

5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- Гарантийный срок изделия — 60 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его качество и основные параметры.
- Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стекки транспортных средств.
- После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- Изделие должно храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +60 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Лента светодиодная — 5 м (1 катушка).
- Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

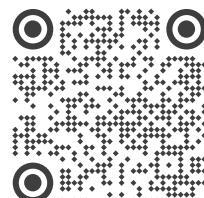
- По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

- Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- Предпродажной подготовки изделия не требуется.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- Дата изготовления указана на упаковке.
- Страна изготовления указана на упаковке.
 - Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).
Адрес: офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
 - Изготовитель: ООО «Арлайт и К».
Адрес: 225003, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, бд. 1, 2 км юго-западнее д. Хабы.
- Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.



Более подробная информация о светодиодной ленте представлена на сайте arlightr.ru

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____
Дата продажи: _____
М. П.
Продавец: _____
Потребитель: _____

TR ЕАЭС 037/2016



Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС»

Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

Версия: 12-2025



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

SPI-BA120-12mm 24V RGBW-PX6-BPT
(16 W/m, IP20, 5060/2835, 5m)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Светодиодная лента серии SPI серии BA120 используется для создания многоцветных световых эффектов различной сложности: от простейшего эффекта «бегущий огонь» до воспроизведения динамических изображений на мультимедийных экранах. Основная область применения ленты — создание световой рекламы: подсветки лайтбоксов, вывесок, букв, витрин, оформление театрализованных шоу, дискотек, ресторанов, изготовление медиафасадов.
- Мультицветная светодиодная RGBW-лента позволяет получить любой цвет свечения из более чем 16 млн оттенков. Лента управляется внешним контроллером с интерфейсом SPI (Serial Peripheral Interface), поддерживающим работу с микросхемами WS2814 или аналогичными. Модель контроллера выбирается исходя из требований к создаваемым световым эффектам. Белое свечение дополняет цветное, что позволяет создавать пастельные тона.
- На ленте установлены светодиоды двух типов: SMD 5060 (RGB) и белые светодиоды SMD 2835 с высоким индексом цветопередачи (CRI), управляемые микросхемами TM1812, UCS1903, GS8206, WS2812-2815 по стандартному протоколу SPI. Каждый пиксель управляется индивидуально.
- Управление лентой выполняется при помощи четырехканального RGBW-контроллера, приобретаемого отдельно.
- В ленте используется двусторонняя печатная плата белого цвета с токоведущими дорожками из чистой меди.
- Оригинальный скотч 3М на обратной стороне ленты обеспечивает удобство монтажа и надежность фиксации.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Параметр	Для 1 м ленты	Для 5 м ленты
Напряжение питания	DC 24 В	
Максимальная общая потребляемая мощность (все каналы) ¹	16 Вт	80 Вт
Максимальный общий потребляемый ток (все каналы) ¹	0.67 А	3.35 А
Максимальная потребляемая мощность каждого канала RGB ¹	4 Вт	20 Вт
Максимальный потребляемый ток каждого канала RGB ¹	0.17 А	0.85 А
Максимальная потребляемая мощность канала W ¹	4 Вт	20 Вт
Максимальный потребляемый ток канала W ¹	0.17 А	0.85 А
Количество каналов	4 канала (R, G, B, W)	
Интерфейс управления	SPI	
Тип драйвера	WS2814	
Максимальное количество последовательно соединенных пикселей ²	1024 пикселя	
Количество светодиодов	120 шт	600 шт
Тип светодиодов	SMD 5060 (RGB), SMD 2835 (W)	
Угол излучения	120°	
Индекс цветопередачи канала W	CRI>95	
Суммарный световой поток	840 лм	4200 лм
Световой поток канала W ³	350 лм	1750 лм
Типовая длина волны каналов RGB	R (красный): 625 нм ±5 нм G (зеленый): 525 нм ±5 нм B (синий): 470 нм ±5 нм	
Длина ленты	5 м	
Шаг резки	100 мм (12 светодиодов)	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20...+45 °C	
Срок службы ⁴	Более 50 000 ч	

¹Рассчитывается по методике изготовителя. ²Указаны максимальные значения. В реальных условиях надежность передачи данных зависит от используемого кабеля, качества монтажа и внешних помех. Для подключения большего количества ленты используйте контроллер с несколькими портами. ³Для лент с каналом W (4000K). Для лент с другой цветовой температурой канала W значение параметра может отличаться от указанного. ⁴При соблюдении условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более 30% от первоначальной.

Инструкция предназначена для артикулов: 040620, 040621, 040622. Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlightr.ru. Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

