

Правила монтажа и эксплуатации

1 Для визуального контроля состояния батареи на корпус светильника выведен световой индикатор режима зарядки аккумулятора «Заряд», и кнопка «ТЕСТ» для тестирования работоспособности светильника от аккумулятора.

2 В светильнике предусмотрена функция автоматической проверки ежемесячная и ежегодная. Подробная информация работы индикаторов добавлена в таблицу 1.

ВНИМАНИЕ

В процессе эксплуатации рекомендуется не реже двух раз в месяц проверять работоспособность светильника в аварийном режиме нажатием кнопки «ТЕСТ».

Если при нажатии кнопки «ТЕСТ» светильник не включается, это свидетельствует о неисправности в цепи аварийного питания. Неисправный светильник дальнейшей эксплуатации не подлежит.

3 Светильник подключается к некоммутируемой сети аварийного освещения (т.е. между источником переменного напряжения 230 В и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме устройств защитного отключения).

Таблица 1 – Схема работы светильника и индикаторов

Событие	Основной источник света	Индикатор
Наличие напряжения 230 В	–	Зеленый, горит постоянно, АКБ заряжен
		Красный, горит постоянно, зарядка АКБ
		Красный, мигает (частота 1 Гц), АКБ неисправен/отключен
Отсутствие напряжения 230 В	+	Индикатор не горит
Активация аварийного режима работы светильника вручную – нажмите и удерживайте кнопку «ТЕСТ» (при наличии напряжения 230 В)	+	Индикатор не горит
Активация ежемесячного автоматического теста, двойное нажатие кнопки «ТЕСТ» (при наличии напряжения 230 В)	+	Выход в режим «Зеленый», мигает (частота 1 Гц)
	–	Красный, мигает (частота 3 Гц), неисправность функции автоматической проверки
Активация ежегодного автоматического теста, тройное нажатие кнопки «ТЕСТ» (при наличии напряжения 230 В)	+	Зеленый, мигает (частота 1 Гц)
	–	Красный, мигает (частота 3 Гц), неисправность функции автоматической проверки

4 Корпус светильника состоит из двух частей (колец), соединённых при помощи байонетного соединения.

Снять внешнее кольцо диаметром 140 мм можно поворачивая его против часовой стрелки относительно малого кольца диаметром 84 мм.

5 Монтаж светильника производится в отверстие подвесного потолка с минимальным диаметром 65 мм и максимальным диаметром 125 мм.

6 При достаточном месте для установки источника питания в межпотолочном пространстве подвесного потолка, монтаж светильника производится в отверстие диаметром 65–75 мм (малое кольцо корпуса – рисунок 1).

7 В случае если межпотолочного пространства недостаточного для установки источника питания в отверстие для монтажа светильника с малым кольцом, монтаж светильника выполняется в отверстие диаметром 75–125 мм (большое кольцо корпуса – рисунок 2).

8 Перед монтажом светильника убедитесь в том, что источник питания светильника будет эксплуатироваться в правильном тепловом режиме.

ВНИМАНИЕ

Превышение температуры внутри источника питания светильника более плюс 50 °С приведёт к снижению ёмкости аккумулятора и, как следствие, к уменьшению длительности аварийного режима.

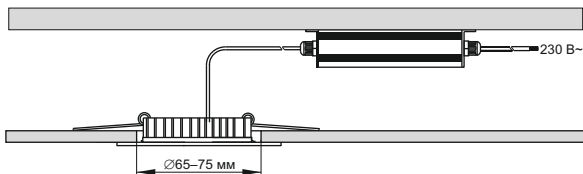


Рисунок 1

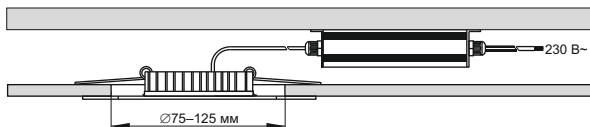


Рисунок 2

9 Подключение светильника:

- отключить сеть аварийного питания;
- распаковать светильник;
- подключить выходные проводники источника питания светильника к питающей сети: коричневый проводник (L) к фазному проводнику сети, синий проводник (N) к нейтральному проводнику сети, жёлто-зелёный проводник к проводнику защитного заземления (PE);
- подать напряжение питания на светильник, проконтролировать свечение индикатора красного цвета, сигнализирующего о заряде батареи;
- проверить работоспособность светильника в аварийном режиме кнопкой «ТЕСТ» (2);
- отжать две пружинные защёлки, и установить светильник вместе с источником питания в заранее подготовленное отверстие в подвесном потолке.

10 Включение светильника

Светильник включается автоматически в течении 5 секунд после отключения сетевого напряжения 230 В или при падении напряжения до уровня $0,5 \pm 0,85 U_n$. При полном разряде батареи светильник выключается.

11 При работе светильника от аккумулятора в течение 180 минут, аккумулятору необходима подзарядка в течение не менее 24 часов.

12 В светильнике реализована защита от перезаряда и сверх разряда аккумулятора элементами электрической схемы. Внутренняя электрическая схема светильника защищена от токов короткого замыкания незаменяемой плавкой вставкой.

13 Процесс заряда аккумуляторной батареи происходит автоматически при первом подключении светильника к сети 230 В~ или после длительной работы светильника в аварийном режиме.

В процессе зарядки аккумуляторной батареи на корпусе светильника горит красный индикатор.

14 Для увеличения срока службы аккумуляторных батарей рекомендуется не менее двух раз в год переводить светильник в аварийный режим.