

**ПРОЖЕКТОРЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ТМ FERON СЕРИИ LL
МОДЕЛИ: LL502, LL503, LL504**

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

Уважаемый Покупатель!
Благодарим за покупку продукции ТМ FERON.

1. Описание

- 1.1 Проекторы со светодиодными источниками света общего назначения предназначены для освещения открытых площадей, торговых площадей, больших помещений, строительных объектов при производстве работ или охране объектов.
- 1.2 Проекторы устанавливаются на штатив, что делает их удобными для переноски.
- 1.3 Проекторы предназначены для работы от сети переменного тока с номинальным сетевым напряжением 220-240В/50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.4 Проекторы могут использоваться для внутреннего и наружного освещения.
- 1.5 Корпус прожекторов изготовлен из алюминиевого сплава, покрытого атмосферостойкой эпоксидной эмалью, защищающей корпус от коррозии, штатив изготовлен из прочной стали.

2. Технические характеристики*

наименование	LL502	LL503	LL504
Напряжение питания	220-240В		
Частота	50Гц		
Входной ток	105мА	180мА	250мА
Коэффициент мощности	>0,9		
Количество прожекторов в комплекте	2 шт.	2 шт.	2шт.
Потребляемая мощность	2×30Вт	2×50Вт	2×70Вт
Световой поток	2×2700лм	2×4500лм	2×6300лм
Коррелированная цветовая температура	6400К		
Общий индекс цветопередачи	>70		
Угол рассеивания светового пучка	120°		
Тип светодиодов	smd2835		
Рабочая температура	-40°С - +40°С		
Климатическое исполнение	У1		
Материал корпуса	Алюминий, закаленное стекло, силикон		
Габаритные размеры	См. на упаковке		
Степень защиты от пыли и влаги	IP65		
Класс защиты	I		
Срок службы светодиодов	30000 часов		

*Представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства. Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию товара без предварительного уведомления (см. на упаковке)

3. Комплектность

- 3.1 Проекторы – 2 шт.
- 3.2 Инструкция по эксплуатации
- 3.3 Штатив
- 3.4 Сетевой шнур – 3м
- 3.5 Индивидуальная упаковка

4. Монтаж и подключение

- 4.1 Извлечь прожектор из коробки и провести его внешний осмотр.
- 4.2 Все работы по установке и подключению светильников выполняются только при отключенном электропитании.
- 4.3 Для установки прожектора на штатив требуется:
Развернуть опорные ножки, нажав на рычажки, установить опоры на требуемой высоте и зафиксировать, опустив рычажки. Прикрутить установочную перекладину к верхнему концу штатива, предварительно закрепив соединительную коробку между ними. Закрепить прожекторы на установочной площадке, как показано на схеме.
Отрегулировать высоту штатива по высоте при помощи накладных пластиковых гаек.
Для регулировки угла освещения используется винт на оси кронштейна.
- 4.4 Установите штепсель светильника в розетку с защитным заземлением.
- 4.5 Включите электрическое питание прожектора.

5. Обслуживание.

- 5.1 Все работы с прожектором производить при выключенном питании.
- 5.2 Проектор сделан законченным модулем и ремонту не подлежит. Проектор не требует специального технического обслуживания.

5.3 Протирку корпуса и оптического блока от пыли осуществлять по мере необходимости. Но не реже одного раза в год.

6. Меры предосторожности

- 6.1 К работе с прожектором допускаются люди, имеющие необходимую квалификацию. При необходимости обратитесь к электрику.
- 6.2 Проектор разработан с учетом защиты от удара электрическим током, запрещается эксплуатировать прожектор без защитного заземления.
- 6.3 Не устанавливать прожекторы в места с затрудненной конвекцией воздуха, вблизи нагревательных приборов, либо в зоне прямого воздействия солнечных лучей это может привести к сокращению срока службы светодиодных источников света.
- 6.4 Не использовать прожектор с поврежденной изоляцией питающего кабеля.
- 6.5 Эксплуатировать прожекторы в сетях подверженных скачкам сетевого напряжения запрещено.
- 6.6 Не вскрывать корпус прожектора во избежание повреждения оболочки изделия и повреждения внутренних частей прожектора.
- 6.7 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.

7. Возможные неисправности

неисправность	Причина появления	Способы устранения
Пржектор не загорается	Отсутствие напряжения в сети питания прожектора	Восстановить напряжение в сети

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

8. Хранение

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

9. Транспортировка

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

10. Утилизация

Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы изделие необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как твердые бытовые отходы.

11. 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».

12. Информация о производителе

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China/OOO "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Официальный представитель в РФ: ООО «ФЕРОН» 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.65, стр. 1, этаж 5, помещение XVI, комната 41, телефон +7 (499) 394-10-52, www.feron.ru. Импортёр: 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.ГТТГ, где ММ – месяц изготовления, ГТТГ – год изготовления.

13. Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок на товар составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи. Гарантия предоставляется на внешний вид светильника и работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов.
- 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 более двух лет, 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



Дата продажи _____

Наименование и штамп торгующей организации _____