

**ОБОРУДОВАНИЕ ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ: ПРОЖЕКТОРЫ СВЕТОДИОДНЫЕ, ТОРГОВОЙ МАРКИ "FERON", СЕРИЯ (ТИП) LL
МОДЕЛЬ LL-960**

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание

- 1.1 LL-960 - переносные светодиодные прожекторы со встроенной несменной аккумуляторной батареей и солнечной панелью предназначены для автономного общего и декоративного освещения.
- 1.2 Также, могут применяться в загородных поездках: в туристических походах, поездках на рыбалку, кемпингах.
- 1.3 Прожекторы не требуют подключения к сети переменного тока. Солнечная энергия в течение всего дня преобразуется с помощью солнечной панели, находящейся на верхней части светильника, в электрическую энергию и накапливается во встроенном аккумуляторе. Вечером, прижатом выключателе, светильник автоматически включается при наличии движения, и выключается при его отсутствии.
- 1.4 Применение светодиодов позволяет обеспечить наибольшую яркость и сократить потребление энергии аккумулятора.
- 1.5 Прожектор имеет степень защиты от пыли и влаги IP65 и может использоваться для наружного освещения.
- 1.6 Для подзарядки аккумулятора используется солнечная панель.
- 1.7 Корпус прожекторов изготовлен из алюминиевого сплава, покрытого атмосферостойкой эпоксидной эмалью, защищающей корпус от коррозии.
- 1.8 Прожекторы имеют специальный кронштейн для переноски и установки его на любую ровную поверхность, а также для настройки угла освещения.

2. Технические характеристики

Модель	LL-960
Тип аккумулятора	Li-ion
Емкость аккумулятора	3.7В/3000 мА*ч
Мощность прожектора	20Вт
Источник света	SMD2835
Количество светодиодов	35
Максимальный световой поток, лм	1500
Наличие выключателя	да
Наличие датчика движения	да
Тип датчика движения	инфракрасный
Дальность срабатывания датчика	6-10 метров
Рекомендуемая высота установки	6-8 метров
Наличие нескольких режимов свечения	нет
Цветовая температура	6400К
Температура эксплуатации	-20...+45 °С
Степень защиты от влаги и пыли	IP65
Климатическое исполнение	У1
Класс защиты	III
Материал корпуса	Алюминий, стекло
Цвет	Черный
Габаритные размеры, мм	122*90*32

**представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться. В зависимости от партии производства, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию продукта без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

3. Комплектация

- Прожектор в сборе.
- Монтажный комплект.
- Инструкция по эксплуатации.
- Коробка упаковочная.

4. Начало эксплуатации

- 4.1 Извлеките прожектор из упаковки, проверьте внешний вид и наличие всей необходимой комплектации.
- 4.2 Установите прожектор на место непосредственной эксплуатации так, чтобы солнечная панель была направлена перпендикулярно солнечным лучам и максимально долго в течение дня находилась под их воздействием.
- 4.3 Перед началом эксплуатации необходимо полностью зарядить аккумуляторную батарею прожектора.

5. Использование светильника

- 5.1 После заряда аккумуляторной батареи включите прожектор, нажав на кнопку сбоку.
- 5.2 Прожектор начнет светиться только с наступлением темного времени суток, и только при наличии движения перед датчиком.
- 5.3 Чтобы выключить прожектор, нужно повторно нажать на кнопку сбоку.

6. Техническое обслуживание

Прожектор изготовлен законченным модулем и ремонту не подлежит.

Если прожектор после долгой эксплуатации перестал включаться даже после полной зарядки, скорее всего, это связано с окончанием срока службы аккумуляторной батареи, установленной в прожектор.

По истечении срока службы аккумуляторной батареи прожектор подлежит утилизации.

Протирку от пыли корпуса и оптического блока прожектора осуществлять мягкой тканью по мере загрязнения.

7. Меры предосторожности

- 7.1 Не вскрывайте корпус прожектора, это может привести к повреждению внутренних частей и аккумуляторной батареи.
- 7.2 Не использовать прожектор с поврежденным корпусом.
- 7.3 Не располагать прожектор с аккумуляторной батареей вблизи теплоизлучающих объектов, так как высокая температура может сократить срок службы аккумулятора, или вывести его из строя.
- 7.4 Не располагать прожектор с аккумуляторной батареей вблизи от химически агрессивной среды, горючих и легковоспламеняющихся поверхностей и предметов.
- 7.5 При хранении выключите прожектор.

8. Характерные неисправности и методы их устранения

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Прожектор не включается	Встроенный аккумулятор полностью разряжен	Зарядите аккумулятор
	Прожектор установлен вне зоны действия прямых солнечных лучей, либо солнечные лучи не попадают на солнечный модуль, поэтому не происходит заряда встроенного аккумулятора	Измените расположение прожектора
	Кнопка включения находится в положении OFF/выключено	Включите прожектор согласно п.5 данной

Если после произведенных действий прожектор не загорается, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи.

9. Хранение

Прожекторы хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях при температуре от 0 °С до +35 °С.

10. Транспортировка

Прожектор в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

11. Утилизация

Прожектор утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

Аккумулятор относится ко второму классу экологической опасности, по истечении срока службы должен быть передан на утилизацию в соответствующий пункт приема отработанных аккумуляторных батарей.

12. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

13. Информация об изготовителе и дата производства

Сделано в Китае. Изготовитель: «NINGBO YUSING LIGHTING CO., LTD» Китай, No.1199, MINGGUANG RD.JIANGSHAN TOWN, NINGBO, CHINA/Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай. Филиалы завода-изготовителя: «Ningbo Yusing Electronics Co., LTD» Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China / ООО "Нинбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нинбо, Китай; «Zhejiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Sanghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zhejiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай. Уполномоченный представитель в РФ/Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

Дата изготовления нанесена на корпус прожектора в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

14. Гарантийные обязательства.

- Гарантия на прожектор составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи, дата устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи. Гарантия предоставляется на внешний вид прожектора и работоспособность электронных компонентов и светодиодного модуля. Гарантийный срок не распространяется на аккумуляторную батарею.
- Бесплатное гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность, вызвана дефектом, связанным с производством изделия, при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения приведенных в данной инструкции.
- Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати) и кассового чека продавца. Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.
- Гарантия не действительна, если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи изделия потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, изложенных в данной инструкции. А также в случае воздействия непреодолимых сил (в т.ч. пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и молний и пр.), несчастным случаем, умышленными действиями потребителя или третьих лиц.
- Срок службы изделия 2 года.

