

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: 15.07.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Зажим кровельный для саморегулирующегося кабеля тип Roof clip RX-Ср

### 1.2. Изготовитель

ООО «Ферроса», 222310, Республика Беларусь, Минская область, Молодечненский район, г. Молодечно, ул. Констанции Буйло, д. 7.

### 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 указана на этикетке упаковки изделий.



## 2. Назначение изделия

Специальный крепёжный элемент "Зажим кровельный для саморегулирующегося кабеля", далее "Зажим кровельный" предназначен для монтажа саморегулирующегося нагревательного кабеля на крышах, для которых недопустимо сверление отверстий в кровельном покрытии. Основным методом крепления "Зажима кровельного" - приклеивание его к плоской поверхности кровли специальным клеем. Крепёжный элемент может быть установлен на металлической поверхности, ПВХ-мембране, гладком шифере, стекле и пр. достаточно гладких кровельных покрытиях. Следует обратить внимание на гальваническую совместимость материала кровли и материала "Зажима кровельного" для избежания электрокоррозии.

## 3. Описание и работа

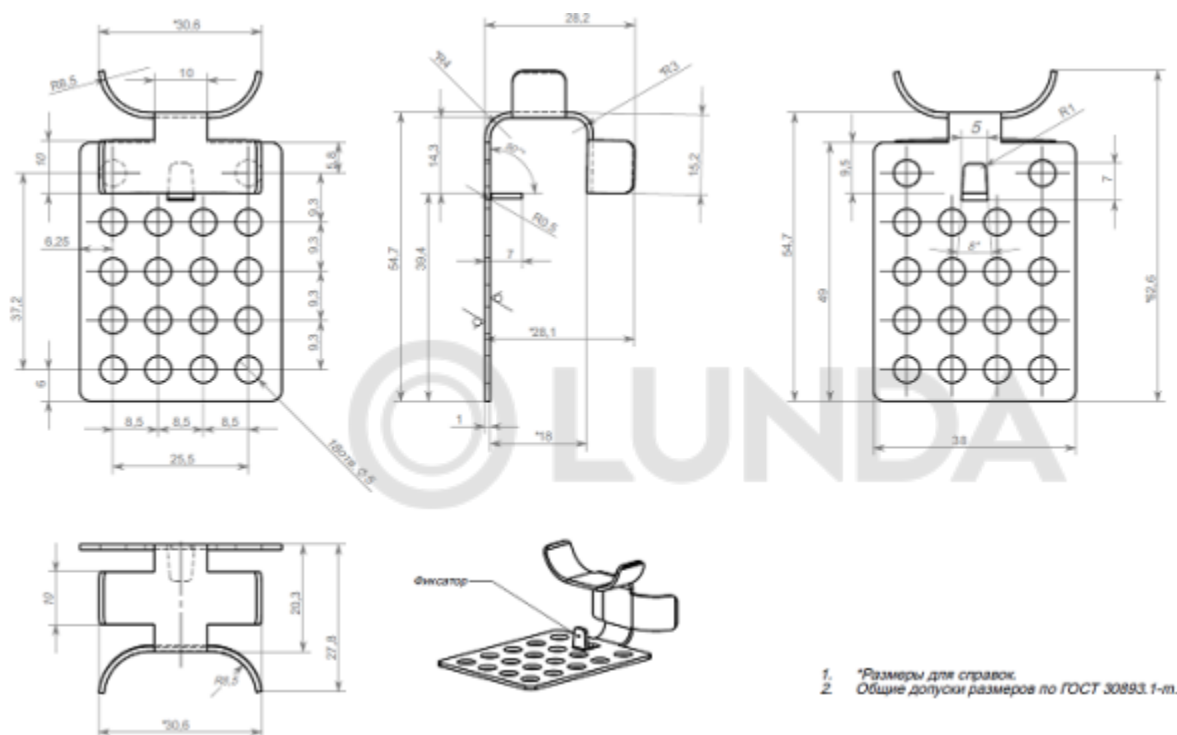
### 3.1. Устройство изделия

Зажим кровельный представляет собой крепёжный элемент, вырубленный из листового металла (оцинкованная сталь, нержавеющей сталь, медь) толщиной 1 мм. Изделие имеет плоскую перфорированную площадку с размерами 38 мм x 49 мм. Для надёжного приклеивания крепёжного изделия к поверхности кровли в площадке вырублено 20 отверстий диаметром 5 мм. Саморегулирующийся нагревательный кабель надёжно закрепляется в специальных скобах-зажимах, имеющих плавные отгибы с радиусом кривизны 10 мм. Зажим предназначен для установки в точке поворота (изгиба) нагревательного кабеля. Выбор типа клея для каждой разновидности кровельного покрытия должен обеспечивать надёжное крепление и совместимость с кровельными материалами.



Зажим кровельный 21RT0919R. Медь

Чертёж зажима кровельного:



### 3.2. Маркировка и упаковка

Зажим кровельный не имеет специальной маркировки. Изделие поставляется в картонной коробке в количестве 50 штук. На боковой стенке коробки имеется этикетка с названием изделия, кодом товара (артикулом), материалом, из которого он изготовлен и количеством изделий в упаковке. Присутствуют изображение кровельного зажима, штрих-код и логотип компании ООО "Ридан Трейд". Указана дата изготовления изделия.

Изображение этикетки см. в разделе 1 "Сведения об изделии".

### 3.3. Технические характеристики

Материал	Медь
Длина	62,6 мм
Ширина	38,0 мм
высота	27,8 мм
Толщина пластины	1 мм
Способы крепления	Клей, пайка, шурупы

Количество в упаковке	50 шт.
Вес в упаковке	1,14 кг

## 4. Указания по монтажу и наладке

### 4.1. Общие указания

"Зажимы кровельные" для саморегулирующегося кабеля устанавливаются в точках поворота кабеля. Перед началом монтажа "Зажимов кровельных" следует рассчитать их необходимое количество, определяемое схемой раскладки нагревательного кабеля.

### 4.2. Меры безопасности

Клей, применяемый для установки "Зажимов кровельных", не должен содержать кислот и щелочей. При проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования пожарной безопасности.

### 4.3. Подготовка к монтажу

Подготовка к установке "Зажимов кровельных" сводится к очистке от мусора и жировых отложений мест приклеивания контактных площадок зажимов. Для очистки следует применять растворители, рекомендуемые производителем применяемого клея.

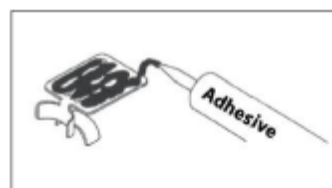
### 4.4. Монтаж и демонтаж

Монтаж "Зажимов кровельных" производится в сухую, тёплую погоду, исключая конденсацию влаги на поверхности кровли.

## Вариант монтажа Roof clip

#### 1. Нанесение клея:

- Нанесите клей на заднюю поверхность зажима
- (Обратите внимание на рекомендации температурного режима при нанесении клея)



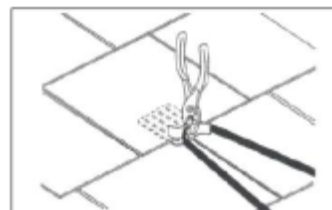
#### 2. Установка зажима:

- Поднимите лист мягкой черепицы и ориентируйте зажим
- Убедитесь, что клей растекается через сквозные отверстия зажима
- Не удаляйте излишки клея
- Придавите зажим листом мягкой черепицы



#### 3. Установка кабеля:

- Обеспечьте надлежащее время отверждения клея (обычно 24 часа)
- Установите нагревательный кабель
- Используйте плоскогубцы, чтобы закрыть зажимы (следите за тем, чтобы не повредить кабель)



 RIDAN

Перед началом установки саморегулирующегося нагревательного кабеля следует убедиться, что зажимы прочно приклеены к поверхности кровли. Проверка сводится к приложению усилия "на отрыв" в направлении воздействия силы от натянутого нагревательного кабеля, а также от возможной нагрузки от сползающего снега, фирна и льда.

Демонтаж изделий с целью переклейки возможен при проведении периодических работ по подготовке Антиобледенительной системы к сезонной работе. Необходимость в перемонтаже возникает, если "Зажим кровельный" отрывается при прикладывании к нему достаточно слабого усилия "на отрыв".

## 5. Использование по назначению

### 5.1. Эксплуатационные ограничения

При установке кровельного зажима на металлическую кровлю (оцинкованная сталь, цинк-титан, медь, нержавеющая сталь) следует избегать контакта разнородных металлов, создающих активную гальванопару, например Цинк (гальваническое покрытие ленты) - Медь (кровельный материал). В противном случае срок службы зажима будет крайне малым из-за возникающей гальванической коррозии металлов. Существующие 3 разновидности кровельного зажима (оцинкованная сталь, медь, нержавеющая сталь) позволяют выбрать подходящий вариант для долговременной эксплуатации изделия без электрокоррозии.

## 5.2. Использование изделия

Зажим кровельный для саморегулирующегося кабеля приклеивается к листовому кровельному материалу, как правило, полиуретановым клеем с соблюдением технологии приклеивания для выбранного типа клея. Контактная площадка для приклеивания зажима не должна иметь изгибов (на металлочерепице для приклеивания зажимов можно использовать только плоские участки металлочерепичного покрытия в краевых зонах (карнизы, ендовы). Зажим кровельный находит применение для крепления саморегулирующихся кабелей в составе различных систем распределённого электрокабельного обогрева: антиобледенительные системы крыш зданий, эксплуатируемых площадок плоских крыш. Зажим можно использовать для задач поддержания заданной температуры в баках с цилиндрической стенкой, имеющей достаточно большой радиус кривизны. Данный элемент крепления применяется исключительно в случаях, когда недопустимы варианты установки, предполагающие нарушение целостности металлического основания. Зажим незаменим при монтаже саморегулирующегося кабеля на обогреваемых карнизах и ендовах крыш зданий, а также в достаточно широких водоотводных лотках, если применение специальной монтажной ленты, предполагающее использование вытяжных заклёпок, исключено.

Показываем последовательность действий при закреплении кабеля в зажиме:

1. Загнуть плоскогубцами крепежную скобу.

2. Затем загнуть фиксатор. Готово!



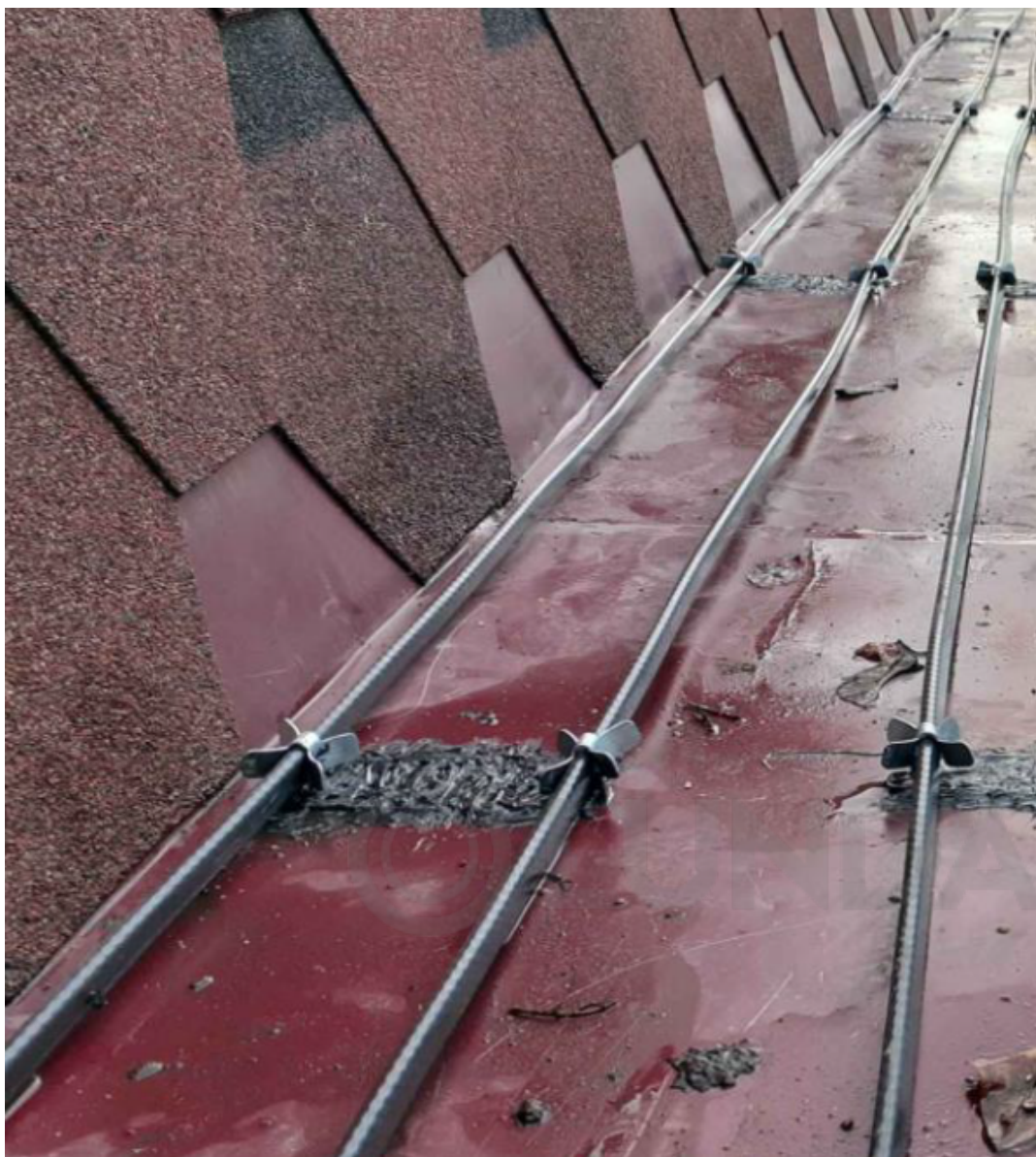
Представленные иллюстрации демонстрируют использование кровельного зажима для установки саморегулирующегося кабеля на различных участках обогрева крыши:



Край металлической кровли с подвесным жёлобом.



Проблемный участок крыши. Кровля - катепал.



Широкий лоток.



Зона обогрева у мансардного окна.

## 6. Техническое обслуживание

Рекомендуется перед наступлением сезона работы антиобледенительной системы провести осмотр зон обогрева с установленным на кровельных зажимах саморегулирующимся нагревательным кабелем. Рекомендуется очистить зону обогрева от скопившегося мусора и осмотреть кровельные зажимы, обращая внимание на возможные следы начинающейся коррозии. При необходимости можно покрыть кровельные зажимы и зону контакта их с материалом кровли любым защитным средством (химически

нейтральный лак, стойкая к атмосферным воздействиям краска и пр.)

#### **7. Текущий ремонт**

Зажим кровельный, как изделие, не ремонтируется. Если зажим кровельный пришёл в негодность вследствие сильной коррозии, то это, скорее всего, явилось следствием гальванического контакта несовместимой пары металлов "зажим кровельный" - "металлическое покрытие крыши". Контакт металлов с сильно отличающимися электрохимическими потенциалами должен быть исключён.

#### **8. Транспортирование и хранение**

Транспортирование и хранение "Зажимов кровельных" осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 51908-2002.

#### **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:

Зажим кровельный для саморегулирующегося кабеля - упаковка 50 шт. в картонной коробке.

паспорт\*;

руководство по эксплуатации \*.

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

#### **11. Список комплектующих и запасных частей**

Основной способ монтажа зажима кровельного для саморегулирующегося кабеля - это приклеивание к ровной чистой поверхности кровельного покрытия. К комплектуемому изделию относится строительный клей. Наиболее технологичен в этом отношении полиуретановый клей, обеспечивающий сильную адгезию при соблюдении заводской технологии приклеивания.

Продаваемое изделие не комплектуется строительным клеем.