

Инструкция по эксплуатации

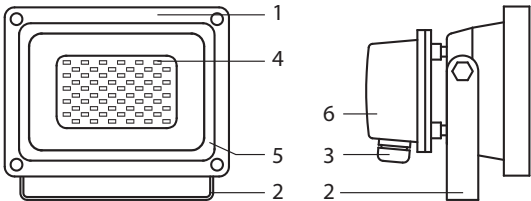
Поздравляем Вас с покупкой светодиодного прожектора Shine® — инновационного источника света!  
Перед установкой прожектора, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией!

Назначение

Светодиодный прожектор Shine® предназначен для общего и акцентного освещения, для подсветки зданий, парковок, площадей, рекламных конструкций, деревьев и т. д.

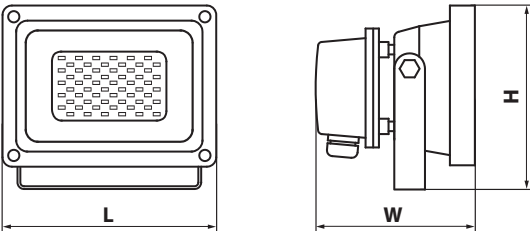
Устройство

- Прожектор состоит из следующих частей:
- корпус из литого алюминия, покрытый антикоррозийной порошковой краской (1);
  - регулируемый кронштейн для крепления прожектора (2);
  - зажимная муфта питающего кабеля (3);
  - светодиоды SMD-типа с рефлектором (4);
  - закаленное защитное стекло и резиновые уплотнители для обеспечения высокой степени влагозащиты (5);
  - интегрированный светодиодный драйвер (6).



Технические характеристики

Питание прожектора осуществляется от сети переменного тока напряжением 85–265 В, частотой 50 Гц.



Мощность	10 Вт	20 Вт	20 Вт*	30 Вт	50 Вт
Напряжение	85–265 В, 50 Гц	85–265 В, 50 Гц	85–265 В, 50 Гц	85–265 В, 50 Гц	85–265 В, 50 Гц
Световой поток	850 лм	1700 лм	1700 лм	2550 лм	4250 лм
Коэффициент мощности	≥0,9	≥0,9	≥0,9	≥0,9	≥0,9
Цветовая температура	6000 К	6000 К	6000 К	6000 К	6000 К
Угол светового пучка	100°	100°	100°	100°	100°
Габаритные размеры LxWxH	114x85x95 мм	114x85x95 мм	114x105x174 мм	180x110x154 мм	225x123x183 мм
Срок службы	40 000 ч.	40 000 ч.	40 000 ч.	40 000 ч.	40 000 ч.
Степень защиты	IP65	IP65	IP44*	IP65	IP65
Рабочая температура	–30°C/+50°C	–30°C/+50°C	–30°C/+50°C	–30°C/+50°C	–30°C/+50°C
Масса светильника	0,47 кг	0,49 кг	0,65 кг	1,14 кг	1,85 кг
Артикул	172555	172560	176560	172565	172566

\* Светодиодный прожектор с датчиком движения и освещенности.  
Наружный диаметр питающего кабеля для обеспечения степени защиты от влаги и пыли должен составлять 5–8 мм.

Комплектность

- В комплект поставки входят:
- Прожектор в сборе — 1 шт.
  - Паспорт — 1 шт.
  - Картонная упаковка — 1 шт.

### Меры безопасности

- все работы по монтажу и обслуживанию прожектора должны производиться только при отключенном электропитании;
- установка прожектора должна производиться вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся предметов;
- допускается использование прожекторов только в сетях с защитным заземлением;
- не меняйте полярность подключения светодиодов к драйверу;
- не снимайте передний элемент корпуса прожектора и не разбирайте драйвер;
- не подключайте устройство к сети в разобранном состоянии;
- в случае разбиения защитного стекла, замените его на аналогичное перед продолжением эксплуатации.

### Монтаж

**Внимание:** чтобы исключить поражение электрическим током, перед подключением драйвера прожектора к сети отключите питание на центральном щитке и убедитесь в отсутствии напряжения между фазным и нейтральным проводами;

- распакуйте прожектор и убедитесь в его комплектности;
- подготовьте пространство и поверхность для монтажа прожектора;
- снимите заднюю крышку драйвера прожектора (6) и протяните сетевой кабель в корпус через зажимную муфту (3), предварительно ослабив ее;
- подключите фазный (L) и нейтральный (N) провода к соответствующим выходам драйвера, заземляющий провод — к корпусу;
- плотно затяните зажимную муфту и проверьте надежность подключения проводов к клеммам;
- установите заднюю крышку на место и плотно зафиксируйте ее винтами;
- установите и надежно закрепите прожектор в месте монтажа за кронштейн (2), для изменения угла наклона прожектора ослабьте боковые винты кронштейна;
- включите питание.

### Установка прожектора с датчиком

Прожектор с датчиком должен устанавливаться жестко к неподвижной поверхности.

Пространство, в котором должен работать датчик, должно быть достаточно свободным, т. к. ИК-лучи не проходят через посторонние предметы.

Часть датчика, изготовленная из белого матового пластика, является активной частью (приемником ИК-лучей) и должна быть направлена в рабочую зону. Максимальная дальность работы датчика при высоте монтажа 2,5 м от земли составляет 10 м. При этом сам датчик должен быть наклонен вниз примерно на 15 градусов (см рис.)



Светодиодный прожектор с датчиком должен быть защищен от прямого попадания осадков, сильного ветра и прямых солнечных лучей.

Зона срабатывания должна быть, по возможности, небольшой. Чем больше рабочее пространство (выше высота крепления и меньше угол наклона датчика вниз), тем больше вероятность ложных срабатываний датчика.

Оптимальное направление движения объектов для корректного срабатывания датчика — это перемещение в направлении, перпендикулярном оси датчика.

### Принцип работы и настройка датчика движения и освещенности

Датчик работает по принципу инфракрасного (ИК) приемника. Чувствительность датчика может быть настроена с помощью регуляторов, расположенных на его нижней части.

Регулятор SENS позволяет настроить требуемую дальность и чувствительность к размерам движущегося объекта.

Поворот регулятора SENS по часовой стрелке увеличивает дальность срабатывания и повышает чувствительность датчика к меньшим объектам.

Регулятор TIME настраивает время, на которое включается светильник. Поворот по часовой стрелке увеличивает время задержки отключения.

Регулятор LUX настраивает освещенность, при которой светильник включается. С поворотом по часовой стрелке светильник будет включаться при большей освещенности, и, наоборот, поворот против часовой стрелки позволяет настроить включение при достижении абсолютной темноты.



### Продукция Shine®

С более подробной информацией о продуктах Shine® вы можете ознакомиться на сайте: [www.shine.ru](http://www.shine.ru)

Для поддержки потребителей продукции Shine® работает круглосуточная горячая линия: 8 800 250 53 33 (звонок бесплатный)