

## Термостаты



T10S

TK10S

TKS16(400)

TD10

### Т, ТК, TD, электронные термостаты

Предназначены для управления системой обогрева. Модели со скрытой/открытой шкалой настройки или цифровым дисплеем. Модели с открытой шкалой имеются в исполнении на 400В и с кнопкой включения.

Для разных систем обогрева могут быть задействованы разные функции: для инерционных (теплых полов) реализуется режим on/off, для других – пропорциональное регулирование. TD10 позволяет регулировать диапазон настройки и продолжительность цикла.

В зависимости от места измерения температуры вы можете выбрать встроенный и/или внешний датчики (внешний датчик RTS01 поставляется как принадлежность). Режим энергосбережения может быть активирован специальным выключателем или через таймер. Сертифицированы ГОСТ, стандарт CE.



RTI2

RTI2V

RTS01

### RTI2, электронный 2-х ступенчатый термостат

В основном применяется совместно с воздушными завесами с электронагревом. Поставляется со скрытой или открытой шкалой настройки. Величина интервала срабатывания регулируется в пределах (1-10 градусов). С помощью таймера может быть активирован режим планового ночного снижения температуры (1-10 градусов). Возможно подключение внешнего датчика (RTS01).

Класс защиты IP44. Сертифицированы ГОСТ, стандарт CE.

### RTS01, внешний датчик(принадлежность)

Внешний датчик типа NTC, 10 КОм. 3 м кабель прилагается.



KRT1900/1901

KRT2800

KRTV19

### KRT, капиллярные термостаты

Капиллярные термостаты для управления обогревом/охлаждением. Могут быть одно- или двухступенчатые, с открытой или внутренней шкалой настройки. KRT2800 двухступенчатый с регулируемым зазором срабатывания между ступенями (1-4гр). KRT1901 имеет диапазон настройки -35-+10°C. Высокий класс защиты IP44/55. Сертифицировано ГОСТ, стандарт CE.



TBK10

TBKS10

### TBK, биметаллические термостаты

Механические биметаллические термостаты с ускорителем срабатывания для точного управления обогревом/охлаждением. Модель TBKS10 имеет кнопку включения/выключения. Сертифицировано ГОСТ, стандарт CE.

## Технические характеристики

| Модель          | Напряжение | Максим. ток      | Диапазон установок | Предел при обогреве пола | Режим энерго-сбережения | Пропорц. управление* | Зазор срабатывания | Класс защиты | Габариты  |
|-----------------|------------|------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|--------------|-----------|
|                 | [В]        | [А]              | [°C]               | [°C]                     | [К]                     | [град/мин]           | [К]                |              | [мм]      |
| <b>T10S</b>     | 230В~      | 10               | 5–30               | 10–40                    | -4                      | 2К/10мин             | 0,5                | IP30         | 80x80x31  |
| <b>TK10S</b>    | 230В~      | 10               | 5–30               | 10–40                    | -4                      | 2К/10мин             | 0,5                | IP30         | 80x80x31  |
| <b>TKS16</b>    | 230В~      | 16               | 5–30               | 10–40                    | -4                      | 2К/10мин             | 0,5                | IP30         | 80x80x39  |
| <b>TKS16400</b> | 400В2~     | 16               | 5–30               | 10–40                    | -4                      | 2К/10мин             | 0,5                | IP30         | 80x80x39  |
| <b>TD10</b>     | 230В~      | 10               | 5–37               | 5–37                     | Регулируемый            | Регулируемый         | 0,3                | IP30         | 80x80x31  |
| <b>RTI2</b>     | 230В~      | 16/10, 230/400В~ | 5–35               | -                        | Регулируемый            | -                    | 0,5                | IP44         | 155x87x43 |
| <b>RTI2V</b>    | 230В~      | 16/10, 230/400В~ | 5–35               | -                        | Регулируемый            | -                    | 0,5                | IP44         | 155x87x43 |
| <b>KRT1900</b>  | -          | 16/10, 230/400В~ | 0–40               | -                        | -                       | -                    | 1,0                | IP55         | 165x57x60 |
| <b>KRT1901</b>  | -          | 16/10, 230/400В~ | -35/+10            | -                        | -                       | -                    | 1,0                | IP55         | 165x57x60 |
| <b>KRTV19</b>   | -          | 16/10, 230/400В~ | 0–40               | -                        | -                       | -                    | 1,0                | IP44         | 165x57x60 |
| <b>KRT2800</b>  | -          | 16/10, 230/400В~ | 0–40               | -                        | -                       | -                    | 1,0                | IP55         | 165x57x60 |
| <b>TBK10</b>    | 230В~      | 10               | 5–30               | -                        | -                       | -                    | 0,5                | IP30         | 85x82x39  |
| <b>TBKS10</b>   | 230В~      | 10               | 5–30               | -                        | -                       | -                    | 0,5                | IP30         | 80x80x43  |

\*) При  $\Delta t \geq 2K-100\%$ , при  $1K \leq \Delta t \leq 2K-50\%$ , при  $0,5K \leq \Delta t \leq 1K-25\%$

Модели серии Т имеют следующее расширение: К = шкала, S = кнопка включения, D = дисплей, В = биметаллический.

## Функции

|                                               | Электронные термостаты |       |            |      | Электронный 2-х ступенчатый |       | Капиллярный термостат |        |         | Биметаллические |        |
|-----------------------------------------------|------------------------|-------|------------|------|-----------------------------|-------|-----------------------|--------|---------|-----------------|--------|
|                                               | T10S                   | TK10S | TKS16(400) | TD10 | RTI2                        | RTI2V | KRT1900/1901          | KRTV19 | KRT2800 | TBK10           | TBKS10 |
| Встроенный сенсор                             | X                      | X     | X          | X    | X                           | X     | X                     | X      | X       | X               | X      |
| Внешний сенсор                                | X*1                    | X*1   | X*1        | X*1  | X*1                         | X*1   |                       |        |         |                 |        |
| Режим энергосбережения                        | X*2                    | X*2   | X*2        | X*2  | X*2                         | X*2   |                       |        |         |                 |        |
| Однополюсный переключатель                    |                        |       | X          |      |                             |       |                       |        |         |                 | X      |
| Сухой контакт                                 | X                      | X     | X          | X    | X                           | X     | X                     | X      | X       |                 |        |
| Однополюсной, разрыв                          | X                      | X     |            | X    |                             |       |                       |        |         |                 |        |
| Однополюсной, переменный контакт              |                        |       | X          |      | X                           |       | X                     | X      | X       | X               | X      |
| Цифровой дисплей                              |                        |       |            | X    |                             |       |                       |        |         |                 |        |
| Дополнительные возможности*3                  |                        |       |            | X    |                             |       |                       |        |         |                 |        |
| Внутренняя шкала                              | X                      |       |            |      | X                           |       | X                     |        | X       |                 |        |
| Электронные                                   | X                      | X     | X          | X    | X                           | X     |                       |        |         |                 |        |
| Ускоритель срабатывания                       |                        |       |            |      |                             |       |                       |        |         | X               | X      |
| Капиллярные термостаты                        |                        |       |            |      |                             |       | X                     | X      | X       |                 |        |
| Совместимы с DOS                              | X                      | X     | X          | X    |                             |       |                       |        |         | X               | X      |
| Применение для систем обогрева или охлаждения | X                      | X     | X          | X    | X                           | X     | X                     | X      | X       | X               | X      |
| 2-х ступенчатые                               |                        |       |            |      | X                           | X     |                       |        | X       |                 |        |
| Регулируемая величина интервала срабатывания  |                        |       |            |      | X                           | X     |                       |        | X       |                 |        |

\*1) Внешний датчик (RTS01) поставляется как принадлежность.

\*2) Может использоваться с внешним таймером.

\*3) См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации на [www.frico.com.ru](http://www.frico.com.ru)

# Термостаты

## Электросхемы

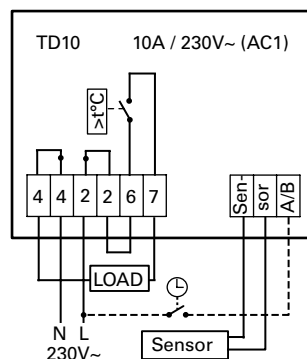
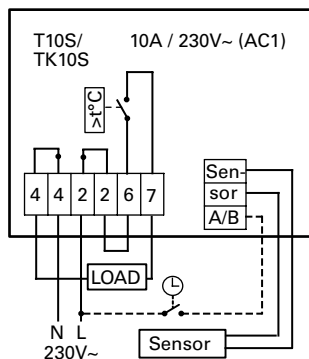
T, TK, TD, электронные термостаты



T10S



TK10S



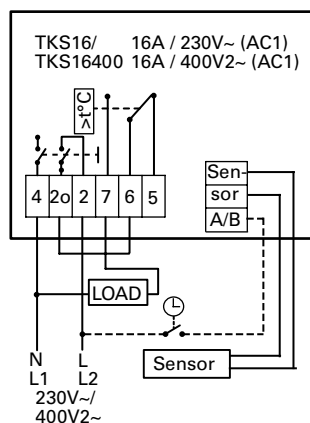
TD10



TKS16



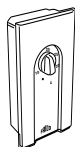
TKS16400



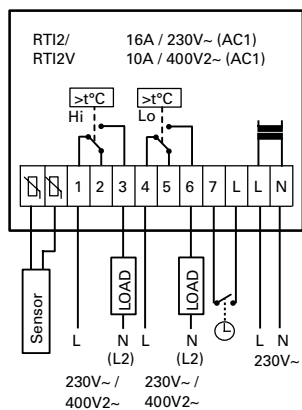
RTI2, электронный 2-х ступенчатый термостат



RTI2



RTI2V

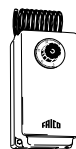


## Электросхемы

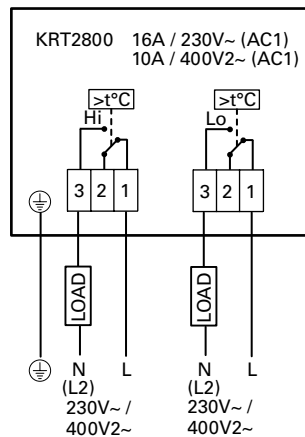
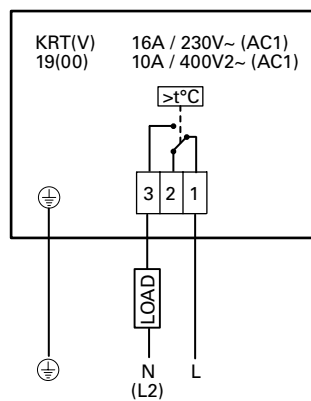
### KRT, капиллярные термостаты



KRT1900

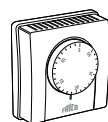


KRTV19

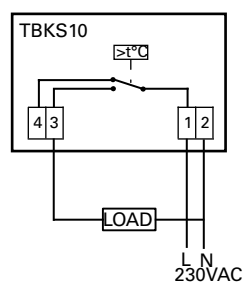
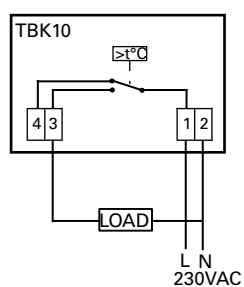


KRT2800

### TBK, биметаллические термостаты

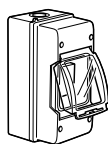


TBK10

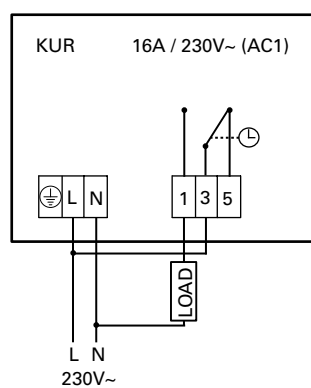


TBKS10

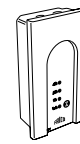
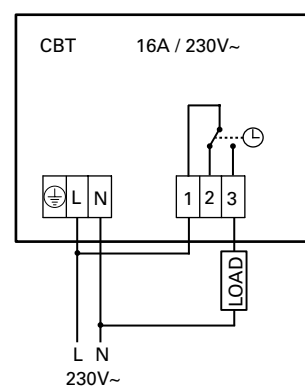
### KUR, цифровой таймер



KUR



### CBT, электронный таймер



CBT