

Паспорт

Источник аварийного питания светодиодного светильника.

Модель: OST 60-35/180M IP20



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Блок Аварийного Питания (в дальнейшем «БАП») предназначен для установки в светильники и обеспечения аварийного освещения помещений при эвакуации или тревоги в случае выключения электроэнергии. БАП состоит из платы управления, преобразователя и аккумулятора. Оснащён индикатором режимами работы и заряда батареи.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

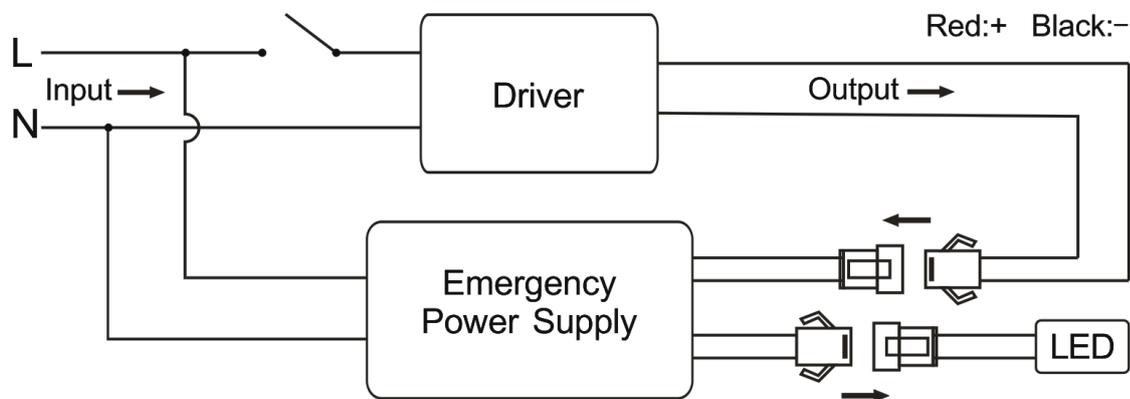
Рабочее напряжение-220В±10%, 50 Гц.	Параметры аккумуляторной батареи:
Класс защиты от поражения электрическим током – II;	Тип батареи: Li-Батарея
$I_{out}=20-40$ mA (указан на блоке)	Номинальная емкость 2200 mAh.
$U_{out}=20-160$ В (указан на блоке)	Номинальное напряжение- 3,7 В.;
$P_{out}= 5$ Вт	Температурный диапазон до 0-+50°C;
Длительность работы в аварийном режиме-(1-3) часа;	Масса системы, не более 0,1 кг.
КПД системы – до 68 %.	Габарит ЭПРА - 133x32x25.
Длина питающих проводников 220в – 210 мм.	

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Питание светодиодного модуля (модулей) осуществляется от автономного внутреннего источника питания –Li батареи. В нормальном режиме от сети происходит заряд аккумуляторной батареи. Обеспечение работы светодиодного модуля (модулей) производится электронным преобразователем, расположенным внутри корпуса. Переход от нормального режима работы в аварийный режим происходит автоматически. Продолжительность работы светильника в аварийном режиме от (1 до 3) часа в зависимости от падения напряжения в светодиодных модулях. При первой установке светильника продолжительность заряда аккумуляторной батареи - 24 часа.

4. УСТАНОВКА

1. Распакуйте устройство.
2. Выберите место установки.
3. Произведите коммутацию согласно принципиальной схеме. Структурная схема представлена на корпусе БАП.



ВНИМАНИЕ! Убедитесь в хорошем контакте со светодиодным модулем.

4. Установите БАП, приклеив на двухсторонний скотч или винты и соедините его с сетевой (клеммной) колодкой.

ВНИМАНИЕ! Подключение производить только при отключенной сети и цепей аварийного питания.

5. Включите питание сети аварийного освещения. При этом должен загореться красный индикаторный диод режима зарядки аккумулятора. БАП готов к эксплуатации через 24 часа заряда аккумулятора.

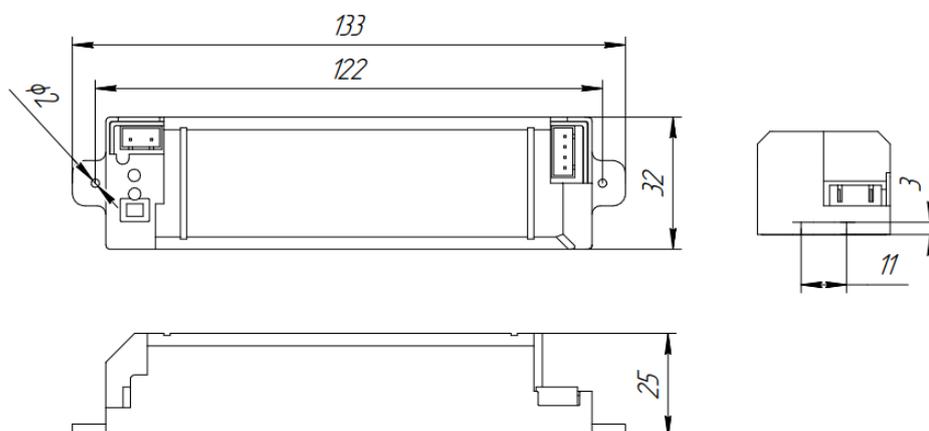
ВНИМАНИЕ! Светильник подключается к некоммутируемой сети освещения, т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме автоматов защиты. Смотрите внимательно схему. Обратите внимание в какую цепь включен выключатель светильников.

6. Для проверки на длительность работы в аварийном режиме выполните проверку по разделу «Обслуживание» (см. ниже).

5. ОСНОВНЫЕ СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ

Схема включения приведена на корпусе БАП.

- Изображение продукта:



6. ОБСЛУЖИВАНИЕ.

- БАП должен проходить проверку в среднем один раз в год.
- Результаты проверки отмечаются в паспорте.
- Перед проверкой аккумуляторная батарея должна заряжаться от сети *не менее 24 часов (не допускаются перерывы питания)*;
- Для того, чтобы проверить длительность работы в аварийном режиме отключается рабочее питание светильника на 1-3 часа;
- Светильник должен работать в аварийном режиме 1(3) часа после отключения сетевого напряжения. Меньшая длительность работы свидетельствует об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания.
- Высококачественная аккумуляторная Li- батарея рассчитана на срок непрерывной эксплуатации в течение 4-х лет, либо на 500 циклов заряд-разряд. При замене батареи обязательна отметка на ее корпусе о дате установки.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель осуществляет бесплатное гарантийное обслуживание светильника в течение 24 месяцев с начала эксплуатации. Если невозможно установить объективно начало эксплуатации, то отсчет идет с момента поставки.

ВНИМАНИЕ! При нарушении настоящей инструкции по эксплуатации потребителем, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на БАП (вмятины от удара, следы залива водой, пыль, грязь и т.п.) гарантийное обслуживание становится платным. Независимо от срока эксплуатации и вины потребителя изготовитель гарантирует следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам:

- поставка новых батарей;
- ремонт и замена вышедших из строя деталей.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 8.1. Устройство подлежит транспортированию и хранению в упаковке изготовителя.
- 8.2. Условия транспортирования БАП в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе хранения 1 по ГОСТ 15150, в части механических факторов - группе Л по ГОСТ 23216-78.
- 8.3. Условия хранения светильников должны соответствовать группе 1 по ГОСТ 15150.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

БАП не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы.

Предприятие - изготовитель: ООО «DIOLIGHT». г. Тольятти, ул. Коммунальная 24 стр. 1. www.diolight.ru.

телефон: (8482) 556-757, +7 (927) 268-93-67

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок аварийного питания OST 60-35/180M IP20 _____ признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Штамп ОТК

Дата продажи

Штамп магазина

СВЕДЕНИЯ О ПРОФИЛАКТИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Дата тестирования

Оценка тестирования

Должность и подпись

КОРЕШЕК ТАЛОНА №

На гарантийный ремонт блока аварийного питания

Изъят « ... ».....г. Представитель ОТК

– (фамилия, подпись)

ООО «DIOLIGHT». г. Тольятти, ул. Коммунальная 24 стр. 1. www.diolight.ru. телефон: (8482) 556-757, +7 (927) 268-93-67

ТАЛОН №

на гарантийный ремонт аварийного светильника

Продан магазином № «.....»

(наименование организации)

Штамп магазина

Подпись

Владелец и его адрес

.....

.....Подпись

Выполнены работы по устранению неисправностей.....

Представитель ОТК.....

Штамп ОТК

(наименование предприятия)

Подпись

«.....».....