

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ремнабор Ridan Crimp-SLC для Т-образного соединения саморег. кабелей, Тип Crimp-SLC,

Модификация Ridan Crimp-SLC

Код материала: 21RT0924R

- 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: 16.11.2025

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Наименование: "Ремонтный набор Ridan Crimp-SLC для Т-образного соединения саморегулирующихся кабелей", далее - Ремнабор Ridan Crimp-SLC для Т-образного соединения саморег. кабелей.

Тип: Crimp-SLC.

1.2. Изготовитель

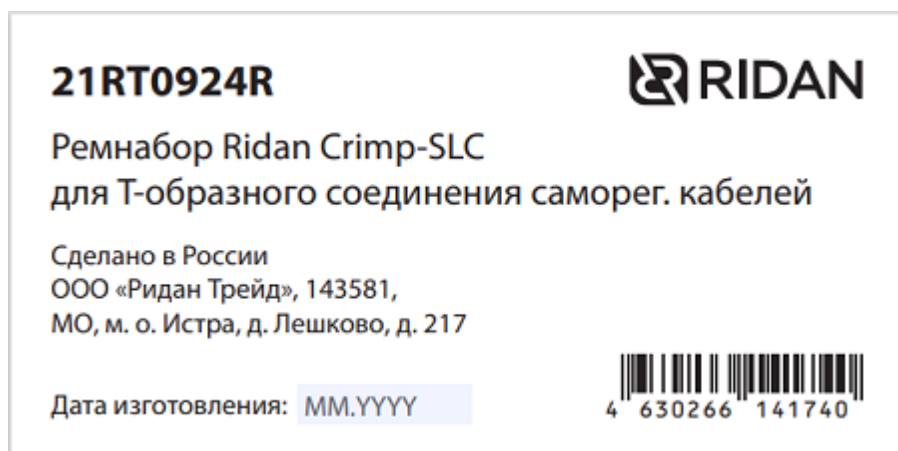
ООО «Ридан Трейд», 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 495 792 5757.

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 изделия указывается на этикетке, которая расположена на упаковке изделия:



Формат даты изготовления: MM.YYYY (месяц и год), например, 10.2025.

2. Назначение изделия

Ремнабор Ridan Crimp-SLC для Т-образного соединения саморегулирующихся кабелей (код товара 21RT0924R) предназначен для изготовления ответвлений на линиях сопровождающего обогрева на основе саморегулирующихся кабелей марок Ridan Iceguard / Ridan Pipeguard, а также других аналогичных по конструкции саморегулирующихся электрических нагревательных кабелей. Температурный режим эксплуатации ремонтного набора указан в технических характеристиках. Установленные термоусадочные муфты обеспечивают надёжную защиту мест соединения токопроводящих жил кабелей и экрана от проникновения влаги и воздействия внешней агрессивной среды.

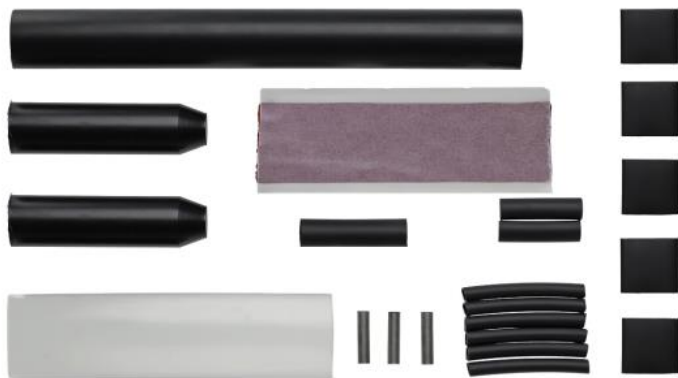
3. Описание и работа

3.1. Устройство изделия

В ремонтном наборе Ridan Crimp-SLC для Т-образного соединения саморег. кабелей электрические соединения проводов в электроцепях производятся путём механического обжима токоведущих жил специальными обжимными гильзами подходящего диаметра.

Герметизация муфтового соединения обеспечивается термическим обжатием места электрического соединения термоусадочными трубками с клеевым слоем.

Состав "Ремнабора Ridan Crimp-SLC для Т-образного соединения саморег. кабелей", код товара 21RT0924R, включающий в себя термоусадочные трубки необходимой длины и различного диаметра, а также обжимные гильзы, показан на иллюстрации:



Герметизация	Клеевые термоусадочные трубки, мастика
Напряжение питания нагревательного кабеля	~ 220 ... 240 В
Температура монтажа	Не ниже 0 °С
Температура эксплуатации	-60 ... +85 °С

4. Указания по монтажу и наладке

Установка

Процесс установки термоусадочной муфты предполагает применение специального инструмента (обжимные клещи) и оборудования (строительный фен).

Процедура изготовления Т-образной соединительной муфты, обеспечивающей соединение 3-х отрезков саморегулирующегося нагревательного кабеля, подробно изложена в цветном "Руководстве по применению", включённом в комплект поставки изделия.

Использование изделия

Перед началом монтажа необходимо убедиться в том, что ремонтный набор соответствует марке нагревательного кабеля. Место монтажа должно быть чистым, защищённым от влаги и пыли. Если во время монтажа будет повреждена изоляция кабеля, повреждённый участок необходимо вырезать (эксплуатация кабеля с повреждённой изоляцией не допускается).

По окончании работ по Т-образному соединению 3-х отрезков саморегулирующегося нагревательного кабеля следует прозвонить нагревательный элемент разветвлённой цепи нагревательного кабеля и измерить мегаомметром сопротивление изоляции. Его величина должна быть не менее 50 МОм при испытательном напряжении 1,0 кВ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- подавать напряжение на нагревательный кабель во время монтажа;
- вносить изменения в конструкцию ремонтного набора (заменять комплектующие);
- использовать повреждённый ремонтный набор или ремонтировать его;
- прикасаться к смонтированным муфтам, когда они находятся под напряжением;
- подвергать установленные муфты сдвиговым механическим нагрузкам (не допускается также перекручивание, изгиб, сминание)!

5. Использование по назначению

5.1. Эксплуатационные ограничения

При эксплуатации соединительных муфт, изготовленных с применением термоусадочного ремонтного набора Ridan Crimp-SLC для Т-образного соединения отрезков саморегулирующегося кабеля, не следует превышать максимальную температуру эксплуатации нагревательного кабеля. Ограничение температуры эксплуатации муфт, изготовленных на основе набора, код 21RT0924R: +85 °С.

5.2. Подготовка изделия к использованию

Перед изготовлением Т-образной соединительной муфты рекомендуется проверить состав изделия, приведённый в "Руководстве по применению".

5.3. Использование изделия

При проведении ремонта саморегулирующегося нагревательного кабеля или установке муфт понадобятся обжимные клещи и строительный фен с температурой воздушной струи до $+(170 \pm 30) ^\circ\text{C}$.

6. Техническое обслуживание

Установленные муфты и электрические соединения не требуют проведения технического обслуживания.

7. Текущий ремонт

Для проведения текущего ремонта уже установленных термоусадочных муфт, как правило, требуется новый ремонтный набор. При проведении монтажных работ, в зависимости от специфики применения ремонтного набора, могут остаться отдельные компоненты, входящие в состав ремонтного набора. В этом случае, при необходимости, можно ими воспользоваться для проведения текущего ремонта уже выполненных соединений.

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение 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 входят:

1. Ремонтный набор в виде комплекта обжимных лужёных медных гильз, термоусадочных трубок различного размера и герметизирующей мастики.
2. Руководство по применению..

Паспорт* и

Руководство по эксплуатации *

*предоставляются в электронном виде и размещены на сайте <https://ridan.ru/>, доступные по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

Комплектуемые изделия и Руководство по применению упакованы в закрываемый полиэтиленовый пакет с ZIP-застёжкой, размер пакета 24 x 15 см..

11. Список комплектующих и запасных частей

Ремонтный набор не содержит запасных частей и дополнительных комплектующих изделий.