

# ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОВОЕ: ЛЕНТЫ СВЕТОДИОДНЫЕ С ПИТАНИЕМ ОТ СЕТИ 220 ВОЛЬТ, Т.М. "FERON", СЕРИИ: LS МОДЕЛЬ LS705

## Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

### 1. Описание

- 1.1 Светодиодная лента 220В ТМ «Feron» используется для наружной подсветки помещений и зданий, для создания световых эффектов или декоративной подсветки, подсветки рекламных баннеров и щитов различных размеров, объемных букв, витрин магазинов и пр.
- 1.2 Светодиодная лента – прозрачный, гибкий и эластичный шнур из PVC с расположенной внутри медной платой со светодиодами.
- 1.3 Светодиодная лента 220В подключается к электросети через специальный сетевой шнур (артикул производителя 23389 - DM275 в комплекте поставки).
- 1.4 Прозрачный гибкий силиконовый шнур содержит специальные добавки, защищающие от воздействия ультрафиолетового излучения, которые отвечают признанным международным стандартам.
- 1.5 Лента монтируется на нормально воспламеняемую поверхность.

### 2. Технические характеристики

|                                      |                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Модель                               | LS705                                                             |
| Напряжение питания                   | 230В/50Гц                                                         |
| Потребляемая мощность не более       | 11 Вт/м                                                           |
| Световой поток                       | 800лм/м                                                           |
| Количество светодиодов, шт./м        | 120                                                               |
| Тип светодиодов                      | SMD5730                                                           |
| Кратность резки                      | 1м                                                                |
| Цвет свечения (см. на упаковке)      | Холодный белый (6500К), теплый белый (3000К), нейтральный (4000К) |
| Рабочая температура окружающей среды | -40°...+40°С                                                      |
| Температура хранения                 | -20°...+60°С                                                      |
| Степень защиты от пыли и влаги       | IP65                                                              |
| Климатическое исполнение             | У1                                                                |
| Срок службы                          | 30000 часов                                                       |
| Размеры                              | См. на упаковке                                                   |
| Длина ленты в комплекте поставки     | 50м                                                               |

*\*представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию продукта без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

### 3. Комплектация

- 3.1 Светодиодная лента.
- 3.2 Сетевой шнур для подключения к сети 230В/50Гц – 1шт. (артикул 23389 DM275), заглушка – 2шт., соединитель – 2шт. (артикул 23388 LD502).
- 3.3 Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон.
- 3.4 Коробка упаковочная.

### 4. Монтаж и подключение

- 4.1 Извлеките светодиодную ленту из упаковки и визуально проверьте целостность силиконового кожуха по всей длине ленты.
- 4.2 Перед монтажом светодиодную ленту рекомендуется прогреть до комнатной температуры, монтаж проводить при положительных температурах (выше +10°).
- 4.3 Радиус изгиба светодиодной ленты не должен быть менее 20мм. Попытки изогнуть кожух светодиодной ленты пополам или получить идеально прямой угол при использовании нагревательных приборов приводят к нарушению изоляции и повреждению токоведущих дорожек на плате внутри светового шнура.
- 4.4 Подключение к электросети производить через специальный сетевой шнур (DM275 в комплекте поставки).
- 4.5 Максимальная длина последовательно подключенных отрезков не должна превышать 50 метров.
- 4.6 Разрезать светодиодную ленту можно только в специально промаркированных местах (маркировка ножницы). Кратность резки 1м.
- 4.7 Соединение отрезков ленты осуществлять при помощи соединителей (LD502 в комплекте поставки).
- 4.8 Для изоляции свободных концов светодиодной ленты необходимо использовать заглушку (в комплекте поставки).
- 4.9 Светодиодная лента предназначена для использования на улице. Место соединения сетевого шнура со светодиодной лентой необходимо надежно защитить от влаги герметиком. Свободный конец светодиодной ленты должен быть защищен заглушкой и герметиком.

### 5. Меры предосторожности.

- 5.1 **Светодиодная лента предназначена для работы от сети переменного тока с номинальным напряжением 220В/50Гц, которое является опасным для жизни и здоровья человека. Все работы по подключению и монтажу светодиодной ленты 220В должен осуществлять квалифицированный персонал, имеющий группу электробезопасности не ниже III.**
- 5.2 Во избежание выхода из строя светодиодной ленты, вызванного интенсивным выделением тепла, нельзя подключать светодиодную ленту, когда она находится в технологической упаковке или намотана на катушку.
- 5.3 Нельзя закрывать светодиодную ленту каким-либо материалом в процессе работы во избежание перегрева и выхода из строя светодиодов.
- 5.4 ВСЕГДА применять заглушку, предназначенную для защиты неиспользуемого конца светодиодной ленты, она должна плотно прилегать и, при необходимости, должна быть зафиксирована клеем или герметиком.
- 5.5 Не использовать светодиодную ленту с поврежденным сетевым шнуром, кабелем питания или поврежденной изоляцией светового шнура, при отсутствии заглушки на свободном торце светового шнура.
- 5.6 Не использовать светодиодную ленту 220В в сетях подверженным скачкам сетевого напряжения. Для продолжительной эксплуатации светодиодной ленты 220В рекомендуется применять стабилизатор напряжения.
- 5.7 Максимально допустимая длина последовательного подключения светодиодной ленты не должна превышать 50м. Подключение отрезков большей длины запрещено.
- 5.8 Не допускать растягивающее механическое воздействие на световой шнур, не подвешивать на световой шнур грузы. Светодиодная лента не является несущей, при монтаже между опорами обязательно использование несущего троса.
- 5.9 Запрещено погружать ленту в воду. Не допускать попадания влаги внутрь оболочки ленты.
- 5.10 Светодиодная лента 220В предназначена только для наружного освещения. Запрещено использовать светодиодную ленту 220В в банях, саунах, бассейнах, в помещениях с химически агрессивной окружающей средой, вблизи нагревательных приборов, на трубы отопления, в ниши из теплоизолирующего материала, в местах с затрудненной конвекцией воздуха.
- 5.11 Не устанавливать светодиодную ленту в зоне попадания прямых солнечных лучей.

### 6. Хранение

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии внешней агрессивной среды. Температура хранения от -20°С до +60°С, относительная влажность не более 95% при температуре 25°С.

### 7. Транспортировка

Товар в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

### 8. Утилизация

Светодиодная лента не содержит в своем составе дорогостоящих или токсичных материалов, или комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы товар нужно утилизировать как бытовые отходы.

#### 9. 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».

#### 10. Информация об изготовителе и дата производства

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Vilage, Qiu'ai, Ningbo, China/OOO "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Информация об изготовителе нанесена на индивидуальную упаковку. Дата изготовления нанесена на оболочку светодиодной ленты и на стикер бухты светодиодной ленты в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

#### 11. Гарантийные обязательства.

- Гарантийный срок на товар составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи. Гарантия предоставляется на работоспособность светодиодной ленты, при нормальных условиях эксплуатации.
- 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.
- Гарантия недействительна, если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи изделия потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, изложенных в данной инструкции. А также в случае воздействия непреодолимых сил (в т.ч. пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и молний и пр.), несчастным случаем, умышленными действиями потребителя или третьих лиц.



Внимание: для соблюдения гарантийных обязательств, требования к подключению и эксплуатации светильника, описанные в настоящей инструкции, являются обязательными.

Данный гарантийный талон заполняется только при розничной продаже продукции торговой марки "FERON"

#### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

| Дата продажи | Наименование изделия | Количество | Дата окончания гарантийного срока |
|--------------|----------------------|------------|-----------------------------------|
|              |                      |            |                                   |

Продавец \_\_\_\_\_  
МП

Покупатель \_\_\_\_\_  
подпись

ВНИМАНИЕ!  
Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.  
Талон действителен при предъявлении кассового чека (товарной накладной).