ридан

# Кабельные системы обогрева Ридан

ridan.ru

# Нагревательные маты Ридан TF-150 и Ридан TF-200

**Теплый пол премиум класса**

- устанавливается в плиточный клей или цементную стяжку под плитку (можно использовать SPC ламинат, кварц-винил, ковролин, линолеум и паркетную доску);
- усиленная клеевая основа сетки позволяет надежно фиксировать мат при укладке;
- *фторопластовые высокотемпературные оболочки* кабеля позволяют расставлять мебель вне зависимости от места укладки мата;
- безопасен и надежен, гарантия 25 лет.

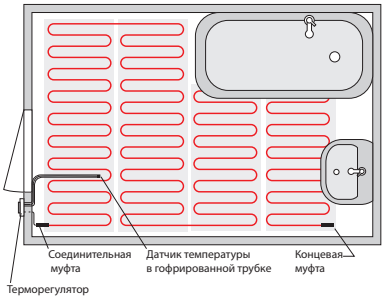
**Как подобрать мат Ридан**

*3 простых шага:*

1. Определите площадь вашего помещения.
2. Вычислите площадь, занимаемую стационарной мебелью и вычтите ее из общей площади.
3. Выберите из ассортимента нагревательный мат, равный или меньший полученной площади.

Для балконов и лоджий используйте нагревательный мат повышенной мощности Ридан TF-200.

Для получения комфортной температуры необходимо предварительно утеплить балкон и установить современные «теплые» стеклопакеты.




**Как установить мат Ридан**

*5 простых шагов:*

1. Определите место установки терморегулятора. Подведите питание 230 В. При необходимости сделайте штробу в стене и полу для датчика температуры пола.
2. Начинайте раскладку мата от места установки терморегулятора. Для поворота мата разрежьте *сетку мата* и продолжайте укладку в нужном направлении.
3. Залейте мат плиточным клеем и уложите плитку или другое подходящее покрытие пола.
4. Подключите мат и датчик температуры пола к терморегулятору.
5. Включайте теплый пол после готовности самого покрытия пола к эксплуатации.

## Нагревательный мат Ридан TF-150

**Характеристики:**

- напряжение 230 В
- мощность 150 Вт/м$^2$
- наружная и внутренняя оболочки из фторопласта
- экран из алюминиевой фольги + медный проводник
- соединительный кабель длиной 2,5 м и сечением 3 х 1,0 мм$^2$
- сетка мата клеевая, усиленная

**Назначение:**

- кухня, ванная, санузел, гостиная, прихожая

**Покрытие:**

- плитка, кварц-винил, SPC ламинат, линолеум, ковролин

| Код товара | Размер, м (ширина х длина) | Площадь обогрева, м$^2$ | Мощность при 230 В, Вт |
|---|---|---|---|
| 21RT0415R | 0,5 x 1,0 | 0,5 | 75 |
| 21RT0416R | 0,5 x 2,0 | 1 | 150 |
| 21RT0417R | 0,5 x 3,0 | 1,5 | 225 |
| 21RT0418R | 0,5 x 4,0 | 2 | 300 |
| 21RT0419R | 0,5 x 5,0 | 2,5 | 375 |
| 21RT0420R | 0,5 x 6,0 | 3 | 450 |
| 21RT0421R | 0,5 x 7,0 | 3,5 | 525 |
| 21RT0422R | 0,5 x 8,0 | 4 | 600 |
| 21RT0423R | 0,5 x 10,0 | 5 | 750 |
| 21RT0424R | 0,5 x 12,0 | 6 | 900 |
| 21RT0425R | 0,5 x 14,0 | 7 | 1050 |
| 21RT0426R | 0,5 x 16,0 | 8 | 1200 |
| 21RT0427R | 0,5 x 18,0 | 9 | 1350 |
| 21RT0428R | 0,5 x 20,0 | 10 | 1500 |
| 21RT0429R | 0,5 x 24,0 | 12 | 1800 |

## Нагревательный мат Ридан TF-200

**Характеристики:**

- напряжение 230 В
- мощность 200 Вт/м$^2$
- наружная и внутренняя оболочки из фторопласта
- экран из алюминиевой фольги + медный проводник
- соединительный кабель длиной 2,5 м и сечением 3 х 1,0 мм$^2$
- сетка мата клеевая, усиленная

**Назначение:**

- балкон, лоджия, зимний сад, ванная, хаммам

**Покрытие:**

- плитка, керамогранит, камень, SPC ламинат

| Код товара | Размер, м (ширина х длина) | Площадь обогрева м$^2$ | Мощность при 230 В, Вт |
|---|---|---|---|
| 21RT0430R | 0,5 x 1,0 | 0,5 | 100 |
| 21RT0431R | 0,5 x 2,0 | 1 | 200 |
| 21RT0432R | 0,5 x 3,0 | 1,5 | 300 |
| 21RT0433R | 0,5 x 4,0 | 2 | 400 |
| 21RT0434R | 0,5 x 5,0 | 2,5 | 500 |
| 21RT0435R | 0,5 x 6,0 | 3 | 600 |
| 21RT0436R | 0,5 x 7,0 | 3,5 | 700 |
| 21RT0437R | 0,5 x 8,0 | 4 | 800 |
| 21RT0438R | 0,5 x 10,0 | 5 | 1000 |
| 21RT0439R | 0,5 x 12,0 | 6 | 1200 |
| 21RT0440R | 0,5 x 14,0 | 7 | 1400 |
| 21RT0441R | 0,5 x 16,0 | 8 | 1600 |
| 21RT0442R | 0,5 x 18,0 | 9 | 1800 |
| 21RT0443R | 0,5 x 20,0 | 10 | 2000 |

# Терморегуляторы электронные Ридан Twist и Ридан Clever

## Ридан Twist

терморегулятор теплого пола для тех, кто ценит минимализм:

- плавное управление одной ручкой с функциями защиты от замерзания и выключения;
- цветовая индикация режимов работы: синий — защита, зеленый — ожидание, красный — нагрев;
- блокировка режимов температуры;
- контроль исправности датчика температуры пола;
- размер 84 х 84 х 53 мм;
- совместимость с рамками ведущих производителей электроустановочных изделий*.

2 ГОДА ГАРАНТИИ

***Совместим с рамками серий:**

**JUNG:** A-Creation*, A-550*, AS-500*, A-Flow*, Eco Profi*, Eco Profi Standart*, Eco Profi Deco*;
**Schneider Electric:** Unica New;
**ABB:** Basic 55*;
**Legrand:** Valena**;
**Berker:** B.3*, B.7*, B.7 Glass*, S.1*;
и другими рамками с внутренним размером 56×56 мм.

**Совместим с рамками после механической модернизации:**

**Schneider Electric:** Atlas Design*;
**GIRA:** Standart 55*;
**Merten:** System M*.

** Используется квадратный адаптер.*
*** Используется прямоугольный адаптер.*

| Код товара | Наименование |
|---|---|
| 21RT0101R | Ридан Twist белый |
| 21RT0102R | Ридан Twist черный |

## Ридан Clever

терморегулятор теплого пола для интеллектуалов:

- управление смартфоном через Wi-Fi
- (приложение Smart Life) и сенсорное управление;
- работа с системой «умный дом» и голосовым помощником;
- LED дисплей с регулировкой яркости подсветки;
- четыре периода работы на каждый день недели;
- два датчика температуры — пола и воздуха;
- функция блокировки кнопок от случайного нажатия;
- ограничение температуры пола;
- встроенная система контроля исправности датчиков;
- размер 86 х 86 х 44,5 мм;
- совместимость с рамками ведущих производителей электроустановочных изделий*

2 ГОДА ГАРАНТИИ

***Совместим с рамками серий:**

**JUNG:** ECO Profi, A 550;
**Merten:** System M;
**ABB:** Basic 55;
**Werkel:** все рамки 55х55 мм;
**LIREGUS:** все рамки 55х55 мм;
**Berker:** B7, Q1, Q3, Q7, S1.

***Совместим с рамками после механической модернизации:**
**GIRA:** System 55 (Standard 55, E2, E3, Event, Esprit и ClassiX);

**Schneider Electric:** Atlas Design.

| Код товара | Наименование |
|---|---|
| 21RT0108R | Ридан Clever белый |
| 21RT0109R | Ридан Clever черный |

# Кабель саморегулирующийся с вилкой Ридан Pipeheat-15 (15 Вт/м)

- установка на или в трубу, бытовое применение
- разрешение для применения *с питьевой водой*
- наружный размер кабеля 7,7 x 5,1 мм
- сетевой провод 2,5 м (3 x1 мм$^2$) + евровилка
- рабочее напряжение 230 В
- подключение электрической вилки в розетку с УЗО

2 ГОДА ГАРАНТИИ

### Как подобрать кабель Ридан

*3 простых шага:*

1. Используя таблицу, определите необходимую толщину теплоизоляции в мм.
2. Определите общую длину трубопровода.
3. Из ассортимента выберите кабель достаточной длины и мощности.

| Мин. наружная температура, °С | Ø10 мм | Ø16 мм | Ø20 мм | Ø25 мм | Ø32 мм | Ø40 мм | Ø50 мм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -10 | 1,9 | 3,1 | 3,9 | 4,8 | 6,2 | 7,7 | 9,7 |
| -15 | 2,7 | 4,4 | 5,5 | 6,8 | 8,7 | 11,0 | 13,7 |
| -20 | 3,6 | 5,8 | 7,2 | 9,0 | 11,6 | 14,5 | 18,1 |
| -25 | 4,6 | 7,4 | 9,2 | 11,5 | 14,7 | 18,4 | 23,0 |
| -30 | 5,7 | 9,1 | 11,4 | 14,3 | 18,3 | 22,9 | 28,6 |
| -35 | 6,9 | 11,1 | 13,9 | 17,4 | 22,2 | 27,8 | 34,7 |
| -40 | 8,3 | 13,3 | 16,6 | 20,8 | 26,6 | 33,3 | 41,6 |
| -50 | 11,6 | 18,5 | 23,1 | 28,9 | 37,0 | 46,2 | 57,8 |
| -60 | 15,6 | 24,9 | 31,1 | 39,0 | 39,9 | 62,3 | 77,9 |

### Установка внутри трубы:

1. Установите переходной тройник на трубу.
2. Введите в трубу через зажимную муфту* и тройник нагревательную часть кабеля (синий).
3. Закрепите тройник и муфту, проверьте все резьбовые соединения на герметичность.
4. Установите на трубу, если она проходит над землей, теплоизоляцию необходимой толщины.

### Установка на трубе:

1. Расположите нагревательную часть кабеля на нижней части поверхности трубы, надежно и плотно закрепив при помощи алюминиевой клейкой ленты.
   Если монтаж кабеля производится на пластиковую трубу, то следует предварительно проклеить алюминиевой лентой место на трубе, где будет уложен кабель.
2. Уложите на трубу теплоизоляцию необходимой толщины (при необходимости защиты теплоизоляции от воздействия окружающей среды закройте ее защитным кожухом).

** Муфта в комплект не входит и приобретается отдельно.*

**Установка внутри трубы**

**Установка на трубе**

| Код товара | Тип кабеля (с евровилкой) | Длина, м | Мощность при 10 °С |
|---|---|---|---|
| 21RT0800R | Ридан Pipeheat-15 | 2 | 30 Вт |
| 21RT0801R | Ридан Pipeheat-15 | 4 | 60 Вт |
| 21RT0802R | Ридан Pipeheat-15 | 6 | 90 Вт |
| 21RT0803R | Ридан Pipeheat-15 | 8 | 120 Вт |
| 21RT0804R | Ридан Pipeheat-15 | 10 | 150 Вт |
| 21RT0805R | Ридан Pipeheat-15 | 12 | 180 Вт |
| 21RT0806R | Ридан Pipeheat-15 | 14 | 210 Вт |
| 21RT0807R | Ридан Pipeheat-15 | 16 | 240 Вт |
| 21RT0808R | Ридан Pipeheat-15 | 19 | 285 Вт |
| 21RT0809R | Ридан Pipeheat-15 | 22 | 330 Вт |
| 21RT0810R | Ридан Pipeheat-15 | 25 | 375 Вт |
| 21RT0900R | Муфта зажимная герметичная для установки кабеля Ридан Pipeheat-15 в трубу с водой, диаметр 3/4" и 1", макс. давление 10 атм. | | |

## Кабель саморегулирующийся Ридан Pipeheat-15* (15 Вт/м)

- установка на или в трубу, бытовое применение
- разрешение для применения *с питьевой водой*
- наружный размер кабеля 7,7 х 5,1 мм
- длина кабеля на катушке — 300 м
- рабочее напряжение 230 В
- для установки внутри трубы требуется муфта

10 ЛЕТ ГАРАНТИИ

| Код товара | Наименование |
|---|---|
| 21RT0811R | Ридан Pipeheat-15 на катушке, отрезной |
| 21RT0900R | Муфта зажимная герметичная для установки кабеля Ридан Pipeheat-15 в трубу с водой, диаметр 3/4" и 1", макс. давление 10 атм. |
| 21RT0925R | Ремнабор Ридан Crimp-SLC для саморег. кабеля Ридан Pipeheat-15 |

## Кабель саморегулирующийся Ридан Iceguard-18* (18 Вт/м)

- установка на кровлю, бытовое применение
- стойкий к ультрафиолету
- наружный размер кабеля 12,6 х 6,0 мм
- длина кабеля на катушке — 300 м
- рабочее напряжение 230 В

10 ЛЕТ ГАРАНТИИ

| Код товара | Наименование |
|---|---|
| 21RT0812R | Ридан Iceguard-18 на катушке, отрезной |

## Кабель саморегулирующийся Ридан Pipeguard-33* (33 Вт/м)

- установка на трубу или кровлю, бытовое применение
- стойкий к ультрафиолету
- наружный размер кабеля 12,9 х 6,3 мм
- длина кабеля на катушке — 300 м
- рабочее напряжение 230 В

2 ГОДА ГАРАНТИИ

| Код товара | Наименование |
|---|---|
| 21RT0814R | Ридан Pipeguard-33 на катушке, отрезной |

** Для изготовления готового изделия необходимо использовать профессиональные ремонтные наборы на основе термоусадочных муфт с внутренним клеевым составом и обжимных втулок.*

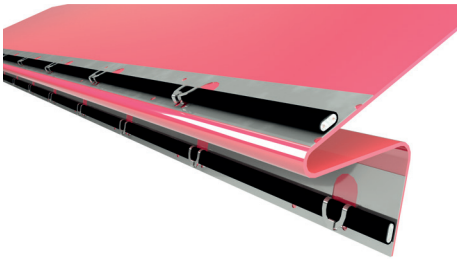
## Терморегулятор Ридан Multi

2 ГОДА ГАРАНТИИ

Универсальный электронный терморегулятор с четырьмя независимыми каналами управления кабельными системами обогрева (теплый пол, обогрев кровли, обогрев внешних площадок, морозильных камер, трубопроводов, емкостей) и холодильными установками.

- четыре режима работы каналов:

  «КРОВЛЯ» — включение обогрева в заданном диапазоне от -20 до 15 °С
  «ОБОГРЕВ» — поддержание заданной температуры нагрева до 45 °С
  «ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ НАГРЕВ» — поддержание заданной температуры нагрева до 120 °С
  «ОХЛАЖДЕНИЕ» — поддержание заданной температуры охлаждения до -35 °С;
- ЖК дисплей с индикацией режимов работы;
- удобное программирование и управление с помощью энкодера;
- индикация неисправностей с расшифровкой на дисплее;
- устанавливается в шкаф управления на рейку DIN;
- датчик температуры на проводе NTC 10K в комплекте;
- размер 90,2 х 71 х 70,9 мм.



| Код товара | Наименование | Класс защиты | Температурный диапазон |
|---|---|---|---|
| 21RT0209R | Терморегулятор Ридан Multi | IP 20 | -20 … 15 °С в режиме «КРОВЛЯ»<br>-10 … 45 °С в режиме «ОБОГРЕВ»<br>-10 … 120 °С в режиме «В.ТЕМП»<br>-35 … 15 °С в режиме «ОХЛАЖДЕНИЕ» |
| 21RT0306R | Датчик температуры 10 кОм, 1 м | IP 68 | -30… 60 °С |
| 21RT0307R | Датчик температуры 100 кОм, 2 м | IP 68 | -30… 125 °С |

# 30 лет на российском рынке

ридан

История компании началась в 1993 году, когда международный концерн Danfoss A/S открыл официальное представительство в России, а в 2005 году открыл новое направление — кабельные системы обогрева DEVI.

До 2022 года мы работали над созданием современных и энергоэффективных инженерных систем под именами «Данфосс» и «DEVI».

Сегодня наша команда специалистов, производственные площадки, интеллектуальные разработки и портфолио оборудования представлены на российском рынке брендом «Ридан».

***Офисно-производственная площадка компании «Ридан Трейд» в Лешково, МО***

- Мы представляем продукцию премиум класса на российском рынке и гарантируем **высочайшее качество** и **надежность**!
- Теплые полы, системы защиты кровель от сосулек и площадок от наледи, защита труб от замерзания и грунта холодильных камер и катков от промерзания, подогрев почвы теплиц и мест содержания животных — все это **кабельные системы Ридан**!
- Наши решения создают **оптимальный комфорт** и **абсолютно безопасны** как для потребителя, так и для окружающей среды!
- Мы предоставляем **реальную гарантию** и осуществляем **профессиональный сервис**!

**Контактная информация:**

Адрес: 143581, Московская область,
г. о. Истра, деревня Лешково, 217

Тел.: +7 (495) 792-57-57
Регионы: 8 (800) 700-88-85

devi@ridan.ru