

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

3 Для визуального контроля работоспособности БАП и состояния аккумуляторной батареи БАП имеет световые индикаторы и встроенное устройство самодиагностики состояния аккумуляторной батареи.

3.1 Назначение световых индикаторов:

- светодиод зелёного цвета постоянно горит – аккумуляторная батарея полностью заряжена;
- светодиод зелёного цвета медленно мигает – запущен процесс ежемесячной самодиагностики;
- светодиод зелёного цвета быстро мигает – запущен процесс ежегодной самодиагностики;
- светодиод красного цвета постоянно горит – индикация процесса заряда батареи;
- светодиод желтого цвета – индикация отказа батареи или остаточная емкость батареи менее 50 %.

3.2 Ежемесячная самодиагностика автоматически отключает светильник с БАП на 2 минуты от сети 230 В~ и переводит его на аварийное питание от аккумуляторной батареи.

3.3 Ежегодная самодиагностика автоматически запускает процесс диагностики емкости батареи. В случае выявления неисправности или низкой емкости батареи будет гореть желтый индикатор.

4 Режимы работы

4.1 Непостоянный рабочий режим. Светодиодный светильник подключить к БАП согласно рисунку 1. После подключения светильник будет выключен и находиться в режиме зарядки батареи.

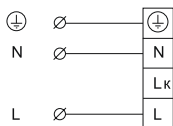


Рисунок 1

4.2 Постоянный рабочий режим. Светодиодный светильник подключить к БАП согласно рисунку 2. После подключения светильник будет гореть, питание производится через БАП от сети 230 В~.

4.3 Аварийный режим. Переход светильника с БАП в аварийный режим работы от аккумуляторной батареи произойдет автоматически при отключении сетевого питания или при падении напряжения сети до уровня 115–195,5 В.

При полном разряде батареи светильник выключается.

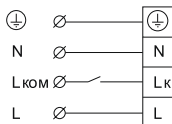


Рисунок 2

5 Монтаж и подключение

5.1 Монтаж и подключение должен осуществлять квалифицированный персонал.

5.2 При монтаже максимально удалить БАП от теплоизлучающих элементов светильника, так как высокая температура приведёт к уменьшению срока службы аккумуляторной батареи.

5.3 Производить монтаж и подключение БАП следующим образом:

- установить и закрепить БАП в выносном боксе по месту или разместить его рядом со светильником в межпотолочном пространстве;
- для визуального контроля состояния светильника и БАП в предварительно подготовленное отверстие диаметром 5 мм на передней части корпуса светильника (бокса) установить светодиодный индикатор;
- подключить светильник к БАП сетевым шнуром через разъём «mini JACK» с фиксатором;
- подключить БАП согласно требуемому режиму работы (4).

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

5.6 Перед вводом светильника в эксплуатацию с установленным в нём БАП требуется провести 3 – 4 цикла заряда-разряда батареи для достижения ей установочной ёмкости. Длительность зарядки 24 ч.