

ПАСПОРТ

Ridan Pipeguard-33 саморегулирующийся нагревательный кабель, Тип Pipeguard-33, Модификация
Ridan Pipeguard-33, отрезной от 100 м ± 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

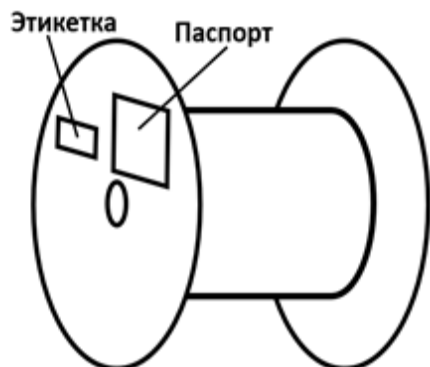
Адрес места осуществления деятельности: 141280, Российская Федерация, Московская область, г. Ивантеевка, Фабричный проезд, д. 1, зд. 29 АКБ, пом. 603.

1.3. Продавец

ООО «Ридан Трейд», 143581, Московская область, м.о. Истра, д. Лешково, д.217.

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__



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.

2. Назначение изделия

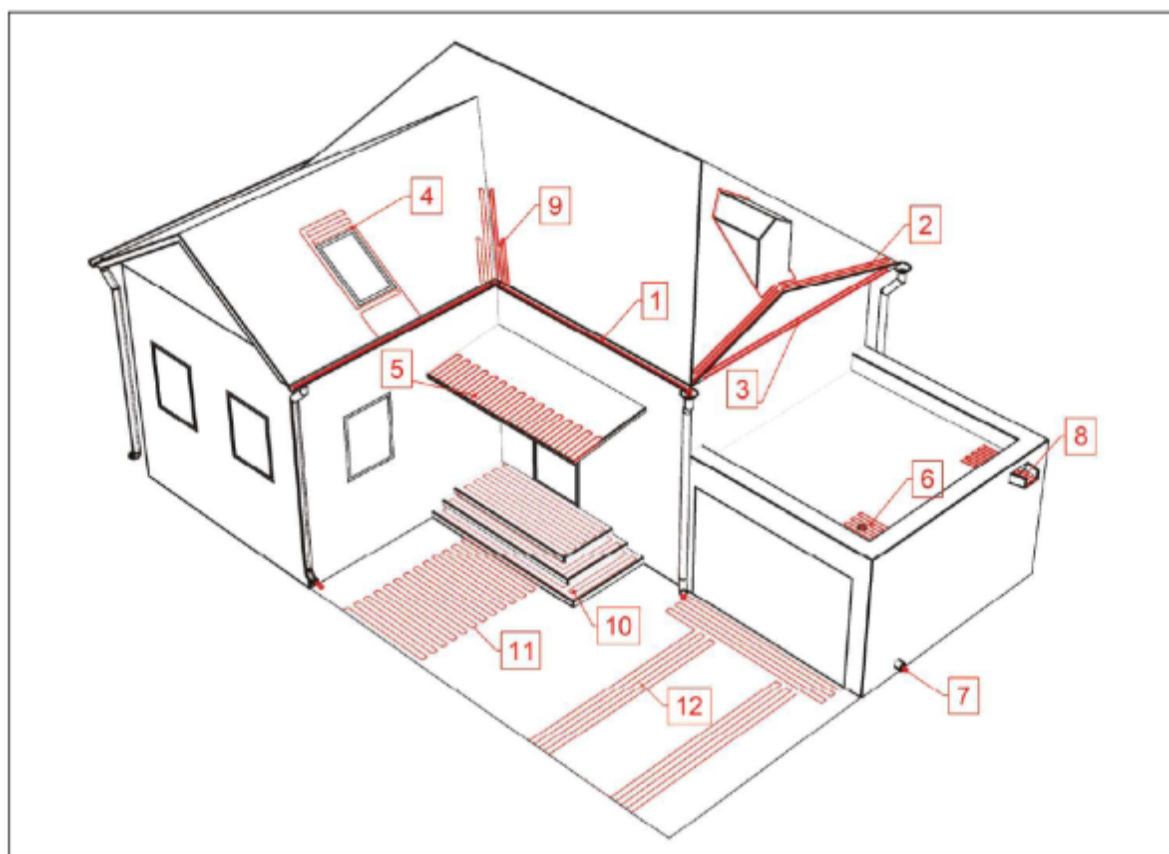
Области применения кабеля нагревательного саморегулирующегося кабеля марки Ridan Pipeguard-33:

- 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 затруднен 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)	$\sim 60...65$ 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 *.

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.