

Правила монтажа и эксплуатации

1 Эксплуатацию БАП производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

2 Для визуального контроля работоспособности БАП и состояния аккумуляторной батареи БАП имеет световые индикаторы и устройство «ТЕСТ», имитирующее отказ рабочей сети питания.

Свечение индикатора зеленого цвета означает, что на входе есть сеть ~230 В.

Свечение индикатора красного цвета означает, что происходит зарядка АКБ.

Свечение индикатора желтого цвета означает, что АКБ не подключен или не исправен.

При нажатии кнопки «ТЕСТ» отключается конвертер БАП от сети 230 В~ и переводит его на аварийное питание от аккумулятора.

3 Режимы работы

3.1 Непостоянный режим. Светодиодный светильник с LED-драйвером подключается непосредственно к БАП и запускается только при исчезновении напряжения на входе (L, N) блока аварийного питания.

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

Переход в аварийный режим происходит автоматически при пропадании напряжения питания. Схема подключения БАП в непостоянном режиме приведена на рисунке 1.

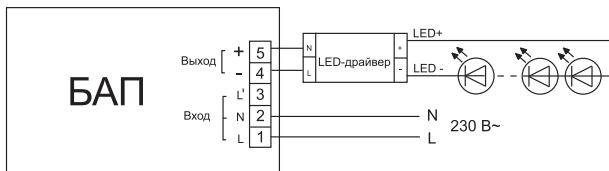


Рисунок 1

3.2 Постоянный режим. БАП подключается к светодиодному светильнику, а входные клеммы L и L, БАП закорачиваются (рисунок 2).

3.3 Аварийный режим. При отключении питания сети или при падении напряжения до уровня 115–195,5 В БАП автоматически переходит на аварийный режим работы от аккумулятора.

3.4 На рисунке 2 приведена схема с управлением через выключатель, позволяющий изменять непостоянный режим работы БАП на постоянный.

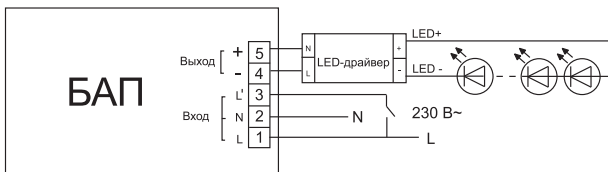


Рисунок 2

4 Монтаж и подключение

4.1 Монтаж и подключение БАП должен осуществлять квалифицированный персонал.

4.2 При монтаже БАП с аккумуляторной батареей необходимо максимально удалить его от теплоизлучающих элементов светильника, так как высокая температура приведёт к уменьшению срока службы аккумулятора.

4.3 Максимальная длина проводников – 100 м.

4.4 Монтаж и подключение производить следующим образом:

– подключить БАП согласно требуемой схеме электрических соединений (рисунки 1–2).

4.5 Светильник, оборудованный БАП, должен отличаться от светильников рабочего освещения специально нанесённой буквой «А» (не поставляется в комплекте).

4.6 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 ч.