

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 стенки 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 — 50 м (1 катушка).
- Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- Силиконовые заглушки глухие — 2 шт.
- Коннекторы питания — 2 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: «Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед». Адрес: офис 308, Здание ВС, Центр ОМИСП, Зона сотрудничества, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
- Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.

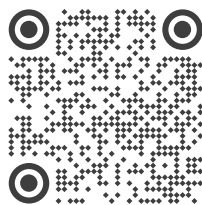
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



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



ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2014
Данный материал принадлежит ООО «Арлайт РУС»

Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

Версия: 07-2026

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА ARL-PSW-U286-10mm 230V (13 W/m, IP67, 50m)



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Лента серии ARL подключается непосредственно к сети переменного тока напряжением 230 В и не требует использования источника питания.
- Лента снаружи защищена герметичной оболочкой из PSW-экструзии и может применяться в помещениях.
- Лента предназначена для декоративной подсветки интерьера, ниш, малых архитектурных форм, карнизной подсветки, создания световой рекламы: подсветки лайт боксов, вывесок, букв, витрин.
- На ленте установлены светодиоды SMD 2025 с высоким индексом цветопередачи (CRI), что обеспечивает правильное восприятие цветовых оттенков.
- Световая эффективность ленты до 10 раз выше по сравнению с традиционными лампами, что позволяет экономить до 90% электроэнергии.
- Оригинальный скотч 3М на обратной стороне ленты обеспечивает удобство монтажа и надежность фиксации.

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током ленты данной серии запрещено устанавливать в места, где есть открытый прямой доступ к изделию.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Параметр	Для 1 м ленты	Для 50 м ленты
Напряжение питания	AC 230 В	
Частота питающей сети	50/60 Гц	
Максимальная потребляемая мощность ¹	13 Вт	650 Вт
Максимальный потребляемый ток ¹	0.06 А	3 А
Коэффициент пульсации	100%	
Коэффициент мощности	PF>0.9	
Количество светодиодов	286 шт	14 300 шт
Тип светодиодов	SMD 2025	
Световой поток ²	1100 лм	55 000 лм
Индекс цветопередачи	CRI>85	
Угол излучения	120°	
Длина ленты	50 м	
Шаг резки	45 мм (13 светодиодов)	
Степень пылевлагозащиты	IP67	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Материал оболочки	PSW	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-30... +40 °C	
Срок службы при соблюдении условий эксплуатации	Более 30 000 ч	

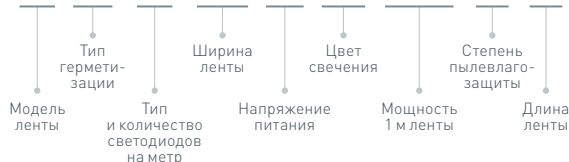
¹Рассчитывается по методике изготовителя.

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

Инструкция предназначена для артикулов: 049786, 049787, 049788, 049789. Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.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.

2.2. Маркировка лент

Лента ARL-PSW-U286-10mm 230V XXXX (13 W/m, IP67, 50m)



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

2.3. Степень защиты ленты и габаритные размеры сечения

Маркировка	Степень защиты	Поперечное сечение ¹	Описание
ARL-PSW-U286	IP67		Полая PSW-трубка. Для использования в помещениях или на улице при соблюдении соответствующих требований к условиям эксплуатации и монтажа. Допускается воздействие струй воды.

¹ Размеры 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.

- Лента рассчитана на прямое подключение к сети переменного тока 230 В 50/60 Гц и снабжена кабелем питания длиной 0.6 м. При подключении соблюдайте цветовую маркировку проводов: красный — L (фаза), синий — N (ноль). В случае установки в помещении с повышенным содержанием влаги соединение проводов питания следует выполнять внутри герметичного бокса или с помощью специальных герметичных разъемов.
- Проверка ленты перед монтажом

ВНИМАНИЕ!
Проверьте ленту до начала монтажа. Ленты, имеющие следы установки, возврата и обмену подлежат только при наличии заводских дефектов. Категорически запрещается подключать целую ленту на бобине 50 м. Перед включением обязательно размотайте ленту.

- Извлеките катушку с лентой из упаковки, аккуратно размотайте ленту и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- По маркировке на ленте убедитесь, что лента имеет напряжение питания AC 230 В.
- Подключите к ленте провод с сетевой вилкой (приобретается отдельно).
- Подключите вилку сетевого шнура (не входит в комплект) к сети AC 230 В и проверьте работоспособность ленты.
- Отсоедините светодиодную ленту от сети после проверки.

3.3. Монтаж ленты

ВНИМАНИЕ!
Требуется обязательная установка ленты на алюминиевый профиль.

- Установка ленты на алюминиевый профиль обеспечивает надежное приклеивание, теплоотвод и длительный срок службы.
- Поверхность для установки должна быть ровная, без острых выступов, способных повредить ленту.
- Для надежного приклеивания ленты поверхность должна быть гладкой, однородной, сухой и чистой.
- Перед приклеиванием ленты рекомендуется обезжирить поверхность.
- Снимите защитный слой с ленты и приклейте ее на место установки.

ВНИМАНИЕ!
Приклеивая ленту, не давите на светодиоды с большим усилием.

- Убедитесь, что рабочая температура ленты не превышает 60 °C в точке пайки светодиода.
- Если температура выше, обеспечьте дополнительный теплоотвод.

3.4. 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.
- Места разрезов ленты следует тщательно обработать нейтральным силиконовым герметиком, с последующей установкой заглушек для восстановления полной герметичности ленты. Использование иных методов герметизации и подключения к сети питания не допускается.
- При подключении нескольких лент подавайте питание на каждые 50 м ленты.

ВНИМАНИЕ!
Запрещается последовательное подключение лент общей длиной более 50 м.

- Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов.
- Изгиб и нагрузка:
- Минимальный радиус изгиба ленты — 50 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.
- Подключение отрезков:
- Для подключения отрезков необходимо использовать отдельный провод с силиконовой заглушкой под провод (входит в комплект). Все внутренние полости корпуса заглушки должны быть заполнены нейтральным силиконовым герметиком (приобретается отдельно).
- При монтаже ленты на металлические и другие токопроводящие поверхности следите за тем, чтобы не произошло замыкания токопроводящих дорожек ленты.

3.5. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Лента не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
При включении ленты срабатывает защитный автоматический выключатель	Короткое замыкание в местах резки или соединения лент	Устраните замыкание

4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура окружающей среды от -30...+40 °C.
- Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- Защита от прямого воздействия осадков и солнечных лучей.
- Не допускается эксплуатация ленты на поверхности, нагревающейся выше +40 °C, или рядом с источниками тепла: блоками питания, лампами, светильниками и др.
- Категорически запрещается эксплуатировать светодиодные ленты, погруженные в воду, или установленные в местах скопления воды (лужи, затопляемые ниши и углубления и т. п.).
- Категорически запрещается эксплуатация ленты с признаками повреждения защитной PSW-оболочки или нарушения изоляции проводов.
- При повреждении защитной PSW-оболочки ленты немедленно обесточьте ее, замените поврежденный участок ленты.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 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 — 36 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.