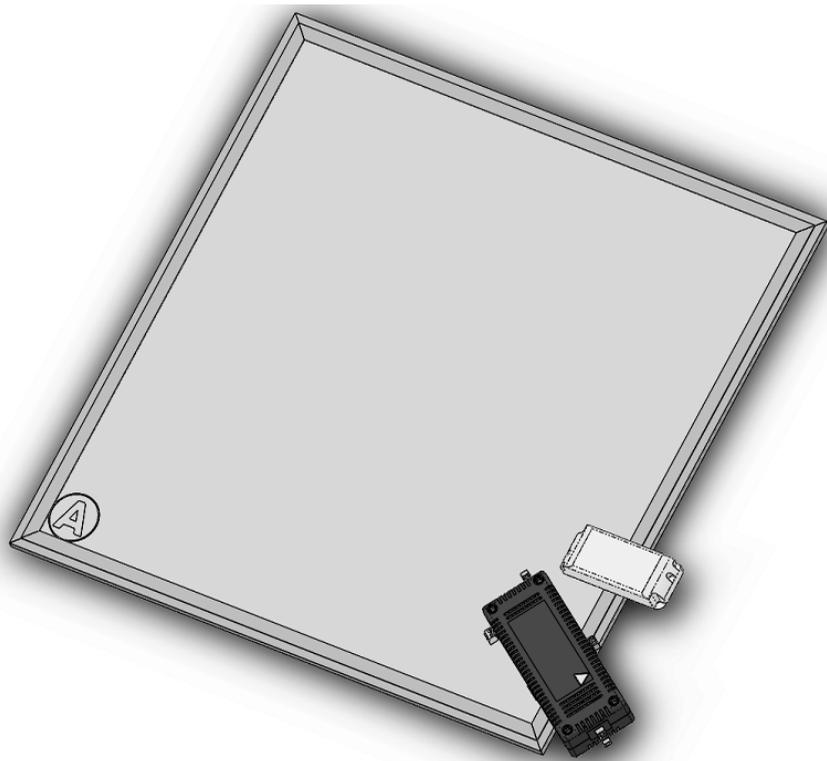




ПОТОЛОЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Меры безопасности	3
Условия эксплуатации	3
Назначение	4
Технические характеристики	5
Комплект поставки	6
Устройство изделия	6
Описание работы	7
Установка и подключение	7
Подготовка к работе	9
Техническое обслуживание	9
Возможные неисправности и методы их устранения	10
Гарантийные обязательства	11



*Благодарим Вас за выбор нашего
потолочного светильника аварийного освещения
SkatLED LPB-40W.*

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

Меры безопасности



Монтаж, демонтаж и ремонт потолочного светильника аварийного освещения SkatLED LPB-40W (далее по тексту: изделие) должен производиться квалифицированным специалистом.



Запрещается разбирать изделие. Следует помнить, что к изделию подводится опасное для жизни напряжение электропитания ~220 В, 50 Гц.



Провода, подводящие сетевое напряжение, должны иметь двойную изоляцию и сечение не менее 0,5 мм².



Запрещается закрывать вентиляционные отверстия блока питания изделия.



Запрещается соединять или разъединять клеммные колодки, находящиеся под напряжением.



Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ.



После транспортировки изделия при отрицательных температурах, перед первым включением, изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 4 часов.

Условия эксплуатации

- напряжение питающей сети 220 В, 50 Гц;
- температура окружающей среды от -10 °С до +40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре +25°С.



Назначение

Изделие предназначено для внутреннего освещения помещений общественного назначения: офисных помещений, торговых залов, гостиниц, вокзалов, учебных заведений, медицинских и административных учреждений и других объектов.

Изделие может использоваться как в качестве обычного светильника, так и в качестве светильника аварийного освещения, обеспечивающего эвакуационное и резервное освещение в случае аварийного отключения напряжения сетевого электропитания.

Изделие обладает всеми преимуществами светодиодных светильников: долговечностью, прочностью, незначительным нагревом, безвредностью (не используется ртуть), высокой энергоэффективностью **и имеет в своем составе:**

- светодиодный светильник (далее по тексту — светильник);
- блок питания светильника (далее по тексту — драйвер);
- универсальный блок аварийного питания SKAT LPB-UPS (далее по тексту — блок питания).

Светильник изделия создает приятное, мягкое белое освещение в любом помещении, светопроводящая матрица светильника обеспечивает равномерное распределение светового потока.

Изделие устойчиво к скачкам напряжения, не мерцает при перепадах напряжения и коротких отключениях.

Конструкция изделия и применяемые материалы обеспечивают требуемую механическую прочность. Светодиодный светильник имеет корпус из алюминиевого профиля и предназначен для монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг».

Изделие обеспечивает:

- удобство и простоту обслуживания и эксплуатации;
- оптимальный заряд внутренней аккумуляторной батареи при наличии напряжения сетевого электропитания;
- автоматический переход на аварийное питание от внутренней аккумуляторной батареи при отключении напряжения сетевого электропитания;
- ограничение степени разряда АКБ при отсутствии напряжения сетевого электропитания;
- отсутствие мерцания светодиодного светильника во всех режимах;
- возможность консервации АКБ, необходимую при транспортировке и длительном хранении.



Технические характеристики

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
1	Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц с пределами изменения, В		198...242
2	Класс светораспределения по ГОСТ 54350-2011		«П»
3	Кривая силы света по ГОСТ 54350-2011		косинусная «Д»
4	Угол раскрытия, °		120
5	Коэффициент мощности, cos φ		0,95
6	Цветовая температура, К		5500
7	Световой поток, лм, не менее		3900
8	Мощность, потребляемая изделием в режиме питания от сети, ВА, не более		48
9	Тип АКБ, встроенной в универсальный блок аварийного питания SKAT LPB-UPS		Li-ion; 7,4В
10	Емкость встроенной АКБ, А*ч		1,5
11	Ориентировочная продолжительность работы в аварийном режиме (при полностью заряженной АКБ), час		1,5...2,0
12	Габаритные размеры ШxГxВ, мм, не более	без упаковки	595x595x9
		В упаковке	620x605x65
13	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		2,2 (2,7)
14	Диапазон рабочих температур, °С		-10...+40
15	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	светильник и блок питания светильника	IP50
		блок SKAT LPB-UPS	IP20
16	Содержание драгоценных металлов и камней		нет



Комплект поставки

Наименование	Количество
Изделие SkatLED LPB-40W в составе: <ul style="list-style-type: none">• светодиодный светильник• блок питания светильника• универсальный блок аварийного питания SKAT LPB-UPS	1 шт. 1 шт. 1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Разъем питания с проводом	1 шт.
Перемычка АКБ	1 шт.
Кабельная часть разъемной колодки «ВХОД»	1 шт.
Отвертка	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Устройство изделия

Светильник имеет корпус из алюминиевого профиля и предназначен для монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг».

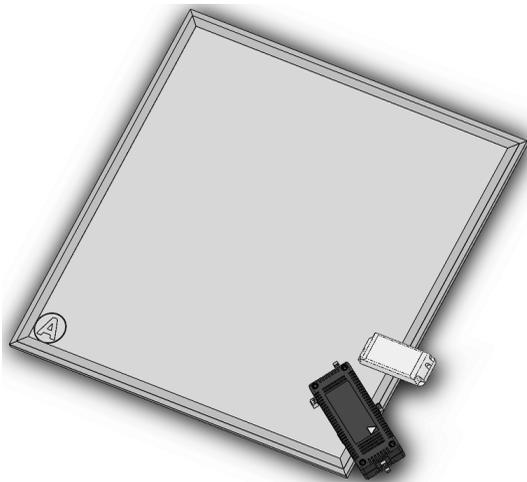


Рисунок 1 – внешний вид изделия.

Драйвер и блок питания выполнены в пластиковых корпусах и размещаются на задней (верхней) плоскости светильника (см. рисунок 2).



Описание работы

Драйвер преобразует переменный ток питающей сети в постоянный ток, питает светодиоды светильника, вызывая их свечение при наличии сетевого напряжения электропитания.

Блок питания питает светодиоды светильника стабилизированным постоянным током в режиме пониженной мощности (не менее 30%) **в аварийном режиме** (при отсутствии напряжения сетевого электропитания), используя при этом электроэнергию, запасенную во встроенной Li-ion аккумуляторной батарее.

Блок питания имеет колодку с проводной перемычкой «**ПЕРЕМЫЧКА АКБ**». При удалении перемычки, блок питания переходит в режим консервации. Режим консервации необходим при транспортировке и длительном хранении изделия.

В комплект блока питания входит **модуль индикации**, оснащенный кнопкой и светодиодом. Светодиод светиться, когда идёт заряд батареи. Кнопка позволяет проверить работу светильника в аварийном режиме: если при наличии сети и выключенном переключателе (светильник погашен) нажать кнопку - светильник будет светиться в режиме пониженной мощности.

Установка и подключение

Расположить блок питания и драйвер на верхней плоскости светильника (см. рисунок 2), или на любой другой плоской горизонтальной поверхности, в удобном для подключения и эксплуатации месте.

Закрепить блок питания и драйвер в месте установки двусторонним скотчем (входит в комплект поставки).

Подключение изделия должно производиться в соответствии со схемой (см. рис. 2), при отключенном сетевом напряжении электропитания в следующей последовательности:

- убедиться в том, что перемычка АКБ не установлена, в противном случае нужно её снять;
- подключить разъем светодиодной матрицы светильника к выходному разъему блока питания;
- соединить выход LED драйвера с источником питания, используя разъём питания с проводом и съёмную часть колодки из комплекта;
- подключить модуль индикации к блоку питания (модуль индикации устанавливается при помощи магнита на рейку потолка либо на соседнюю со светильником потолочную панель при помощи специальной оснастки (входит в комплект поставки – см. рис. 3));



- перемычкой заземления соединить корпус светильника с заземляющим проводником питающей сети;
- подключить сетевые провода блока питания к сети ~220 В, 50 Гц, соблюдая фазировку (коричневый провод - фаза);
- подключить сетевые провода драйвера («АС») к сети ~220 В, 50 Гц через выключатель, соблюдая фазировку (коричневый провод - фаза).

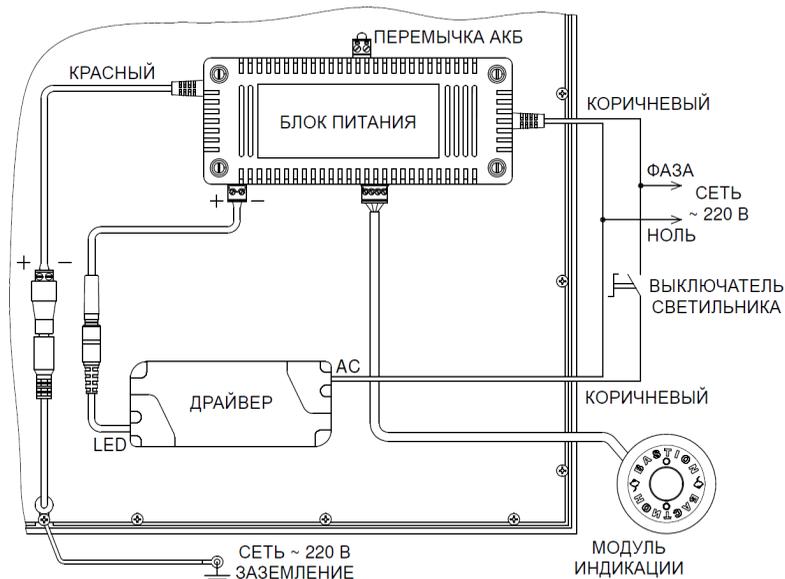


Рисунок 2 — Схема подключения

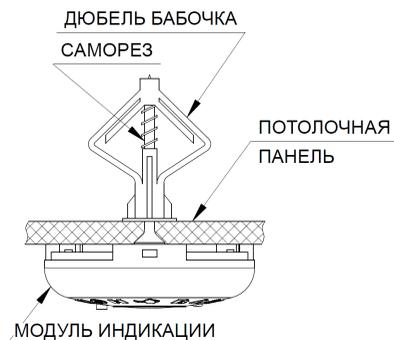


Рисунок 3 — Установка модуля индикации



Подготовка к работе

Проверить правильность подключения изделия (см. раздел «Установка и подключение»).

Подать сетевое напряжение (сетевой выключатель светильника должен находиться в выключенном положении).

Включить светильник выключателем (см. рисунок 2), убедиться в его нормальном свечении. Выключить светильник выключателем, отключить сетевое напряжение.

Вставить перемычку АКБ в блок питания. Светильник должен включиться в режиме пониженной мощности, питаясь от встроенной АКБ (аварийный режим).

Вновь подать сетевое напряжение и убедиться в том, что светильник выключился, и светодиод модуля индикации светится. Включить светильник выключателем и убедиться в том, что светильник включился в нормальном режиме свечения.

Выключить светильник выключателем, зажать кнопку модуля индикации и убедиться в том, что светильник светится в режиме пониженной мощности прижатой кнопке.

До начала эксплуатации изделия в аварийном режиме рекомендуется выполнить заряд АКБ. Изделие автоматически выполняет заряд АКБ при наличии сетевого напряжения электропитания на входе блока питания.

Допускается эксплуатация изделия сразу, без подзарядки АКБ, но в этом случае время свечения в аварийном режиме может быть меньше, чем указано в таблице технических характеристик.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами. Перед проведением технического обслуживания необходимо внимательно изучить настоящий документ.

С целью поддержания исправности изделия в период эксплуатации необходимо периодически (не реже одного раза в полгода) проводить внешний осмотр с удалением пыли, а также проверку работоспособности изделия и контакты электрических соединений.

При проведении обслуживания следует проверить переключение изделия в аварийный режим. Для этого следует отключить изделие от сети (выключатель светильника должен быть в состоянии выключено) – оно перейдет в аварийный режим, а затем снова подключить к сети – светильник погаснет. При обнаружении нарушений в работе изделия, его следует направить в ремонт.



Возможные неисправности и методы их устранения

Таблица 2

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина и метод устранения
Нет свечения светодиодной матрицы светильника.	Нет питающих напряжений. Проверить наличие сетевого напряжения электропитания и правильность подключения светодиодной матрицы светильника к выходу блока питания. Обнаруженные неисправности устранить.
Светильник не переключается в аварийный режим.	Проверить наличие переключки АКБ. Зарядить внутреннюю АКБ, для этого подать сетевое напряжение электропитания на вход изделия не менее, чем на 10 часов.

При невозможности самостоятельно устранить нарушения в работе изделия направьте его в ремонт.



Гарантийные обязательства

Срок гарантии устанавливается **2 года** со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Потолочный светильник аварийного освещения « **SkatLED LPB-40W**»

Заводской номер _____ Дата выпуска « ____ » _____ 20__ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы

контроля качества

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец _____

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г. м. п.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация _____

Дата ввода в эксплуатацию « ____ » _____ 20__ г. м. п.

Служебные отметки _____

изготовитель

 **БАСТИОН**

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018

(863) 203-58-30



bast.ru — основной сайт

teplo.bast.ru — для тепла и комфорта

dom.bast.ru — решения для дома

skat-ups.ru — интернет-магазин

тех. поддержка: 911@bast.ru

отдел сбыта: ops@bast.ru

горячая линия: 8-800-200-58-30

