# ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Терморегулятор прошел несколько этапов контроля качества и рассчитан на длительную и безопасную эксплуатацию.

**Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора: 1 год**, начиная с даты продажи Покупателю. После признания случая гарантийным Продавец гарантирует произвести ремонт терморегулятора или предоставить аналогичный новый терморегулятор взамен неисправному в сроки согласно действующему законодательству РФ.

Продавец не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с терморегулятором.

Терморегулятор не подлежит гарантийному ремонту в случаях:

- Утери гарантийного талона или неправильного, не полного его заполнения, а также при отсутствии подписи покупателя и печати Продавца (000, ИП), производившего продажу;
- При установке терморегулятора неквалифицированными электриками с нарушением действующих норм СНиП и ПУЭ;
- При обнаружении следов ремонта или вскрытия, производимого несертифицированными специалистами;
- При нарушении правил эксплуатации термостата, в том числе:
- а) использование терморегулятора не по назначению;
- b) выгорание цепей вследствие недопустимых электрических перегрузок;
- с) наличие механических повреждений (внешних и внутренних);
- d) неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей.

Изготовлено в Китае. Дата изготовления указана на обратной стороне терморегулятора. Официальный представитель производителя в РФ и компания уполномоченная принимать претензии: ГК «Санрикс» 192102, г. Санкт-Петербург, ул. Фучика, д. 8 к. 1, +7 (812) 336 75 85, www.sanriks.ru.

Покупатель имеет право на гарантийный ремонт терморегулятора при условии соблюдения всех пунктов, описанных в настоящей инструкции пользователя. Данной подписью Покупатель подтверждает, что получил исправный терморегулятор надлежащего качества, без дефектов, в надлежащей упаковке с полной документацией.

окупатель Ф.И.О.	
одпись	
родавец (000, ИП)	
одпись	М. П.
ата продажи / / г.	



# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# Терморегулятор механический модель TRm031

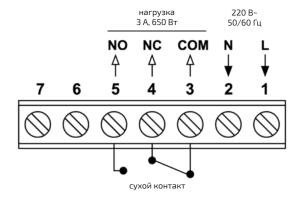
Внимание! Перед использованием внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией!

## **НАЗНАЧЕНИЕ**

Терморегулятор предназначен для поддержания установленной пользователем температуры для водяных «теплых» полов. Управляет котлами отопления, сервоприводами по показаниям встроенного датчика температуры.

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Питание на терморегулятор подается посредством подключения фазного провода L на контакт (1), нулевой провод на контакт (2). Контакты 3, 4 и 5 представляют собой так называемый «сухой» контакт.



## **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение питания	220 В, 50/60 Гц
Максимальная мощность нагрузки	650 Вт, 3 А
Потребляемая мощность	5 Вт
Диапазон регулирования температуры	+5 °C +40 °C
Шаг регулирования температуры (гистерезис)	1℃
Датчик температуры	встроенный, тип NTC 10к0м
Температура окружающей среды	0+45 °C
Степень защиты корпуса	IP20
Материал корпуса	негорючий пластполимер
Размеры	86 x 86 x 50 мм

# комплект поставки

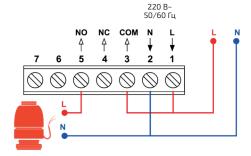
Терморегулятор — 1 шт. Крепежные винты — 2 шт. Инструкция пользователя — 1 шт.

#### Водяной теплый пол

Для управления водяными теплыми полами используются сервоприводы, которые открывают/ закрывают подачу воды на контур отопления в коллекторе. Терморегулятор управляет сервоприводом. Сервоприводы бывают с аббревиатурами NO и NC.

Если используется сервопривод с нормальнозакрытым контактом (NC):

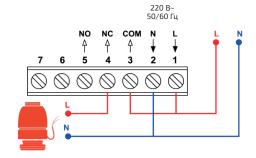
- Фазный провод от сети 220В~ подключается на контакты 1 и 3 терморегулятора.
- Нулевой провод от сети подключается к контакту 2 терморегулятора, и на контакт N сервопривода.
- Фазный провод сервопривода соединяется с контактом 5 терморегулятора.



Нормально закрытый сервопривод (тип NC).

Если используется сервопривод с нормально-открытым контактом (NO):

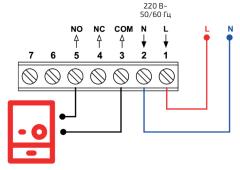
- Фазный провод от сети 220В~ подключается на контакты 1 и 3 терморегулятора.
- Нулевой провод от сети подключается к контакту 2 терморегулятора, и на контакт N сервопривода.
- Фазный провод сервопривода соединяется с контактом 4 терморегулятора.



Нормально открытый сервопривод (тип NO)

# Котлы отопления

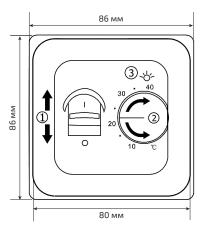
Для управления котлами отопления требуется наличие в устройстве так называемого «сухого контакта». Это контакты (3) и (5) терморегулятора. При необходимости подать команду на обогрев, терморегулятор замыкает контакты 3 и 5, тем самым давая команду на котел отопления.



Котел отопления (газовый, электрический, твердотопливный)

## ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1) Включение и отключение терморегулятора при помощи тумблера.
- 2) Регулировочное колесико для установки целевой температуры.
- 3) Лампочка-индикатор. Зеленый питание включено. Красный обогрев включен.



## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Чтобы не получить травму и не повредить терморегулятор, внимательно прочтите и уясните для себя эти инструкции.

Подключение терморегулятора должно производится квалифицированным электриком.

Перед началом монтажа (демонтажа) и подключения (отключения) терморегулятора отключите напряжение питания, а также действуйте в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

Не включайте терморегулятор в сеть в разобранном виде.

Не допускайте попадания жидкости или влаги на терморегулятор.

Не подвергайте терморегулятор воздействию экстремальных температур (выше +45 °С или ниже −5 °С).

Не чистите терморегулятор с использованием химикатов, таких как бензол и растворители.

Не храните терморегулятор и не используйте терморегулятор в пыльных местах.

Не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать терморегулятор.

Не превышайте предельные значения тока и мощности.

Для защиты от перенапряжений вызванных разрядами молний используйте грозозащитные разрядники.

Не сжигайте и не выбрасывайте терморегулятор вместе с бытовыми отходами.

Использованный терморегулятор подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

Транспортировка товара осуществляется в упаковке, обеспечивающей сохранность изделия.

Терморегулятор перевозится любым видом транспортных средств ( $\frac{\pi}{d}$ , авто-, морским, авиатранспортом).