

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Лента алюминиевая крепёжная (0,05 x 50 м), Тип Лента монтажная, Модификация С защитным лайнером, самоклеящаяся

Код материала: 21RT0901R

- 1. Сведения об изделии**
- 2. Назначение изделия**
- 3. Описание и работа**
- 4. Указания по монтажу и наладке**
- 5. Использование по назначению**
- 6. Техническое обслуживание**
- 7. Текущий ремонт**
- 8. Транспортирование и хранение**
- 9. Утилизация**
- 10. Комплектность**
- 11. Список комплектующих и запасных частей**



Дата редакции: 21.07.2025

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Алюминиевая лента крепёжная (0,05 x 50 м), далее "Лента алюминиевая 21RT0901R".

1.2. Изготовитель

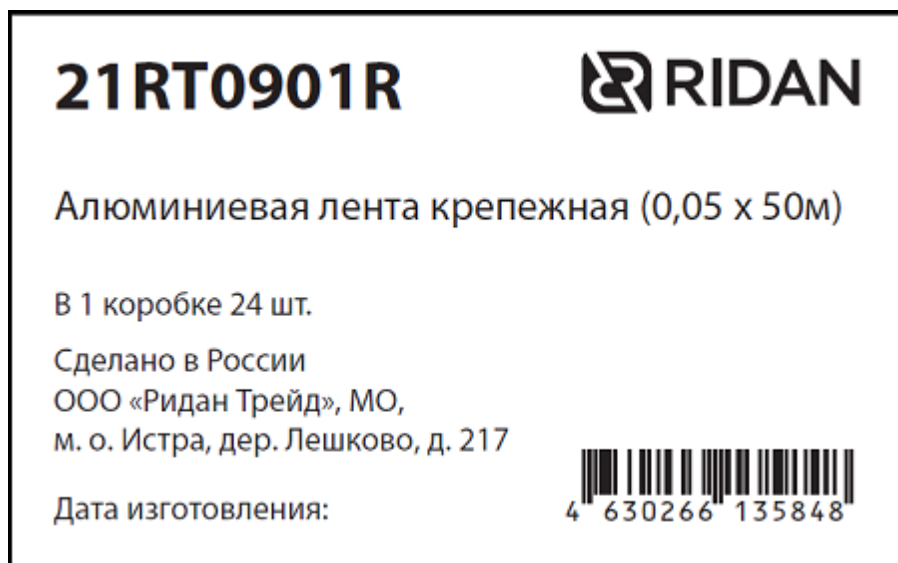
ООО "Тэйплайн Принт", 105187, Российская Федерация, г. Москва, ул. Кирпичная, д. 43.

1.3. Продавец, изготовлено по заказу:

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 495 792 5757.

1.4. Дата изготовления

Дата изготовления партии товара указывается в этикетке упаковочной коробки. Количество рулонов ленты в коробке - 24.



2. Назначение изделия

Односторонняя клейкая лента шириной 50 мм на основе алюминиевой фольги с защитным лайнером 21RT0901R обеспечивает высокую адгезию к металлам, дереву, стеклу и многим другим материалам, не впитывающим влагу.

Лента предназначена для крепления резистивных и саморегулирующихся кабелей на трубопроводах (проложенных открыто и заглублённых в грунт), а также на внешней поверхности баков, цистерн и других обогреваемых емкостей.

Лента может найти применение в системах предупреждения примерзания дверей и ворот к створкам и направляющим. Одно из направлений применения ленты - предотвращение утечек воздуха из коробов воздухопроводов и дополнительная герметизация теплоизоляции трубопроводов.

Алюминиевая клейкая лента позволяет закреплять нагревательные кабели на различных поверхностях без нарушения их целостности. Обычно для закрепления металлических монтажных лент с кабельными зажимами применяются вытяжные заклёпки или шурупы, нарушающие целостность основы (металлические кровельные покрытия и пр.)

Рулон ленты алюминиевой 21RT0901R длиной 50 м приведён на фотографии:



3. Описание и работа

3.1. Устройство изделия

Лента алюминиевая крепёжная (0,05x50м) изготовлена из алюминиевой фольги шириной 50 мм с нанесённым на одну сторону клеем на основе полиакрилата. Толщина клеевого слоя 50 мкм. Клеевой слой защищён легко удаляемым лайнером, который обеспечивает удобное проведение монтажных работ.

Особенности монтажной ленты:

- Устойчивость к воздействию щелочей и кислот;
- Температура эксплуатации от -40°C до $+150^{\circ}\text{C}$;
- Хорошо приклеивается к металлам, дереву, стеклу и различным водонепроницаемым материалам;
- Обладает отличной отражательной способностью в инфракрасном и видимом диапазонах электромагнитного спектра.
 - **Исключительная стойкость к:**
 - атмосферным воздействиям, экстремальным погодным условиям,
 - воздействию ультрафиолетового излучения.
- **Клеевой слой – акриловый клей:**
 - обладает высокой адгезией как при низких (до -15°C), так и при высоких (до $+40^{\circ}\text{C}$) температурах;
 - **Простота и скорость монтажа, при котором не требуется дополнительных специальных инструментов (легко режется с помощью обычных ножниц, устанавливается без использования дополнительного клея, механических креплений и пр.);**
 - Материал применим как при новом строительстве, так и при ремонте / модернизации / реконструкции существующих объектов;
 - **Покрытие из этого материала легко ремонтируется - повреждение заклеивается «заплатой» или лентой из этого же материала.**

3.2. Маркировка и упаковка

Монтажная алюминиевая клейкая лента (код товара 21RT0901R) поставляется в виде рулонов ленты, намотанных на втулку. На внутренней стороне втулки имеется этикетка товара с наименованием, артикулом, логотипом компании-производителя и штрих-кодом. В одной заводской коробке поставляется 24 рулона ленты. На этикетке коробки указывается дата изготовления товара.

Этикетка рулона ленты:

21RT0901R



Алюминиевая лента крепежная (0,05 x 50м)



3.3. Технические характеристики

Ширина ленты	50 мм
Длина поставляемого рулона	50 м
Толщина ленты без лайнера	120 мкм
Основа	Алюминиевая фольга, 70 мкм
Адгезив	Акриловый клей, 50 мкм
Защитный удаляемый лайнер	Есть
Адгезия к стали	$H/25\text{мм} \geq 18$
Адгезия к лайнеру	$H/25\text{мм} \leq 1$
Рабочий диапазон температур	-20...+100 °С
Устойчивость к внешним воздействиям	Устойчива к огню, воде, кислотам, щелочам, УФ-излучению
Рекомендуемые поверхности для приклеивания	Дерево, металл, стекло, водонепроницаемые предметы
Срок годности	12 месяцев

4. Указания по монтажу и наладке

Установка алюминиевой крепежной клейкой ленты

Алюминиевая клейкая лента (0,05 x 50 м) быстро устанавливается без использования специального инструмента. Непосредственно перед приклеиванием снимается защитная полоса (лайнер), открывая рабочую поверхность ленты с нанесённым акриловым клеем. При проведении монтажных работ алюминиевая клейкая лента закрепляет нагревательный кабель путём его сплошной проклейки в продольном направлении на ровном, чистом, обезжиренном основании.

Предварительное закрепление кабеля можно производить небольшими отрезками ленты. Пример такого закрепления нагревательного кабеля на трубе приведён на фото в разделе "Назначение изделия". Окончательно нагревательный кабель следует плотно приклеивать в продольном направлении. Проклейка должна быть сплошной, без пропусков.

При использовании алюминиевой клейкой ленты в качестве защитной оболочки теплоизоляции трубопровода следует её устанавливать поверх теплоизоляции, наматывая спиралью с перекрытием соседних витков спирали не менее 1 см.

Примеры крепления нагревательного кабеля клеейкой алюминиевой лентой 21RT0901R:

- саморегулирующийся нагревательный кабель в системах обогрева труб и емкостей:





• **нагревательный кабель в составе антиобледенительной системы на плоском участке крыши с небольшим уклоном:**



5. Использование по назначению

5.1. Эксплуатационные ограничения

Алюминиевая лента крепёжная (0,05 x 50 м) может эксплуатироваться в диапазоне окружающей среды от -40°C до +110°C. Клеевой слой позволяет наносить материал при низкой температуре, до -23°C.

5.2. Использование изделия

Алюминиевая лента крепёжная имеет толстую основу из алюминиевой полосы (70 мкм), что обеспечивает хороший теплоотвод и эффективное распределение температуры при монтаже нагревательного кабеля на поверхности трубопровода или ёмкости.

Лента устанавливается (проклеивается вдоль кабеля) без использования специального инструмента.

6. Техническое обслуживание

Монтажная алюминиевая клейкая лента не требует проведения специальных работ по техническому обслуживанию. При доступности места крепления нагревательного кабеля рекомендуется проводить профилактический осмотр монтажной ленты и, при необходимости, заменять её новой на отдельных участках обогрева.

7. Текущий ремонт

При соблюдении правильной технологии приклейки нагревательного кабеля необходимость в проведении текущего ремонта монтажных алюминиевых лент не возникает. При механических повреждениях или отклейки монтажной ленты в процессе эксплуатации требуется замена её отдельных участков на новые. Возможна сплошная проклейка нагревательного кабеля новой лентой без демонтажа ранее установленной ленты.

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение монтажной клейкой ленты осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.

9. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. Комплектность

В комплект поставки входит:

- Алюминиевая лента крепёжная (0,05 x 50 м) в упаковке, код товара 21RT0901R;
- Паспорт*;
- Руководство по эксплуатации*.

*предоставляется в электронном виде, размещено на <https://ridan.ru/>, доступно по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

11. Список комплектующих и запасных частей

Комплектующие и запасные части для алюминиевых клейких монтажных лент не требуются.