


ООО «Завод «Световые технологии»
Аварийный блок CONVERSION KIT LED K-301 /LED линейка в комплекте/
ПАСПОРТ
1. Назначение

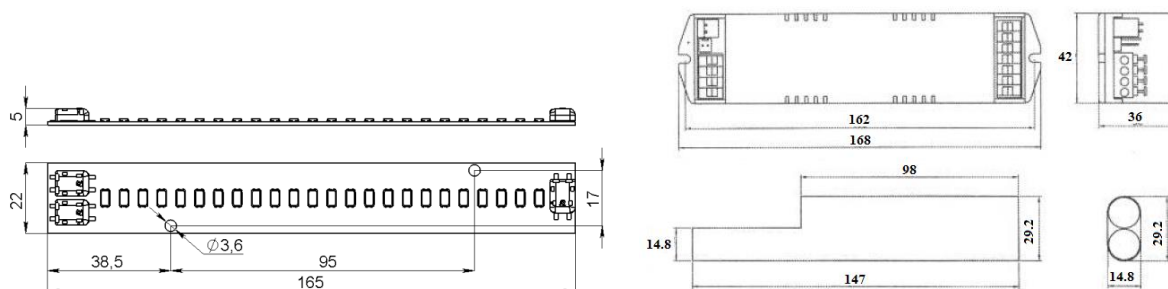
- 1.1. Блок аварийного питания предназначен для обеспечения бесперебойного освещения помещений светильниками на полупроводниковых источниках света (светодиодах) и ламповыми светильниками в случае непредвиденного отключения сети.
- 1.2. На светодиодный LED модуль подается мощность 3,5 Вт, при токе 150 мА, обеспечивая световой поток не менее 450 лм в течение 1 часа.
- 1.3. Блок аварийного питания соответствует степени защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.
- 1.4. Класс защиты от поражения электрическим током – II.
- 1.5. Блок аварийного питания выпускается в исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
- 1.6. Блок аварийного питания соответствует нормам и требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-22-99, ГОСТ Р МЭК 62133-2004.

2. Технические характеристики

2.1. Номинальное напряжение, В	220
2.2. Частота тока, Гц	50/60
2.3. Сила тока на входе, мА	10
2.4. Напряжение на выходе, В	8-33 В
2.5. Сила тока на выходе, мА максимум	350
2.6. Выходная мощность в аварийном режиме, Вт	3,5
2.7. Допустимая температура окружающей среды, °С	0...+50
2.8. Работа в автономном режиме, не менее	1 час
2.9. Время подзарядки аккумуляторной батареи, ч	24
2.10. Поперечное сечение подсоединяемого кабеля, мм	≤1,5
2.11. Расстояние до светодиодного LED модуля, м	≤2
2.12. Расстояние до LED индикатора, м	≤2
2.13. Стандартная длина проводов аккумуляторной батареи, мм	60
2.14. Масса, кг	0,9

3. Комплект поставки

Модуль для аварийного освещения, шт.	1
Аккумулятор Ni-Mg, (RB 6,0 В 1,1 А*ч), шт.	1
Светодиодный LED модуль, шт.	1
Индикатор заряда (зеленый светодиод), шт.	1
Кнопка TEST, шт.	1
Наклейка «А», шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

Габариты светодиодного LED модуля и модуля для аварийного освещения и аккумуляторной батареи:


4. Требования по технике безопасности

Источник аварийного питания рассчитан для использования с аккумуляторной батареей, которая поставляется вместе с устройством (RB 6 В 1,1 А*ч), и он не должен подключаться к каким либо другим внешним зарядным устройствам.

5. Правила эксплуатации и установка

- 5.1. Эксплуатация блока аварийного питания производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
 - 5.2. Установить блок аварийного питания в светильник или за пределы корпуса светильника. Установить в светильник светодиодный LED модуль, используя монтажные отверстия или при помощи двустороннего скотча. Подключить модуль для аварийного освещения и установить индикатор заряда (зеленый светодиод) согласно ниже приведенным схемам электрических соединений.
 - 5.3. Перед вводом светильника с установленным в него блоком аварийного питания в эксплуатацию, необходимо провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора. Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и напряжении питания от 0,9 до 1,06 нормируемого значения.
 - 5.4. Для обеспечения корректной работы системы аварийного освещения необходимо периодически (не реже одного раза в полгода) проверять работу аварийных светильников и, при необходимости, менять вышедшие из строя аккумуляторы.
 - 5.5. При аварийном отключении питания или при низком напряжении сети, источник аварийного питания блока переходит в аварийный режим, гаснет зеленый индикатор заряда аккумулятора, загорается светодиодный LED модуль.
 - 5.6. Проверочные испытания: при помощи подключения и нажатия кнопки TEST или TELEMANDO. При нажатии кнопки ON (ВКЛЮЧИТЬ) в TELEMANDO устройство переходит в аварийный режим даже при наличии электропитания. Для возврата в рабочий режим необходимо отпустить кнопку ON. (задержка составляет примерно 2 секунды).
 - 5.7. Режим ожидания/повторный запуск: в аварийном режиме при нажатии и удержании в течение 3 секунд кнопки TEST или при нажатии и удержании кнопки ON в TELEMANDO устройство переходит в режим ожидания, светодиодный LED модуль отключается, и заряд аккумулятора не расходуется. При повторном нажатии и удержании в течение 3 секунд кнопки ON в TELEMANDO устройство переходит в аварийный режим и включает светодиодный источник света.
- Внимание! При длительном отключении блока от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор вручную или используя управляющий блок TELEMANDO для предотвращения разряда аккумулятора.

6. Свидетельство о приемке

Блок аварийного питания соответствует ТУ 3461-015-44919750-07 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Контролер ОТК _____

7. Гарантийные обязательства

- 7.1. Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить блок аварийного питания и светодиодный LED модуль, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- 7.2. Гарантийный срок блока аварийного питания – 24 месяца со дня изготовления.
- 7.3. Срок службы в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
 - для LED модуля аварийного освещения – 50 000 часов;
 - для аккумуляторной батареи – 4 года или 400 циклов заряда-разряда.

Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.11-а.

Гарантийные обязательства принимаются по адресу: 127273, г. Москва, ул. Отрадная, д. 2-Б. ООО «ТК «Световые Технологии»

Дата продажи _____

Штамп магазина _____

Рис. 1 – Схема подключения Бокса аварийного питания к сети:

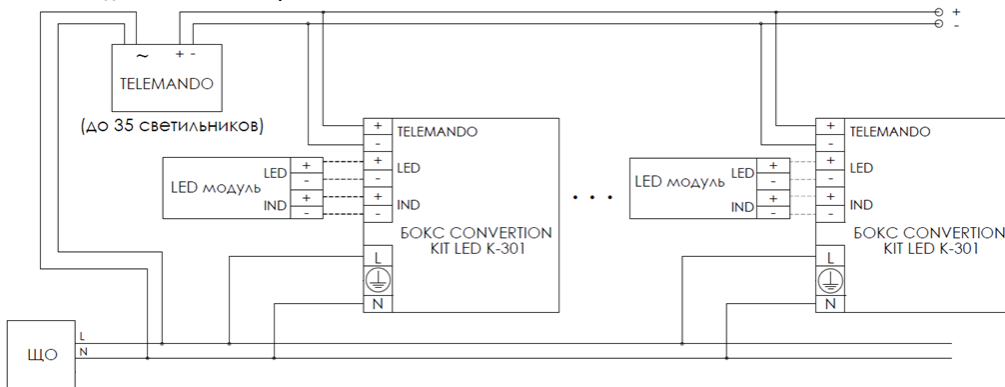
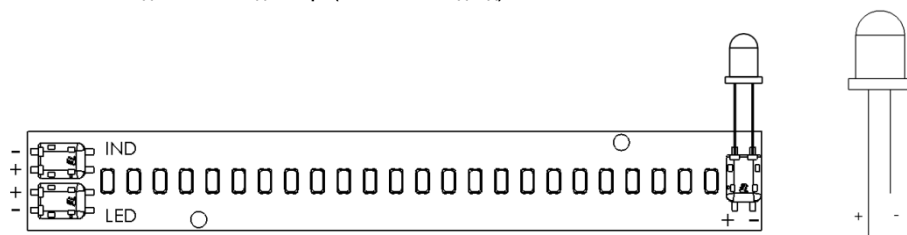


Рис. 2 – Схема подключения индикатора (зеленый светодиод)



Внимание! Полярность диода-индикатора определяется длиной ножек: Длинная ножка + , Короткая –

Для удобства размещения индикатора заряда батареи, потребителю предоставляется возможность установить индикатор непосредственно на светодиодном LED модуле или использовать дополнительные кабели (не идут в комплекте), максимальная длина кабелей – 2 м.