

1. Назначение

Светодиодные светильники ЛУЧ-3x8 LED МИНИ (далее – «изделия») предназначены для общего и дежурного освещения административно-бытовых, производственных, торговых, складских и прочих помещений. Являются полноценной заменой светильников с люминесцентными лампами. Благодаря конструктивным особенностям могут использоваться в качестве встраиваемых светильников для подвесных потолков типа «грильято».

В зависимости от модификации изделия могут оснащаться акустическим, фото- или фотоакустическим датчиками.

2. Технические характеристики

Таблица 1

Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	220±22
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	15
Степень защиты оболочки, IP	20
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Класс электробезопасности	I
Класс энергоэффективности	A
Коэффициент мощности	0,97
Коэффициент световой отдачи, %	91
Количество источников света, шт.	27
Световой поток, Лм	1480*
Цветовая температура, К	5700 (3000/4000 – под заказ)
Потребляемая мощность датчика, Вт	0,5...1,5
Оптический порог срабатывания, Лк	10
Акустический порог срабатывания, дБ	50...70
Время задержки выключения, сек.	в зависимости от модификации
Тип кривой силы света	Д-косинусная
Индекс цветопередачи	80
Габаритные размеры, мм	285 × 285 × 40
Масса, кг, не более	0,94
Ресурс работы светодиодов, час.	до 100 000
Условия эксплуатации:	
диапазон рабочих температур, °С	-20...+55
относительная влажность воздуха при +25 °С, %, не более	95

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

Модификация	Обозначение
Без датчика	-----
С акустическим датчиком	A
С фотодатчиком	Ф
С фотоакустическим датчиком	ФА
С акустическим датчиком и дежурным режимом работы	ДА
С фотоакустическим датчиком и дежурным режимом работы	ДФА
С фотоакустическим датчиком и отключающимся дежурным режимом работы	ДФА1

3. Принцип работы светильников

При подаче напряжения питания от сети переменного тока все изделия включаются в режиме основного освещения. Индикаторы наличия напряжения в питающей сети горят красным свечением. По истечении времени задержки изделия, оснащенные датчиками, переходят в штатный режим работы. Светильники с акустическим датчиком включаются при появлении шума и выключаются через 60 сек. после прекращения шума. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении шума. Для исключения ложных срабатываний чувствительность акустического датчика электронно ограничена. Светильники с фотодатчиком включаются при снижении уровня освещенности до порога срабатывания. Через 4 минуты после увеличения уровня освещенности выше порога срабатывания светильники выключаются. Светильники с фотоакустическим датчиком включаются при низком уровне освещенности и наличии шума и выключаются через 60 сек. после прекращения шума. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении шума. При достаточном уровне освещенности светильники выключены и на шум не реагируют.

В модификациях с индексом «Д» предусмотрен дежурный режим работы, при котором световой поток снижен до 20 % от полной яркости. Светильники модификаций «ДА» и «ДФА» постоянно (независимо от времени суток) находятся в дежурном режиме. Светильники модификации «ДА» включаются на полную мощность при появлении шума, светильники модификации «ДФА» - при появлении шума в условиях недостаточной освещенности. Через 60 сек. после прекращения шума светильники переходят в дежурный режим. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении шума.

Светильники модификации «ДФА1» в условиях достаточной освещенности выключены и на шум не реагируют. При снижении уровня освещенности до порога срабатывания светильники переходят в дежурный режим. Изделия включаются на полную мощность только при низком уровне освещенности и наличии шума. Через 60 сек. после прекращения шума светильники переходят в дежурный режим. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении шума. Светильники выключаются по истечении 3 мин после увеличения уровня освещенности выше порога срабатывания.

4. Подготовка к работе

4.1. Монтаж изделий должен производиться квалифицированным персоналом.

4.2. Подключение изделий должно выполняться в соответствии со схемой (рис. 1) при отключенном напряжении питания.

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

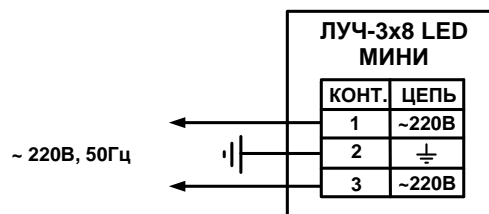


Рис. 1. Схема подключения

5. Упаковка, хранение, эксплуатация

5.1. Изделия транспортируются в упаковке производителя без ограничения расстояния в условиях, исключающих механическое повреждение.

5.2. Изделия допускается хранить в упаковке производителя в помещениях при относительной влажности до 95 % и отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей при температуре от -20 до +55 °С.

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

6. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделий в течение 3 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенных в настоящем паспорте.

7. Комплект поставки

Изделие, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Упаковка, шт.	1

8. Свидетельство о приемке

Изделие признано годным к эксплуатации.

Зав. № AG

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.luch-s.com, www.omelta.com, e-mail: info@omelta.com



ЛУЧ-3x8 LED МИНИ

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

ПАСПОРТ

