ПРОЖЕКТОРЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ТМ «FERON», СЕРИИ LL
МОДЕЛИ LL611-613.
Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание

1.1 Прожекторы светодиодные LL-611-613 предназначены для декоративного освещения архитектурных объектов, фасадов зданий, сооружений, памятников, торговых площадей, создания световых эффектов, фоновой подсветки и пр.

1.2 Прожекторы предназначены для работы от сети переменного тока 220-240В. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 32144-2013.

1.3 Режимы работы светильников управляются использованием радио канального пульта дистанционного управления.

1.4 Светильники имеют сертификат соответствия требованиям технических регламентов: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

1.5 Светодиодные прожекторы устанавливаются на поверхность из нормально воспламеняемого материала. Для крепления на монтажной поверхности имеется поворотная лира.

1.6 Корпус прожекторов изготовлен из алюминиевого сплава покрытого антикоррозийным покрытием. Оптический блок защищен закаленным силикатным стеклом.

2. Технические характеристики*

Наименование модели	LL-611	LL-612	LL-613
Потребляемая мощность не более	20Вт	30Вт	50Вт
Напряжение питания	220-240В		
Частота	50Гц		
Количество светодиодов, шт.	18	42	84
Тип светодиода	smd2835		
Цвет свечения	RGB		
Угол рассеяния	120°		
Рабочая температура	-40°С - +40°С		
Материалы корпуса	Сплав алюминия, силикон, каленое стекло		
Габаритные размеры, мм	См. на упаковке		
Степень защиты от пыли и влаги	IP65		
Класс защиты	I		
Климатическое исполнение	У1		
Срок службы светодиодов	50000 часов		
Установка	Монтажное крепление на кронштейн		
Тип пульта ДУ	RF		
Частота работы пульта ДУ	433МГц		
Источник питания пульта ДУ	Две батарейки типоразмера AAA 1.5В		
Дальность передачи сигнала	До 20м		
Количество режимов работы	20		

**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 в сборе

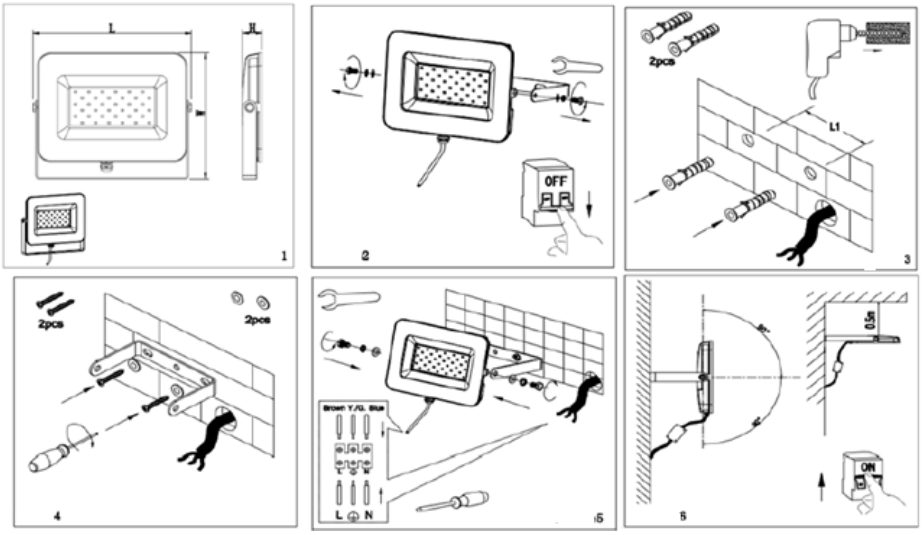
3.2 Инструкция по эксплуатации

3.3 Пульт управления (RGB прожекторами).

3.4 Две батарейки типоразмера AAA 1.5В

3.5 Индивидуальная упаковка

4. Монтаж и подключение



4.1 Перед началом работы убедитесь, что электропитание отключено.

4.2 Осуществите подвод проводов питающей сети к месту планируемого монтажа прожектора. При необходимости защитите кабель от механических повреждений, например гофрой.

4.3 Подключите коричневый провод прожектора к фазе (L) питающей сети, синий провод – к нейтрали (N) питающей сети, желто-зеленый провод светильника – к проводу защитного заземления.

4.4 Включите питание.

5. Меры предосторожности

5.1 Прожектор работает от сети переменного тока с номинальным напряжением 220-240В/50Гц, которое является опасным. К работе с прожектором допускаются лица, имеющие группу по электробезопасности не ниже III.

5.2 Запрещена эксплуатация прожектора с поврежденным питающим кабелем, поврежденным корпусом или без рассеивателя.

5.3 Запрещена эксплуатация прожекторов в сетях, не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013.

5.4 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав прожектора не входят.

5.5 При наружной эксплуатации прожекторов места присоединения проводов к питающей сети должны быть дополнительно герметизированы.

5.6 Не устанавливайте светильник на поверхности подверженные вибрации.

5.7 Обязательно использование заземления.

6. Работа с пультом дистанционного управления RGB прожектора.

6.1 Описание режимов работы.

6.2 Прожектор сделан законченным модулем и ремонту не подлежит.

6.3 Эксплуатацию проводить в соответствии с главой 2.12 ПТЭЭП и ПБ 01-03.

6.4 Протирку от пыли осуществлять по мере необходимости.

6.5 Все работы с прожектором производить при выключенном питании.

7. Обслуживание.

8. Возможные неисправности и способы их устранения

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении питания светильник не работает	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте уровень сетевого напряжения в питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность
	Плохой контакт	Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность
Светильник не реагирует на команды с пульта ДУ, либо сильно снизилась дистанция управления	Слишком большое расстояние или преграда на пути передачи сигнала	Сократите расстояние до светильника, либо устраните преграду
	Низкий заряд батареи на ПДУ	Замените батарейки в ПДУ

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

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

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.

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 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. 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. 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) с момента продажи.
- Замене подлежит продукция, не имеющая видимых механических повреждений.
- Продукция подлежит замене при возврате полной комплектации товара, упаковка которого не повреждена (потеря товарного вида).
- 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 часть гарантийных обязательств.
- Гарантия соблюдается при выполнении требуемых условий эксплуатации, транспортировки и хранения, указанных в данной инструкции.
- Гарантия не распространяется в случаях использования на производстве, в целях извлечения прибыли, а также в других целях, не соответствующих прямому применению продукции.
- Срок службы 5 лет.

EAC