

г) Подсоедините вводной 4-х жильный сигнальный кабель светильника к выходным клеммам RGB-контроллера, соблюдая маркировку проводов, в соответствии с руководством по эксплуатации контроллера. В случае если RGB-контроллер комплектуется выходным кабелем с 4-х контактным разъемом, то соедините разъем вводного кабеля светильника с разъемом выходного кабеля RGB-контроллера.

h) Подсоедините RGB-контроллер к блоку питания 12V...24V DC, соблюдая полярность.

i) Подсоедините питающий кабель 220В ко входным проводам светильника -2 (Рис.1). Коричневый (красный) провод- L «фаза», синий (голубой) провод- N «ноль». Не забудьте заземлить светильник (заземляющий провод светильника, обычно, желто-зеленого цвета).

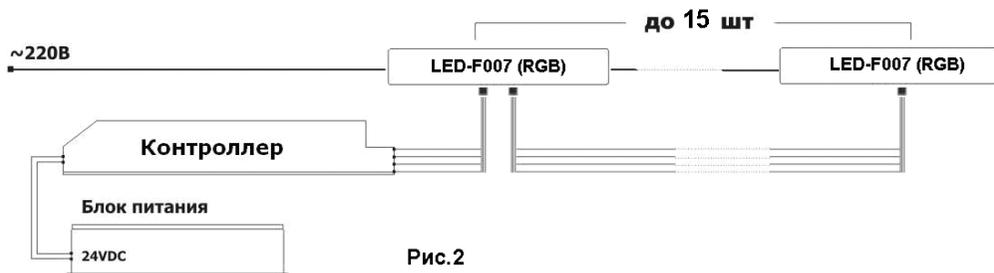
j) Надежно изолируйте соединение проводов, исключив возможность попадания влаги на соединение с течением времени. Соединения проводов выполняйте в герметичных соединительных коробках, предназначенных для наружного использования (IP65). Во избежание поражения электрическим током, подключайте светильник через УЗО (устройство защитного отключения).

к) Тщательно проверьте правильность всех соединений. Включите светильник, RGB-контроллер и проверьте работу оборудования. Поворотом корпуса светильника отрегулируйте направление освещения.

#### 6. Подключение нескольких светильников (Рис.2).

а) При необходимости подключения к одному RGB-контроллеру нескольких светильников, используйте соединение светильников между собой при помощи 4-х контактных разъемов сигнальных кабелей (Рис.2). Общее количество подключаемых таким образом светильников не должно превышать 15 шт. При необходимости подключения к одному RGB-контроллеру большего числа светильников, используйте усилители сигнала (репитеры).

б) Для удлинения сигнальных кабелей, используйте 4-х жильный медный кабель с многожильными проводами сечением каждого не менее 1,5 мм<sup>2</sup>. **Внимание! Строго соблюдайте полярность подключений!**



#### 7. Обслуживание светильника

Как правило, светильник не требует специального технического обслуживания. При необходимости, протирайте его слегка влажной хлопчатобумажной тканью.

**Внимание!** Во избежание повреждения светильника запрещается использовать для его очистки абразивные или едкие чистящие средства.

#### 8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 18 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил установки и эксплуатации светильника, изложенных в данном Руководстве, а также Условий предоставления гарантии.

**ВНИМАНИЕ!** Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн, комплектацию изделия без предварительного уведомления.

Во избежание недоразумений, при покупке изделия ознакомьтесь с руководством по эксплуатации и информацией компании-продавца.

ПРОДАВЕЦ:

(наименование фирмы-продавца/ИП, подпись, ФИО, печать)



Дата продажи: " \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

## Паспорт руководство по эксплуатации и установке светодиодного светильника арт. LED-F007-18 (RGB) LED-F007-36 (RGB)

201\_\_ г.

#### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение светильника LITEWELL® и просим внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации.

#### 1. Общие сведения

Светильник светодиодный линейный, накладной, арт. LED-F007-18/LED-F007-36 (далее – светильник) является высокотехнологичным светоизлучающим изделием и предназначен для заливающего освещения фасадов зданий, карнизов, мостов, а также архитектурной, дизайнерской, ландшафтной, уличной подсветки.

Светильник позволяет управлять своей яркостью и цветом свечения с помощью внешнего RGB контроллера с выходным ШИМ (PWM) управляющим сигналом 12V...24V DC (контроллер в комплектацию светильника не входит).

Использование светодиодов позволяет радикально уменьшить энергопотребление, а их продолжительный срок службы особенно важен в случае монтажа светильника в местах, труднодоступных для замены обычных ламп, что значительно снижает эксплуатационные расходы.

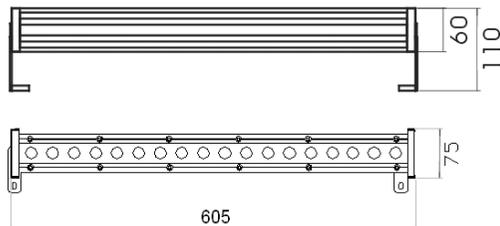
Изделие сертифицировано.

**Внимание!** Запрещается самостоятельно разбирать светильник.

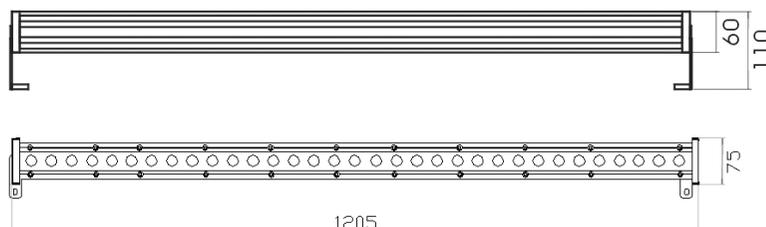
## 2. Основные технические характеристики

- Габаритные размеры, мм

### LED-F007-18



### LED-F007-36



- Напряжение питания: ~220В, 50Гц
- Напряжение 4-х проводных сигнальных кабелей: 12V...24V DC
- Номинальная потребляемая мощность:
  - LED-F007-18: 20 Вт
  - LED-F007-36: 40 Вт
- Степень защиты: IP65
- Угол луча светодиодов: 40°
- Температура эксплуатации: -30°...+35°C
- Масса:
  - LED-F007-18: ~3 кг
  - LED-F007-36: ~5 кг
- Цвет свечения: RGB (управляемый от внешнего RGB-контроллера)

## 3. Комплектность поставки

- Светильник в сборе, шт. \_\_\_\_\_ 1
- Упаковка, шт. \_\_\_\_\_ 1
- Руководство по эксплуатации, шт. \_\_\_\_\_ 1

## 4. Требования по технике безопасности

4.1. Установку, обслуживание и демонтаж светильника производить только при отключенном напряжении питающей сети. Запрещается открывать работающий или не остывший светильник.

4.2. **Внимание!** Светильник рассчитан на напряжение ~220 В/50 Гц. Во избежание поражения электрическим током и выхода светильника из строя, не допускайте затопления светильника и питающего кабеля.

4.3. Удостоверьтесь, чтобы в месте монтажа светильника не находились какие-либо скрытые кабели. Контакт с проложенными скрытыми кабелями опасен для жизни!

4.4. Не используйте поврежденный светильник. В случае обнаружения видимых повреждений или появлении специфического едкого запаха при работе светильника, немедленно отключите его от питающей сети.

4.5. Не является гарантийным случаем отказ светильника из-за образования внутреннего конденсата, вследствие перепадов температуры окружающей среды.

4.6. Необходимо оберегать светильник от механических воздействий, ударов, а также от замерзания в лед.

## 5. Монтаж и подключение светильника

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Светильник должен быть подключен к контуру защитного заземления. Запрещается установка и эксплуатация светильника, не подключенного к заземляющему контуру.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Электромонтажные работы должны производиться только квалифицированным персоналом, имеющим соответствующий допуск на проведение работ.

**Внимание!** Для управления режимами работы светильника используйте RGB-контроллер и блок питания, рекомендованный LITEWELL. Использование контроллера (блока питания), не рекомендованного LITEWELL, может привести к поражению электрическим током и выходу оборудования из строя! Электротехнические параметры электросети должны соответствовать параметрам блока питания, указанным на информационной пластине, либо в паспорте.

**Внимание!** Светильник, блок питания и RGB-контроллер должны быть размещены в месте, защищенном от затопления. Во время работы, оборудование не должно подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.

**Внимание!** Для обеспечения пожаро- и электробезопасности, а также защиты силовых (соединительных) электрических кабелей, используйте для их прокладки специальные защитные трубки и герметичные соединительные коробки со степенью защиты не ниже IP65.

Подключайте светильник к электросети через УЗО (устройство защитного отключения).

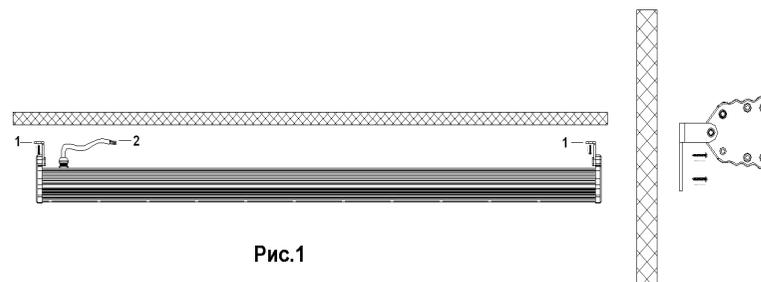


Рис.1

а) Перед установкой светильника, убедитесь в **отсутствии напряжения** на питающем кабеле –2 (Рис.1) и на двух сигнальных 4-х контактных кабелях. Сигнальные кабели светильника отличаются наличием 4-х контактных разъемов (вход и выход управляющего RGB-сигнала).

б) Убедитесь, что блок питания RGB-контроллера **отключен от электросети 220В**.

с) В случае уличного использования, поместите управляющий RGB-контроллер и блок питания во влагозащищенную защитную коробку (распределительный щиток) степенью защиты не менее IP65.

д) Подготовьте место под установку светильника. Подведите внешний питающий кабель 220В, а также сигнальный 4-х жильный кабель от управляющего RGB-контроллера.

**Внимание!** Соединение светильника и RGB-контроллера необходимо производить 4-х проводным многожильным медным кабелем, сечением каждого провода не менее 1,5 мм<sup>2</sup>. Во избежание некорректной работы оборудования, каждый провод сигнального кабеля должен быть многожильным, отличающимся от других цветом защитной изоляции.

е) Разметьте и проделайте отверстия в монтажной поверхности, исходя из расположения установочных отверстий в поворотных кронштейнах светильника -1 (Рис.1). Вставьте дюбели в подготовленные отверстия в монтажной поверхности.

ф) Закрепите светильник на монтажной поверхности с помощью саморезов, используя подготовленные отверстия с дюбелями. Не допускайте пережатия кабелей крепежными элементами (монтажными кронштейнами).

**Внимание!** Длину и диаметр монтажных отверстий, крепежных саморезов и дюбелей выбирайте, исходя из массы светильника и учитывая ветровую нагрузку и возможность выпадения осадков (налипание снега). Убедитесь в надежном закреплении светильника.