

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.

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 °С 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.
- 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.
 - Изготовитель: ООО «Арлайт и К». Адрес: 225003, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 6Д, 1.2 км юго-западнее д. Хабы.
- Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.

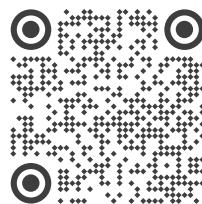
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

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 037/2016

Данный материал принадлежит ООО «Арлайт РУС»

Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт

Версия: 04-2026



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА ARL-PV-C72-15.5mm 230V (14 W/m, IP65, 5630, 50m)



1. ОБЩИЕ 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 PV-экструзии и имеет защиту от УФ-излучения, что позволяет использовать ее на улице.
- Лента применяется для подсветки потолочных ниш, декоративной подсветки, создания световой рекламы: подсветки лайт боксов, вывесок, букв, витрин. Может использоваться в помещениях и на улице.
- На ленте установлены светодиоды SMD 5630 с высоким индексом цветопередачи, что обеспечивает правильное восприятие цветовых оттенков.
- На лентах установлены микросхемы с функцией снижения тока для защиты ленты от перегрева, что обеспечивает надежную работу лент в различных условиях.
- Использование интегральных стабилизаторов тока позволяет подключать ленту длиной до 50 м, обеспечивая при этом равномерную яркость свечения по всей длине ленты.
- Диммирование осуществляется диммерами TRIAC в диапазоне 15–90%.
- Световая эффективность ленты до 10 раз выше по сравнению с традиционными лампами, что позволяет экономить до 90% электроэнергии.
- Крепление с помощью скоб; аксессуары для монтажа и подключения поставляются отдельно.

⚠ 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 ленты	Для 50 м ленты
Напряжение питания	АС 230 В	
Частота питающей сети	50/60 Гц	
Максимальная потребляемая мощность ¹	14 Вт	700 Вт
Максимальный потребляемый ток ¹	0.06 А	3 А
Коэффициент пульсации	80%	
Коэффициент мощности	PF>0.96	
Количество светодиодов	72 шт	3600 шт
Тип светодиодов	SMD 5630	
Световой поток ²	1500 лм	75 000 лм
Индекс цветопередачи	CRI>80	
Угол излучения	120°	
Длина ленты	50 м	
Шаг резки	166.67 мм (12 светодиодов)	
Степень пылевлагозащиты	IP65	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Материал оболочки	PV	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-30... +45 °С	
Срок службы ³	Более 30 000 ч	

¹ Рассчитывается по методике изготовителя.

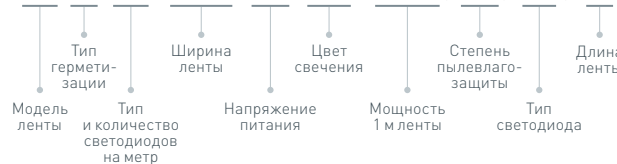
² Для лент с цветовой температурой 4000 К. Для лент с другой цветовой температурой значение параметра может отличаться от указанного.

³ При соблюдении условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

Инструкция предназначена для артикула 027054(2). 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.

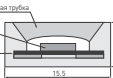
2.2. Маркировка лент

Лента ARL-PV-C72-15.5mm 230V XXXX (14 W/m, IP65, 5630, 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-PV-C72	 IP65		Полая ПВХ-трубка. Допускается сдвиг ЦТ². Для использования в помещениях или на улице³. Допускается воздействие капель воды.

¹ Размеры указаны с допуском ± 0.5 мм.² Сдвиг цветовой температуры на 500-1000 K, из-за чего белый цвет выглядит холоднее заявленного оттенка. На этикетке указан цвет свечения светодиодов без учета сдвига.³ При соблюдении соответствующих требований к условиям эксплуатации и монтажа.

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, возврату 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.

- Монтаж ленты
Отдельно поставляются аксессуары для монтажа

Артикул	Наименование товара
027061	Заглушка для ленты ARL-50000PV (15.5×6mm) глухая
027060	Клипсы для ленты ARL-50000PV (15.5×6mm)
029397	Коннектор питания для ленты ARL-PV (15.5×6mm)
027067	Коннектор прямой для ленты ARL-50000PV (15.5×6mm) прозрачный
027068	Коннектор соединительный для ленты ARL-50000PV (15.5×6mm)
027062	Коннектор угловой для ленты ARL-50000PV (15.5×6mm) прозрачный
027088	Профиль ARH-CH15-2000 ANOD
027091	Профиль пластиковый ARH-CH15-2000-PVC
048618	Держатель для ленты ARL-PV

ВНИМАНИЕ!
Рекомендуется установка ленты на алюминиевый профиль.

- Установка ленты на алюминиевый профиль обеспечивает надежное приклеивание, теплоотвод и длительный срок службы. Рекомендации по установке герметичной ленты содержатся в «Руководстве по эксплуатации».
- Поверхность для установки должна быть ровная, без острых выступов, способных повредить ленту.

ВНИМАНИЕ!
Устанавливая ленту в профиль, 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:
- При установке ленты на стену или потолок рекомендуется дополнительная фиксация скобами (приобретаются отдельно).
 - 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 герметичной ленты PV следует тщательно обработать нейтральным силиконовым герметиком с последующей установкой заглушек или термоусаживаемой трубки для восстановления полной герметичности 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 коннектором выводным (арт. 029397), прямым (арт. 027067), соединительным (арт. 027068) либо угловым (арт. 027062) (приобретаются отдельно). Рекомендации по подключению отрезков ленты и установке коннекторов приведены в «Руководстве по эксплуатации».
 - 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

- Номинальные значения климатических факторов по стандарту на изделия отрасли и ГОСТ 151550-69. Однако для данного изделия диапазон рабочих температур устанавливаются равным от -30 до +45°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 PV-оболочки или нарушения изоляции проводов.
- При повреждении защитной PV-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.