

## V. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И РЕШЕНИЯ

Неисправность	Анализ	Решения
Нет свечения ленты.	1. Не подключена лента. 2. Перепутана полярность подключения.  3. Нет соединения или плохой контакт.	1. Проверьте подключение. 2. Удостоверьтесь, что полярность подключена правильно. 3. Проверьте напряжение в точках подключения.
Нет связи с ПДУ	1. Сел элемент питания ПДУ. 2. Отдалён пульт от контроллера.	1. Замените батарею. 2. Найдите минимальное расстояние связи.

5.1. Свяжитесь с поставщиком для выяснения причин неисправности и эксплуатации.

## VI. ГАРАНТИЯ

- 6.1. На герметичные ленты установлен гарантийный срок 10 месяцев со дня приобретения.
- 6.2. Гарантийные обязательства распространяются на случай производственного брака, дефекты материала, при условии, что факты, указывающие на неправильное обращение с лентой или нарушение режимов её эксплуатации, отсутствуют.
- 6.3. **Не является гарантийным случаем:**
- Эксплуатация лент в ненадлежащих условиях;
  - Эксплуатация лент, установленных с нарушениями правил монтажа, либо с механическими повреждениями;
  - Повреждение ленты коррозией;
  - Изменение цвета и прозрачности защитного покрытия вследствие естественных процессов старения.
- 6.4. Расходы на транспортировку оплачиваются покупателем

## VII. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных лент должно обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность деформации упаковки, а также ударов о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед вскрытием, установкой и включением, ленты должны быть выдержаны в нормальных условиях не менее 5-6 ч.
- 7.3. Ленты должны храниться в индивидуальной упаковке в отапливаемом хранилище при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## VIII. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 8.1. Светодиодная лента – 1 шт.
- 8.2. Пульт дистанционного управления - 1 шт.
- 8.3. Техническое описание, паспорт и инструкция по эксплуатации – 1 шт.
- 8.4. Электростатический пакет – 1 шт.

## IX. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

## X. ЗАМЕЧАНИЯ

# СВЕТОДИОДНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ ЛЕНТА с встроенным контроллером и ПДУ **CS-SPI-2000P 12V RGB (5060, 96 LED)**



Настоящее техническое описание совмещено с паспортом и инструкцией по эксплуатации.

Предназначено для изучения сизучения **светодиодной герметичной ленты с встроенным контроллером и ПДУ CS-SPI-2000P 12V RGB 5060, 96 LED** и правильной ее эксплуатации.

## I. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Ленты с управляемыми светодиодами и встроенным контроллером, далее лента, предназначена для создания необычных и сложных световых эффектов «Бегущий огонь», создаёт оригинальную атмосферу для баров, ресторанов, неповторимую подсветку потолка или плинтуса, а также оживляет и добавляет яркость в любой интерьер. Привлекает внимание покупателей при оформлении рекламных витрин. Необычайно красивый и натуралистичный эффект «Бегущего огня» достигается за счёт совершенного алгоритма управления, с максимально плавным переключением между соседними светодиодами. Благодаря переключению каждого светодиода в отдельности возможно создание самых разных динамических эффектов. Встроенный контроллер имеет 300 программ цветовых эффектов.

1.2. Защитное покрытие светодиодной ленты позволяет использовать её в наружных условиях при отсутствии прямого попадания атмосферных осадков и солнечного излучения.

1.3. Ленты предназначены для эксплуатации в защищенных наружных конструкциях и помещениях.

### 1.4. Условия эксплуатации:

1.4.1. Входное стабилизированное постоянное напряжение;

1.4.2. Температура окружающей среды от -25 до + 40° C;

1.4.3. Относительная влажность воздуха не более 90%;

1.4.4. Отсутствие в воздухе паров, в т.ч. агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.).

## II. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Источник света	Светодиоды smd 5060
Количество	96 шт на 2м
Угол освещения	120°
Входное напряжение	DC 12V ± 2%
Потребляемая мощность	48 Вт для 2м
Диапазон рабочих температур	-25...+40°C
Размеры LxWxH	2000x14x4мм
Класс защиты	IP65
Срок службы*	30000 часов
Упаковка	Катушка 3м, ПДУ, электростатический пакет

### Информация о доступных цветах.

RGB - красный/синий/зелёный (управление пультом дистанционного управления)

## III. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Конструкция ленты удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

3.2. Убедитесь, что лента установлена правильно и в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

3.3. Во избежание повреждений ленты при установке и во время эксплуатации

### КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

3.3.1. **Резка ленты по сегментам.**

3.3.2. **Установка ленты на нагревающиеся поверхности с температурой выше +40° C**, а также эксплуатация при температуре окружающей среды выше +40° C, вблизи источников тепла: блоков питания, ламп, светильников.

3.3.3. **Нажатие, резкий изгиб, давление на поверхность светодиодов и управляемой микросхемы** - нарушает структуру светодиода, приводит к выходу из строя.

3.3.4. **Превышение указанного напряжения питания лент** - приводит к перегреву ленты и контроллера выходу её из строя.

3.3.5. **Частичное или полное погружение в воду.** При длительном нахождении в воде происходит впитывание влаги и полное разрушение ленты.

Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт.

## 3.4 РЕКОМЕНДАЦИИ

4.4.1. Строго соблюдайте полярность при подключении.

3.4.2. Питание лент должно осуществляться только от стабилизированных источников питания. На конце ленты установлен разъем Jack для подключения к адаптерам ARDV-12060DT (12V, 5A, 60W), ARPV-180-12066 (12V, 5,5A, 66W), приобретаются отдельно.

3.4.3. При установке не допускайте повреждения токопроводящих дорожек ленты. Ленту и находящиеся на ней компоненты нельзя подвергать механическим нагрузкам. Минимальный радиус изгиба ленты 2 см.

3.4.4. Ленту следует прикреплять скобками, поставляемыми в комплекте.

3.4.5. Производитель поставляет ленты в защитных антистатических упаковках. Потребитель должен обеспечить защиту ленты от агрессивной среды, влажности, температурных и других вредных воздействий.

## 3.5 СОВЕТЫ

3.5.1. Не устанавливайте и не эксплуатируйте контроллер, в местах с сильным электромагнитным и грозовым излучением, высоким атмосферным давлением.

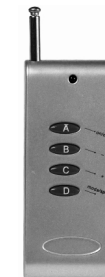
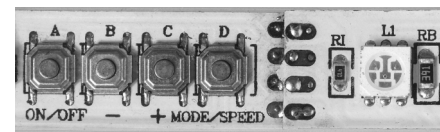
3.5.2. Пользователь ленты должен самостоятельно ознакомиться с правилами эксплуатации, а также с последствиями, которые могут возникнуть при возможных ошибках.

## IV. ПОРЯДОК РАБОТЫ

### Внимательно прочитайте инструкцию перед подключением ленты к блоку питания!

4.1. Напряжение: Подключите питание на разъем 12В к адаптерам ARDV-12060DT (12V, 5A, 60W), ARPV-180-12066 (12V, 5,5A, 66W).

4.2. Назначение кнопок на ПДУ и ленты:



N	ПДУ	Контроллер	Функция
1	A	ON/OFF	Включение / Выключение (данные сохраняются при выключении)
2	B	-	Переключение программы в - / Уменьшение скорости от 10 до 00
3	C	+	Переключени епрограммы в+ / Увеличение скоростиот 00 до10
4	D	Mode/Speed	Выбор режима программы / Скорость эффекта «Бегущего огня»

4.3. Подключите блок питания к сети.

4.4. Выберите цветовой режим и скорость.