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: 24.11.2026

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:



Комплектация ремнабора Ridan Crimp-SLC для Т-образного соединения саморегулирующихся кабелей, код 21RT0924R:
1. Обжимные гильзы 2,5 мм² встык - 2 шт.
2. Обжимная гильза 2,5/6 мм² встык - 1 шт.
3. Трубка термоусадочная Ø4 мм, длина 45 мм - 6 шт.
4. Трубка термоусадочная Ø6 мм, длина 35 мм - 2 шт.
5. Трубка термоусадочная Ø6 мм, длина 40 мм - 1 шт.
6. Трубка термоусадочная Ø12 мм, длина 30 мм - 5 шт.
7. Трубка термоусадочная прозрачная Ø18 мм, длина 120 мм - 1 шт.
8. Трубка термоусадочная Ø19 мм, длина 220 мм - 1 шт.
9. Концевой колпачок - 2 шт.
10. Мастичная лента 2/30 мм, длина 120 мм
11. Упаковочный пакет с ZIP-замком, размер пакета 24 х 15 см
12. Руководство по применению (цветное, 8 страниц)

В состав ремнабора входят два концевых клеевых колпачка (капы), необходимые для установки и герметизации концов 2-х линий нагревательного кабеля, которые отходят от Т-образной муфты. Долговременная работа соединительной муфты в химически агрессивных средах обеспечивается стойкой к ним внешней оболочкой. Внутренняя поверхность термоусадочных трубок покрыта клеем, обеспечивающим надёжную герметизацию места соединения проводов после термической усадки трубок.
Материал обжимных гильз – медь. Для увеличения коррозионной стойкости и обеспечения надежного контакта гильзы имеют лужёную поверхность.

3.2. Маркировка и упаковка
Ремонтный набор упакован в закрываемый ZIP-замком полиэтиленовый пакет вместе с "Руководством по применению". Размер пакета: 24 х 15 см. На пакете устанавливается этикетка со штрих-кодом, наименованием, кодом товара и датой изготовления. Присутствуют логотип и адрес компании-изготовителя.

3.3. Технические характеристики ремонтного набора для Т-образного соединения саморегулируемых кабелей

Технические характеристики

Тип соединяемого кабеля	Саморегулирующийся
Марки кабеля	Ridan Iceguard-18; Ridan Pipeguard-25, Ridan Pipeguard-33, Ridan Pipeguard-40
Соединение проводников	Обжимные гильзы
Соединение экрана	Обжимная гильза
Соединение с питающим проводом	Нет

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 20 МОм при испытательном напряжении 2,5 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 ± 30) °С.

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

11. Список комплектующих и запасных частей
Ремонтный набор не содержит запасных частей и дополнительных комплектующих изделий.