

**ПРОЖЕКТОРЫ СВЕТОДИОДНЫЕ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ТМ FERON, СЕРИИ: LL  
МОДЕЛЬ: LL-950, LL-951, LL-952**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт.**

**1. Описание**

- 1.1 LL-950, LL-951, LL-952 – переносные светодиодные прожекторы со встроенной несменной аккумуляторной батареей.
- 1.2 Переносной светодиодный прожектор предназначен для применения в загородных поездках: в туристических походах, поездках на рыбалку, кемпингах; для подсветки в условиях недостатка, либо полного отсутствия электроосвещения: освещения ям, подвалов, погребов, кладовых, гаражей, подъездов, строительных площадок, в случаях аварийного отключения или полного отсутствия электроэнергии.
- 1.3 Прожектор может использоваться для наружного освещения.
- 1.4 Прожекторы имеют специальный кронштейн для переноски и установки его на любую ровную поверхность, а также для настройки угла освещения.
- 1.5 При помощи кнопки на нижней части корпуса можно включать или отключать освещение.
- 1.6 Корпус прожекторов изготовлен из алюминиевого сплава, покрытого атмосферостойкой эпоксидной эмалью, защищающей корпус от коррозии.
- 1.7 Для заряда аккумулятора в комплекте поставки идет адаптер DC5B/2A, для подключения адаптера в нижней части корпуса прожектора есть специальный разъем.
- 1.8 На лицевой стороне встроен светодиодный индикатор заряда и сигнальный (проблесковый) маячок оранжевого цвета.

**2. Технические характеристики**

Наименование	LL-950	LL-951	LL-952
Напряжение питания	АС180-240В/50Гц (адаптер 5В/2А DC в комплекте поставки)		
Мощность	30Вт	50Вт	100Вт
Тип аккумулятора	Li-ion 3.7V 18650		
Емкость аккумулятора	5000мАч	10000мАч	15000мАч
Время полного заряда аккумулятора	3 часа	4 часов	5 часов
Время автономной работы (максимальное)	10 часов		
Световой поток (макс.)	2500лм	5000лм	7500лм
Цветовая температура	6400К		
Тип светодиода	smd5730		
Рабочая температура	-40°C - +40°C		
Цвет	Желтый		
Степень защиты от пыли и влаги	IP66		
Габаритные размеры	См. на упаковке		
Класс защиты прожектора	III		
Класс защиты адаптера	II		
Климатическое исполнение	У1		
Срок службы*	30000 часов		

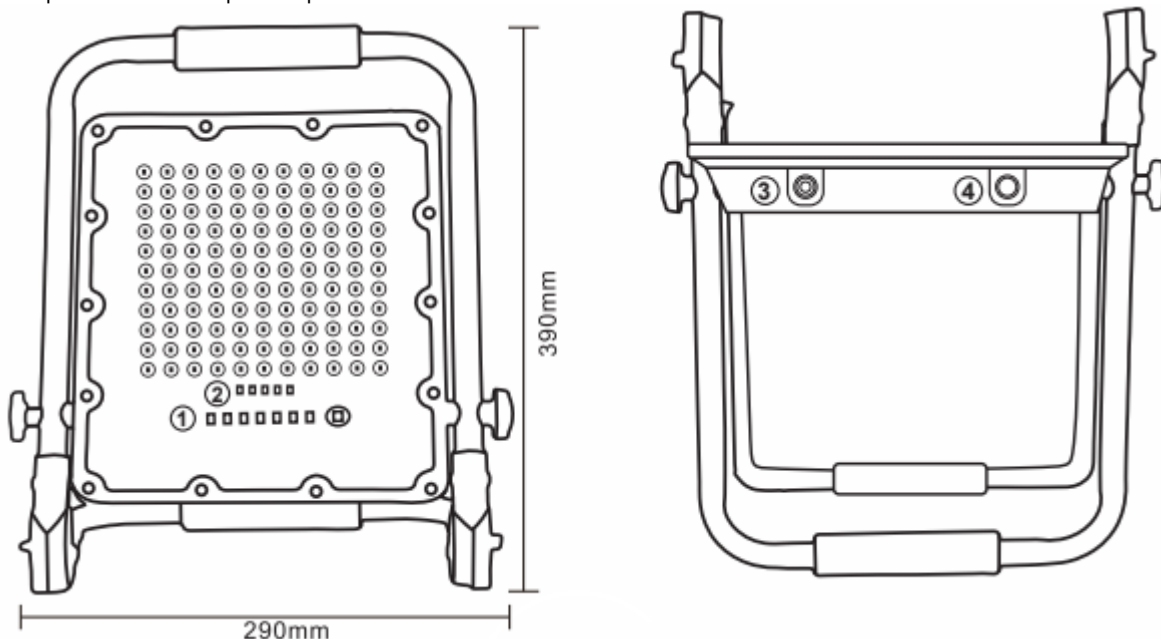
*\*представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться. В зависимости от партии производства, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию продукта без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

**3. Комплектность**

- 3.1 Прожектор.
- 3.2 Адаптер DC 5В/2А.
- 3.3 Кронштейн
- 3.4 Сборочный комплект.
- 3.5 Инструкция по эксплуатации.
- 3.6 Индивидуальная упаковка.

**4. Монтаж и подключение**

- 4.1 Извлеките прожектор из упаковки, проверьте внешний вид и наличие всей необходимой комплектации.
- 4.2 Подключите прожектор через адаптер DC5B/2A к сети и осуществите зарядку аккумулятора. Заряд аккумулятора происходит только при отключенном прожекторе.



- 1 – Сигнальный (проблесковый) маячок оранжевого цвета; 2 – светодиодный индикатор уровня заряда аккумуляторной батареи; 3 – разъем для подключения зарядного устройства 5В/2А; 4 – кнопка включения/переключения режимов/выключения.

**5. Использование**

- 5.1 Перед использованием необходимо зарядить встроенный аккумулятор, используя адаптер, идущий в комплекте.

- 5.2 После подзарядки отключите от прожектора шнур питания и закройте разъем специальной водонепроницаемой заглушкой.
- 5.3 Включите прожектор при помощи кнопки в нижней части корпуса.
- 5.4 Прожектор имеет 5 режимов работы: 1 – 100% яркости; 2 – 50% яркости; 3 – 100% яркости; 4 - сигнальный (проблесковый) маячок оранжевого цвета; 5 - 100% яркости + сигнальный (проблесковый) маячок оранжевого цвета.
- 5.5 Чтобы отключить прожектор, необходимо нажать и удерживать кнопку включения.
- 5.6 При работе прожектора яркость свечения будет снижаться, в случае тусклого свечения подзарядите аккумулятор.

## 6. Обслуживание

- 6.1 Прожектор сделан законченным модулем и ремонту не подлежит.
- 6.2 Протирку от пыли осуществлять по мере необходимости.
- 6.3 Все работы по обслуживанию прожектора производить при отключенном зарядном устройстве.

## 7. Меры предосторожности

- 7.1 Не вскрывать корпус прожектора во избежание повреждения оболочки изделия и повреждения внутренних частей прожектора.
- 7.2 Не подключать прожектор к сети без адаптера, идущего в комплекте, либо адаптера с аналогичными выходными характеристиками.
- 7.3 Прожектор разработан для постоянного применения. В случае продолжительного неиспользования, необходимо производить подзарядку батареи раз в девять месяцев не менее 5 часов.

## 8. Возможные неисправности

Неисправность	Причина появления	Способы устранения
Прожектор не загорается	Разряжен встроенный аккумулятор прожектора	Проведите подзарядку аккумулятора
Не происходит зарядки аккумулятора	Отсутствует сетевое напряжение	Восстановите подачу сетевого напряжения
	Неисправно зарядное устройство	Замените зарядное устройство на исправное
	Поврежден кабель зарядного устройства	Замените кабель зарядного устройства

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

## 9. Хранение

Прожекторы хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях.

## 10. Транспортировка

Прожекторы в упаковке пригодны для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

## 11. Утилизация

Светильники не содержат дорогостоящих материалов и комплектующих деталей. По истечении срока службы светильник необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать по правилам утилизации бытовой электронной техники.

Встроенный литий-ионный аккумулятор относится ко второму классу экологической опасности, по истечении срока службы должен быть передан на утилизацию в соответствующий пункт приема отработанных аккумуляторных батареек.

## 12. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие 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 радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 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, Мингуан 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 светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

## 14. Гарантийные обязательства

- Гарантия на товар составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи. Гарантия предоставляется на внешний вид светильника и работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов. **Гарантийный срок не распространяется на работоспособность встроенных аккумуляторных батарей, так как снижение их емкости в значительной мере зависит от режима и условий эксплуатации прожектора.**
- Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
- Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
- В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
- Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло больше гарантийного срока, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.
- Срок службы 5 лет.

