

Блок аварийного питания CONVERSION KIT LED K-501

Паспорт

1. Назначение

Блок аварийного питания CONVERSION KIT LED K-501 (далее БАП) предназначен для использования в светодиодном светильнике с целью создания аварийного освещения при аварийном отключении сетевого напряжения.

БАП осуществляет питание светодиодов или светодиодных сборок в светильниках от аккумуляторной Ni-Cd батареи, входящей в комплект поставки.

БАП может быть встроен в светильник или располагаться рядом со светильником и может быть использован для построения аварийного светильника постоянного и непостоянного действия.

2. Технические характеристики

Мощность питания светодиодов в аварийном режиме 5 Вт

Напряжение питания светодиодов в аварийном режиме 9-60 В

Ток питания светодиодов в аварийном режиме 87-550 мА

Номинальное напряжение питания 230 В/50Гц

Максимальный ток коммутации сетевого питания светильника 2А

Класс защиты II

Напряжение перехода в аварийный режим 165 В

Напряжение питания возврата в дежурный режим 180В

Потребляемый ток в дежурном режиме 10мА

Допустимая температура эксплуатации +5 +50 оС

Работа в автономном режиме не менее 1 час

Время полной зарядки аккумуляторной батареи не более 24 ч

Сечение подсоединяемого кабеля 0,5-1,5мм

Максимальное расстояние до светодиодного модуля не более 2м

Длина провода подключения LED индикатора не более 370мм

Длина проводов аккумуляторной батареи 200 мм

Аккумулятор Ni-Cd 6В, 1.5 Ач

Срок службы БАП 8 лет

Срок службы аккумулятора 4 года

Масса 0,9 кг

Габаритные размеры БАП 168мм x 36мм x 42мм

Установочный размер БАП 160мм

Габаритные размеры аккумулятора 250мм (210мм без держателей) x Ø23мм

Установочный размер аккумулятора 230 мм

Параметры входа TELEMENDO 9 -14 В, не более 2 мА.

Количество БАП подключаемых к TELEMENDO до 35 шт.

БАП соответствует требованиям ТР ТС 004-2011 «Безопасность низковольтного оборудования» и ТР ТС 020-2011 «Электромагнитная совместимость», ГОСТ Р МЭК 60598 -2-22-2012 «Аварийные светильники»

3. Комплект поставки

1. БАП CONVERSION KIT LED K-501 1 шт.
2. Аккумулятор Ni-Cd 6В, 1.5 Ач 1 шт.
3. Держатели аккумулятора 2 шт.
4. Индикатор заряда (зеленый светодиод) 1 шт.
5. Кнопка ТЕСТ 1 шт.
6. Наклейка «А» 1 шт.
7. Паспорт 1 шт.

4 Требования по безопасности.

В процессе монтажа и эксплуатации БАП должны соблюдаться требования по электробезопасности. К монтажу и эксплуатации БАП допускаются специалисты, имеющие действующую группу по электробезопасности не ниже 2, ознакомленные с устройством БАП и светодиодного светильника. Монтаж БАП должен производиться согласно данного руководства, требований ПУЭ и рекомендаций производителя светильника.

Не допускается проведение работ при включенном питании.

Не допускается чрезмерный нагрев элементов БАП.

При монтаже БАП аккумуляторная батарея должна быть отключена.

Не допускается использование БАП, имеющего механические повреждения.

5 Правила транспортирования и хранения

БАП транспортируют всеми видами транспорта, кроме морского, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

БАП должны храниться в закрытом помещении при температуре от +0 до +40 °С и относительной влажности до 80%. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию. Срок хранения в упаковке 2 года.

6 Гарантийные обязательства

«ООО «МГК «Световые Технологии» гарантирует исправность БАП в течение 36 месяцев с момента производства при соблюдении условий эксплуатации, а также условий транспортировки и хранения, определенных настоящими паспортом.

Гарантийный срок на аккумуляторную батарею один год.

7 Свидетельство о приемке

БАП соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК

ООО «МГК «Световые Технологии»

Адрес: 127273, г. Москва, ул. Отрадная, 2Б стр 7 Тел.: +7 (495) 995 55 95

Рисунок 1 габаритные размеры БАП

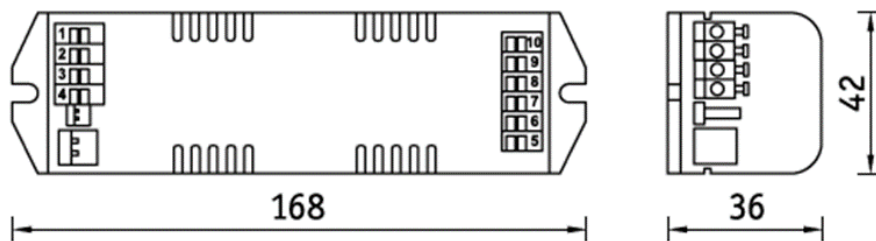


Рисунок 2 маркировка клемм БАП

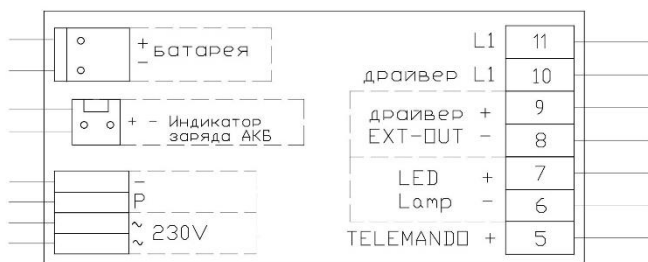
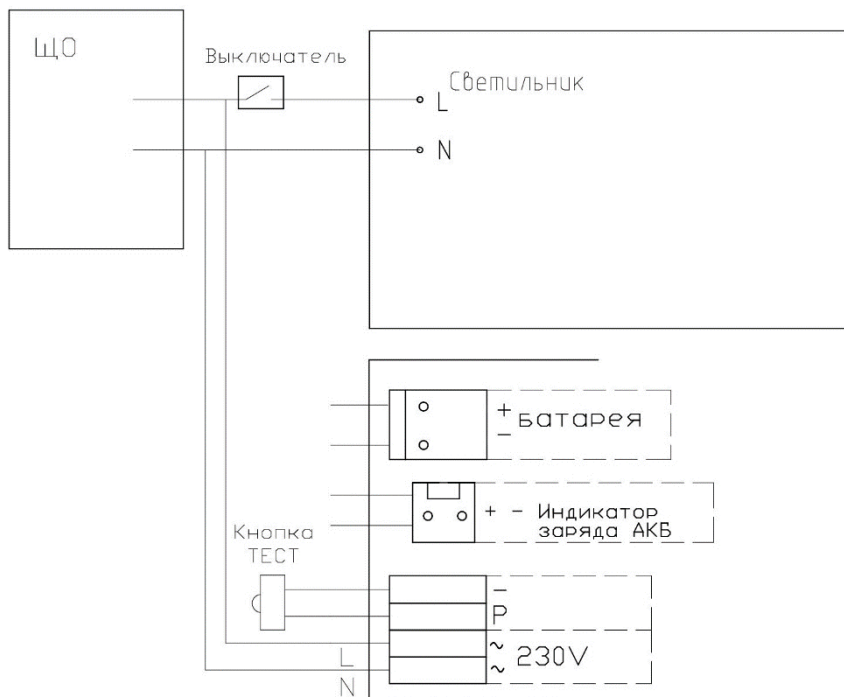
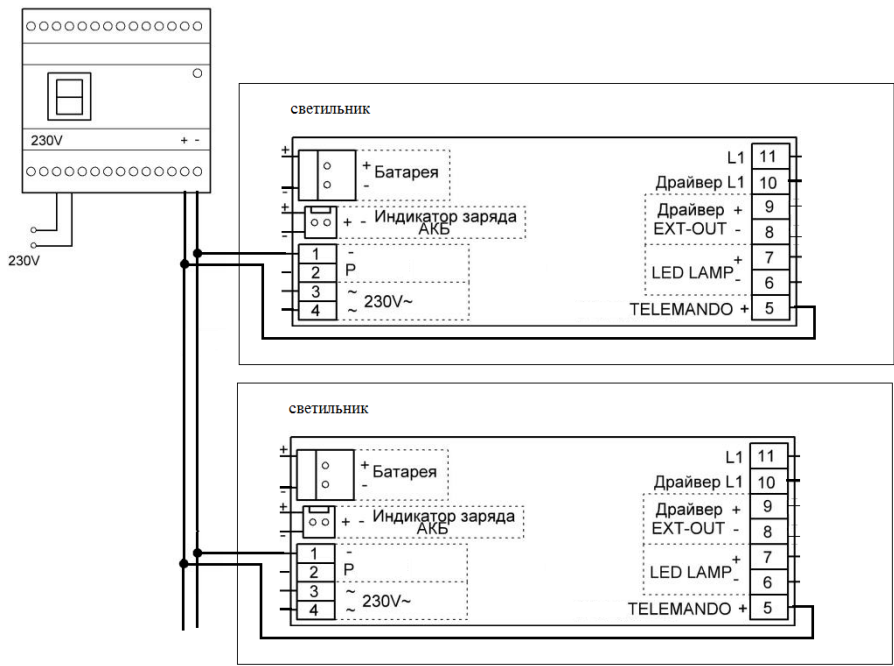


Рисунок 3 схема подключение БАП:

а. к сетевому питанию



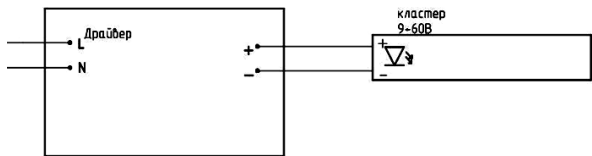
б. к устройству дистанционного тестирования TELEMANDO



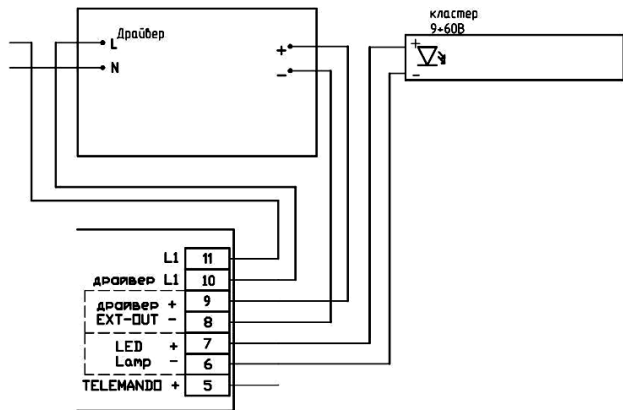
до 35 БАП

в. подключение БАП к светильнику с одним СД кластером (9 – 60В)

схема светильника

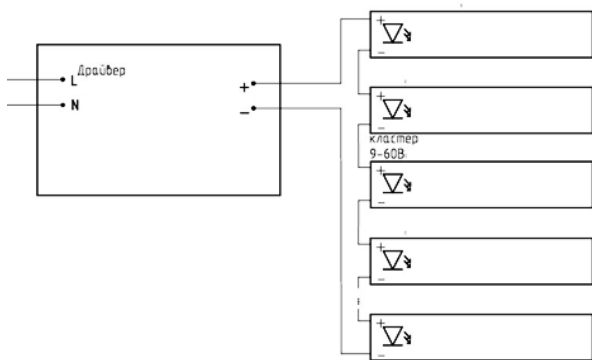


подключение БАП



г. подключение БАП к светильнику с несколькими кластерами.

схема светильника



подключение БАП

