

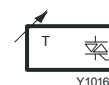
## TRT 227, 228: Электронный комнатный терморегулятор для отопления и охлаждения

Используется для индивидуального управления комнатой (2-поз.) в жилых и торговых помещениях. С бесшумным симисторным выходом для шести термоприводов. По внешнему сигналу сокращения, комнатный терморегулятор переходит в сокращенный режим. Комнатный терморегулятор может быть переключен на охлаждение, с помощью внешнего переключателя режимов работы или от насоса отопления.

Плоский корпус из белого термопластика, RAL 9016. Современный дизайн передней панели, с эргономичным регулятором уставки. Светодиодный индикатор вкл/выкл. Подходит для установки на стены и в утепленных распределительных коробках. Для электрического подключения в задней панели имеются винтовые клеммы для кабелей до 1,5 мм<sup>2</sup>.



T10498



Тип	Особенности	Питание	Вес кг
TRT 210 F200DN	Внешний настройщик уставки	230 V~	0,1
TRT 210 F202DN	Внешний настройщик уставки	24 V~	0,1
TRT 217 F200DN	Со входом для сокращения	230 V~	0,1
TRT 219 F202DN	С вынесенным датчиком, 5м	24 V~	0,1
Доп. отклонение напр.	± 10% 50 Гц	Степень защиты	IP 20 (EN 60529)
Потребление энергии	< 1 ВА	Класс защиты	230 В II (EN 60730)
Уровень переключения	1,0 А	24 В III (EN 60730)	
Кол-во приводов:		CE – Соответствие	
230 В	макс. 6 параллельно (230 В)	R&TTE	EN 300220-1
24 В	макс. 4 параллельно (24 В)		EN 300220-3
Установочный диапазон	5...30 °С	Электрическая схема	<a href="#">A10477</a>
Порог переключения	0,5 К	Размерный чертеж	<a href="#">M10456</a>
Возврат TRT 217	3 °С	Инструкции по монтажу	P100001352
Датчик	NTC		
Доп. внешняя температура	0...60 °С		
Доп. внешняя влажность	5...80 %rh		

### Аксессуары

-АХТ . . . Для термоприводов, см. Главу 55

### Принцип работы

В сочетании с электрическими распределителями FXV 106 F1 . . и термоприводами, комнатный терморегулятор TRT 227 используется в проводной системе для управления системой отопления/охлаждения.

Комнатная температура измеряется датчиком и сравнивается с превалярующей уставкой. В зависимости от отклонения управления, больше или меньше тепла (или холода) подается в комнату. В случае если есть необходимость в тепле или холоде, включается термопривод и загорается светодиод.

В режиме сокращения, установленная температура снижается на 3 К. Если комнатный терморегулятор в режиме охлаждения, режим сокращения отключен.

С внешними сигналами (230 В или 24 В), режим работы выходов меняется на противоположный. В режиме охлаждения, управляющая характеристика обратна характеристике отопления.

### Примечания по проектированию и монтажу

Должен быть установлен прибл. на 1,5 м над полом на внутренней стене. Термостат следует защитить от прямых солнечных лучей и других источников тепла, таких как телевизоры, лампы и радиаторы, а также от сквозняков. При использовании моделей F200 (230 В), внешние переключатели должны соответствовать стандарту EN 61058 (Степень защиты IP 30, Класс защиты II).

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

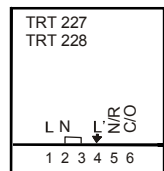
### Дополнительные технические данные

Измерение температуры:-

TRT 227: Датчик NTC (внутренний)

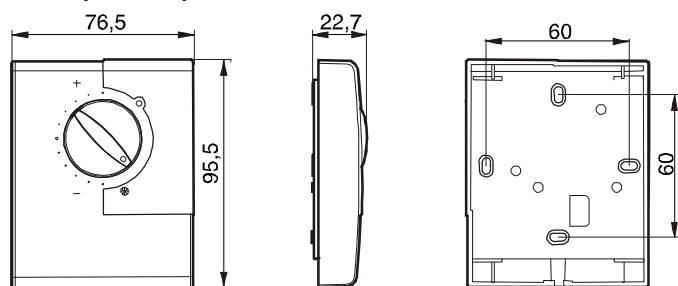
TRT 228: Датчик NTC (внутренний)

### Электрическая схема



A10477

### Размерный чертеж



M10456

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [gl hf'dfc!gc`i`hcb'fi](http://glhfdfc!gc`i`hcb'fi) | эл. почта: [gl\\_f@pro-solution.ru](mailto:gl_f@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70