

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Уважаемый покупатель!

Выражаем Вам признательность за покупку нашей продукции просим Вас внимательно ознакомиться со следующими рекомендациями.

Саморегулирующийся нагревательный кабель RUSTERRA представляет собой ленточный электрический нагреватель с параллельными проводниками. Греющая матрица наносится на луженые медные шины, состоящие из большого количества скрученных проволок. Тепловыделяющим элементом греющего кабеля является сама матрица, меняющая тепловыделение в зависимости от температуры окружающей среды.

МОДЕЛЬ RUSTERRA

- Саморегулирующийся греющий кабель без медной оплетки
- Луженые медные жилы 18AWG
- Сечение: 11,2 x 4,1 мм
- Двойной слой термопластичной изоляции из полиолефина
- Напряжение 220 В
- Максимально допустимая температура +65°C
- Максимальная температура воздействия +85°C
- Минимальная температура монтажа -40°C
- Используется для защиты труб от замерзания в обычных средах

RUSTERRA 16-2	Макс. удельная мощность при +10°C — 16 Вт/м
RUSTERRA 24-2	Макс. удельная мощность при +10°C — 24 Вт/м
RUSTERRA 30-2	Макс. удельная мощность при +10°C — 30 Вт/м

МОДЕЛЬ RUSTERRA-CR

- Саморегулирующийся греющий кабель с луженой медной оплеткой
- Луженые медные жилы 18AWG
- Сечение: 11 x 6,4-6,5 мм
- Двойной слой термопластичной изоляции из полиолефина
- Внешняя оболочка из термопластичного полиолефина (PB)
- Напряжение 220 В
- Максимально допустимая температура 65°C
- Максимальная температура воздействия +85°C
- Минимальная температура монтажа -40°C
- Используется для защиты от замерзания труб в обычных средах

RUSTERRA 16-2CR	Макс. удельная мощность при +10°C — 16 Вт/м
RUSTERRA 24-2CR	Макс. удельная мощность при +10°C — 24 Вт/м
RUSTERRA 30-2CR	Макс. удельная мощность при +10°C — 30 Вт/м

МОДЕЛЬ RUSTERRA-CR-UF

- Саморегулирующийся греющий кабель с луженой медной оплеткой
- Луженые медные жилы 16AWG
- Сечение: 13,1 x 6,3-6,35 мм
- Двойной слой термопластичной изоляции из полиолефина
- Внешняя оболочка из термопластичного полиолефина (PB)
- Напряжение 220 В
- Максимально допустимая температура +65°C
- Максимальная температура воздействия +85°C
- Минимальная температура монтажа -40°C
- Используется для защиты от замерзания труб в обычных средах

RUSTERRA 30-2CR UF	Макс. удельная мощность при +10°C — 30 Вт/м
--------------------	---

МОДЕЛЬ RUSTERRA HMR-CT

- Саморегулирующийся греющий кабель с луженой медной оплеткой
- Луженые медные жилы 20AWG
- Сечение: 8 x 5 мм
- Одинарный слой термопластичной изоляции из полиолефина
- Внешняя оболочка из из фторполимера (PF)
- Напряжение 220 В
- Максимально допустимая температура 65 °C
- Максимальная температура воздействия +85°C
- Минимальная температура монтажа -40°C
- Используется для прокладки внутри трубопровода для питьевой воды

RUSTERRA 15HMR-CT	Макс. удельная мощность при +10°C — 15 Вт/м
-------------------	---

МОДЕЛЬ RUSTERRA OPTIMA

- Саморегулирующийся греющий кабель без медной оплетки
- Луженые медные жилы 20AWG
- Сечение: 10,0 x 3,1 мм
- Одинарный слой термопластичной изоляции из полиолефина
- Напряжение 220 В
- Максимально допустимая температура +65°C
- Максимальная температура воздействия +85°C
- Минимальная температура монтажа -40°C
- Используется для защиты труб от замерзания в обычных средах

RUSTERRA OPTIMA 16-2	Макс. удельная мощность при +10°C — 16 Вт/м
RUSTERRA OPTIMA 24-2	Макс. удельная мощность при +10°C — 24 Вт/м
RUSTERRA OPTIMA 30-2	Макс. удельная мощность при +10°C — 30 Вт/м

Сертификация

Продукция изготовлена в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» (сертификат соответствия № 0569457 RU С-СН.АД65.В.01901/25), а также Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам.

Монтаж кабеля внутри трубопровода

- Установите на трубу тройник соответствующего размера.
- Раскрутите муфту на составляющие.
- Пропустите через муфту конец кабеля, заделанный колпачком или термоусадками. Наденьте поочередно на другой конец кабеля уплотнительную манжету, шайбу и накидную гайку.
- Аккуратно заведите греющий кабель в трубу, следя, чтобы резьба не повредила оболочку.
- Соедините корпус муфты с тройником.
- Соберите муфту, затянув накидную гайку так, чтобы почувствовать сопротивление при затяжке.
- Подайте в систему воду для проверки герметичности соединений. При необходимости подтяните уплотнительную манжету.
- Соедините конец кабеля с силовым кабелем с вилкой.
- Включите и протестируйте систему. Для эффективной работы системы обогрева трубопровод должен быть теплоизолирован. Рекомендуемая толщина теплоизоляции составляет от 20 до 50 мм в зависимости от условий эксплуатации. В период возможного замерзания воды или в межсезонье кабель должен быть постоянно включен. При монтаже и эксплуатации кабеля внутри трубопровода кабель не должен изгибаться под углом 90° не более одного раза. В целях экономии электроэнергии с секциями большой длины рекомендуется использовать терморегулятор (приобретается дополнительно).

Монтаж кабеля на трубопроводе

От качества установки зависит эффективность и работоспособность системы.

- Подготовьте трубопровод к монтажу (отчистка трубы от грязи и ржавчины)
- Установите нагревательную секцию на трубу: либо вдоль трубы, либо используя намотку по спирали.
- Нагревательную секцию закрепить на нижней части обогреваемой трубы при помощи крепежной ленты (не входит в комплект) и подальше от нижней стороны фланцев и других соединений, которые могли бы пропускать жидкости на работающую нагревательную секцию.
- Смонтируйте теплоизоляцию таким образом, чтобы установочный провод нагревательной секции остался с наружи теплоизоляции
- К нагревательной секции подведите питание от электрического щита
- Если нагревательная секция смонтирована при значительном удалении от электрического щита, рекомендуем использовать распаечную коробку.

ВНИМАНИЕ!

- Необходимо обеспечить прилегание кабеля к трубе. В случае спиральной системы укладки греющую часть укладывать с равномерным шагом витков
- Нагревательные кабели нельзя устанавливать на подвижных элементах
- При монтаже допускается пересечение нагревательного кабеля между собой
- Для экономии электроэнергии рекомендуется использование терморегуляторов.

Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение нагревательных кабелей осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ15150-69, ГОСТ23216-78, ГОСТ51908-2002.

Гарантийные обязательства

Предоставляется гарантия сроком 2 года с даты производства на саморегулирующийся греющий кабель RUSTERRA при условии соблюдения всех правил по установке и использованию в соответствии с действующими нормами. Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантийный талон №
(саморегулирующийся нагревательный кабель RUSTERRA)

Модель кабеля	Длина (метров)

В соответствии с п. ст. 14 закона о «Защите прав потребителей» кабели, вышедшие из строя вследствие действия непреодолимой силы или нарушения Покупателем (Пользователем) установленных в настоящем Паспорте правил, замене или денежной компенсации не подлежат. Ущерб, причиненный изделиям вследствие их неправильной установки и/или эксплуатации, возмещению не подлежит. Гарантийный срок – 2 года с даты производства.

Компания-продавец

Название

Адрес

Ф.И.О. Продавца

М.п. _____ Дата продажи _____

Телефон продавца (центра) _____

Подпись продавца

Покупатель ознакомлен с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

Подпись покупателя

Подпись ответственного лица, производящего монтаж

№ Лицензии