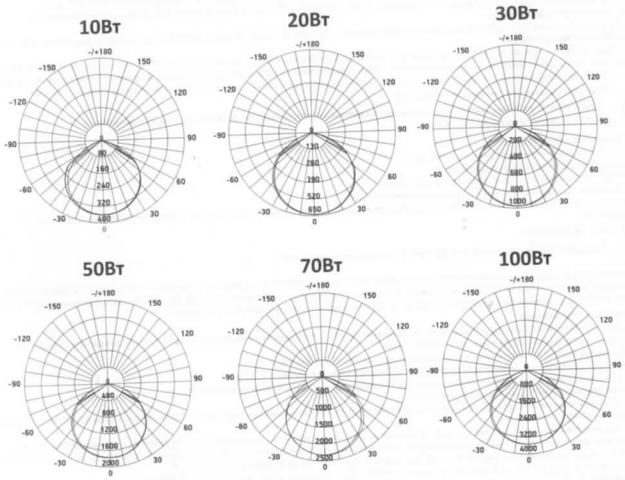
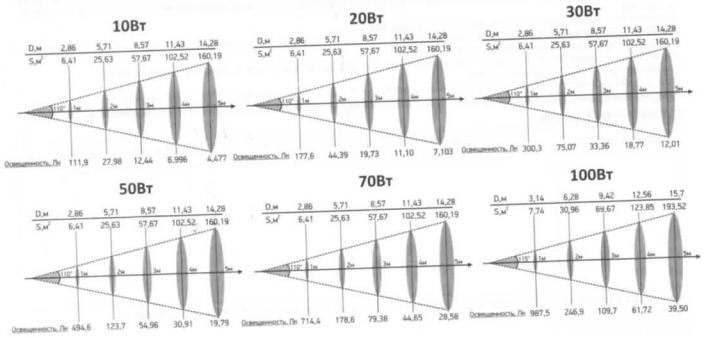
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ДИАГРАММА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА



ХАРАКТЕРИСТИКА ЛУЧА



СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК (ПРОЖЕКТОР) С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ СЕРИИ LE LED FL IR РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

Уважаемый покупатель!
Благодарим Вас за покупку продукции под торговым знаком LEEK.
Перед установкой и использованием внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.
Сохраняйте данное руководство до конца срока эксплуатации продукции.

Применение

Светильник светодиодный (прожектор) с датчиком движения серии LE LED FL IR предназначен для работы в сетях переменного тока с напряжением 230В, частотой 50Гц.

Светильник предназначен для внутреннего или наружного освещения мест, где не требуется постоянная освещенность: входные и подъездные территории, охранные объекты, парковки, входы в складские и подсобные помещения и т.д.

Конструкция изделия

- Корпус – герметичный, литой, выполнен из алюминиевого сплава с антикоррозийным покрытием;
- Скоба для крепления – стальной П-образный кронштейн с возможностью регулировки наклона;
- Светоотражатель – закаленное стекло;
- Источник света – сверхъяркие SMD светодиоды с повышенными параметрами светоотдачи;
- Датчик движения – инфракрасный, закреплен на прожекторе с помощью поворотной штанги;
- Вводной кабель – трехжильный, для подключения к источнику напряжения.

Комплектация

- светодиодный светильник (прожектор)– 1шт.
- датчик движения (совмещен со светильником) – 1шт.
- руководство по эксплуатации (паспорт) – 1шт.
- упаковка – 1 шт.

Технические характеристики

Модель	LE LED FL IR					
Мощность, Вт	10	20	30	50	70	100
Тип напряжения	АС (переменное)					
Частота, Гц	50-60					
Номинальное напряжение, В	230					
Диапазон входного напряжения, В	100-265					
Ток, А	0,09	0,17	0,26	0,43	0,61	0,87
Коэффициент мощности	≥0,5					
Цветовая температура, К	6500					
Индекс цветопередачи (Ra)	≥80					
Световой поток, Лм	800	1600	2400	4000	5300	7500
Класс светораспределения по ГОСТ54350-2015	П					
Тип кривой силы света по ГОСТ 54350-2015	Д					
Угол рассеивания	120°					
Степень защиты оболочки прожектора	IP65					
Степень защиты оболочки датчика движения	IP44					
Класс защиты от поражения электрическим током	I					
Угол охвата зоны чувствительности сенсора датчика движения	360°					
Диапазон регулировки чувствительности к времени суток (к внешней освещенности), Лк	5-2000					
Временной интервал освещения, с	200-240					
Радиус зоны чувствительности*, м	3-8					
Климатическое исполнение	У1					
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+40					
Размеры, мм	137x110x60	158x135x63	170x132x62	193x188,6x62,3	193x188,6x62,3	214x225x60
Срок службы, часов	30000					

* - Радиус чувствительности указан для температуры окружающей среды <24°С. При монтаже изделия и настройке регулировок датчика движения необходимо помнить, что этот параметр зависит от температуры: при увеличении температуры он уменьшается, при уменьшении температуры – увеличивается.
Фирма-производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию дизайн и комплектацию товара, не ухудшающих его потребительских характеристик.

Эксплуатация

Монтаж, демонтаж и обслуживание светильника должны производиться при выключенном электропитании;
Не допускаются воздействия, приводящие к механическим повреждениям светильника (сколы, трещины, вмятины и пр.);
Запрещается использование светильника с диммерами, выключателями с подсветкой и другими устройствами регулирования питающего напряжения;
Проводить монтаж и демонтаж светильника рекомендуется в соответствии с приложенными инструкциями лицом, имеющим специальный допуск для проведения соответствующих работ;
К сокращению срока службы и преждевременному выходу из строя светильника могут привести:
- перегрузка при подаче повышенного и пониженного напряжения;
- отклонения от температурных пределов надежной работы;
- механические и детонационные воздействия.

Монтаж и подключение

Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному специалисту.
1. Извлеките светильник из упаковки, убедитесь в его комплектности.
2. Датчик движения поставляется подключенным к прожектору и не требует дополнительных подключений.
3. Определите место будущей установки светильника, сделайте предварительную разметку.
4. Закрепите скобу на опорной поверхности при помощи двух винтов (рис. 1).
5. Обесточьте сетевой кабель питания и подключите к проводу светильника (рис. 2).
6. Обеспечьте защиту электрического соединения с питающей сетью от попадания влаги.
Для соединения рекомендуется использовать влагозащитные клеммы (в комплект не входит).
7. Отрегулируйте угол наклона светильника для оптимального освещения желаемого участка и зафиксируйте его болтами крепления скобы.

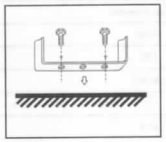
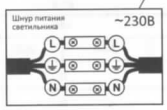


Рис. 1

Рис. 2



Подключение заземляющего провода обязательно!

Управление прожектором

1. Датчик движения предоставляет широкие возможности регулирования угла (3D): помимо вращения влево/вправо (за счет поворотной штанги) датчик движения может вращаться вверх/вниз.
2. Регулировка положения датчика
Конструкция датчика позволяет вращать его относительно места крепления, что дает возможность установить наиболее оптимальное его положение в соответствии с диаграммой направленности зоны чувствительности сенсора.
3. Регуляторы датчика
Датчик прожектора снабжен тремя регуляторами (рис.2).

Рис. 2

3.1. Регулировка чувствительности к времени суток **(LUX)**
Регулировку чувствительности к времени суток «день-ночь» (чувствительность к внешней освещенности) необходимо выставить в соответствии с Вашими потребностями. Датчик может быть настроен как на срабатывание в темное время суток ☽ ,так и на срабатывание при определенном уровне освещенности. Установка регулятора в положение максимум ☼ обеспечивает срабатывание датчика при любой освещенности.
3.2. Регулировка временного интервала освещения **(TIME)**
Регулировку временного интервала освещения необходимо выставить в соответствии с необходимым Вам временем задержки перед автоматическим отключением светильника, которое будет происходить при отсутствии движения.
3.3. Регулировка чувствительности датчика движения **(SENSE)**
Регулировку чувствительности датчика движения необходимо выставить в соответствии с необходимым Вам радиусом зоны чувствительности.
Положение регулятора «-» соответствуют минимальному радиусу, положение «+» - максимальному.

Уход

В процессе эксплуатации светильника на его поверхности может скапливаться пыль, что уменьшает его потребительские свойства. Для очистки наружной поверхности светильника можно использовать мягкую ткань, смоченную водой, с применением нейтральных моющих средств. Не использовать для очистки растворители и другие агрессивные химикаты. Дополнительных мер обслуживания не требуется.

Сертификация и утилизация

Товар сертифицирован. Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиотехники».
Светильники относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специальными лицензированными организациями.

Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение светильника должны происходить при температуре окружающей среды от -25°С до 45°С и относительной влажности не более 80%. Транспортировка и хранение светильника должны осуществляться только в заводской упаковке. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на светильник и его упаковку нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред, а также механических нагрузок.

Возможные неисправности и способы их устранения

Внимание! Все работы, связанные с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном электропитании.

- Если светильник не работает:
- убедитесь в целостности всех проводов и изоляции;
- убедитесь в целостности всех соединений;
- проверьте корректность соединения с питающей сетью;
- Проверьте наличие сетевого напряжения электропитания 230В;
- Если вышеперечисленные способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

Требования безопасности

Внимание! Перед установкой или заменой отключите электропитание!

- Во избежание несчастных случаев категорически запрещается проводить монтаж и демонтаж светильника при включенном электропитании;
- В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящееся в эксплуатации изделие с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности.

Гарантийные обязательства

- Замене подлежат неработающие светодиодные светильники при отсутствии видимых физических воздействий и повреждений в пределах установленного на данный светильник гарантийного срока.
- Замена предполагает предварительное тестирование светодиодного светильника.
- Замена продукции осуществляется при наличии верно заполненного гарантийного талона.
Условия гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- Светодиодные светильники, имеющие видимые повреждения корпуса, упаковки (исключая случаи, установленные в момент приемки товара при доставке транспортом компании).
- Светильники, вышедшие из строя при нарушении условий эксплуатации, например, при эксплуатации на объектах, условия среды которых превышают предельно допустимые для светодиодных светильников нормы температуры, влажности, вибраций, запыленности, напряжения сети питания, а также при изменении способа монтажа светильника, предусмотренного производителем и т.п.).
- Светильники, вышедшие из строя в результате воздействий факторов непреодолимой силы (пожары, затопления).

Ограничение ответственности

Производитель не несет ответственности за:
- Прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- Возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.
Ответственность производителя не может превышать стоимости изделия.
Ущерб, причиненный имуществу потребителя вышедшим из строя светильником, при изменении потребителем способа монтажа светильника, предусмотренного производителем, возмещению не подлежит.
При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия, к производителю/уполномоченной организации.
Организацией, уполномоченной принимать претензии по качеству, является ЗАО «Энергокомплект», г. Ростов-на-Дону, ул. 3-я линия, 5.

Гарантия действует в течение 24 месяцев с момента передачи товара Покупателю, при соблюдении условий эксплуатации

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие (модель)	Место продажи (наименование и адрес реализующей организации, фирмы)	Дата продажи (число, месяц, год)

Без штампа торгующей организации, продавшей светодиодный светильник, претензии не принимаются.

Изготовлено в Китае
Уполномоченная организация/поставщик в РФ:
ЗАО «Энергокомплект»
Адрес: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 3-я линия, 5
Изготовитель: Fuzhou Linshang Import&Export Trading Co., Ltd
Адрес: R11/L15, Building A, Southern Side Of R&F Center, Shangpu Rd., Ninghua Str., Taijiang District, Fuzhou, Fujian, China
Изготовитель: Фучжоу Линшанг Импорт&Экспорт Трэйдинг Ко., Лтд
Адрес: R11/L15, Билдинг А, Саузерн Сайд оф Р&Ф Центр. Шанпу Рд., Нингхуа Стр., Тайцзян Дистрикт, Фучжоу, Фуцзян, Китай
www.leek-lamp.ru

№ партии:	QNX0071222
Дата производства:	03.2023