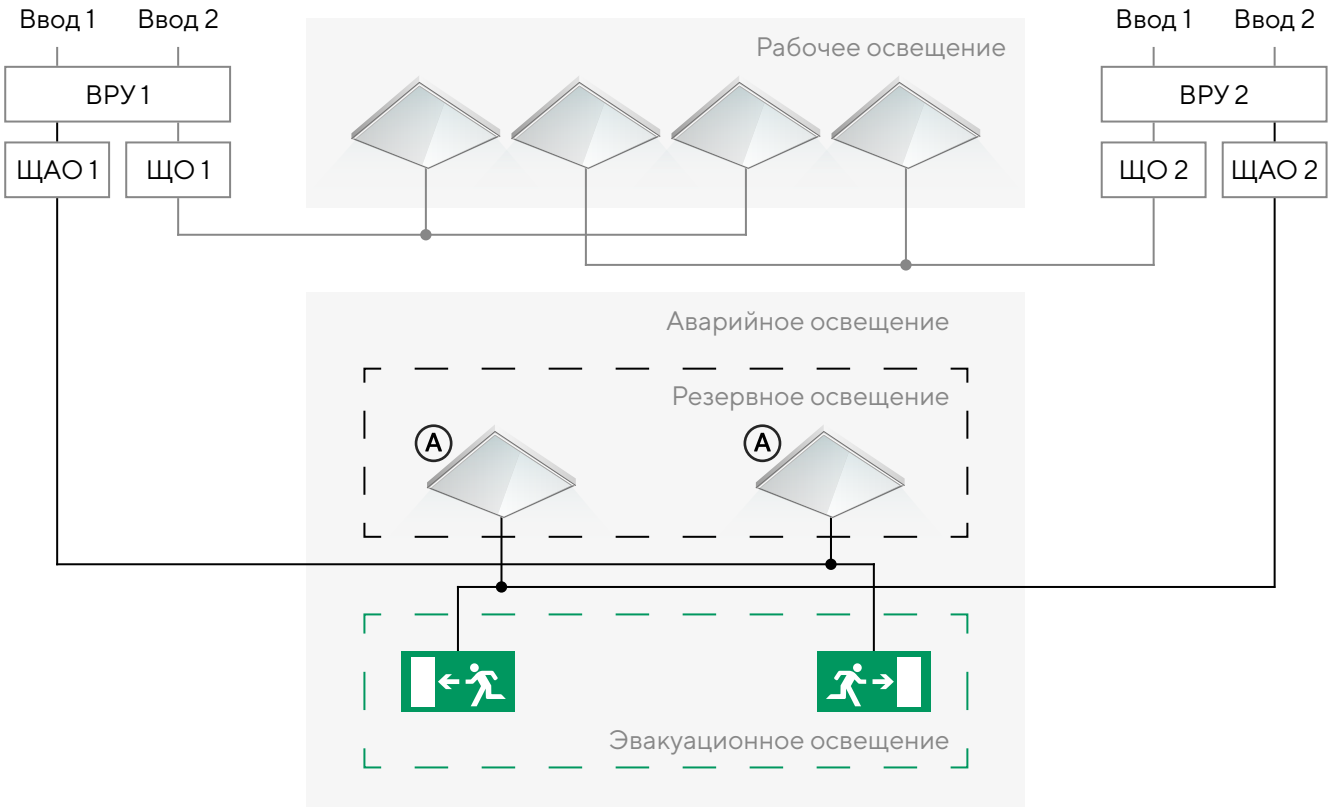
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

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

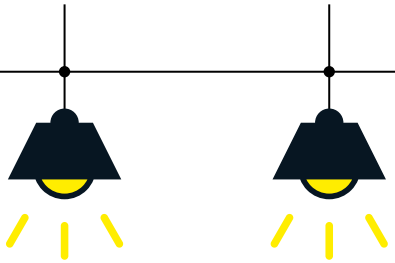
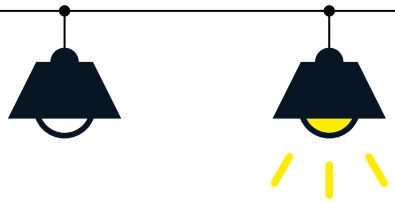
КЛАССИФИКАЦИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПО СП 52.13330

ТИПОВАЯ СХЕМА ОСВЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА



* ВРУ – вводно-распределительное устройство; ЩАО – щит аварийного освещения; ЩО – щиток освещения.

ЧТО ВЛИЯЕТ НА ОСВЕЩЕННОСТЬ

Принцип действия светильника	Режим работы		Места установки
	Нормальный	Аварийный	
ПОСТОЯННЫЙ			
Работает постоянно, когда необходимо рабочее или аварийное освещение.			**Над каждым эвакуационным выходом, на путях эвакуации, указывая направление. Обозначение поста медпомощи, средств пожаротушения, средств экстренной связи и др.**
НЕПОСТОЯННЫЙ			
Включается только при нарушении системы питания рабочего освещения.			**Движение маломобильных групп населения (МГН) в безопасную зону, безопасная зона МГН, станции пожаротушения.**

Светильники, работающие в постоянном режиме:

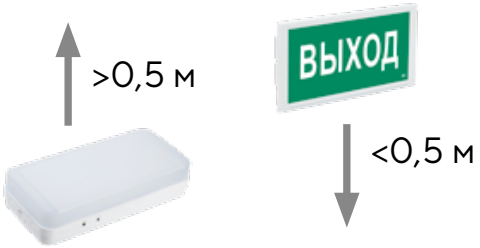
- могут светить постоянно;
- требуется электропитание для подключения к сети с возможностью отключения, когда это необходимо;
- при отсутствии питания работают от аккумулятора.

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
Эвакуационное освещение	Освещение путей эвакуации (МГН)	1 (0,5) лк	1 час
	Антипаническое освещение (МГН)	0,5 лк	
	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 % 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.

ВЫХОД

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. 42

Аварийные светильники ДПА 130

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

стр. 48

Нормируемая освещенность у плана эвакуации – не менее 5 люксов.

В КОРИДОРАХ И ПРОХОДАХ ПО ПУТЯМ ЭВАКУАЦИИ

Аварийные светильники ДПА 060

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

стр. 50

Охранно-пожарные световые оповещатели

Напряжение питания: 220 В
Степень защиты: IP52
Гарантия: 2 года

стр. 68

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

ПЕРЕД КАЖДЫМ ЭВАКУАЦИОННЫМ ВЫХОДОМ

Аварийные светильники ДПА 5031

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

стр. 38

Двусторонние эвакуационные светильники ССА 1100

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

стр. 64

Нормируемая освещенность перед эвакуационным выходом – не менее 5 люксов.

В МЕСТАХ РАЗМЕЩЕНИЯ СРЕДСТВ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

Аварийные светильники ДПА 5040

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

стр. 46

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 люксов.

У ПУНКТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ (АПТЕЧКИ)

Аварийные светильники ДПА 2101

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

стр. 42

Аварийные светильники ДПА 060

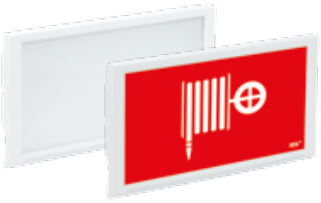
Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 2 года

стр. 50

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

У СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Аварийные светильники ДПА 3000



Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP54
Гарантия: 4 года

стр. 54

Эвакуационные светильники ССА 3002

Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 3 года

стр. 56

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

НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ ПРОХОДОВ И КОРИДОРОВ

Аварийные светильники ДПА 130

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

стр. 48

Аварийные светильники ДПА 5030

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

стр. 40

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

В ЗОНЕ КАЖДОГО ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ПУТИ

Аварийные светильники ДПА 5045

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

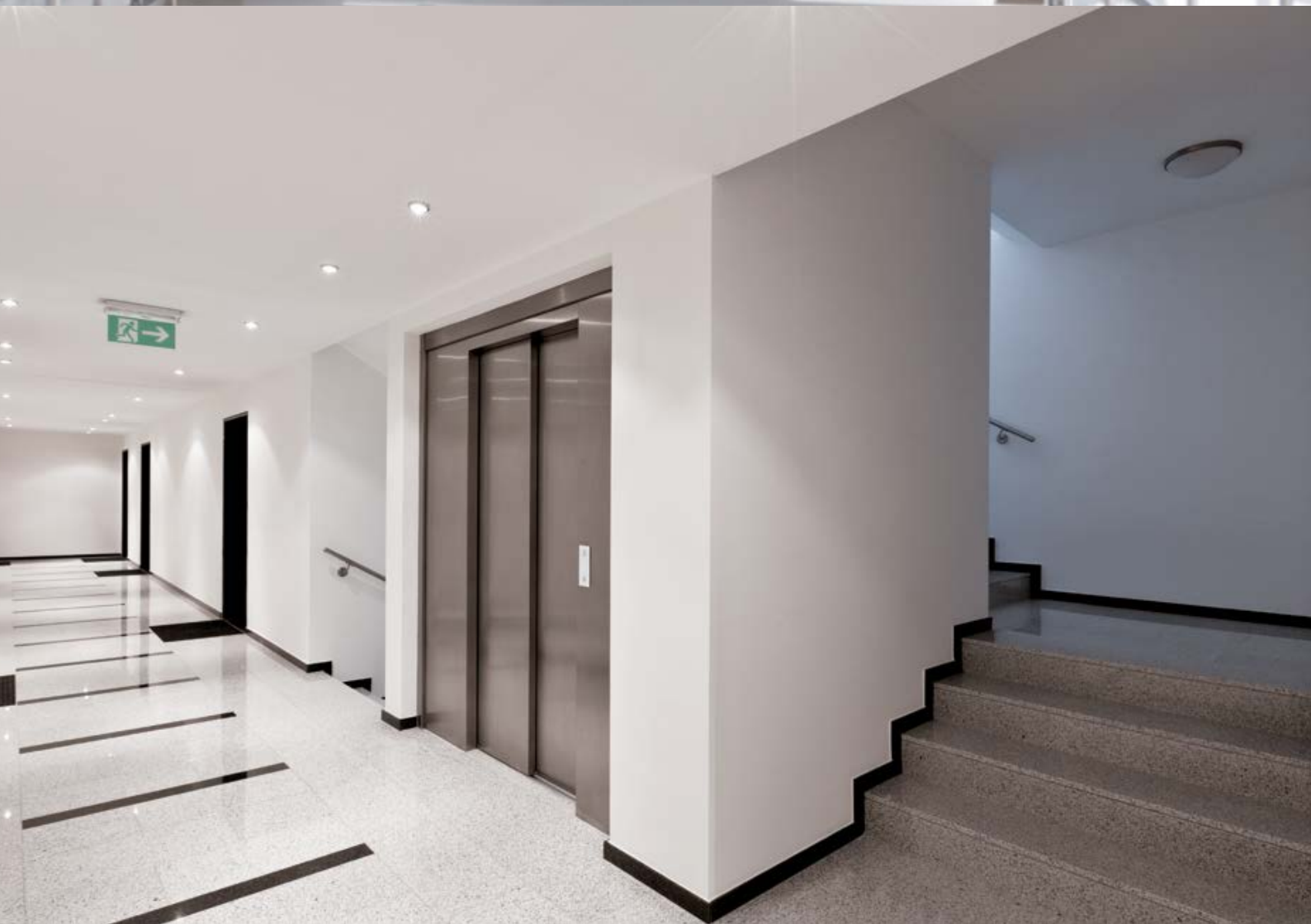
стр. 36

Охранно-пожарные световые оповещатели

Напряжение питания: 220 В
Степень защиты: IP52
Гарантия: 2 года

стр. 68

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



В МЕСТАХ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ПОЛА

Эвакуационные светильники ССА 1005

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

стр. 62

Аварийные светильники ДПА 2105

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

стр. 42

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

У ЛЕСТНИЦ

Аварийные светильники ДПА 2104

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

стр. 42

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 люксов.

СНАРУЖИ У КАЖДОГО ВЫХОДА ИЗ ЗДАНИЯ

Охранно-пожарные световые оповещатели

Напряжение питания: 220 В
Степень защиты: IP52
Гарантия: 2 года

стр. 68

БАП40 универсальный

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

стр. 80

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

АНТИПАНИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

В помещениях площадью более 60 м^2 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.

БАП120 универсальный

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

стр. 80

Аварийные светильники ДПА 3000

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

стр. 54

STOP

ОСВЕЩЕНИЕ ЗОН ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

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

БАП200 универсальный

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

стр. 80

Аварийные светильники ДПА 5042

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

стр. 32

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДПА 5000

5 лет гарантии

IP65 степень защиты

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях с высоким уровнем содержания влаги и пыли. Применяются как аварийные светильники для подсветки путей эвакуации, как указатели мест хранения средств пожаротушения и даже как светильники декоративной подсветки (например, на лестничных маршах). Кроме этого, светильники 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^2, предназначены для освещения объектов среднего и крупного размера, требующих максимальной видимости знака: ТЦ, бизнес-центров и т. д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полиметилметакрилат (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.

Модель	Время работы от АКБ, ч	Потребляемая мощность при заряде, Вт	Световой поток в раб./автоном. режиме, лм	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул	Совместимость с УДТУ
ДПА 5000	3	15	1500/300	$LiFePO_4$; 6,4 В; 1,5 А·ч	Постоянный	LDPA4-5000-3-65-K01	Да

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно (см. стр. 70).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

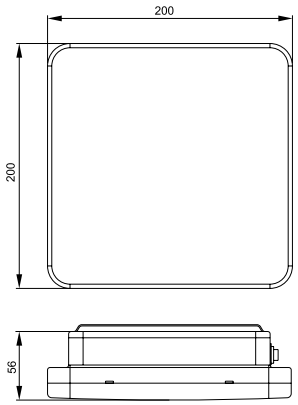
Рассеиватель из матового ПММА.

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

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

УСТАНОВКА

Закрепляются на поверхности потолка или стены с помощью саморезов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДПА 5044, ДПА 5042

От 2 лет гарантии*

IP65 степень защиты

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^2, предназначены для освещения объектов среднего и крупного размера, требующих максимальной видимости знака: ТЦ, бизнес-центров и т. д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- УФ-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	140	Ni-Cd; 4,8 В; 0,6 А·ч	Постоянный/ непостоянный	LDPA0-5042-1-65-K01	Нет
	3			NI-MH; 4,8 В; 1,8 А·ч		LDPA0-5042-3-65-K01	Нет
ДПА 5044	3					LDPA4-5042-3-65-K01	Да

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

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно (см. стр. 70).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

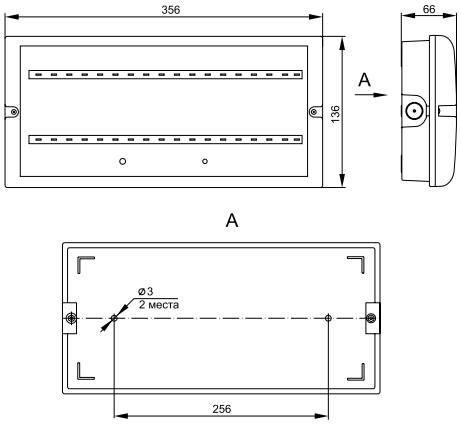
Рассеиватель из прозрачного поликарбоната.

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

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

УСТАНОВКА

Закрепляются на опорной поверхности стены с помощью саморезов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДПА 5032, 5043

2 года гарантии

180 минут работы в аварийном режиме

IP20 степень защиты*

IP54 степень защиты**

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^2 позволяет экономично организовать аварийное освещения на малых объектах (в детских дошкольных учреждениях, больницах, небольших торговых центрах, магазинах, кафе, на автомобильных парковках).

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 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 А·ч	Постоянный	LDPA1-5040-3-54-K01
ДПА 5032			IP20	Ni-Cd; 3,6 В; 1,2 А·ч		LDPA1-5030-3-20-K01

* Для модели ДПА 5032.
** Для модели ДПА 5043.

КОНСТРУКЦИЯ

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

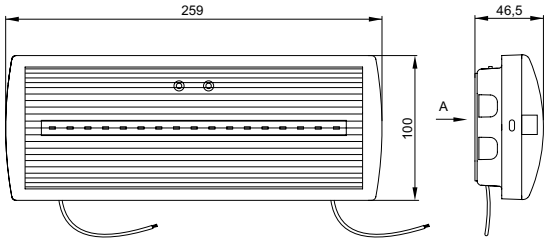
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Рассеиватель из полистирола, SMD-светодиоды – 16 шт.

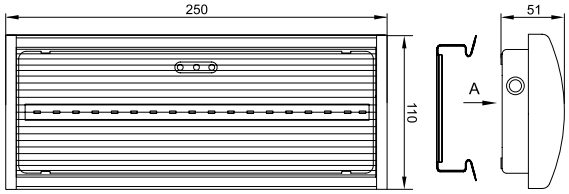
УСТАНОВКА

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

ДПА 5032



ДПА 5043



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
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 (Ra), не менее	65
Диапазон рабочих температур, °С	–10...+40
Цветовая температура, К	6500
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Дистанция распознавания, м	16
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3,5
Пусковой ток, А	0,03
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	35
Тип КСС	Д

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно (см. стр. 70).

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДПА 5045

2 года гарантии

30 000 часов службы

IP54 степень защиты

ПРИМЕНЕНИЕ

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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

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 А·ч	Непостоянный/ постоянный	LDPA0-5045-1-54-K01
	2			Ni-Cd; 3,6 В; 1,2 А·ч		LDPA0-5045-2-54-K01

* Для модели ДПА 5032.
** Для модели ДПА 5043.

КОНСТРУКЦИЯ

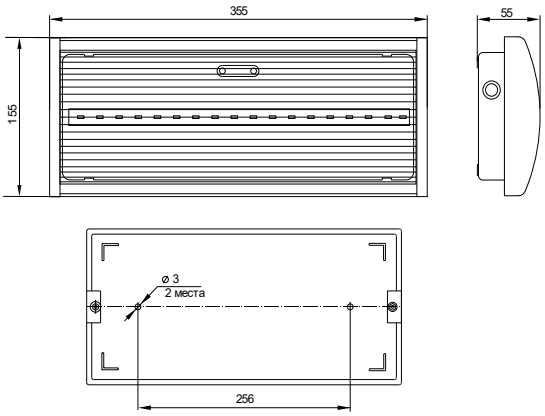
Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроеная защита от глубокого разряда и перезаряда. Светильник оснащен кнопкой «Тест» для индивидуального тестирования работоспособности.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Рассеиватель из полистирола, SMD-светодиоды – 20 шт.

УСТАНОВКА

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
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 (Ra), не менее	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
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	35
Тип КСС	Д

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно (см. стр. 70).

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДПА 5031

2 года гарантии

30 000 часов службы

IP20 степень защиты

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^2, предназначены для освещения объектов среднего и крупного размера, требующих максимальной видимости знака: ТЦ, бизнес-центров и т. д.

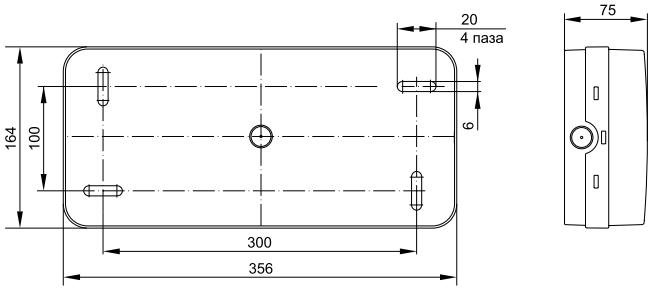
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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.

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 А·ч	Постоянный/ непостоянный	LDPA0-5031-1-20-K01
	3			Ni-MH; 4,8 В; 1,8 А·ч		LDPA0-5031-3-20-K01

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

УСТАНОВКА

Закрепляются на опорной поверхности стены с помощью саморезов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	198–253
Индекс цветопередачи (Ra), не менее	75
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+35
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3,5
Класс светораспределения	П
Цветовая температура, К	6500
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Средняя яркость, кд/м^2	70
Дистанция распознавания, м	28
Пусковой ток, А	0,04
Длительность пускового тока, мкс	27

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДПА 5030

2 года гарантии

30 000 часов службы

IP20 степень защиты

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

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 А·ч	Постоянный	LDPA0-5030-1H-K01
	3			Ni-Cd; 3,6 В; 1,2 А·ч		LDPA0-5030-3H-K01

КОНСТРУКЦИЯ

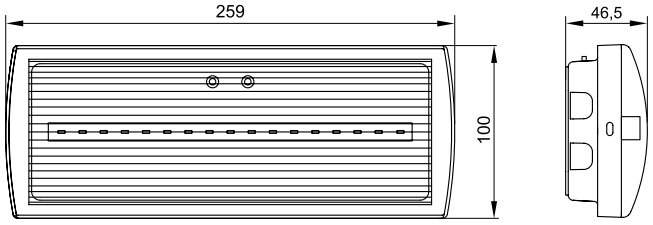
Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Рассеиватель из полистирола, SMD-светодиоды – 16 шт.

УСТАНОВКА

Закрепляются на опорной поверхности стены с помощью саморезов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно (см. стр. 70).

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДПА 2101, ДПА 2104, ДПА 2105

2 года гарантии

4 часа работы в аварийном режиме

IP54 степень защиты*

IP65 степень защиты**

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

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 А·ч	Непостоянный	LDPA0-2101-30-K01
ДПА 2104		3	210		Ni-Cd; 3,6 В; 2,2 А·ч		LDPA0-2104-60-K01
ДПА 2105		1,5	210	IP65	Ni-Cd; 3,6 В; 1,2 А·ч	Непостоянный/ постоянный	LDPA0-2101-4-65-K01

* Для моделей ДПА 2101, 2104.
** Для модели ДПА 2105.

КОНСТРУКЦИЯ

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

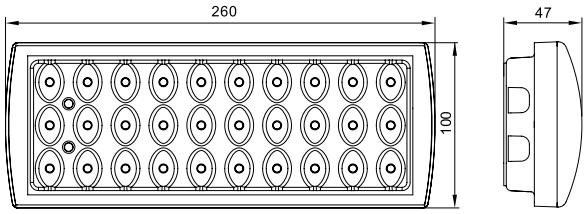
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Рассеиватель из рифленого поликарбоната.

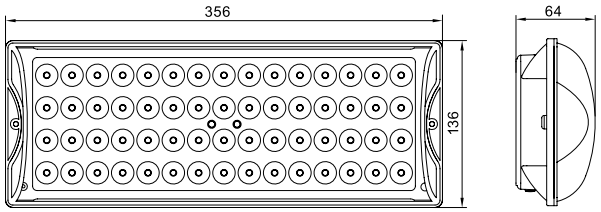
УСТАНОВКА

Закрепляются на опорной поверхности стены с помощью саморезов.

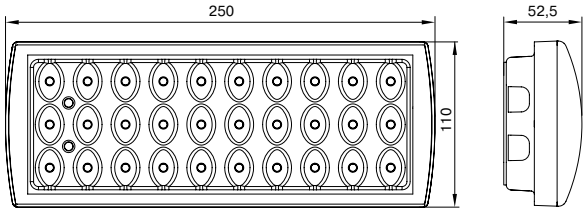
ДПА 2101



ДПА 2104



ДПА 2105



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи (Ra), не менее	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

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно (см. стр. 70).

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДПА 2101-С, 2104-С, 2105-С

4 года гарантии

30 000 часов службы

IP20 степень защиты

ПРИМЕНЕНИЕ

Используются в сетях централизованного аварийного питания для обозначения эвакуационных выходов, а также для различных информационных целей:

- для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей;
- как эвакуационные или указательные светильники при наличии пиктограмм (не входят в комплект).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подходят для совместного использования с системами централизованного аварийного питания 24 В и 230 В.
- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).

Модель	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Режим работы	Артикул
ДПА 2101-С	2,5	160	4000	Универсальный	LDPA2-2101-20-00-K01
ДПА 2104-С	3,5	190			LDPA2-2104-20-00-K01
ДПА 2105-С	2,5	160			LDPA2-2101-65-00-K01

КОНСТРУКЦИЯ

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

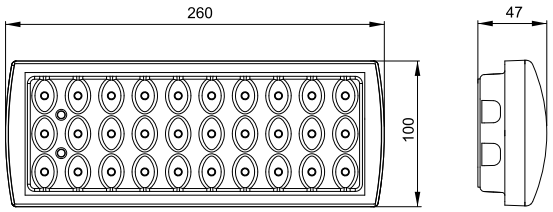
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Рассеиватель из рифленого поликарбоната.

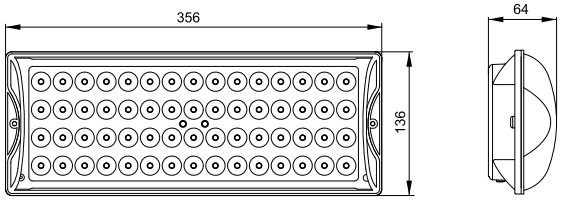
УСТАНОВКА

Закрепляются на опорной поверхности стены с помощью саморезов.

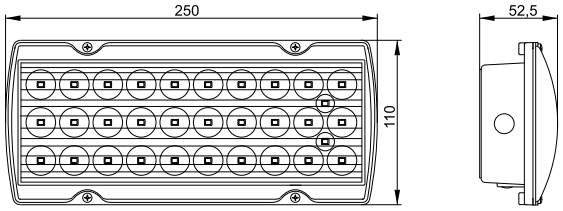
ДПА 2101-С



ДПА 2104-С



ДПА 2105-С



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи (Ra), не менее	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

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно (см. стр. 70).

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДПА 5040

2 года гарантии

30 000 часов службы

IP54 степень защиты

Встроенный AUTOTEST

ПРИМЕНЕНИЕ

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

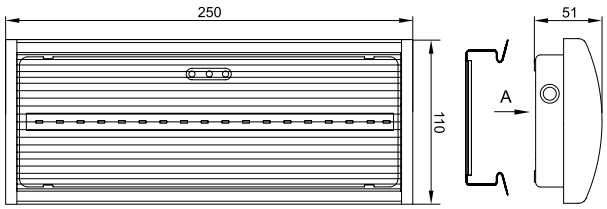
ПРЕИМУЩЕСТВА

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

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 А·ч	Постоянный	LDPA0-5040-1H-K01
	3		Ni-Cd; 3,6 В; 1,2 А·ч		LDPA0-5040-3H-K01

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.

УСТАНОВКА

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

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

Параметр	Значение
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 (Ra), не менее	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	18
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3,5
Пусковой ток, А	0,03
Длительность пускового тока, мкс	27
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно (см. стр. 70).

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДПА 130

2 года гарантии

IP20 степень защиты

$LiFePO_4$ аккумуляторная батарея

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.

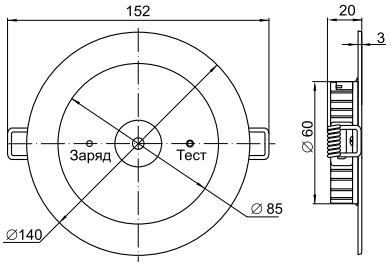
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 контроля работоспособности светильника и аккумулятора.
- Встроен современный надежный тип аккумулятора $LiFePO_4$ с длительным сроком службы (до 8000 циклов), устойчивый к минусовым температурам, без «эффекта памяти», с защитой от глубокого разряда и излишнего заряда.

Модель	Время работы от АКБ, ч	Световой поток, лм	Параметры АКБ	Режим работы	Тип КСС	Габаритная яркость, кд/м²	Артикул
ДПА 130	3	130	$LiFePO_4$; 3,2 В; 1,5 А·ч	Непостоянный	Д	2120	LDPA0-130-1-3-K01

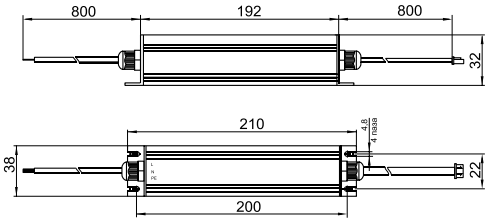
КОНСТРУКЦИЯ

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 (Ø 75–125 мм) для установки источника питания в узком межпотолочном пространстве. Встроен аккумулятор Ni-MH (не подлежит замене).



ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Рассеиватель из полимера, не поддерживающего горение.



УСТАНОВКА

Встраиваются в потолок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	198–253
Дистанция распознавания, м	24
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Время заряда аккумулятора, ч	24
Класс светораспределения	П
Индекс цветопередачи (Ra), не менее	75
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+50
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3
Пусковой ток, А	0,015
Длительность пускового тока, мкс	35

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДПА 060

4 года гарантии

IP20 степень защиты

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.

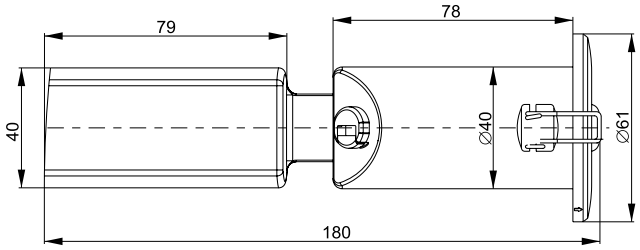
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроен современный надежный тип аккумулятора $LiFePO_4$. Длительный срок службы (до 8000 циклов), устойчивость к минусовым температурам, без «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.

Модель	Время работы от АКБ, ч	Световой поток, лм	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ДПА 060	3	300	$LiFePO_4$; 3,2 В; 3,0 А·ч	Непостоянный	LDPA0-060-3-20-K01

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Благодаря компактным размерам может быть встроен в любой потолок. Встроен аккумулятор $LiFePO_4$ (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.

УСТАНОВКА

Встраиваются в потолок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДПА 140

4 года гарантии

Накладной и встраиваемый монтаж

$LiFePO_4$ аккумуляторная батарея

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальность применения – совмещают функции антипанического освещения и эвакуационного.
- Встроен современный надежный тип аккумулятора $LiFePO_4$ с длительным сроком службы (до 8000 циклов), устойчивый к минусовым температурам, без «эффекта памяти».
- Возможность легко заменить АКБ без замены самого светильника.
- Гарантия 4 года на все компоненты, кроме аккумулятора.

Модель	Время работы от АКБ, ч	Световой поток, лм	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ДПА 140	3	140	$LiFePO_4$; 3,2 В; 1,5 А·ч	Непостоянный	LDPA0-140-3-3-20-K01

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Благодаря компактным размерам может быть встроен в любой потолок. Встроен аккумулятор $LiFePO_4$ (сменный). Благодаря минималистичному дизайну светильник малозаметен на поверхности потолка в то время, когда включено рабочее освещение.
При возникновении аварийной ситуации светильник создает нормируемую освещенность.

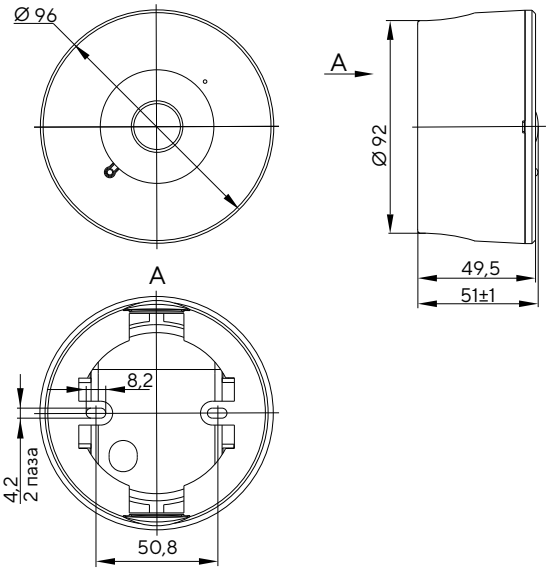
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

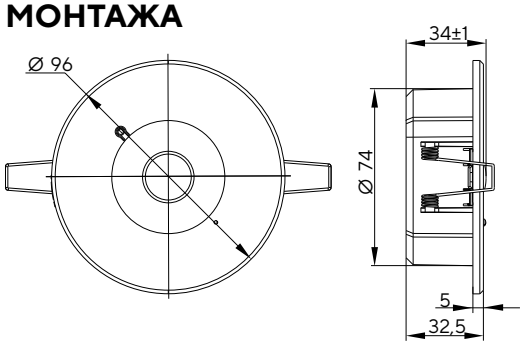
УСТАНОВКА

Встраиваются в потолок.

ДПА 140 ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА



ДПА 140 ДЛЯ ВСТРОЕННОГО МОНТАЖА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	220–240
Цветовая температура, К	6500
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Время заряда аккумулятора, ч	24
Угол обзора, град.	120
Класс светораспределения	П
Индекс цветопередачи (Ra), не менее	70
Диапазон рабочих температур, °С	0...+40
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Потребляемая мощность при заряде, Вт	2
Пусковой ток, А	0,32
Длительность пускового тока, мкс	150
Тип КСС	Д

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДПА 3000

4 года гарантии

IP20 степень защиты

$LiFePO_4$ аккумуляторная батарея

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 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, пожарных гидрантов и пожарных кранов, аптечек первой помощи, в пунктах (местах) сбора в случае возникновения чрезвычайной ситуации, в местах доступности для маломобильных групп населения.

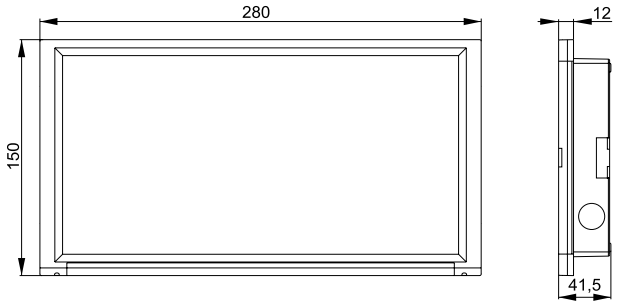
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроен современный надежный тип аккумулятора $LiFePO_4$. Длительный срок службы (до 8000 циклов), устойчивость к минусовым температурам, без «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 модуль, 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.

Модель	Время работы от АКБ, ч	Параметры АКБ	Режим работы	Тип КСС	Артикул
ДПА 3000	3	$LiFePO_4$; 3,2 В; 1,5 А·ч	Непостоянный/ постоянный	Д	LDPA3-3000-3-20-K01

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроен аккумулятор $LiFePO_4$ (сменный). На панель снизу выведена кнопка «Тест» и индикатор контроля работоспособности светильника. Утонченный дизайн и функциональность достигаются за счет применения технологии торцевой засветки.



ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Рассеиватель из прозрачного полимера, не поддерживающего горение. Знак сменный, легко вставляется с 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.

УСТАНОВКА

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
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 (Ra), не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	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^2	100
Дистанция распознавания, м, не менее	16
Пусковой ток, А	0,021
Длительность пускового тока, мкс	35
Класс светораспределения	П

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно (см. стр. 70).

ДВУСТОРОННИЕ ЭВАКУАЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ССА 3001, 3002

- **3 года гарантии**
- **50 000 часов службы**
- **IP20 степень защиты**
- **Встроенный AUTOTEST**
- **$LiFePO_4$ аккумуляторная батарея**

ПРИМЕНЕНИЕ

Универсальное решение для организации эвакуационного освещения на объектах среднего и крупного размера, требующих высокой яркости и видимости знака. Кроме того, используются как указатели мест хранения средств пожаротушения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- УФ-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.
- Встроен сменный современный надежный тип аккумулятора $LiFePO_4$. Длительный срок службы (до 5000 циклов), устойчивость к минусовым температурам, без «эффекта памяти».

Модель	Время работы от АКБ, ч	Тип светильника	Параметры АКБ	Режим работы	Способ установки	Артикул
ССА 3001	3	Двусторонний	$LiFePO_4$; 3,2 В; 1,5 А·ч	Постоянный	Подвесной/ накладной	LSSA0-3001-3-20-K03
ССА 3002					Встраиваемый	LSSA0-3002-3-20-K03

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 УФ-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.

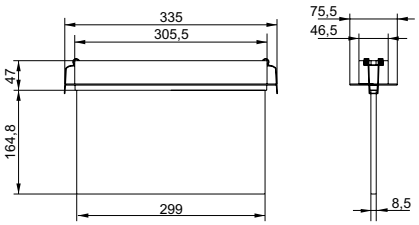
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

Включается самостоятельно при подключении к сети.

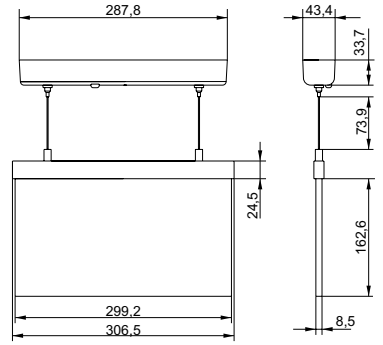
УСТАНОВКА

Могут быть закреплены на опорной поверхности стены или потолка, подвешены на гибких подвесах (длина регулируется) или встроены в потолок типа «Армстронг». Светильники могут комплектоваться различными вариантами пиктограмм.

ССА 3001



ССА 3002



Наклейки в комплекте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Индекс цветопередачи (Ra), не менее	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, м, не менее	30
Средняя яркость знака, кд/м^2	150
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3
Пусковой ток, А	0,03
Длительность пускового тока, мкс	35
Класс светораспределения	П
Тип КСС	Д

ЭВАКУАЦИОННЫЕ УКАЗАТЕЛИ ССА 2101

2 года гарантии

30 000 часов службы

IP20 степень защиты

Встроенный AUTOTEST

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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- УФ-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.

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 А·ч	Постоянный	Подвесной/ накладной/ торцевой	LSSA0-2101-3-20-K03

КОНСТРУКЦИЯ

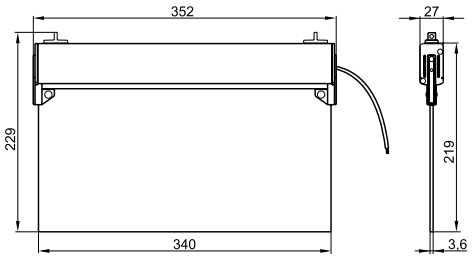
Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. На панель корпуса выведены светодиодные индикаторы определения работоспособности светильника (зеленый – «Сеть», красный – «Заряд», желтый – «Ошибка») и кнопка «Тест» для ручной диагностики работоспособности светильника. Встроен никель-кадмиевый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

УСТАНОВКА

Универсальный монтаж, могут быть как закреплены на опорной поверхности стены или потолка (накладным или торцевым способом), так и подвешены на гибких либо жестких подвесах различной длины (поставляются отдельно)



УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

Светильники оборудованы 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

Параметр	Значение
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 (Ra), не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	–10...+35
Цветовая температура, К	6500
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Время заряда аккумулятора, ч	24
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3,5
Средняя яркость знака, кд/м^2	70
Дистанция распознавания, м, не менее	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

2 года гарантии

30 000 часов службы

IP65 степень защиты

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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- УФ-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.

Модель	Время работы от АКБ, ч	Тип светильника	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ССА 5043	1	Двусторонний	Ni-Cd; 4,8 В; 0, 6 А·ч	Постоянный/ непостоянный	LSSA0-5043-1-65-K03
	3		Ni-MH; 4,8 В; 1,8 А·ч		LSSA0-5043-3-65-K03

КОНСТРУКЦИЯ

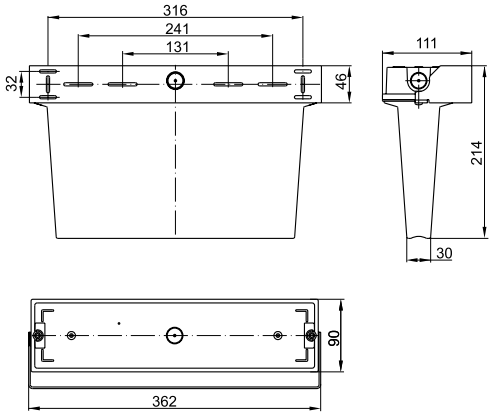
Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор для определения работоспособности светильника и кнопка «Тест» для ручной диагностики работоспособности светильника.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Рассеиватель из УФ-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.

УСТАНОВКА

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



Наклейки в комплекте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
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 (Ra), не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	–10...+35
Цветовая температура, К	6500
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Время заряда аккумулятора, ч	24
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3,0
Средняя яркость знака, кд/м^2	70
Дистанция распознавания, м, не менее	33
Тип светильника	Двусторонний
Пусковой ток, А	0,02
Длительность пускового тока, мкс	35
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно (см. стр. 70).

ЭВАКУАЦИОННЫЕ УКАЗАТЕЛИ CCA 1001–1005

3 года гарантии

30 000 часов службы

IP20 степень защиты

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.

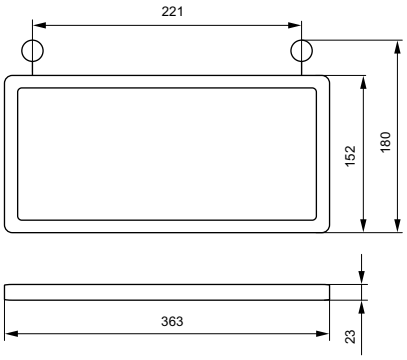
ПРЕИМУЩЕСТВА

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

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

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из алюминия. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор 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.

УСТАНОВКА

Могут быть как закреплены на опорной поверхности стены или потолка, так и подвешены на гибких подвесах различной длины (поставляются отдельно).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
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 (Ra), не менее	65
Диапазон рабочих температур, °С	–10...+40
Цветовая температура, К	6500
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Световой поток, лм	40
Время заряда аккумулятора, ч	24
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3,0
Средняя яркость знака, кд/м^2	2
Дистанция распознавания, м, не менее	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

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно (см. стр. 70).

ДВУСТОРОННИЕ ЭВАКУАЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ССА 1100

- **4 года гарантии**
- **40 000 часов службы**
- **IP20 степень защиты**
- **$LiFePO_4$ аккумуляторная батарея**

ПРИМЕНЕНИЕ

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

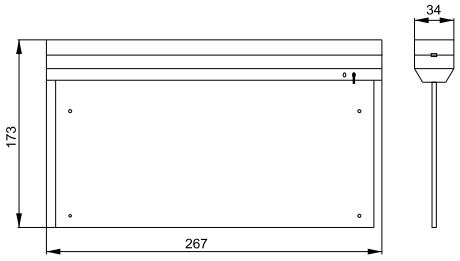
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Дальность распознавания – 30 м.
- Потребляемая мощность при заряде – 2 Вт.
- Соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 по аварийному освещению.
- Встроен современный надежный тип аккумулятора $LiFePO_4$. Длительный срок службы (до 8000 циклов), устойчивость к минусовым температурам, без «эффекта памяти».

Модель	Время работы от АКБ, ч	Тип светильника	Световой поток, лм	Параметры АКБ	Режим работы	Совместимость с УДТУ	Артикул
ССА 1100	3	Двусторонний	50	$LiFePO_4$; 3,2 В; 0,6 А·ч	Постоянный	Да	LSSA1-1100-3-20-K01

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Светильники постоянного действия. Совместимы с УДТУ, а также оснащены кнопкой «Тест» для индивидуального тестирования работоспособности светильника.



ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

УСТАНОВКА

Могут быть закреплены на опорной поверхности стены или потолка, подвешены на гибких подвесах. Возможно комплектование различными вариантами пиктограмм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
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 (Ra), не менее	65
Диапазон рабочих температур, °С	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

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно (см. стр. 70).

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ССА 1010

- **2 года гарантии**
- **30 000 часов службы**
- **IP65 степень защиты**
- **$LiFePO_4$ аккумуляторная батарея**

ПРИМЕНЕНИЕ

Используются для обозначения эвакуационных выходов, а также для различных информационных целей в помещениях с высоким уровнем содержания влаги и пыли.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Дальность распознавания – 24 м.
- Потребляемая мощность при заряде – 3 Вт.
- Соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 по аварийному освещению.
- Встроен современный надежный тип аккумулятора $LiFePO_4$. Длительный срок службы (до 8000 циклов), устойчивость к минусовым температурам, без «эффекта памяти».

Модель	Время работы от АКБ, ч	Тип светильника	Световой поток, лм	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ССА 1010	1	Двусторонний	120	$LiFePO_4$; 3,2 В; 0,6 А·ч	Постоянный/ непостоянный	LSSA0-1010-1-65-K01
	3			$LiFePO_4$; 3,2 В; 1,5 А·ч		LSSA1-1010-3-65-K01

КОНСТРУКЦИЯ

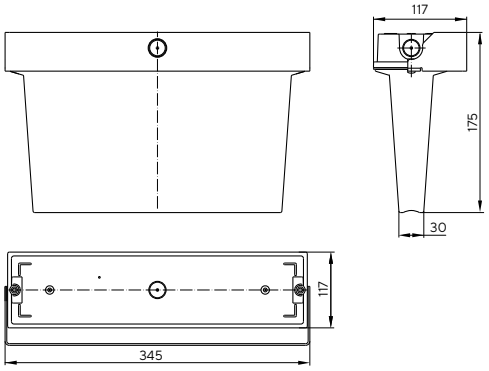
Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. На панель светильника выведена кнопка «Тест» с индикацией для ручной диагностики работоспособности светильника.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Рассеиватель из УФ-стабилизированного поликарбоната обеспечивает равномерное распределение светового потока по всей поверхности знака без желтизны в течение всего периода эксплуатации.

УСТАНОВКА

Могут быть закреплены на опорной поверхности стены или потолка с помощью металлической скобы (в комплекте), так и подвешены на гибких либо жестких подвесах различной длины (поставляются отдельно).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0,4
Индекс цветопередачи (Ra), не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	0...+40
Цветовая температура, К	5500
Потребляемая мощность при заряде, Вт	4,5
Время заряда аккумулятора, ч	24
Степень защиты	IP65
Класс защиты	II

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно (см. стр. 70).

ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ СВЕТОВЫЕ

2 года гарантии

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.

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 «Не входить»*	-	-	-	-	Красный фон	LPC10-02-30-10-NEV

Фото	Модель	Номинальное напряжение, В	Номинальное питание постоянного тока, В	Наличие аккумулятора	Наличие знака в комплекте	Цвет	Артикул
	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

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

КОНСТРУКЦИЯ

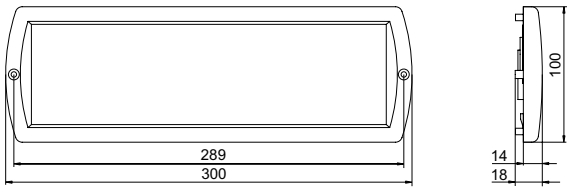
Корпус светильника изготовлен из пластика.

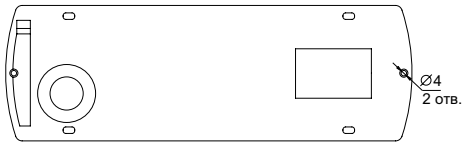
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Рассеиватель – сменный, из прозрачного пластика.

УСТАНОВКА

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





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Потребляемая мощность, В·А, не более	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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯТОРА

Параметр	Значение
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, года	4

Примечание. Зарядка аккумулятора при низкой температуре требует большего времени.

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АВАРИЙНО-ЭВАКУАЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Знак	Наименование	Код	Заказной	Артикул
Самоклеящиеся этикетки. Знаки 150×150 мм (совместимы с ДПА 5000)				
	«Огнетушитель»	F 04	√	LPC10-1-15-15-OGNT
	«Пожарный гидрант»	F 09	√	LPC10-1-15-15-PGID
	«Выезд налево»	N 08	√	LPC10-1-15-15-VZNAL
	«Выезд направо»	N 07	√	LPC10-1-15-15-VZNAPR
	«Насосная станция пожаротушения»	F 21	√	LPC10-1-15-15-NASST
	«Направление к эвакуационному выходу по лестнице налево вниз»	E 08	√	YPC30-150NEV-LNALVN
	«Направление к эвакуационному выходу по лестнице налево вверх»	E 06	√	YPC30-150NEV-LNALVV
	«Направление к эвакуационному выходу по лестнице направо вверх»	E 05	√	YPC30-150NEV-LNAPRVV
	«Эвакуационный выход»	E 23	√	LPC10-1-15-15-EVV
	«Место сбора»	E 21	–	LPC10-1-15-15-MSTS
	«Пожарный кран»	F 02	√	LPC10-1-15-15-PKRAN
	«Направляющая стрелка»	E 02-01	√	LPC10-1-15-15-STR
	«Экстренная связь»	F 23	–	LPC10-1-15-15-EKSVZ
	«Медпункт»	И 17	–	LPC10-1-15-15-MEDPUNKT

* При подборе знака безопасности руководствуйтесь размерами, зашифрованными в артикул:
15-15 → 15×15 см; 150 → 15×15 см; 24-09 → 24×9 см; 35-13 → 35×13 см; 31-28 → 31×28 см; 105 → 10×5 см; 2010 → 20×10 см.

Знак	Наименование	Код	Заказной	Артикул
Самоклеящиеся этикетки. Знаки 240×90 мм (совместимы с ДПА 2101, ДПА 2105, ДПА 5030, ДПА 5032, ДПА 5040)				
	«Насосная станция пожаротушения»	F 21	√	LPC10-1-24-09-NASST
	«Фигура/стрелка влево»	E 32	–	LPC10-1-24-09-FNAL
	«Фигура/стрелка вправо»	E 35	–	LPC10-1-24-09-FNAPR
	«Фигура/стрелка вниз»	E 39	–	LPC10-1-24-09-FNIZ
	«Фигура/стрелка вверх»	E 38	–	LPC10-1-24-09-FVERH
	«Фигура/стрелка вниз влево»	E 33	–	LPC10-1-24-09-FVNNAL
	«Фигура/стрелка вниз вправо»	E 36	–	LPC10-1-24-09-FVNNAPR
	«Фигура/стрелка вверх влево»	E 34	–	LPC10-1-24-09-FVVNAL
	«Фигура/стрелка вверх вправо»	E 37	–	LPC10-1-24-09-FVVNAPR
	«Пожарный гидрант»	F 09	–	LPC10-1-24-09-PGID
	«Пожарный кран/стрелка налево»	F 30	√	LPC10-1-24-09-PKNAL
	«Пожарный кран/стрелка направо»	F 31	√	LPC10-1-24-09-PKNAPR
	«Направляющая стрелка»	E 02-01	–	LPC10-1-24-09-STR
	«Выезд»	N 02	–	LPC10-1-24-09-VIEZD
	«Выход/лестница вниз/фигура»	E 14	–	LPC10-1-24-09-VLVNF
	«Выход/лестница вверх/фигура»	E 15	–	LPC10-1-24-09-VLVVF
	«Выход-EXIT»	не в ГОСТ, E 24	–	LPC10-1-24-09-VYHD
	«Выезд/стрелка налево»	N 08	–	LPC10-1-24-09-VZNAL

Знак	Наименование	Код	Заказной	Артикул
	«Выезд/стрелка направо»	N 07	–	LPC10-1-24-09-VZNAPR
	«Эвакуационный выход»	E 23	√	LPC10-1-24-09-EVV
	«Место сбора»	E 21	√	LPC10-1-24-09-MSTS
	«Пожарный кран»	F 02	√	LPC10-1-24-09-PKRAN
	«Не входить»	НВ 01	√	LPC10-1-24-9-NEV
	«Экстренная связь»	F 23	–	LPC10-1-24-09-EKSVZ
	«Медпункт»	И 17	–	LPC10-1-24-09-MEDPUNKT
Самоклеящиеся этикетки. Знаки 350×130 мм (совместимы с ССА 1005, ДПА 2104, ДПА 5031, ДПА 5042, ДПА 5043, ДПА 5044)				
	«Насосная станция пожаротушения»	F 21	√	LPC10-1-35-13-NASST
	«Фигура/стрелка влево»	E 32	–	LPC10-1-35-13-FNAL
	«Фигура/стрелка вправо»	E 35	–	LPC10-1-35-13-FNAPR
	«Фигура/стрелка вниз»	E 39	–	LPC10-1-35-13-FNIZ
	«Фигура/стрелка вверх»	E 38	–	LPC10-1-35-13-FVERH
	«Пожарный гидрант»	F 09	–	LPC10-1-35-13-PGID
	«Пожарный кран/стрелка налево»	F 30	√	LPC10-1-35-13-PKNAL
	«Пожарный кран/стрелка направо»	F 31	√	LPC10-1-35-13-PKNAPR
	«Выезд»	N 02	–	LPC10-1-35-13-VIEZD
	«Выход/лестница вниз/фигура»	E 14	–	LPC10-1-35-13-VLVNF
	«Выход/лестница вверх/фигура»	E 15	–	LPC10-1-35-13-VLVVF
	«Выход»	E 22	–	LPC10-1-35-13-VYHD

Знак	Наименование	Код	Заказной	Артикул
	«Выезд/стрелка налево»	N 08	–	LPC10-1-35-13-VZNAL
	«Выезд/стрелка направо»	N 07	–	LPC10-1-35-13-VZNAPR
	«Эвакуационный выход»	E 23	√	LPC10-1-35-13-EVV
	«Место сбора»	E 21	√	LPC10-1-35-13-MSTS
	«Не входить»	НВ 01	√	LPC10-1-35-13-NEV
	«Пожарный кран»	F 02	√	LPC10-1-35-13-PKRAN
	«Направляющая стрелка»	E 02-01	–	LPC10-1-35-13-STR
	«Экстренная связь»	F 23	–	LPC10-1-35-13-EKSVZ
	«Медпункт»	И 17	–	LPC10-1-35-13-MEDPUNKT
Самоклеящиеся этикетки. Знаки 310×280 мм (совместимы с ССА 5043)				
	«Пожарный гидрант»	F 09	√	LPC10-1-31-28-PGID
	«Пожарный кран/стрелка налево»	F 30	√	LPC10-1-31-28-PKNAL
	«Пожарный кран/стрелка направо»	F 31	√	LPC10-1-31-28-PKNAPR
	«Пожарный кран»	F 02	–	LPC10-1-31-28-PKRAN
	«Выезд»	N 02	√	LPC10-1-31-28-VIEZD
	«Выход/стрелка налево»	E 04	√	LPC10-1-31-28-VNAL
	«Выход/стрелка направо»	E 36	√	LPC10-1-31-28-VNAPR
	«Выезд/стрелка налево»	N 08	√	LPC10-1-31-28-VZNAL
	«Выезд/стрелка направо»	N 07	√	LPC10-1-31-28-VZNAPR
	«Выезд/стрелка вверх»	E 38	√	LPC10-1-31-28-VZVV

Знак	Наименование	Код	Заказной	Артикул
	«Эвакуационный выход»	E 23	√	LPC10-1-31-28-EVV
	«Место сбора»	E 21	√	LPC10-1-31-28-MSTS
	«Направляющая стрелка»	E 02-01	√	LPC10-1-31-28-STR
	«Экстренная связь»	F 23	–	LPC10-1-31-28-EKSVZ
	«Медпункт»	И 17	–	LPC10-1-31-28-MEDPUNKT
Самоклеящиеся этикетки. Знаки 100×50 мм				
	«Направление к эвакуационному выходу налево»	E 04	–	YPC30-105NEV-NAL
	«Направление к эвакуационному выходу налево вверх»	E 06	–	YPC30-105NEV-NALVV
	«Направление к эвакуационному выходу направо»	E 03	√	YPC30-105NEV-NAPR
	«Направление к эвакуационному выходу направо вниз»	E 07	–	YPC30-105NEV-NAPRVN
	«Направление к эвакуационному выходу направо вверх»	E 05	–	YPC30-105NEV-NAPRVV
	«Направление к эвакуационному выходу прямо»	E 11	√	YPC30-105NEV-PRM
	«Выход»	E 22	–	YPC30-105V
Самоклеящиеся этикетки. Знаки 200×100 мм				
	«Запасный выход»	E 23	–	YPC30-2010ZAPV
	«Направление к эвакуационному выходу налево»	E 04	–	YPC30-2010NEV-NAL
	«Направление к эвакуационному выходу налево вниз»	E 08	–	YPC30-2010NEV-NALVN
	«Направление к эвакуационному выходу направо»	E 03	–	YPC30-2010NEV-NAPR
	«Направление к эвакуационному выходу направо вниз»	E 07	–	YPC30-2010NEV-NAPRVN

Знак	Наименование	Код	Заказной	Артикул
	«Направление к эвакуационному выходу направо вверх»	E 05	–	YPC30-2010NEV-NAPRVV
	«Направление к эвакуационному выходу прямо»	E 11	–	YPC30-2010NEV-PRM
	«Выход»	E 22	–	YPC30-2010V
Самоклеящиеся этикетки. Знаки 280×100 мм (совместимы с ССА 1010)				
	«Эвакуационный выход»	E 23	√	LPC10-1-28-10-EVV
	«Фигура/стрелка влево»	E 32	√	LPC10-1-28-10-FNAL
	«Фигура/стрелка вправо»	E 35	√	LPC10-1-28-10-FNAPR
	«Фигура/стрелка вниз»	E 39	√	LPC10-1-28-10-FNIZ
	«Фигура/стрелка вверх»	E 38	√	LPC10-1-28-10-FVERH
	«Фигура/стрелка вниз влево»	E 33	√	LPC10-1-28-10-FVNNAL
	«Фигура/стрелка вниз вправо»	E 36	√	LPC10-1-28-10-FVNNAPR
	«Фигура/стрелка вверх влево»	E 34	√	LPC10-1-28-10-FVVNAL
	«Фигура/стрелка вверх вправо»	E 37	√	LPC10-1-28-10-FVVNAPR
	«Место сбора»	E 21	√	LPC10-1-28-10-MSTS
	«Насосная станция пожаротушения»	F 21	√	LPC10-1-28-10-NASST
	«Пожарный гидрант»	F 09	–	LPC10-1-28-10-PGID
	«Пожарный кран/стрелка налево»	F 30	√	LPC10-1-28-10-PKNAL
	«Пожарный кран/стрелка направо»	F 31	√	LPC10-1-28-10-PKNAPR
	«Пожарный кран»	F 02	–	LPC10-1-28-10-PKRAN

Знак	Наименование	Код	Заказной	Артикул
	«Направляющая стрелка»	E 02-01	–	LPC10-1-28-10-STR
	«Выезд»	N 02	√	LPC10-1-28-10-VIEZD
	«Выход/лестница вниз/фигура»	E 14	√	LPC10-1-28-10-VLVNF
	«Выход/лестница вверх/фигура»	E 15	√	LPC10-1-28-10-VLVVF
	«Выход-EXIT»	не в ГОСТ, E 24	–	LPC10-1-28-10-VYHD
	«Выезд/стрелка налево»	N 08	√	LPC10-1-28-10-VZNAL
	«Выезд/стрелка направо»	N 07	√	LPC10-1-28-10-VZNAPR
	«Экстренная связь»	F 23	–	LPC10-1-28-10-EKSVZ
	«Медпункт»	И 17	–	LPC10-1-28-10-MEDPUNKT
Самоклеящиеся этикетки. Знаки 310×90 мм (совместимы с ДПА 5045)				
	«Эвакуационный выход»	E 23	√	LPC10-1-31-09-EVV
	«Фигура/стрелка вправо»	E 32	–	LPC10-1-31-09-FNAPR
	«Фигура/стрелка вниз»	E 35	–	LPC10-1-31-09-FNIZ
	«Фигура/стрелка вверх»	E 38	–	LPC10-1-31-09-FVERH
	«Фигура/стрелка вниз влево»	E 33	√	LPC10-1-31-09-FVNNAL
	«Фигура/стрелка вниз вправо»	E 36	√	LPC10-1-31-09-FVNNAPR
	«Фигура/стрелка вверх влево»	E 34	√	LPC10-1-31-09-FVVNAL

Знак	Наименование	Код	Заказной	Артикул
	«Фигура/стрелка вверх вправо»	E 37	√	LPC10-1-31-09-FVVNAPR
	«Место сбора»	E 21	√	LPC10-1-31-09-MSTS
	«Насосная станция пожаротушения»	F 21	√	LPC10-1-31-09-NASST
	«Пожарный гидрант»	F 09	–	LPC10-1-31-09-PGID
	«Пожарный кран/стрелка налево»	F 30	√	LPC10-1-31-09-PKNAL
	«Пожарный кран/стрелка направо»	F 31	√	LPC10-1-31-09-PKNAPR
	«Пожарный кран»	F 02	√	LPC10-1-31-09-PKRAN
	«Направляющая стрелка»	E 02-01	–	LPC10-1-31-09-STR
	«Выезд»	N 02	√	LPC10-1-31-09-VIEZD
	«Выход/лестница вниз/фигура»	E 14	√	LPC10-1-31-09-VLVNF
	«Выход/лестница вверх/фигура»	E 15	√	LPC10-1-31-09-VLVVF
	«Выход-EXIT»	не в ГОСТ, E 24	–	LPC10-1-31-09-VYHD
	«Выезд/стрелка налево»	N 08	√	LPC10-1-31-09-VZNAL
	«Выезд/стрелка направо»	N 07	√	LPC10-1-31-09-VZNAPR
	«Экстренная связь»	F 23	–	LPC10-1-31-09-EKSVZ
	«Медпункт»	И 17	–	LPC10-1-31-09-MEDPUNKT

УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ АВАРИЙНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ УДТУ

4 года гарантии

3 часа работы в аварийном режиме

IP20 степень защиты

$LiFePO_4$ аккумуляторная батарея

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.

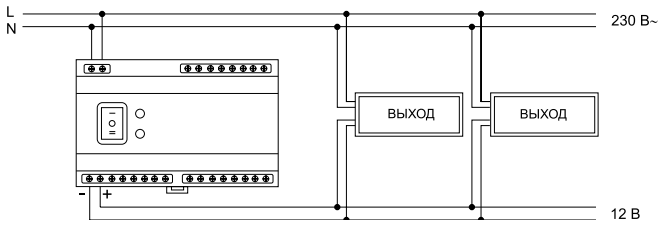
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Используются для теста и управления светильниками, поддерживающими данную функцию, в аварийном режиме.
- Разработаны специально для удобного и эффективного управления системами аварийного освещения в общественных и коммерческих помещениях.
- Позволяют вручную переводить группы светильников из аварийного режима в режим ожидания, а также из режима ожидания в аварийный режим.
- Встроен современный надежный тип аккумулятора $LiFePO_4$. Длительный срок службы (до 8000 циклов), устойчивость к минусовым температурам, без «эффекта памяти».

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	$LiFePO_4$; 12 В DC; 1,5 А·ч	LDRT0-250-K01

КОНСТРУКЦИЯ

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

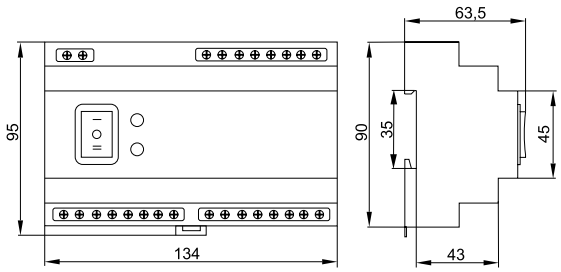


ОСОБЕННОСТИ

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.

УСТАНОВКА

Устанавливаются на DIN-рейку в распределительном шкафу.



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение
Диапазон входного напряжения, В		198–253
Частота сети, Гц		50
Выходное напряжение в нормальном режиме, В DC	Положение переключателя «I»	12
	Положение переключателя «II»	-12
Выходное напряжение в аварийном режиме, В DC	Положение переключателя «I»	12
	Положение переключателя «II»	-12
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 (Ra), не менее		75
Диапазон рабочих температур, °С		0...+35
Ток заряда батареи, мА		100-200
Габаритные размеры, мм		134×90×64

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ БЛОКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ БАП40У, БАП120У, БАП200У

2 года гарантии

1 час работы в аварийном режиме

IP65 степень защиты*

$LiFePO_4$ аккумуляторная батарея

IP20 степень защиты**

ПРИМЕНЕНИЕ

Являются универсальным решением для организации резервного аварийного освещения. Подключаются как выносное устройство.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Совместимы 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.
- Встроен современный надежный тип аккумулятора $LiFePO_4$. Длительный срок службы (до 8000 циклов), устойчивость к минусовым температурам, без «эффекта памяти».

Модель	Мощность подключаемой нагрузки, Вт	Потребляемая мощность, Вт	Параметры АКБ	Режим работы	Сечение подключаемых проводников, мм	Артикул
БАП40У	40	6	$LiFePO_4$; 9,6 В; 6,0 А·ч	Постоянный/ непостоянный	0,3–0,75	LLVPOD-EPK-40-1H-U
БАП120У	120	15	$LiFePO_4$; 12,8 В; 12 А·ч		0,2–2,5	LLVPOD-EPK-120-1H-U
БАП200У	200	15	$LiFePO_4$; 12,8 В; 18 А·ч			LLVPOD-EPK-200-1H-U

* Для моделей БАП120У, БАП200У.
** Для модели БАП40У.

КОНСТРУКЦИЯ

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

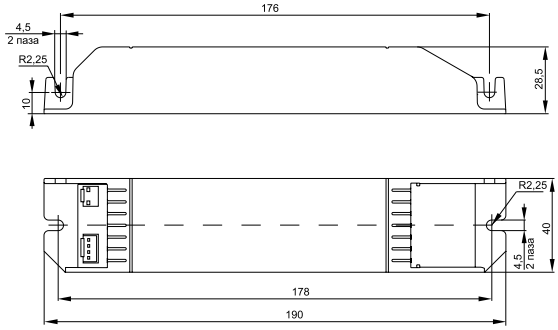
ОСОБЕННОСТИ

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 электромагнитной совместимости.

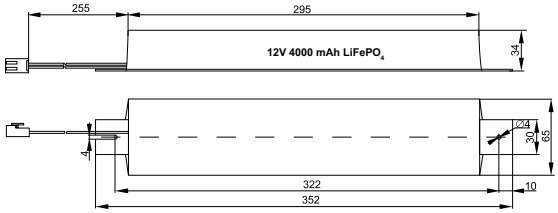
УСТАНОВКА

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.

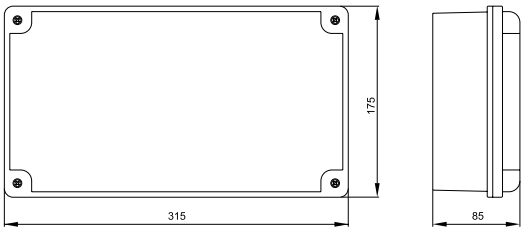
КОНВЕРТЕР БАП40-1,0



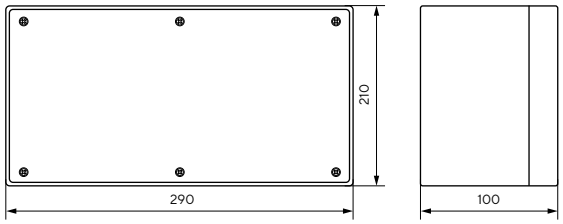
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ БАП40-1,0



БАП120-1,0



БАП200-1,0



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
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 DC	180–240
Максимальное напряжение, В DC	300
Пусковой ток, А	0,120

БЛОКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ БАП58

2 года гарантии

IP20 степень защиты

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для бесперебойного освещения помещений светильниками с люминесцентными лампами в случае непредвиденного отключения сети 230 В~. Подходят для управления люминесцентными лампами серий Т5 и Т8 мощностью до 58 Вт и лампами КЛЛ серии PL-C мощностью до 36 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместимы с большинством типов люминесцентных ламп.

Модель	Время работа от аккумулятора, ч	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
БАП58-1,0	1	Ni-Cd; 6 В; 1,5 А·ч	Постоянный/непостоянный	LLVPOD-EPK-58-1H

СОВМЕСТИМОСТЬ БАП58 С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ

Тип лампы	Мощность, Вт	Световой поток в аварийном режиме, %
Т5	13	25
	14	25
	21	20
	28	18
	35	15
	54	12

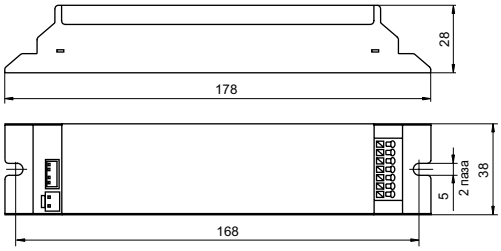
Тип лампы	Мощность, Вт	Световой поток в аварийном режиме, %
Т8	18	20
	2×18 посл.	20
	36	14
	58	10

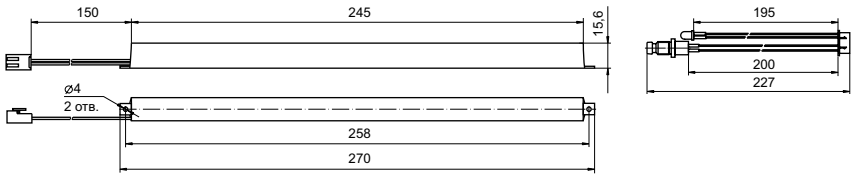
КОНСТРУКЦИЯ

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

УСТАНОВКА

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





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение
Номинальное напряжение, В		198–253
Частота тока, Гц		50
Мощность подключаемой люминесцентной лампы, Вт	Тип Т5	13/14/21/28/35/54
	Тип Т8	18/ 36/58
	Тип ТС-DEL	13/18/26
	Тип ТС-L	18/24/34/36
Диапазон рабочих температур, °С		-10...+50
Время переключения в аварийный режим, с		0,2–0,3
Тип аккумуляторной батареи		Ni-Cd
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)		IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 536-94		I
Коэффициент мощности (PF), не менее		0,85
Коэффициент пульсации, %, не более		10
Температура на корпусе T_c, °С, не более		60
Сечение подключаемых проводников, мм^2		0,5–0,75
Пусковой ток, А		0,019

БЛОКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ БАП12

2 года
гарантии

IP20
степень защиты

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модернизация растровых и накладных светильников с лампами ЛЛ и LED с минимальными вложениями возможна при совместном использовании БАП12 со светодиодной линейкой LED-18SMD2835 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.

Модель	Время работа от аккумулятора, ч	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
БАП12	3	Ni-MH; 3,6 В; 1,2 А·ч	Постоянный/ непостоянный	LDVPOD-EPK-12-3H

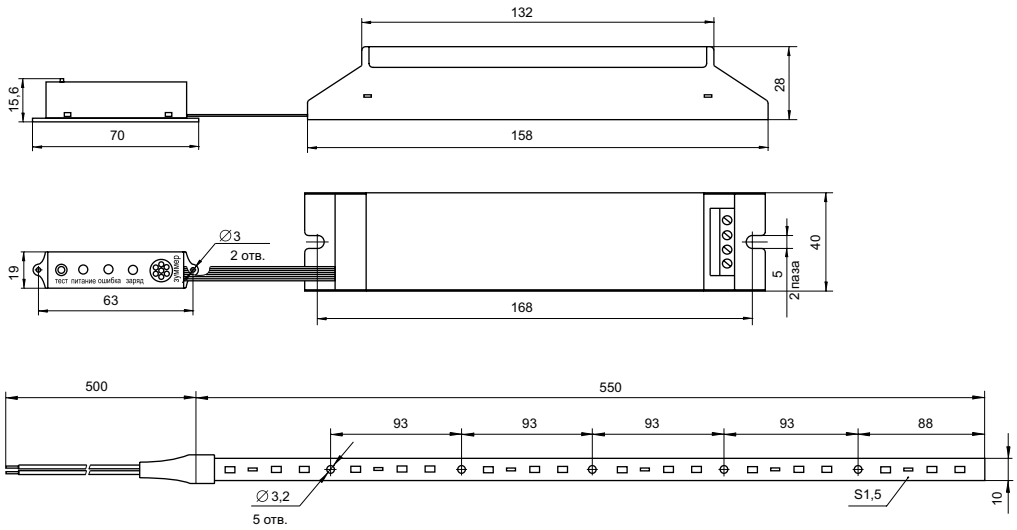
Модель	Способ крепления	Световой поток в аварийном режиме, лм	Потребляемая мощность в аварийном режиме с БАП12, Вт	Артикул
Линейка LED-18SMD2835	Крепление при помощи клеевого слоя или крепежного отверстия	100	1,3	LDVPOD-SMD-2835-18

КОНСТРУКЦИЯ

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

УСТАНОВКА

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значение
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, с, не более	0,25
Тип аккумуляторной батареи	Ni-MH
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 536-94	I
Коэффициент мощности (PF), не менее	0,7
Коэффициент пульсации, %, не более	10
Температура на корпусе T_c, °С, не более	60
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,5–0,75
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+50
Пусковой ток, А	0,011

БЛОКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ БАП40, БАП200

2 года гарантии

IP20 степень защиты

$LiFePO_4$ аккумуляторная батарея

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Совместимы со светильниками различных торговых марок, имеющими доступ к драйверу без нарушения герметичности светильника.
- Встроен современный надежный тип аккумулятора $LiFePO_4$. Длительный срок службы (до 8000 циклов), устойчивость к минусовым температурам, без «эффекта памяти».
- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда батареи и короткого замыкания.
- Могут быть встроены в светильник, а также размещены отдельно в выносном боксе.

Модель	Время работы от аккумулятора, ч	Диапазон подключаемой нагрузки, Вт	Напряжение питания, В DC	Параметры драйвера	Артикул
БАП40-1,0	1	6–40	20–90	$LiFePO_4$; 3,2 В; 1,5 А·ч	LLVPOD-EPK-40-1H
БАП40-3,0	3		10–90	$LiFePO_4$; 6,4 В; 1,5 А·ч	LLVPOD-EPK-40-3H
БАП200-1,0	1	3–200	0–200	$LiFePO_4$; 3,2 В; 2 А·ч	LLVPOD-EPK-200-1H
БАП200-3,0	3			$LiFePO_4$; 6,4 В; 2 А·ч	LLVPOD-EPK-200-3H

КОНСТРУКЦИЯ

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

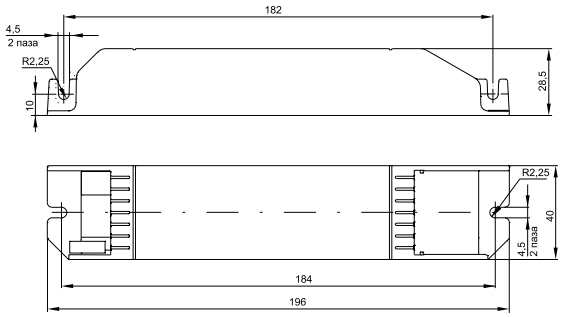
УСТАНОВКА

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

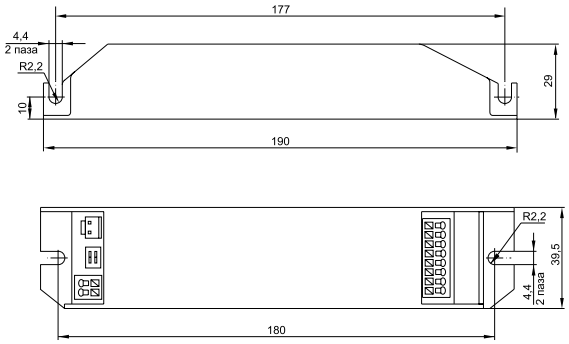
ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для обеспечения бесперебойного освещения помещений светодиодными светильниками в случае непредвиденного отключения сети 230 В или при снижении порогового значения напряжения. 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

Параметры	Значение
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 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140-2012	II
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм^2	0,75

БЛОКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ БАП120

4 года гарантии

IP20 степень защиты

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для обеспечения бесперебойного освещения помещений светодиодными светильниками в случае непредвиденного отключения сети 230 В или при снижении порогового значения напряжения. Встраиваются 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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Время работы от аккумулятора регулируется с помощью переключателя на корпусе БАП.
- Компактный размер и встроенный аккумулятор позволяют встроить БАП внутрь светильника или использовать без дополнительных боксов.
- Совместимы со светильниками различных торговых марок, имеющими выносной драйвер или легкий доступ к драйверу без нарушения герметичности.
- Встроенный современный надежный тип аккумулятора $LiFePO_4$.
- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда батареи и короткого замыкания.
- Могут быть встроены в светильник, размещены отдельно в выносном боксе или расположены 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; 1,5 А·ч	LLVPOD-EPK-120-1H-3H
	1,5	5	24–76		

ПОЗИЦИИ DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ 3

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

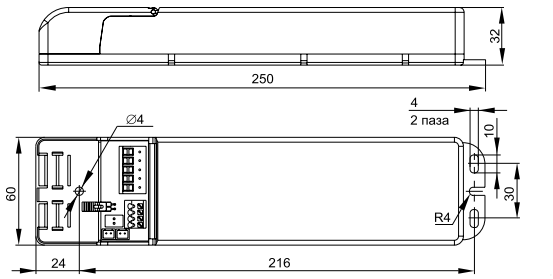
КОНСТРУКЦИЯ

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

УСТАНОВКА

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

БАП120-1,0/3,0



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значение
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 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP20
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм^2	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

ТРЦ «Армада 2»
г. Оренбург

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

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

ЖК «Московский квартал»
г. Воронеж

- 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.

Пекарня
с. Атня (Татарстан)

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

Для светового оснащения пекарни в с. Атня Республики Татарстан была использована самая разнообразная продукция IEK.

ЦКиО
г. Иваново

- 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.

Аэропорт Гагарин
г. Саратов

- Светильники аварийные ДПА

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

МАОУ «СОШ «Аврора»
г. Саратов

- 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.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

iek.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

Россия, 117148, г. Москва,
Варшавское шоссе, 28-й км, влад. 3
+7 (495) 542-22-22, 542-22-23,
+7 (495) 542-22-20 (факс)
info@iek.ru
iek.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В БЕЛАРУСИ

Беларусь, 220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 56
+375 (17) 363-44-11, 363-44-12
iek.by@iek.ru
iek.ru

ПАРТНЕРСКАЯ СЕТЬ ЗА РУБЕЖОМ

ОФИС В КАЗАХСТАНЕ

Казахстан, 040916, Алматинская обл.,
Карасайский р-н, с. Иргели, мкр. Акжол, д. 71А
+7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
iek.kz

ОФИС В МОНГОЛИИ

Монголия, г. Улан-Батор, 20-й участок
Баянгольского р-на, Западная зона
промышленного р-на 16100, ул. Московская, д. 9
+976 70-152-828, +976 70-162-828 (факс)
info@iek.mn
iek.mn

ОФИС В МОЛДОВЕ

Молдова, MD-2044, г. Кишинев,
ул. Мария Дрэган, д. 21
+373 (22) 479-065, 479-066
info@iek.md
iek.md

ОФИС В УЗБЕКИСТАНЕ

Узбекистан, 100207, г. Ташкент,
Яшнабадский р-н, ул. Темирчи, д. 2
+998 (78) 150-37-97
info@iek.uz
iek.uz

ОФИС В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Азербайджан, AZ1108, г. Баку,
просп. Зии Буниятова, 1965, зд. 2, оф. 400
+994 (55) 400-94-41, 400-94-42, 400-94-48
info.az@iek.ru
iek.global

ОФИС В ЗАКАВКАЗЬЕ

Грузия, 0101, г. Тбилиси,
ул. Цотнэ Дадиани, д. 7, оф. 323Б
+995 (032) 283-10-14
topuriya@iek.com.ge
iek.com.ge

ОФИС В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ

IEK South East Asia. Вьетнам, 700000,
г. Хошимин, р-н Тан Бинь, ул. Хонг Ха, д. 2, оф. 23
infosea@iek.group
iekglobal.vn, iek.global

НАШИ ПАРТНЕРЫ В ВАШЕМ РЕГИОНЕ