



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ (LED СВЕТИЛЬНИКИ)

ЛУЧ-220-С 63 ДРАЙВ, ЛУЧ-220-С 83 ДРАЙВ,
ЛУЧ-220-С 103 ДРАЙВ, ЛУЧ-220-С 123 ДРАЙВ

ТУ 4372-027-49518441-13



1. Назначение

Светодиодные светильники ЛУЧ-220-С 63 ДРАЙВ, ЛУЧ-220-С 83 ДРАЙВ, ЛУЧ-220-С 103 ДРАЙВ, ЛУЧ-220-С 123 ДРАЙВ (далее – «изделия») предназначены для общего и местного освещения жилых, бытовых, вспомогательных помещений, подъездов, лестничных клеток, коридоров, переходов, лифтовых холлов, тамбуров, гаражей, торговых, складских и других помещений, а также для освещения путей эвакуации в системах охранно-пожарной сигнализации в режиме дежурного или аварийного освещения. Являются полноценной заменой ламп накаливания.

В зависимости от модификации, изделия выпускаются мощностью 6, 8, 10 и 12 Вт и могут оснащаться акустическим, фото или фотоакустическим датчиками.

2. Технические характеристики

Таблица 1.

Наименование	ЛУЧ-220-С ДРАЙВ			
	63	83	103	123
Напряжение питания переменного тока 50 Гц, В	220			
Степень защиты оболочки, IP	54			
Вид климатического исполнения	УХЛ2			
Класс электробезопасности	II			
Класс энергоэффективности	А			
Коэффициент мощности	> 0,9			
Коэффициент пульсации, %	< 2			
Потребляемая мощность в режиме освещения, Вт	6	8	10	12
Количество источников света, шт.	12	15	18	21
Световой поток, Лм	850	1050	1250	1400
Цветовая температура, К	4000 (3000 / 5700 – 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			
Габаритные размеры, мм	180x180x50			
Масса, кг, не более	0,4			
Ресурс работы светодиодов, час.	до 100 000			
Условия эксплуатации:				
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55			
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95			

Таблица 2.

Модификация	Обозначение
без датчика	-----
с акустическим датчиком	А
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 с датчиками

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.

При подаче напряжения питания изделия, оснащенные датчиками, включаются на время, равное задержке выключения. По истечении времени задержки изделия переходят в штатный режим работы.

4. Установка и подготовка к работе

4.1. Монтаж изделий должен производиться квалифицированным персоналом.

При выборе места монтажа необходимо исключить возможность попадания воды или любой другой жидкости внутрь изделий.

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.

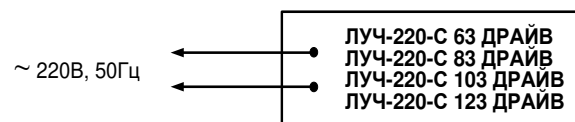


Рис.1. Схема подключения.

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 -40 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-х часов.

5.4. Изделия не требуют обслуживания в процессе работы при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

6. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделий в течение 5 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
комплект ЗИП	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.luch-s.com, www.omelta.com, e-mail: info@omelta.com



ЛУЧ-220-С 63 ДРАЙВ

ЛУЧ-220-С 83 ДРАЙВ

ЛУЧ-220-С 103 ДРАЙВ

ЛУЧ-220-С 123 ДРАЙВ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

(LED СВЕТИЛЬНИКИ)

ПАСПОРТ

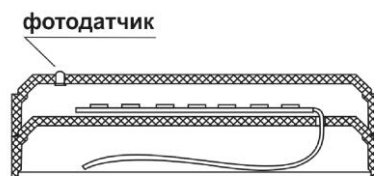


ПАМЯТКА

Расшифровка наименования изделия

ЛУЧ-220-С 103 ДФА1 ДРАЙВ

- Модификация светильника с драйверной схемой
- Разновидность дежурного режима
- Наличие акустического датчика
- Наличие фотодатчика
- Наличие дежурного режима
- Исполнение корпуса: исп. 3 (Ø 180 мм), исп. 4 (Ø 150 мм)
- Мощность: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 Вт
- Светодиодный светильник
- Напряжение питания: ~ 220 В, 50 Гц
- Торговая марка



При подаче напряжения питания светильники, оснащенные датчиками, включаются на время задержки, по истечении которого переходят в штатный режим работы.

Тип датчика	Алгоритм работы
Ф - фотодатчик При установке рекомендуется направить светильник фотодатчиком в сторону источника света (см. рисунок).	Светильник включается при уровне освещенности менее 10 Лк (ночь). Через 4 мин. после увеличения уровня освещенности выше 10 Лк (день) светильник выключается.
А - акустический датчик	Светильник включается при уровне шума более 60 дБ*. При снижении уровня шума ниже 60 дБ* через 60 сек. светильник выключается. Светильник начинает отсчет 60 сек. заново при каждом появлении шума, превышающем 60 дБ*.
ФА - фотоакустический датчик	Светильник включается при освещенности менее 10 Лк (ночь) и

	уровне шума более 60 дБ*. При снижении уровня шума ниже 60 дБ* через 60 сек. светильник выключается. Светильник начинает отсчет 60 сек. заново при каждом появлении шума, превышающем 60 дБ*. При уровне освещенности более 10 Лк (день) светильник выключен и на шум не реагирует.
ДА - акустический датчик с дежурным режимом	Светильник включается на полную мощность при уровне шума более 60 дБ*. При снижении уровня шума ниже 60 дБ* через 60 сек. светильник переходит в дежурный режим (яркость свечения 20 % от полной). Светильник начинает отсчет 60 сек. заново при каждом появлении шума, превышающем 60 дБ*.
ДФА - фотоакустический датчик с дежурным режимом При установке рекомендуется направить светильник фотодатчиком в сторону источника света (см. рисунок).	Светильник включается на полную мощность при освещенности менее 10 Лк (ночь) и уровне шума более 60 дБ*. При снижении уровня шума ниже 60 дБ* через 60 сек. светильник переходит в дежурный режим (яркость свечения 20 % от полной). Светильник начинает отсчет 60 сек. заново при каждом появлении шума, превышающем 60 дБ*. При освещенности выше 10 Лк (день) светильник работает в дежурном режиме и на шум не реагирует.
ДФА1 - фотоакустический датчик с дежурным режимом При установке рекомендуется направить светильник фотодатчиком в сторону источника света (см. рисунок).	Светильник включается на полную мощность при освещенности менее 10 Лк (ночь) и уровне шума более 60 дБ*. При снижении уровня шума ниже 60 дБ* через 60 сек. светильник переходит в дежурный режим (яркость свечения 20 % от полной). Светильник начинает отсчет 60 сек. заново при каждом появлении шума, превышающем 60 дБ*. По истечении 3 мин. после увеличения уровня освещенности выше 10 Лк (день) светильник выключается.

* - указано среднее значение акустического порога срабатывания