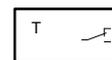


TSO и TSH: Комнатные термостаты

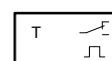
Для гибкого регулирования температуры в отдельных помещениях жилых зданий и офисов. Предназначены для управления электронагревательными приборами, горелками, насосами, термоприводами или приборами охлаждения в системах кондиционирования воздуха. Корпус 76 × 76 мм из чисто-белого (RAL 9010), термостойкого пластика. Передняя панель в современном дизайне с °C шкалой. Черная монтажная плата с мембранным датчиком и системой контактов (варианты: тепловая обратная связь, ночной сдвиг, дополнительный переключатель, световые указатели). Фиксатор заданного значения с механическими упорами для мин./макс. ограничения диапазона значений. Для монтажа на стены или под штукатурку. Кабельный вход сзади. Винтовые клеммы для проводов до 1.5 мм².



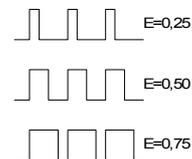
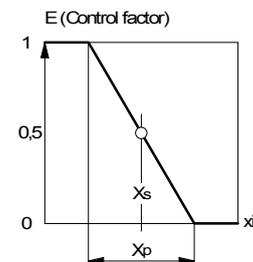
T06804



Y01933



Y01934



B01806

Тип	Режим переключения	Дополнительные возможности ¹⁾	Выход для ¹⁾	Напряж. питания	Электро-схема
Без тепловой обратной связи ²⁾ : разница переключения (гистерезис) 1.3 К					
TSO 670 F001	—	—	H & C	—	A05777
TSO 672 F001	Нагрев-Откл-Охлажд	—	H/C	—	A05779
С тепловой обратной связью ³⁾ : динамическая разница переключения (гистерезис) 0.5 К					
TSH 670 F002	—	—	H & C	230 В~	A05778
TSH 676 F002	—	N/R	H & C	230 В~	A07877
Источник питания 230 В~ ⁴⁾	± 10 %, 50...60 Гц	С обратной связью		приблиз. 3 К	
Хар-ки переключателя 230 В~ TSO 672	Нагрев : 10 (2.5) А Охлажд. : 5 (1.5) А	Зона пропорциональности		приблиз. 19 минут (E = 0.5)	
Хар-ки переключателя 24 В~ 24 В=	миним. 0.2А макс. 1 А;	Наименьшее время переключения		0...50 °C	
Диапазон	5...30 °C	Темп. окруж. среды		0.11	
Ночное уменьшение (N/R)	около 5 К	Вес		IP 20 (EN 60529)	
Временная харак-ка в воздухе в неподвижном	17 минут	Класс защиты		II (IEC 536)	
в движущемся (0.2 м/сек)	13 минут	Электросхема		см. табл. типов	
		Чертёж		M06652	
		Инструкции по монтажу		MV 505473	

Аксессуары

- 362225 001*** Промежуточная крышка белого цвета для монтажа в утопленную клеммную коробку
- 303124 000*** Утопленная клеммная коробка (только в сочетании с крышкой № 362225 001)

*) Чертёж с размерами дан под тем же номером.

- 1) N/R= Normal/Reduced (Нормальный/Уменьшенный) для внешних часов; H = Нагрев; C = Охлаждение.
- 2) Устройства без тепловой обратной связи представляют собой двухпозиционные контроллеры со статической разницей переключения, то есть, для очень медленных изменений температуры. Если температура изменяется довольно быстро, то нужно принимать в расчет постоянную времени.
- 3) В устройствах с тепловой обратной связью встроенный нагревающий резистор генерирует импульсы. Управляющий фактор уменьшается по мере роста температуры, т. е. регулирование является пропорциональным. Импульсы вызывают небольшие отклонения температуры в помещении на ± 0.1...0.5 К, зависящие от постоянной времени.
- 4) 10 % прирост напряжения приводит к следующему: зона пропорциональности прикл. равна 4 К; время переключения - 15 мин; текущее значение снижается, прикл., на 0.5 К.

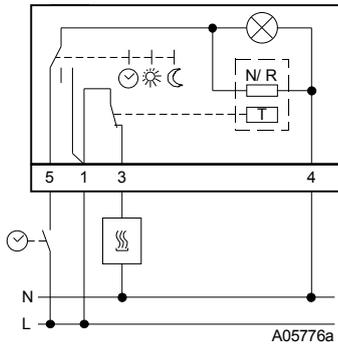
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

- | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42 | Краснодар +7 (861) 238-86-59 | Новосибирск +7 (383) 235-95-48 | Самара +7 (846) 219-28-25 |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Красноярск +7 (391) 989-82-67 | Омск +7 (381) 299-16-70 | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75 | Москва +7 (499) 404-24-72 | Пермь +7 (342) 233-81-65 | Саратов +7 (845) 239-86-35 |
| Казань +7 (843) 207-19-05 | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65 | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65 | Сочи +7 (862) 279-22-65 |

Электросхемы

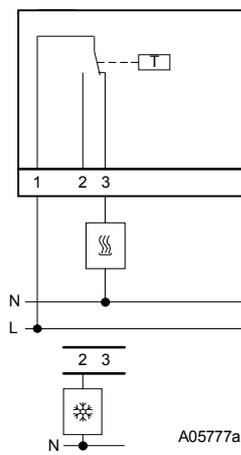
TSO 625

с ночным понижением, ручным или часовым переключением



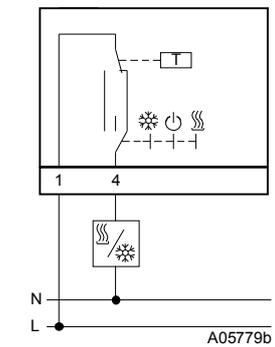
TSO 670

нагревание или охлаждение



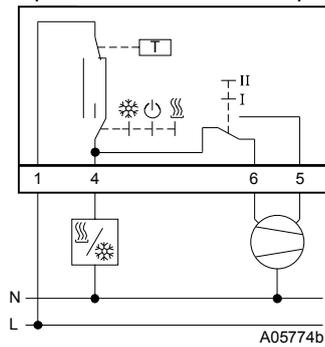
TSO 672

с переключателем на нагревание или охлаждение



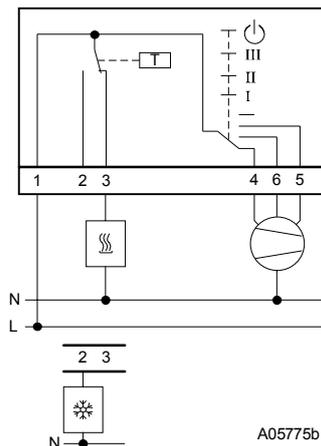
TSO 673

с переключателем на нагревание или охлаждение, переключатель вентилятора I-II



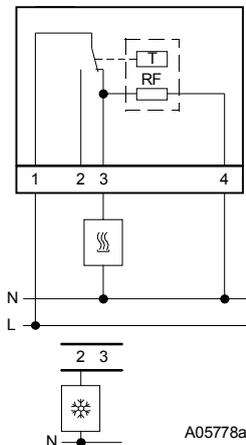
TSO 674

нагревание или охлаждение, переключатель вентилятора I-II-III



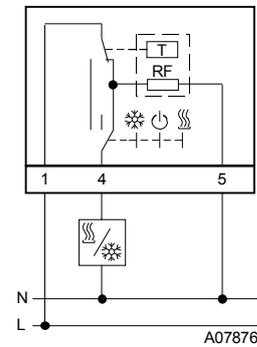
TSH 670

с обратной связью, нагревание или охлаждение



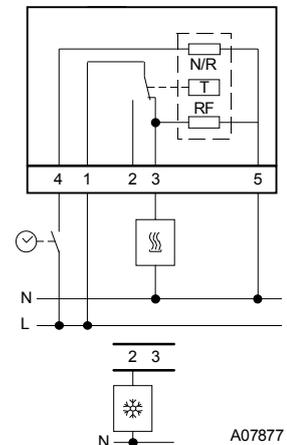
TSH 672

с обратной связью, с переключателем на нагревание или охлаждение



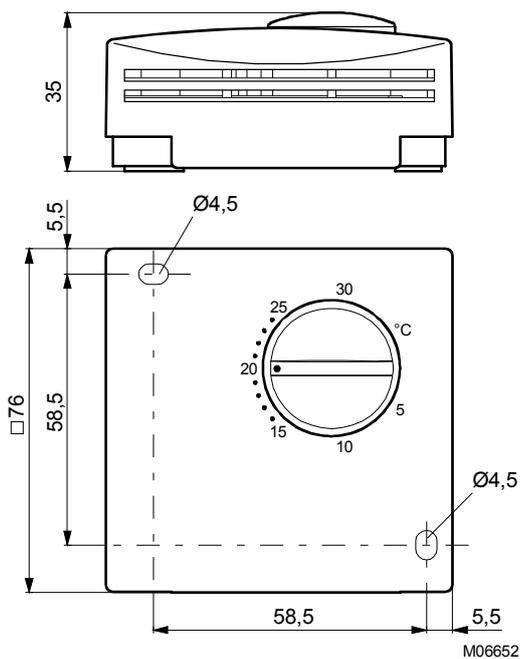
TSH 676

с обратной связью, с ночным понижением от часов

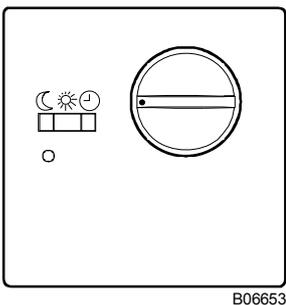


RF Тепловая обратная связь
N/R Нормальный/сокращенный(ночное понижение)

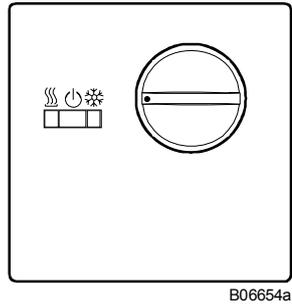
Чертежи



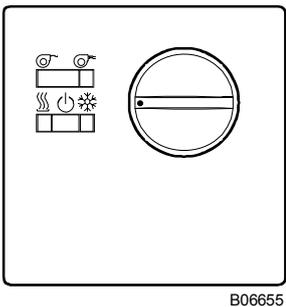
TSO 625



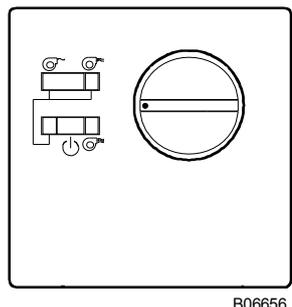
TSO 672, TSH 672



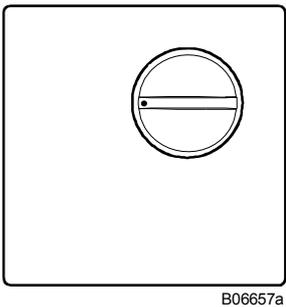
TSO 673



TSO 674



TSO 670
TSH 670, TSH 676



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