

ПАСПОРТ

Электронный терморегулятор с четырьмя независимыми каналами управления , Тип Multi,

Модификация Ридан Multi

Код материала: 21RT0209R



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 02.04.2025

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Электронный терморегулятор с торговой маркой Ридан тип Multi - это универсальный электронный терморегулятор с четырьмя независимыми каналами управления (далее по тексту - терморегулятор Ридан Multi).

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 указана:

- На этикетке упаковочной коробки.
- По серийному номеру, нанесённому на боковую сторону прибора, дату изготовления может определить Изготовитель продукции.

2. Назначение изделия

Ридан Multi представляет собой универсальный электронный терморегулятор с четырьмя независимыми каналами управления. Каждый канал может быть индивидуально настроен в соответствии с необходимым режимом работы, обеспечивая точное и гибкое управление температурой в различных зонах или помещениях.

Режимы работы каналов:

- **КРОВЛЯ** — терморегулятор включает нагрузку (замыкает реле) в заданном диапазоне температуры воздуха. Используется датчик температуры на проводе типа NTC 10K.
- **ОБОГРЕВ** — автоматическое поддержание заданной температуры нагрева до 45°C. Используется датчик температуры на проводе типа NTC 10K.
- **ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ НАГРЕВ** — автоматическое поддержание заданной температуры нагрева до 120°C. Используется высокотемпературный датчик на проводе типа NTC 100K.
- **ОХЛАЖДЕНИЕ** — автоматическое поддержание заданной температуры охлаждения. Используется датчик температуры на проводе типа NTC 10K.

Область применения терморегулятора: кабельные системы обогрева (тёплый пол, кровли, ливневые водостоки, площадки, морозильные камеры, трубопроводы, ёмкости), холодильные установки.

Терморегулятор устанавливается в шкаф управления на рейку DIN. Подключение терморегулятора и настройку всех необходимых параметров производит организация, осуществляющая монтаж.

3. Технические характеристики

Рабочее напряжение	230 В переменного тока, $\pm 10\%$, 50 Гц
Энергопотребление	Максимум 4 ВА
Реле: активная нагрузка (для каждого канала)	10 А/230 В; при использовании нескольких каналов суммарная нагрузка не более 10 А
Диапазон регулирования в режиме КРОВЛЯ	От -20 до 15 °C
Диапазон регулирования в режиме ОБОГРЕВ	От -10 до 45 °C
Диапазон регулирования в режиме В.ТЕМП	От -10 до 120 °C
Диапазон регулирования в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ	От -35 до 15 °C
Гистерезис	От 0.5 до 3 °C

Установка	На DIN-рейку в соответствии с DIN EN 50022-35
Соответствие безопасности низковольтного оборудования	Абзац 2 п. 2 ст. 7 ТР ТС 004/2011
Сечение подключаемого кабеля	Максимум 2,5 мм²
Класс защиты от поражения электрическим током	II (установка на панели)
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	От 0 до 50 °С
Класс защиты	IP 20
Масса прибора	250 г
Габариты	90,2 x 71,0 x 70,9 мм

4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Терморегулятор Ридан Multi - 1 шт.
- Датчик температуры NTC 10K, 1 м - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации
- Упаковочная коробка



Примечание: Высокотемпературный датчик температуры NTC 100K, 2 м (код товара 21RT0307R) заказывается отдельно.

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.

7. Сертификация

	Соответствие терморегуляторов электронных типа Ридан Multi подтверждено в рамках Евразийского экономического союза. Имеется сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.NB85.B.03179/24, срок действия с 19.02.2024 по 18.02.2029, а также декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA03.B.31144/24, срок действия с 03.04.2024 по 02.04.2029.
--	---

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие терморегулятора Ридан Multi техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года с даты продажи.

Срок службы Ридан Multi при соблюдении условий эксплуатации согласно «Паспорту» / «Руководству по эксплуатации» – 10 лет.

Гарантийные обязательства и заключительные положения Транспортирование и хранение терморегулятора Ридан Multi осуществляется в соответствии с требованием ГОСТ 15150-69.

- Терморегулятор Ридан Multi допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида.
- Хранение терморегулятора Ридан Multi должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре от –15 до 30 °С.
- Терморегулятор Ридан Multi должен использоваться строго по назначению, в соответствии с рекомендациями данного руководства.
- Монтаж и подключение терморегулятора должны производиться при отключенном напряжении питания.
- Запрещается подавать на терморегулятор напряжение питания, отличное от напряжения стандартной сети 230 В.
- При монтаже избегайте излишних механических воздействий на корпус и др. элементы Ридан Multi.
- Не допускается эксплуатация терморегулятора Ридан Multi внешними механическими повреждениями.
- Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию терморегулятора и датчиков.
- Запрещается проведение сварочных работ, работ с огнем в непосредственной близости от терморегулятора.

Процесс утилизации наступает с момента утраты оборудованием своей функции и невозможности восстановления своей работоспособности. Оборудование демонтируется, осуществляется декомпозиция отдельных элементов, которые сдаются специализированным организациям, занимающимся сбором и последующей утилизацией или переработкой. Все процессы, связанные с демонтажом и декомпозицией, должны выполняться с обязательным соблюдением природных норм и требований.

Терморегулятор Ридан Multi произведен в России, прошёл несколько этапов контроля качества и рассчитан на длительную и безопасную эксплуатацию.

Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора Ридан Multi — 2 года, начиная с даты отгрузки Покупателю. При наступлении гарантийного случая необходимо обратиться в сервисную службу ООО "Ридан Трейд", которая после диагностики терморегулятора отремонтирует его или предоставит новый аналогичный терморегулятор. Решение о проведении ремонта или замены терморегулятора остается на усмотрение сервисной службы.

Компания Ридан Трейд не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный другому

оборудованию, работающему в сопряжении с Ридан Multi.

Ридан Multi не подлежит гарантийному ремонту в случаях:

- утери гарантийного талона или неправильного, неполного его заполнения, а также при отсутствии подписи Покупателя и печати Продавца (ООО, ИП), производившего продажу;
- при установке терморегулятора неквалифицированными электриками с нарушением действующих норм СНиП и ПУЭ;
- при обнаружении следов ремонта или вскрытия, производимого специалистами, не сертифицированными ООО "Ридан Трейд";
- **при нарушении правил эксплуатации Ридан Multi, в том числе:**
 - а. использование терморегулятора не по назначению;
 - б. выгорание цепей вследствие недопустимых электрических перегрузок;
 - в. наличие механических повреждений (внешних и внутренних);
 - г. неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей.

Гарантийный Сертификат:



Гарантийный Сертификат

Гарантия на **терморегулятор Ридан** предоставляется:

ФИО (Название) _____

Модель терморегулятора _____

Адрес установки _____

Телефон _____

Внимание!

Для получения гарантии все графы должны быть заполнены, поставлена печать официального Дистрибьютора.
Рекламации подаются через организацию, продавшую вам изделие.
Прочие условия см. «Гарантийные обязательства».

Продавец: _____

Дата продажи/печать: _____

Исполнитель
электромонтажных работ: _____

Дата монтажа: _____

Подключенная мощность нагревательного
кабеля/мата, Вт нагревательной жилы: _____

Гарантия 2 года

ООО «Ридан Трейд», 143581, РФ, МО, г. о. Истра,
д. Лешково, д. 217 • телефон +7 (495) 792 5757

Внимание! Для получения гарантии все графы должны быть заполнены, поставлена печать официального Дистрибьютора. Рекламации подаются через организацию, продавшую вам изделие.