СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК С БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ ЛУЧ-6х8 LED 1,2-1 БАП

ТУ 3461-032-49518441-11

1. Назначение

Светодиодный светильник с блоком аварийного питания ЛУЧ-6х8 LED 1,2-1 БАП (далее – «изделие») предназначен для аварийного, общего и местного освещения административно-бытовых, производственных, жилых, торговых, складских и прочих помещений, а также для освещения путей эвакуации в режиме основного или аварийного освещения. Благодаря конструктивным особенностям может использоваться как в качестве подвесного, так и в качестве накладного светильника. Является полноценной заменой светильников с люминесцентными лампами.

Изделие оснащено блоком аварийного питания (БАП), обеспечивающим бесперебойную работу в режиме аварийного освещения в случае отключения напряжения в питающей сети при возникновении чрезвычайной ситуации.

2. Технические характеристики

Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	220±22
Потребляемая мощность в основном режиме, Вт	53
Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт	10
Степень защиты оболочки, IP	20
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Класс электробезопасности	I
Класс энергоэффективности	A
Значение Cos φ	1
Коэффициент пульсации, %	<1
Коэффициент световой отдачи, %	91
Количество источников света, шт.	108
Световой поток в основном режиме, Лм	6400
Световой поток в аварийном режиме, Лм	890
Цветовая температура, К	5700 (3000/4000 – под заказ)
Время непрерывной работы в аварийном режиме, час, не менее	3
Тип кривой силы света	Д-косинусная
Индекс цветопередачи	80
Габаритные размеры, мм	1200x100x40
Масса, кг, не более	1,8
Ресурс работы светодиодов, час.	до 100 000
Емкость встраиваемой аккумуляторной батареи, мА*ч	5200
Ток заряда встраиваемой аккумуляторной батареи, мА	100
Тип встраиваемой аккумуляторной батареи	Li-Ion
Условия эксплуатации:	
диапазон рабочих температур, ºС	0…+45
относительная влажность воздуха при +25 ºС, %, не более	95

3. Принцип работы светильника

При подаче напряжения питания от сети переменного тока изделие включается в режиме основного освещения. Индикатор наличия напряжения в питающей сети горит красным свечением.

В случае отключения напряжения в питающей сети при возникновении чрезвычайной ситуации изделие переходит в режим аварийного освещения и работает от встроенного блока аварийного питания (БАП). В аварийном режиме потребляемая мощность изделия составляет 10 Вт. Индикатор наличия напряжения в питающей сети выключается.

Для проверки наличия и состояния аккумуляторной батареи входящей в состав БАП предусмотрена кнопка «ТЕСТ», расположенная на боковой поверхности светильника. Если аккумуляторная батарея подключена и заряжена, то при нажатии на кнопку «ТЕСТ» раздается непрерывный звуковой сигнал.

4. Подготовка к работе

4.1. Монтаж изделия должен производиться квалифицированным персоналом.

4.2. Изделие устанавливается на ровной поверхности.

4.3. Подключение изделия должно выполняться в соответствии со схемами, приведенными на рис.1 и рис.2 при отключенном напряжении питания.

4.4. По окончании монтажа необходимо произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии повреждений корпуса и проводов.

Рис.1. Схема подключения светильника постоянного действия.

Рис.2. Схема подключения светильника непостоянного действия.

5. Упаковка, хранение, эксплуатация

5.1. Изделие транспортируется в упаковке производителя без ограничения расстояния в условиях, исключающих механическое повреждение.

5.2. Изделие допускается хранить в упаковке производителя в помещениях при относительной влажности до 95 % и отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей при температуре от -20 до +45 ºС.

5.3. Перед включением в отапливаемом помещении после хранения в условиях отрицательных температур изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2-х часов.

5.4. В процессе эксплуатации необходимо периодически, не реже одного раза в год, производить проверку состояния аккумуляторной батареи. При необходимости батарею заменить. Нормальная работа изделия в режиме аварийного освещения при снижении емкости аккумуляторной батареи не гарантируется.

Внимание! Во избежание выхода изделия из строя при замене аккумуляторной батареи необходимо строго соблюдать полярность.

6. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 3-х лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенных в настоящем паспорте. На аккумуляторную батарею гарантия не распространяется.

7. Комплект поставки

изделие, шт. 1
паспорт, шт. 1
упаковка, шт. 1

8. Свидетельство о приемке

Изделие признано годным к эксплуатации.

Зав.№ АА Дата приемки Штамп ОТК

В случае выхода изделия из строя в период гарантийного срока обращаться на предприятие-изготовитель по адресу:

ООО «Электротехника и Автоматика»,
Россия, 644031, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 221, т.: (3812) 35-81-50, 35-81-60, 57-71-05, www.omelta.com e-mail: info@omelta.com

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА АВТОМАТИКА

ЛУЧ-6х8 LED 1,2-1 БАП

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

С БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

ПАСПОРТ