

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. 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.
- 6.3. 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.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 6.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его качество и основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стены транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. 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

- 8.1. Лента светодиодная — 2.5 м (1 катушка).
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

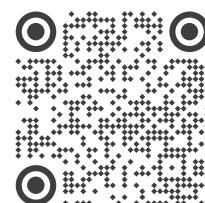
- 9.1. По истечении срока службы [эксплуатации] изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

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

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Дата изготовления указана на упаковке.
- 11.2. 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 К». Адрес: 225003, Беларусь, Брестская область, Брестский район, Тельминский с/с, бд. 1.2 км юго-западнее д. Хабы.
- 11.3. 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 arligh.ru

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

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

TP ЕАЭС 037/2016



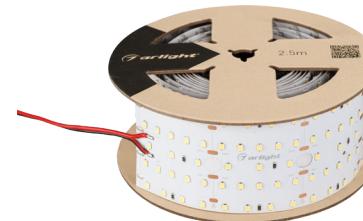
Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС»

[Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт](#)

Версия: 03-2025

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА S2-A420-59mm 24V

(30 W/m, IP20, 2835, 2.5m)



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Высококачественная 5-рядная светодиодная лента серии S2. Идеально подходит для изготовления светильников на основе алюминиевого профиля серии S2-LINE-7977 (арт. 021174).
- 1.2. Лента изготовлена на основе гибкой двусторонней печатной платы серии LUX белого цвета шириной 59 мм с токоведущими дорожками из высококачественной меди.
- 1.3. Пять рядов светодиодов SMD 2835 белого цвета и высокий индекс цветопередачи обеспечивают правильное восприятие цветовых оттенков освещаемых лентой предметов и пространств.
- 1.4. Использование светодиодной ленты позволяет экономить до 90% электроэнергии по сравнению с традиционными источниками света.
- 1.5. Фиксация ленты на поверхности осуществляется двусторонним скотчем 3M на обратной стороне ленты. На ленте обозначены специальные места, в которых допускается делать сквозные отверстия для крепления ленты.
- 1.6. Светодиодная лента предназначена для эксплуатации в помещениях и используется для создания эксклюзивного дизайнерского освещения. Высокая светоотдача позволяет использовать ленту в качестве основного источника света и для изготовления энергoeffективных светодиодных светильников.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Параметр	Для 1 м ленты	Для 2.5 м ленты
Напряжение питания	DC 24 В	DC 24 В
Максимальная потребляемая мощность ¹	30.0 Вт	75.0 Вт
Максимальный потребляемый ток ¹	1.25 А	3.1 Вт
Количество светодиодов	420 шт	1050 шт
Тип светодиодов	SMD 2835	SMD 2835
Световой поток ²	3800 лм	9500 лм
Индекс цветопередачи	CRI>85	CRI>85
Угол излучения	120°	120°
Длина ленты	2.5 м	2.5 м
Шаг резки	50.00 мм (21 светодиод)	50.00 мм (21 светодиод)
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-30...+45 °C	-30...+45 °C
Срок службы при соблюдении условий эксплуатации	Более 50 000 ч	Более 50 000 ч

¹ Рассчитывается по методике изготовителя.

² Для лент с цветовой температурой 4000 K. Для лент с другой цветовой температурой значение параметра может отличаться от указанного.

2.2. Маркировка ленты

Лента S2-A420-59mm 24V XXXX (30 W/m, IP20, 2835, 2.5m)



Цвет свечения ленты и точный BIN (код оттенка) указаны на этикетке на упаковке ленты. В одной партии ленты допускается несколько различных BIN.

Инструкция предназначена для артикулов: 021207(2), 021208(2). Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arligh.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 набором без каких-либо условий.

2.3. Степень защиты ленты и габаритные размеры сечения

Маркировка	Степень защиты	Поперечное сечение ¹	
S2-A420	IP20	Плата	Светодиод
Описание			

Открытая лента, без защиты. Для использования в сухих помещениях. Не допускается воздействие капель воды.

¹Размеры указаны с допуском ±0.5 мм.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

3.1. Подбор источника питания

- ✓ Необходимо использовать стабилизированный источник постоянного напряжения 24 В ±0.5 В.
- ✓ Мощность источника питания должна быть на 25% выше суммарной мощности подключаемых лент.
- ✓ Если для управления лентой будет использоваться контроллер ШИМ (или диммер), используйте источники питания, совместимые с ШИМ (для любых помещений), во избежание возникновения шума (пикса).

Мощность 1 м ленты	Длина подключаемой ленты	Суммарная мощность подключаемой ленты	Рекомендуемая мощность источника питания (+25%)	Источник питания IP20
30 Вт	1 м	30 Вт	37.5 Вт	ARS-50-24-FA
	2.5 м	75 Вт	94 Вт	ATS-24-100-LS
	5 м	150 Вт	187.5 Вт	ATS-24-200-LS
	10 м	300 Вт	375 Вт	HTS-400-24-LS

3.2. Схема подключения

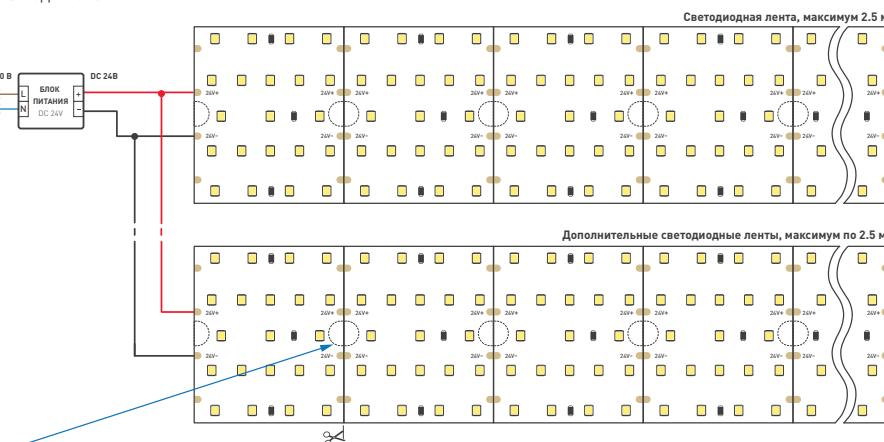


Схема 1. Подключение нескольких светоиздийных лент

3.3. Проверка ленты перед монтажом

⚠ ВНИМАНИЕ! Проверьте ленту до начала монтажа. При утрате товарного вида лента возврату и обмену не подлежит. Не включайте ленту, намотанную на катушку. Перед включением обязательно размотайте ленту.

- ✓ Извлеките катушку с лентой из упаковки, аккуратно размотайте ленту и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- ✓ Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника питания соответствуют напряжению питания и мощности подключаемой светоиздийной ленты.
- ✓ Подключите отрезок ленты к выходу блока питания, строго соблюдая полярность.
- ✓ Включите питание на время, не превышающее 10 с.
- ✓ Убедитесь, что все светоиздии светятся равномерно, а оттенки свечения лент из разных катушек совпадают.
- ✓ Отключите источник питания от сети после проверки.

3.4. Монтаж ленты

⚠ ВНИМАНИЕ! Требуется обязательная установка ленты на алюминиевый профиль.

- ✓ Установка ленты на профиль обеспечивает ее надежное прикрепление, теплоотвод и длительный срок службы.
- ✓ Поверхность для установки должна быть ровной, без острых выступов, способных повредить ленту.
- ✓ Для надежного прикрепления ленты поверхность должна быть гладкой, однородной, сухой и чистой. Перед прикреплением ленты рекомендуется обезжирить поверхность.
- ✓ Снимите защитный слой с ленты и прикрепите ее на место установки.

⚠ ВНИМАНИЕ! Прикрепляя ленту, не давите на светоиздии с большим усилием.

- ✓ Подключите ленту согласно схеме, строго соблюдая полярность, обозначенную на плате.
- ✓ Убедитесь, что рабочая температура ленты не превышает +60 °C в точке пайки светоиздия. Если температура выше, обеспечьте дополнительный теплоотвод.

3.5. Требования к монтажу

Условия:

- ✓ Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды выше 0 °C.
- ✓ Разрезать ленту можно только в обозначенных местах, строго по линии между площадками для пайки. Для резки используйте ножницы.
- ✓ При подключении нескольких лент общей длиной более 2.5 м подавайте питание на каждые 2.5 м отдельным кабелем или от отдельного источника питания.

⚠ ВНИМАНИЕ! Запрещается последовательное подключение лент длиной более 2.5 м.

- ✓ Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или kleящих составов. Изгиб и нагрузка:
 - ✓ Минимальный радиус изгиба ленты — 100 мм.
 - ✓ Ленту нельзя растягивать, перекручивать и сгибать под прямым углом.
 - ✓ Не допускается подвергать ленту и ее части механическим и ударным нагрузкам, подвешивать к ленте грузы.
- ✓ Соединение отрезков:
 - ✓ Соединение отрезков ленты рекомендуется выполнять пайкой.
 - ✓ При монтаже ленты на металлические и другие токопроводящие поверхности следите за тем, чтобы не произошло замыкания токопроводящих дорожек ленты с поверхностью в местах разрезов и пайки.
 - ✓ Полярность соединяемых отрезков ленты должна строго соответствовать маркировке площадок на плате:
 - ++> K <+>, <-> K <->.

⚠ ВНИМАНИЕ! При использовании коннекторов для соединения отрезков не превышайте максимальный допустимый ток нагрузки — 3 А на коннектор.

3.6. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Лента не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите ленту, строго соблюдая полярность
	Неисправен источник питания	Замените источник питания
Неравномерное или слабое свечение	Длина последовательно подключенных лент превышает 2.5 м	Обеспечьте подключение питания для каждой 2.5 м ленты согласно схемам в п. 3.2
	Недостаточное сечение соединительного провода	Рассчитайте требуемое сечение и замените провод
	Значительное падение напряжения на конце ленты при подаче питания на одну сторону	Подайте питание на обе стороны ленты

4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Температура окружающей среды от -30 до +45 °C.
2. Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
3. Защита от прямого воздействия осадков и солнечных лучей.
4. Не допускается эксплуатация ленты на поверхности, нагревающейся выше +40 °C, или рядом с источниками тепла: блоками питания, лампами, светильниками и др.
5. Недопустимо попадание воды или образование конденсата на светоиздийной ленте.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
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.