

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Алюминиевая клейкая лента повышенной прочности и адгезии (0,06 x 50 м), Тип Лента монтажная,

Код материала: 21RT0916R

- 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: 28.07.2025

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Алюминиевая клейкая лента повышенной прочности и адгезии (0,06 х 50 м), далее "Лента алюминиевая клейкая, усиленная (0,06 х 50 м)".

1.2. Изготовитель

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

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

1.3. Продавец

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 - 8.

2. Назначение изделия

Алюминиевая клейкая лента повышенной прочности и адгезии (0,06 х 50 м) применяется в качестве монтажного компонента в кабельных системах обогрева. Предназначена для монтажа нагревательных кабелей всех типов (резистивных и саморегулирующихся) на наружных и внутренних поверхностях. Её можно использовать для монтажа кабелей сопровождающего обогрева на трубопроводах, обогрева баков, емкостей и других элементов, где необходим обогрев.

Благодаря стойкости к ультрафиолетовому компоненту солнечного спектра и любым атмосферным воздействиям ленту рекомендуется применять для крепления нагревательного кабеля на кровлях, особенно в тех случаях, когда механическое крепление невозможно или затруднительно. Это, в первую очередь, крепление кабеля на мембранных или других кровлях, на которых недопустимо сверление отверстий для механического закрепления кабеля.

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.)

Внешний вид Ленты алюминиевой усиленной (0,06 х 50 м) приведён на фотографии:



3. Описание и работа

3.1. Устройство изделия

Лента алюминиевая клейкая, повышенной прочности и адгезии (0,06х50м) представляет собой паронепроницаемую мембрану, состоящую из чередующихся алюминиевых и полимерных слоёв с акриловым клеевым слоем. Внешняя поверхность ленты защищена от внешнего воздействия агрессивных сред полимерной плёнкой. Ширина рулона-заготовки клейкой ленты составляет 500 мм. Длина ленты в рулоне-заготовке составляет 50 м. Рулон-заготовка разрезается на 8 готовых к поставке рулонов шириной 60 мм каждый.

Структура и общее описание ленты:

Многослойный материал – чередующиеся слои алюминиевой фольги и полимерной пленки.

Лицевая поверхность – алюминиевая фольга, ламинированная полимерной плёнкой - гладкая лицевая поверхность серебристого цвета.

Тыльная сторона:

Бесцветный клеевой слой с бумажной подложкой, защищающей клеевой слой при транспортировке, которая легко удаляется при монтаже.

Особенности материала:

- **Абсолютная паро- и водонепроницаемость.**
- **Температура эксплуатации от – 40°C до + 110°C / кратковременно до + 150 °C**
- **Исключительная стойкость к:**
 - атмосферным воздействиям, экстремальным погодным условиям,
 - плесени,
 - УФ.
- **Устойчив к:**
 - растяжению,
 - проколу,
 - разрыву.
- **Клеевой слой – акриловый клей:**
 - обладает высокой адгезией как при низких (до -15°C), так и при высоких (до +40°C) температурах
- **Простота и скорость монтажа, при котором не требуется дополнительных специальных инструментов (легко режется с помощью обычных ножниц, устанавливается без использования клеев, 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).**

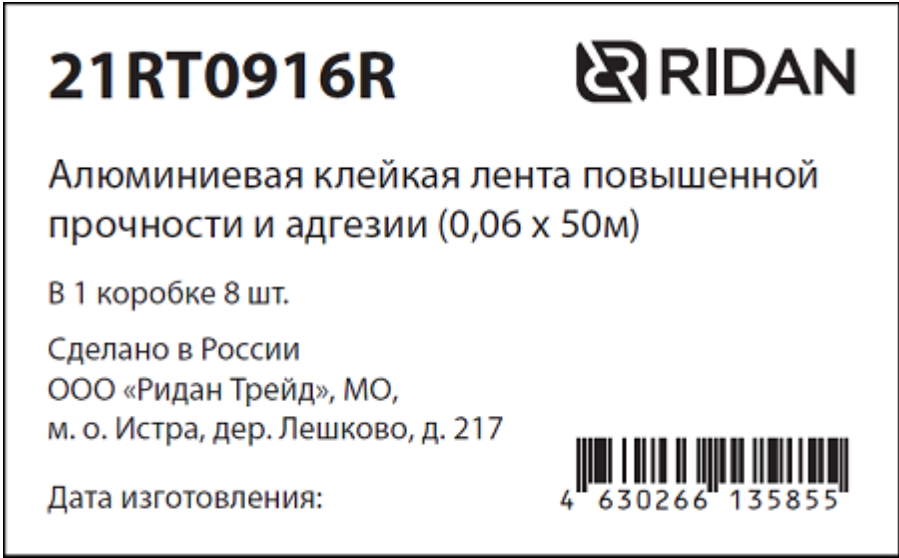
3.2. Маркировка и упаковка

Монтажная алюминиевая клейкая лента (код товара 21RT0916R) 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 8 рулонов ленты. На этикетке коробки указывается дата изготовления товара.

Этикетка рулона ленты:



Этикетка на коробке поставки:



3.3. Технические характеристики

Длина ленты в рулоне	50 м
Ширина ленты	62,5 мм
Толщина ленты	0,18 мм
Материал основы	Чередующиеся слои алюминиевой фольги и полимерной плёнки
Толщина основы	0,10 мм

Цвет	Серебристый / Алюминиевый
Прочность при растяжении	95 МПа
Удлинение при разрыве	0,3
Стойкость к проколу	200 Н
Поверхностное водопоглощение	0 г/см ²
Паропроницаемость	0 мг/(м•ч•Па)
Группа горючести	Г1
Клеевой слой (адгезив)	Акриловый
Толщина клеевого слоя	0,08 мм
Адгезия, Н/25,4 мм (ASTM D-3330)	К стали: 20; к алюминию: 18; к полипропилену: 15
Прочность клеевого соединения	Сопротивление раздиру: 25 Н/50мм; прочность на сдвиг: 500 Н/50мм
Диапазон рабочей температуры	-40°C...+110°C, кратковременно до +150°C
Защитный слой	Бумага с РЕ покрытием, вес 120 г/м ²

4. Указания по монтажу и наладке

Установка усиленной монтажной алюминиевой клейкой ленты

Алюминиевая клейкая лента повышенной прочности и адгезии (0,06 x 50 м) быстро устанавливается без использования специального инструмента. 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 на ровном, чистом, обезжиренном основании. 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 клейкой алюминиевой лентой 21RT0916R:

- 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 клейкая лента повышенной прочности и адгезии (0,06 x 50м) 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

Лента алюминиевая клейкая, усиленная состоит из чередующихся алюминиевых и полимерных слоёв, что обеспечивает хороший теплоотвод и эффективное распределение температуры при монтаже нагревательного кабеля на поверхности трубопровода или ёмкости. Многослойность структуры придаёт повышенную механическую прочность ленте.

Лента представляет собой паронепроницаемую мембрану, что позволяет использовать её для внешней защиты теплоизоляции трубопроводов взамен листового оцинкованного железа.

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 клейкая лента повышенной прочности и адгезии (0,06 x 50 м) в упаковке, код товара 21RT0916R;

- 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.