# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК С БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ ЛУЧ-4х8 LED БАП

**ТУ 3461-032-49518441-11**

## 1. Назначение

Светодиодный светильник с блоком аварийного питания ЛУЧ-4х8 LED 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 встраиваемого, так и в качестве накладного светильника. Является полноценной заменой светильников для подвесных потолков типа «АРМСТРОНГ».

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 | 32 |
| Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт | 10 |
| Степень защиты оболочки, IP | 20 |
| Вид климатического исполнения | УХЛ4 |
| Класс электробезопасности | I |
| Класс энергоэффективности | А |
| Значение Cos φ | 1 |
| Коэффициент пульсации, % | <1 |
| Коэффициент световой отдачи, % | 91 |
| Количество источников света, шт. | 68 |
| Световой поток в основном режиме, Лм | 4250* |
| Световой поток в аварийном режиме, Лм | 1410* |
| 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 | 595х595х40 |
| Масса, кг, не более | 4 |
| 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 |

***** - значение светового потока может незначительно изменяться в зависимости от применяемого рассеивателя.

## 2. Принцип работы светильников

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 внутри светильника. Если аккумуляторная батарея подключена и заряжена, то при нажатии на кнопку «ТЕСТ» раздается непрерывный звуковой сигнал.

## 3. Подготовка к работе

3.1. Монтаж изделия должен производиться квалифицированным персоналом.
3.2. Изделие устанавливается на ровной поверхности.
3.3. Подключение изделия должно выполняться в соответствии со схемами, приведенными на рис.1 и рис.2 при отключенном напряжении питания.
3.4. По окончании монтажа необходимо произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии повреждений корпуса и проводов.

Рис.1. Схема подключения светильников постоянного действия

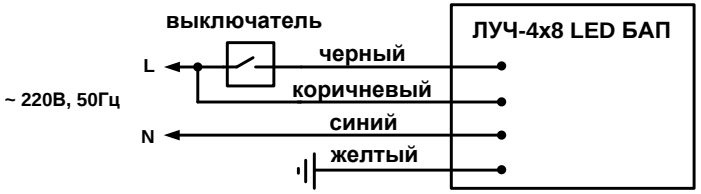


Рис.2. Схема подключения светильников непостоянного действия

**4. Упаковка, хранение, эксплуатация**

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

4.2. 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.

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

4.4. 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.

**5. 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.

**6. Комплект поставки**

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

**7. 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-4х8 LED БАП

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

С БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

**ПАСПОРТ**