|  |  |
| --- | --- |
|  | **СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ PROMETEY- ST** |
| **ТУ 27.40.39-001-33974154-2021 «Светильники светодиодные».** |

# Назначение

Светодиодные светильники PROMETEY-ST 60-xx-xx-xx/хх, PROMETEY-ST 90-xx-xx-xx/хх, PROMETEY-ST 120-xx-xx-xx/хх (далее – «изделия») предназначены для освещения автомагистралей, дорог, тротуаров, улиц, дворов, площадей и различных территорий. Являются эффективной заменой светильников с лампами накаливания, газоразрядными и натриевыми лампами.

1. **Упаковка, хранение, эксплуатация**
   1. Изделия транспортируются в упаковке производителя без ограничения расстояния в условиях, исключающих механическое повреждение.
   2. Изделия допускается хранить в упаковке производителя в помещениях при относительной влажности до 80 % и отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей при температуре от -25 до +65 ºС.
   3. Изделия не требуют обслуживания в процессе работы при соблюдении потребителем правил эксплуатации.
2. **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.

1. **Комплект поставки**

- изделие: 1 шт, - паспорт: 1 шт, - упаковка: 1 шт.

1. **Подготовка к работе**
   1. Монтаж изделий должен производиться квалифицированным персоналом.
   2. Изделия устанавливаются на Г-образных кронштейнах диаметром до 60мм.
   3. Подключение изделий должно выполняться в соответствии со схемой при отключенном напряжении питания.

**Внимание! Обязателен монтаж заземляющего провода.**

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



Рис.1. Условное обозначение светильника

1. **Технические характеристики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | PROMETEY- ST 60-xx-xx-xx/хх | | PROMETEY- ST 90-xx-xx-xx/хх | PROMETEY - ST 120-xx-xx-xx/хх |
| Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В | 176-264 | | | |
| Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более | 60 | | 90 | 120 |
| Количество источников света, шт. | 72 | | 108 | 144 |
| Производитель светодиодов | Osram | | | |
| Световой поток, Лм | 9600 | | 14400 | 19200 |
| Цветовая температура, К | 2700 - 6500 | | | |
| Угол рассеивания, град. | 150(Ш), 90(С), 145х63(ШБ) | | | |
| Цветовая температура, К | 2700 - 6500 | | | |
| Индекс цветопередачи, Ra | ≥80 | | | |
| Степень защиты оболочки, IP | 67 | | | |
| Световая отдача, Лм/Вт | 160 | | | |
| Коэффициент пульсации, % | < 1 | | | |
| Коэффициент мощности | 0,98 | | | |
| Вид климатического исполнения | УХЛ1 | | | |
| Класс электробезопасности | I | | | |
| Класс энергоэффективности | А++ | | | |
| Защита от обрыва цепи нагрузки | Наличие | | | |
| Защита от короткого замыкания | Наличие | | | |
| Защита от превышения входного | Наличие | | | |
| Защита от превышения температуры | Наличие | | | |
| Грозозащита, класс 3 | 4 кВ | | | |
| Тип крепления | Консольный | | | |
| Диаметр крепежного отверстия, мм | 43...60 | | | |
| Габаритные размеры, мм | 250х187х75 | 300х187х75 | | 400х187х75 |
| Масса, кг, не более | 2,1 | 2,7 | | 3,4 |
| Ресурс работы светодиодов, час., до | 100 000 или 10 лет | | | |
| Диапазон рабочих температур, ºС | -60 … 55˚С | | | |
| Относительная влажность воздуха при +25 ºС, %, не более | 95 | | | |
| Класс светораспределения | П | | | |
| Группа механического исполнения | М1 | | | |
| Тип рассеивателя | Светостабилизированный ударопрочный прозрачный оптический поликарбонат с защитой от ультрафиолета | | | |
| Тип светильника | Линейный | | | |
| Материал корпуса | Анодированный алюминий | | | |

1. **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 «Прометей»

Россия, 656006, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Власихинская, д. 103

т.: (3852) 60-03-10, 60-03-11, 60-05-19, www.prometey-st.ru,

e-mail: [samiraprom@mail.ru](mailto:samiraprom@mail.ru)



**Светильник уличный Prometey-ST 90 F**

Время срабатывания: 30-90 с.;

Световой поток: 14400 Лм; **Гарантия: 5 лет**.

Время срабатывания: 30-90 с.;

Световой поток: 19200 Лм; **Гарантия: 5 лет**.

**Светильник уличный Prometey-ST 60 F**

**Светильник уличный Prometey-ST 120 F**

Время срабатывания: 30-90 с.;

Световой поток: 9600 Лм; **Гарантия: 5 лет**.

**Светильники Prometey-ST F**

**с фотодатчиком**

* Оснащен фотодатчиком. Светильник автоматически включается с наступлением темноты и выключается на рассвете.
* Предназначен для освещения придомовых территорий, парков, скверов, наружного освещения различных объектов.
* Монтируется на опору освещения или Г-образный кронштейн диаметром от 43 до 56 мм.

В линейке светильников Prometey-ST также представлены модели оснащённые фотодатчиком.