

# ПРОЖЕКТОРЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ТМ FERON ТИПА LL-271-275.

## Инструкция по эксплуатации.

### 1. Описание

- 1.1 Прожекторы светодиодные общего назначения типа LL-271-275 общего и декоративного освещения архитектурных объектов, торговых площадей, создания световых эффектов, освещения открытых пространств и пр.
- 1.2 Прожекторы рассчитаны на питание от сети переменного тока 230В (ГОСТ 29322-92). Качество электроэнергии должно удовлетворять ГОСТ Р 54149-2010.
- 1.3 Светильники удовлетворяют требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- 1.4 Светодиодные прожекторы устанавливаются на поверхность из нормально воспламеняемого материала.
- 1.5 Корпус прожекторов изготовлен из алюминиевого сплава, покрытого атмосферостойкой эпоксидной эмалью, защищающей корпус от коррозии. Оптический блок защищен закаленным силикатным стеклом, для крепления на монтажной поверхности имеется поворотная лира.

### 2. Технические характеристики

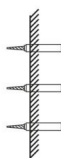
|                                     |                                                    |            |            |            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| наименование                        | LL-271                                             | LL-272     | LL-273     | LL-275     |
| Мощность прожектора                 | 10Вт                                               | 20Вт       | 30Вт       | 50Вт       |
| Напряжение питания                  | 210-230В                                           |            |            |            |
| Частота                             | 50 Гц                                              |            |            |            |
| Количество светодиодов              | 1                                                  |            |            |            |
| Тип светодиода                      | COB                                                |            |            |            |
| Световой поток                      | 960 Лм                                             | 2400 Лм    | 3600 Лм    | 6500 Лм    |
| Световая отдача                     | 96 Лм/Вт                                           | 120 Лм/Вт  | 120 Лм/Вт  | 130 Лм/Вт  |
| Угол распределения светового потока | 120°                                               |            |            |            |
| Цветовая температура                | Синий, желтый, зеленый, красный, 4000К, 6500К, RGB |            |            |            |
| Коэффициент цветопередачи           | ≥70                                                |            |            |            |
| Температура хранения                | -5...+40°C                                         |            |            |            |
| Рабочая температура                 | -40...+35°C                                        |            |            |            |
| Материал корпуса                    | Сплав алюминия, силикон, каленое стекло            |            |            |            |
| Габаритные размеры, мм              | 120×135×45                                         | 180×185×45 | 220×225×55 | 270×285×70 |
| вес                                 | 0,7 кг                                             | 1 кг       | 1,3 кг     | 1,8 кг     |
| Уровень защиты от пыли и влаги      | IP66                                               |            |            |            |
| Класс защиты                        | 1                                                  |            |            |            |
| Срок службы                         | 50000 ч.                                           |            |            |            |
| установка                           | Монтажное крепление на кронштейн                   |            |            |            |

### 3. Комплектность

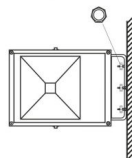
- 3.1 Прожектор в сборе
- 3.2 Инструкция по эксплуатации
- 3.3 Пульт управления (только в комплекте с RGB прожекторами).
- 3.4 Индивидуальная упаковка

### 4. Монтаж и подключение

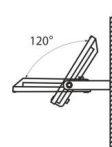
1. Прodelайте отверстия на монтируемой поверхности, закрепите болты.



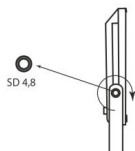
2. Установите прожектор на монтажную поверхность и закрепите его с помощью винтов



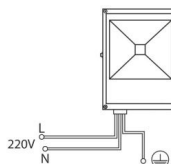
3. Определите угол установки прожектора



4. Закрепите болты кронштейна для фиксации прожектора



5. Подключите прожектор к сети питания



6. Включите прожектор, что бы убедиться, что он в рабочем состоянии

## 5. Работа с пультом дистанционного управления RGB прожектора.

### 5.1 Описание режимов работы.

|                                                                                   |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ON/OFF                                                                            | Включение/выключение прожектора |
|  | Клавиши управления яркостью     |
| 16 цветных кнопок                                                                 | Кнопки статического света       |
| FLASH, STORE, FADE, SMOOTH                                                        | 4 динамические программы        |

5.2 При выключении прожектора с помощью пульта управления происходит автоматическое запоминание последнего режима работы.

5.3 При отключении питания прожектора от сети происходит сброс настроенного режима работы прожектора.

5.4 Дальность действия пульта управления, в зависимости от заряда батареи, не превышает **4м**.

## 6. Обслуживание.

6.1 Прожектор сделан законченным модулем и ремонту не подлежит.

6.2 Эксплуатацию проводить в соответствии с главой 2.12 ПТЭЭП и ППБ 01-03, а также в соответствии с «Техническим регламентом о безопасности низковольтного оборудования».

6.3 Протирку от пыли осуществлять по мере необходимости.

6.4 Все работы с прожектором производить при выключенном питании.

## 7. Хранение

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

## 8. Транспортировка

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

## 9. Утилизация

Прожектор утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

## 10. Сертификация

Продукция FERON сертифицируется согласно принятым в РФ ГОСТам. Информацию о сертификации смотрите на индивидуальной упаковке.

## 11. Гарантийные обязательства

- Замене подлежит продукция TM Feron 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 гарантийные обязательства.
- Гарантия распространяется только на ассортимент, проданный через розничную сеть.
- Гарантия соблюдается при выполнении требуемых условий эксплуатации, транспортировки и хранения.
- Гарантия не распространяется в случаях использования на производстве, в целях извлечения прибыли, а также в других целях не соответствующих прямому применению продукции TM Feron предназначенной для бытовых нужд.