

ПАСПОРТ

Ridan Pipeguard-33 саморегулирующийся нагревательный кабель, Тип Pipeguard-33, Модификация

Ridan Pipeguard-33, отрезной от 100 м $\pm$ 1%, 230 В~

Код материала: 21RT0819R



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 16.07.2025

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Саморегулирующийся нагревательный кабель, экранированный, с товарным знаком Ridan.

Наименование: Ridan Pipeguard-33 саморегулирующийся нагревательный кабель, далее по тексту Ridan Pipeguard-33.

Тип: Pipeguard-33.

1.2. Изготовитель

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

Адрес места осуществления деятельности: 141280, Российская Федерация, Московская область, г.

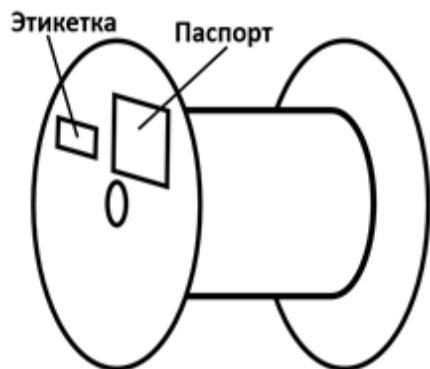
Ивантеевка, Фабричный проезд, д. 1, зд. 29 АКБ, пом. 603.

1.3. Продавец

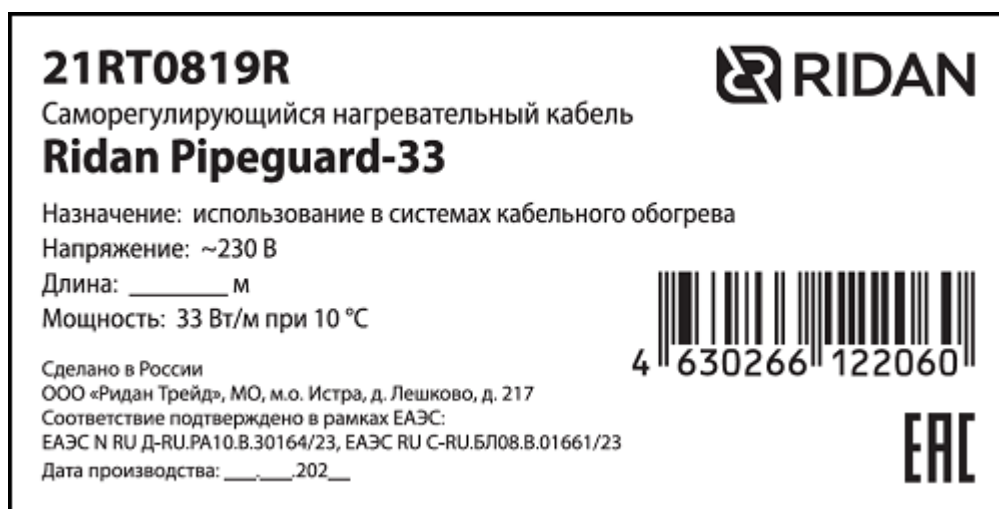
ООО «Ридан Трейд», 143581, Московская область, м.о. Истра, д. Лешково, д.217, тел. +7 495 792 5757.

1.4. Дата изготовления

Дата производства нагревательного кабеля указывается в этикетке, приклеенной к верхнему торцу катушки с кабелем. Дата проверки качества изделия Отделом технического контроля предприятия-Производителя указывается в Паспорте поставляемого изделия, расположенном рядом с этикеткой на верхнем торце катушки.



Вид этикетки (стикера) на катушке с отрезным нагревательным кабелем Ridan Pipeguard-33. Поставка кабеля от 100 м $\pm$ 1% на катушках:



Вид этикетки (стикера) для нагревательного кабеля Ridan Pipeguard-33, поставляемого в бухтах различной длины, от 30 м $\pm$ 1% до 99 м $\pm$ 1%:

21RT0822R

Саморегулирующийся нагревательный кабель

Ridan Pipeguard-33

Назначение: использование в системах кабельного обогрева

Напряжение: ~230 В

Длина: _____ м

Мощность: 33 Вт/м при 10 °С

Сделано в России

ООО «Ридан Трейд», МО, м.о. Истра, д. Лешково, д. 217

Соответствие подтверждено в рамках ЕАЭС:

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА10.В.30164/23, ЕАЭС RU С-РУ.БЛ08.В.01661/23

Дата производства: _____.202__

 **RIDAN**



EAC

На оболочке через каждый метр нанесена маркировка в формате:

XXXXm – Ridan Pipeguard-33 – 33W/m @ 10°C – 230 VAC, ZZZZZ сделано в России

XXXX метров - указание метража, от 0000 до 9999, после достижения 9999 обнуление до 0000.

ZZZZZ - номер партии (устанавливается производителем). Цвет маркировки: белый.

Для определения даты изготовления отрезка кабеля, отпущенного потребителю не на катушке, "в нарезку", обращайтесь в группу техподдержки ООО "Ридан Трейд" в России, Отдел кабельных систем обогрева, тел. Контакт-центра +7 495 792 5757.

2. Назначение изделия

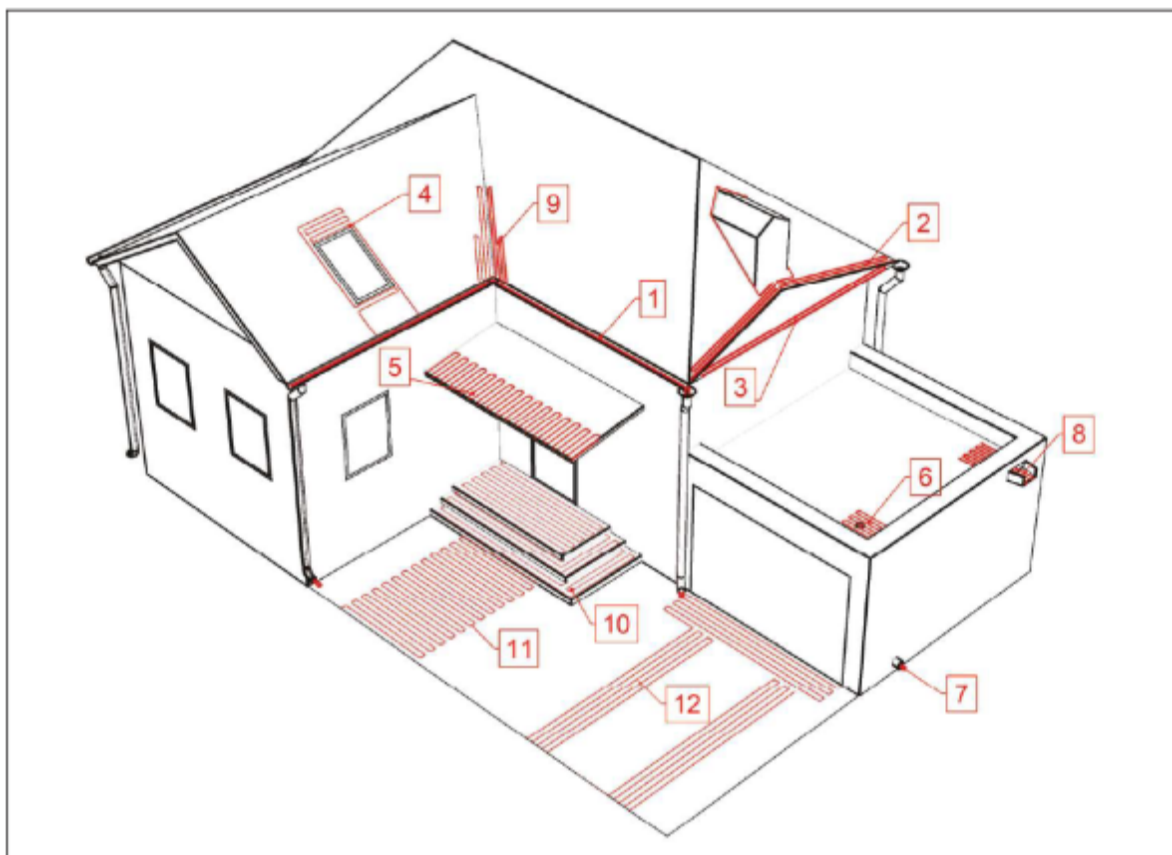
Области применения кабеля нагревательного саморегулирующегося кабеля марки Ridan Pipeguard-33:

- обогрев труб, продуктопроводов с целью поддержания необходимой температуры технологических процессов;
- предотвращение замерзания воды в водопроводных и канализационных трубах, а также промерзание водонагревательных систем в холодное время года;
- обогрев всевозможных резервуаров, емкостей и цистерн с целью поддержания в них требуемой температуры;
- предотвращение образования льда и накопления снега на крышах и в водосточных системах зданий, исключение образования сосулек на карнизах и подвесных желобах.

Основное назначение саморегулирующегося нагревательного кабеля Ridan Pipeguard-33 - обогрев трубопроводов с водой, нефтепродуктами и другими жидкими и пастообразными продуктами. Кабель широко применяется для обогрева дренажных лотков и труб, а также различных канализационных систем.

Саморегулирующийся нагревательный кабель Ridan Pipeguard-33 отлично подходит для открытой установки на кровлях и в водостоках строений в составе Антиобледенительных систем крыш. Данный тип нагревательного кабеля может быть установлен в водосточные системы и отдельные участки крыш практически любого типа. При этом материал кровли также может быть практически любым. Внешняя оболочка кабеля изготовлена из УФ-устойчивого термопластичного эластомера. Тепловыделяющим элементом является саморегулирующаяся матрица, обеспечивающая эффективную теплоотдачу, которая плавно возрастает с понижением температуры окружающей среды, а также скачкообразно увеличивает теплоотдачу (в 1,8...2 раза) при появлении влаги (вода, мокрый снег) на поверхности внешней оболочки. Мощность нагревательного кабеля достаточно высока для решения задачи предотвращения накопления свежеснежавшего снега, а также для исключения сплошного обледенения водоотводов (желобов), водосливов (водосточных труб) и отдельных участков крыш (ендовы, карнизы и пр.). Свойство саморегулирующегося кабеля уменьшать теплоотдачу в условиях, когда затруднён теплоотбор с поверхности, позволяет устанавливать его на участках крыш, где существует вероятность накопления хвои и листвы от близкорастущих деревьев. Резистивный кабель в таких условиях эксплуатации может перегреться и выйти из строя.

Возможные участки обогрева Антиобледенительной системы с саморегулирующимся нагревательным кабелем показаны на примере двухэтажного дома с кровлей и водосточными системами различного типа:



Саморегулирующиеся кабели рекомендуется устанавливать на участках:

1. Подвесной жёлоб и водосточные трубы
2. Настенный жёлоб и водосточные трубы
3. Капельник
4. Мансардное окно
5. Край кровли при неорганизованном водостоке
6. Воронка внутреннего водостока
7. Уличный выпуск внутренних водостоков
8. Водомёт
9. Место скопления снега в ендове

На участках обогрева

10. Входная группа
11. Пешеходная дорожка
12. Въезд в гараж

рекомендуется устанавливать мощные резистивные кабели, устанавливая их в сухую цементно-песчаную смесь, или заливая бетоном, цементно-песчаной стяжкой.

3. Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В переменного тока $\pm 10\%$, 50 Гц
Номинальная линейная мощность при $+10^{\circ}\text{C}$ (кабель установлен на поверхности трубы)	33 Вт/м (в соответствии с IEC 62395-1:2013 п.5.2.10.3.2)
Допустимый разброс линейной мощности при температуре объекта 10°C	29...36 Вт/м
Линейная мощность при 0°C (кабель установлен на поверхности трубы)	38 Вт/м
Линейная мощность при 0°C (кабель в талой воде)	~60...65 Вт/м

Поперечный размер	(13,0 x 5,9) ± 0,3 мм
Максимально допустимая температура оболочки под напряжением/без напряжения	65°C / 85°C
Рекомендуемая температура монтажа	Не ниже 0°C
Минимально допустимая температура монтажа	-30°C
Диапазон температуры эксплуатации	-60...+55°C
Минимально допустимый радиус изгиба	25 мм (при -20°C)
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 10 ³ МОм/м
Электрическое сопротивление экрана	Не более 18,2 Ом/км
Токоведущие жилы	1,25 мм ² , медные, никелированные, многожильные 7 x 0,48 мм
Оболочка кабеля	Чёрная, 0,7...0,8 мм УФ-устойчивый термопластичный эластомер (в соответствии с IEC 62395-1:2013 п.5.3.4)
Внутренняя изоляция	Несшитый полиолефиновый компаунд, 0,7...0,8 мм
Экран	Оплётка, 70%-ное перекрытие, лужёная медь 16x8x0,15 мм (16 групп по 8 проволок диаметром 0,15 мм)
Класс пылевлагозащиты	IP 67
Масса 1 метра кабеля	(0,124 ± 0,010) кг
Гарантийный срок	5 лет
Срок службы	20 лет
Сертифицирован	ЕАС, Соответствие регламенту ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ГОСТ Р МЭК 60800-201

4. Комплектность

В комплект поставки входит нагревательный кабель Ridan Pipeguard-33 требуемой длины (заказывается целое количество метров отрезка кабеля) и Паспорт на поставляемую продукцию.



Для изготовления нагревательных секций, готовых для подключения и работы, рекомендуется заказать "Ремнабор ДЕВИ Crimp-SLC для саморегулирующегося кабеля", код товара 19805761R.

Для изготовления одной нагревательной секции с подсоединённым 3х-жильным кабелем питания с одной стороны и установленной концевой муфтой/заглушкой с противоположной стороны секции необходим один "Ремнабор для саморегулирующегося кабеля".

Для организации разветвлённой сети обогрева, состоящей из многих отрезков кабеля, которые соединяются по 3 в одной точке, следует заказать "Ремнабор ДЕВИ Crimp-SLC для Т-образного соединения саморегулирующихся кабелей", код товара 19806421R.

паспорт*;

руководство по эксплуатации *.

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

5. 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.

6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя. На предприятии-изготовителе испытания кабеля Ridan Pipeguard-33 проводятся в соответствии с ТУ 27.32.13-013-51824620-2023 "Кабель нагревательный саморегулирующийся Iceguard-17, Iceguard-18, Pipeguard-25, Pipeguard-30, Pipeguard-33, Pipeguard-40".

7. Сертификация



Соответствие нагревательных кабелей типа Pipeguard-33 подтверждено в рамках Евразийского экономического союза. Имеется сертификат соответствия ЕАЭС RU С- RU.БЛ08.В.01661/23, срок действия с 17.11.2023 по 16.11.2028 и декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д- RU.РА10.В.30164/23, срок действия с 04.12.2023 по 03.12.2028.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие нагревательных кабелей Ridan Pipeguard-33 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 5 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Срок службы нагревательных кабелей Ridan Pipeguard-33 при соблюдении условий эксплуатации согласно "Паспорту"/"Руководству по эксплуатации" и проведении необходимых сервисных работ – 20 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.