

Правила монтажа и эксплуатации

1 Для визуального контроля работоспособности блока и состояния аккумуляторной батареи БАП имеет световой индикатор красного цвета, сигнализирующий о заряде батареи, и устройство, моделирующее отказ рабочей сети питания. с выключателем кнопочного типа «ТЕСТ».

Свечение светодиодного индикатора красного цвета означает, что батарея находится в постоянной подзарядке.

Однократное нажатие кнопки «TECT» отключает конвертер БАП от сети 230 В~ и переводит его на аварийное питание от аккумулятора.

- 2 БАП встраивается в светильник или в выносной бокс и обеспечивает работу в аварийном режиме светодиодных ламп, светодиодных модулей (СИД) и светодиодных лент, питаемых как постоянным током, так и постоянным напряжением.
 - 3 Режимы работы
- 3.1 Непостоянный режим. Светодиодный модуль подключается непосредственно к БАП и запускается только при падении напряжения до уровня 115,0–195,5 В или исчезновении напряжения на входе БАП.

БАП подключается к некоммутируемой электрической цепи (между фидером и модулем не должно быть никаких выключателей, кроме автоматов защиты, ABP).

Переход от нормального режима работы в аварийный режим происходит автоматически. Схема подключения БАП в непостоянном режиме приведена на рисунке 1.

3.2 Постоянный режим. При нормальном напряжении питания на входе БАП постоянно подзаряжает аккумуляторную батарею (горит красный светодиод) и осуществляет контроль напряжения питающей сети.

При отключении питания сети или при падении напряжения до уровня 115,0–195,5 В БАП автоматически переходит в аварийный режим (от аккумулятора).

При полном разряде батареи светодиодный модуль выключается. Схема подключения БАП в постоянном режиме приведена на рисунке 2.

- 4 Монтаж
- 4.1 При монтаже БАП необходимо соблюдать следующие требования:
- БАП с аккумуляторной батареей необходимо максимально удалить от теплоизлучающих элементов светильника, так как высокая температура приведёт к уменьшению срока службы аккумулятора;
- длина проводов, соединяющих БАП и источник света, не должна превышать 0,5 м. Рекомендуемое сечение провода 0,75 мм².
- 4.2 Установить БАП в светильник или в выносной бокс. Подключить БАП согласно требуемому режиму работы и схемам электрических соединений, приведённым на рисунках 1 и 2.
- 4.3 Для визуального контроля состояния светильника и БАП в предварительно подготовленные отверстия на передней части корпуса (бокса)



установить световой индикатор и кнопку «TECT». Светодиодный индикатор устанавливается в отверстие Ø 5 мм. Кнопка «TECT» устанавливается в отверстие Ø 7 мм.

- 4.4 Светильник, оборудованный БАП, должен отличаться от светильников рабочего освещения специально нанесённой буквой «А» (не поставляется в комплекте).
- 4.5 Перед вводом светильника в эксплуатацию с установленным в нём БАП требуется провести 3–4 цикла заряда-разряда батареи для достижения установочной ёмкости аккумулятора. Длительность зарядки 24 часа.

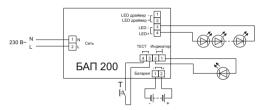


Рисунок 1

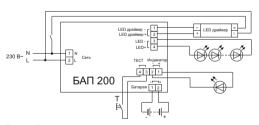


Рисунок 2