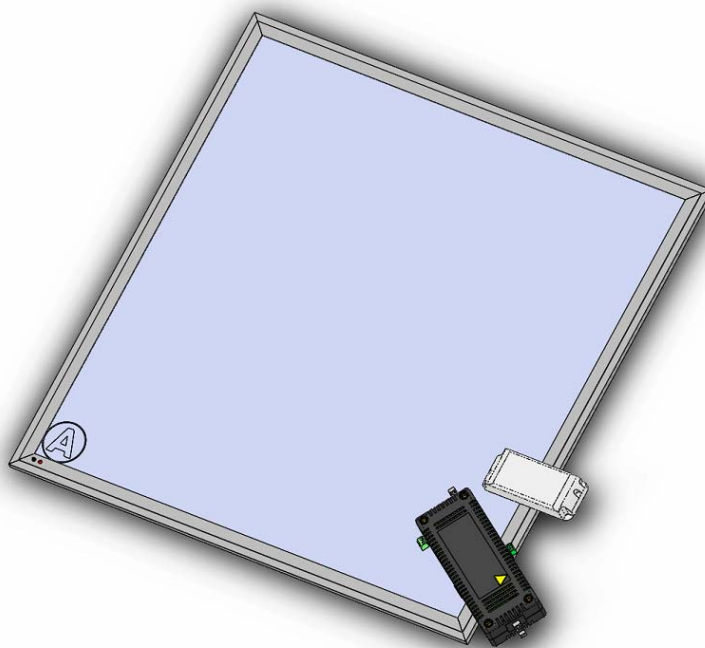




ПОТОЛОЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

EAC

SKAT LPB-40W

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
SKAT LPB-40W.*

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

Меры безопасности



Монтаж, демонтаж и ремонт потолочного светильника аварийного освещения SKAT 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, 50Гц.



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.



**Информацию о потолочном светильнике аварийного освещения
SKAT LPB-40W можно получить по адресу:
<https://bast.ru/products/lighting/skat-lpb-40W>**



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, 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	170...250	
2	Класс светораспределения по ГОСТ 54350-2011	«П»	
3	Кривая силы света по ГОСТ 54350-2011	косинусная «Д»	
4	Угол раскрытия, °	120	
5	Цветовая температура, К	6000	
6	Световой поток, лм, не менее	3200	
7	Мощность, потребляемая изделием в режиме питания от сети, ВА, не более	62	
8	Тип АКБ, встроенной в универсальный блок аварийного питания SKAT LPB-UPS	Li-ion; 7,4В	
9	Емкость встроенной АКБ, А*ч	1,5	
10	Ориентировочная продолжительность работы в аварийном режиме (при полностью заряженной АКБ), час	1,5...2,0	
11	Габаритные размеры без упаковки ШхГхВ, мм, не более	светильник	595x595x9
		блок питания светильника	112x47x25
		блок SKAT LPB-UPS	210x75x45
12	Габаритные размеры в упаковке ШхГхВ, мм, не более	635x615x96	
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 SKAT LPB-40W в составе: <ul style="list-style-type: none">• светодиодный светильник• блок питания светильника• универсальный блок аварийного питания SKAT LPB-UPS	1 шт. 1шт. 1шт.
Руководство по эксплуатации SKAT LPB-40W	1 шт.
Разъем питания с проводом	1 шт.
Кабельная часть разъемной колодки «АКБ» с перемычкой	1 шт.
Кабельная часть разъемной колодки «ВХОД»	1 шт.
Отвертка	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Устройство изделия

Светильник оснащен кнопкой «ТЕСТ» и светодиодным индикатором «ЗАРЯД» (см. рисунок 1).

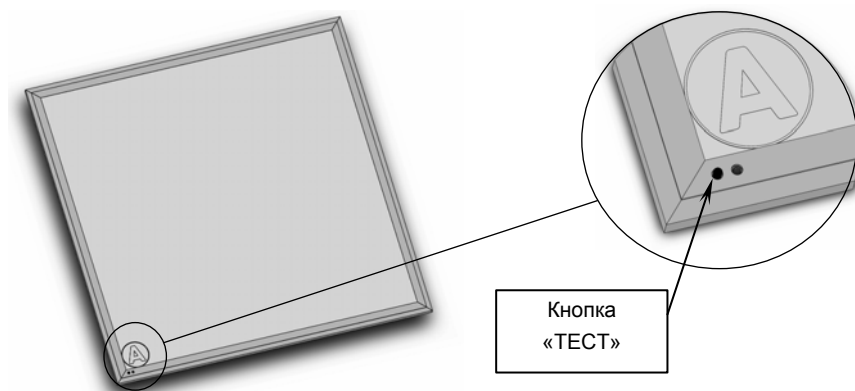


Рисунок 1 — Общий вид светодиодного светильника

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.

Кнопка «ТЕСТ» светильника позволяет без отключения сетевого напряжения электропитания имитировать его отсутствие и проверить аварийный режим работы в любое время.

Светодиодный **индикатор «ЗАРЯД»** светится во время заряда АКБ.

Установка и подключение

Расположите 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.

Закрепите блок питания и драйвер в месте установки двусторонним скотчем.

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

- убедитесь в том, что кабельная часть разъемной колодки «АКБ» с перемычкой не установлена, в противном случае удалите ее;
- подключите разъем светодиодной матрицы светильника к выходному разъему блока питания;
- подсоедините разъем питания с проводом к клеммам кабельной части разъемной колодки «ВХОД» в соответствии с указанной на рисунке 2 полярностью (красный провод — плюс), затем подключите выход «LED» драйвера с помощью разъема питания с проводом и колодкой ко входу блока питания;
- подключите кабель кнопки «ТЕСТ» и индикатора «ЗАРЯД» светильника к блоку питания;



- убедитесь в надежном креплении проводов в клеммах колодок;
- переключкой заземления соедините корпус светильника с заземляющим проводником питающей сети;
- подключите фазный и нейтральный провод блока питания к сетевому кабелю источника сетевого напряжения ~220В, 50Гц;
- подключите сетевые провода драйвера («АС») к сетевому кабелю источника сетевого напряжения ~220В, 50Гц через выключатель.

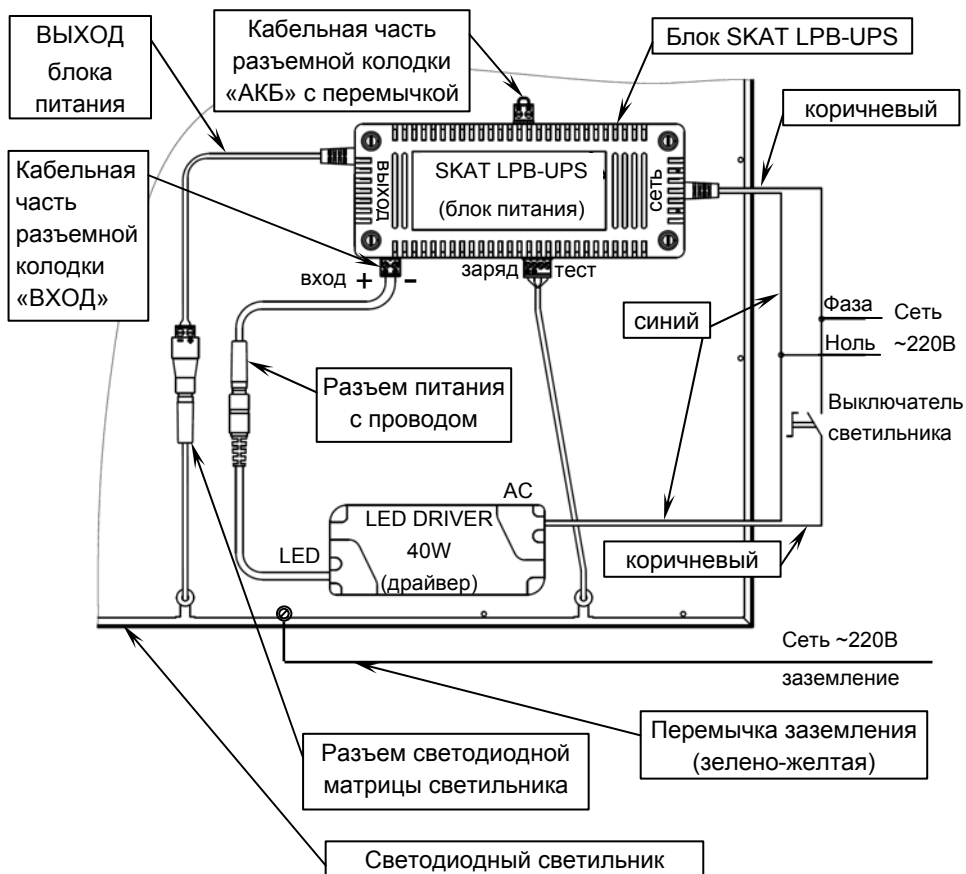


Рисунок 2 — Схема подключений



Подготовка к работе

Проверьте правильность подключения изделия (см. раздел «Подключение»)

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

Включите светильник выключателем (см. рисунок 2), убедитесь в его нормальном свечении. Выключите светильник выключателем, отключите сетевое напряжение электропитания.

Вставьте кабельную часть разъемной колодки «ПЕРЕМЫЧКА АКБ» с установленной перемычкой в соответствующую ей колодку блока питания. Светильник должен включиться в режиме пониженной мощности, питаясь от встроенной АКБ (аварийный режим).

Вновь подайте сетевое напряжение электропитания, убедитесь в том, что светильник выключился, и индикатор «ЗАРЯД» светится. Включите светильник выключателем, убедитесь в том, что светильник включился в нормальном режиме свечения.

Выключите светильник выключателем, нажмите кнопку «ТЕСТ», убедитесь в том, что при нажатой кнопке «ТЕСТ» светильник светится в режиме пониженной мощности.

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, в этом случае время свечения в аварийном режиме может быть менее продолжительным.

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, контактов электрических соединений и АКБ.

При проведении обслуживания проверьте правильность переключения изделия в аварийный режим. Для этого отключите источник сетевого напряжения электропитания. Изделие должно автоматически перейти в аварийный режим и питать светильник от АКБ в режиме пониженной мощности. Вновь подайте сетевое напряжения электропитания, убедитесь в том, что светильник погас. 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 полярности подключения светодиодной матрицы светильника к выходу изделия. Обнаруженные неисправности устранить.
Светильник не переключается в аварийный режим свечения	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 « **СКАТ 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

Формат А5

ФИАШ.425543.047 РЭ-1

