ПРОЖЕКТОРЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ДЛЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ТМ FERON СЕРИИ LL
МОДЕЛИ LL-512, LL-513, LL-515
Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

Уважаемый Покупатель!
Благодарим за покупку продукции ТМ FERON.

1. Описание

1.1 Прожекторы светодиодные общего назначения предназначены для освещения открытых площадей, торговых площадей, больших помещений, строительных объектов при производстве работ или охране объектов.
1.2 Прожекторы устанавливаются на штатив, что делает их удобными для переноски.
1.3 Прожекторы 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 Прожекторы могут использоваться для внутреннего и наружного освещения.
1.5 Корпус прожекторов изготовлен из алюминиевого сплава, покрытого атмосферостойкой эпоксидной эмалью, защищающей корпус от коррозии.

2. Технические характеристики*

Наименование	LL-512	LL-513	LL-515
Напряжение питания	220-240В		
Частота	50Гц		
Входной ток	105мА	180мА	250мА
Потребляемая мощность	30Вт	50Вт	70Вт
Световой поток	2700лм	4500лм	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		
Габаритные размеры	См. чертеж		
Степень защиты от пыли и влаги	IP65		
Класс защиты	I		
Срок службы светодиодов	30000 часов		
Длина сетевого шнура, м	1,5		

**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 Прожекторы
3.2 Инструкция по эксплуатации
3.3 Штатив
3.4 Сетевой шнур – 1,5м
3.5 Индивидуальная упаковка

4. Меры предосторожности

4.1 К работе с прожектором допускаются люди, имеющие необходимую квалификацию. При необходимости обратитесь к электрику.
4.2 Прожектор разработан с учетом защиты от удара электрическим током, запрещается эксплуатировать прожектор без защитного заземления.
4.3 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.
4.4 Не использовать прожектор с поврежденной изоляцией питающего кабеля.
4.5 Эксплуатировать прожекторы в сетях подверженных скачкам сетевого напряжения запрещено.
4.6 Эксплуатация прожектора с поврежденным корпусом или защитным экраном запрещена.
4.7 Эксплуатация в сетях, не защищенных от грозовых и импульсных помех, а также в сетях не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013 запрещено.
4.8 Запрещено самостоятельно производить разборку, покраску, ремонт или модификацию светильника.
4.9 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.

5. 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 Закрепите прожектор в штативе.
4.4 Установите штепсель светильника в розетку с защитным заземлением.
4.5 Включите электрическое питание прожектора.

6. Обслуживание

5.1 Все работы с прожектором производить при выключенном питании.
5.2 Прожектор сделан законченным модулем и ремонту не подлежит. Прожектор не требует специального технического обслуживания.
5.3 Протирку корпуса и оптического блока прожектора от пыли необходимо осуществлять мягкой сухой тканью по мере необходимости. Но не реже одного раза в год.

7. Возможные неисправности

Неисправность	Причина появления	Способы устранения
При включении питания прожектор не работает	Отсутствие напряжения в сети питания прожектора	Восстановить напряжение в сети
	Поврежден питающий кабель	Проверьте целостность электрических цепей и целостность изоляции питающего кабеля

В выключенном состоянии прожектор тускло светит либо мерцает	В цепи питания светильника плохой электрический контакт, либо повреждена изоляция питающего кабеля	Проверьте целостность цепей и целостность изоляции
	Светильник подключен к сети через выключатель, который рвет нулевой провод, а не фазовый	Обратитесь к квалифицированному электрику, чтобы устранить неисправность электрической проводки
При включении питания прожектор светит тускло	Низкий уровень напряжения в питающей сети	Проверьте уровень сетевого напряжения в питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность

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

8. Хранение

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

9. Транспортировка

Прожекторы 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 Vilage, Qiu'ai, Ningbo, China/ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай.
Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

13. Гарантийные обязательства

- Гарантия на товар составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи. Гарантия предоставляется на 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 _____