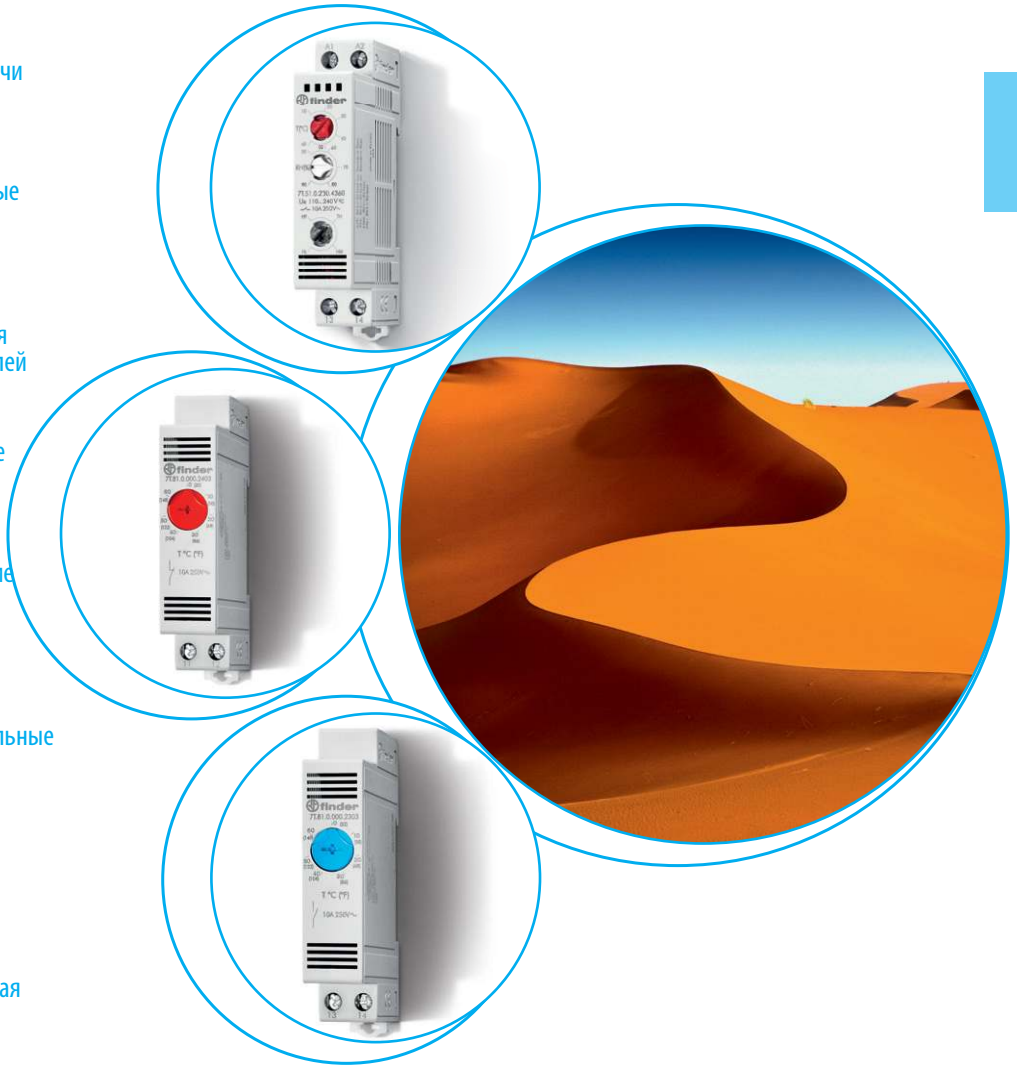
finder®
SWITCH TO THE FUTURE

Щитовые термостаты и термостат-гигростат

СЕРИЯ
7T

- Сушильные печи
- Промышленные холодильники
- Системы освещения для дорог и тоннелей
- Промышленные печи и горны
- Автоматические системы автомойки
- Электро распределительные щиты
- Панели управления
- Принудительная вентиляция



FINDER оставляет за собой право вносить изменения в характеристики приборов без дополнительного уведомления.
FINDER не несет ответственность в случае причинения ущерба лицам, связанным с некорректным применением оборудования.

Щитовой термостат-гигростат

- Компактный размер (Ширина 17.5 мм)
- Электронное управление
- 4 функции
- Номинальное напряжение 110…240 В AC/DC
- Диапазон регулируемой температуры от +10 ° до +60°C
- Работа при влажности до 90%
- Свтодиодная индикация замкнутых контактов
- Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)

Щитовые термостаты

- Компактный размер (Ширина 17.5 мм)
- Быстрое срабатывание, биметаллический датчик
- Широкий диапазон температурных уставок
- Большая электрическая долговечность
- Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)

		NEW 7T.51	7T.81.0.000.240x		7T.81.0.000.230x	
		• Регулирование температуры и влажности • Номинальное напряжение 110…240 В AC/DC	• Включение обогрева		• Включение вентиляции	
Характеристики контактов						
Конфигурация контактов		1 NO	1 NC		1 NO	
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	10/20	10/20		10/20	
Ном. напряжение/Макс. напряжение	В AC	250/250	250/250		250/250	
Номинальная нагрузка AC1	ВА	2500	2500		2500	
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC)	ВА	250	250		250	
Допустимая мощность однофазного двигателя AC3 (230 В AC)	kВт	1.1	1.1		1.1	
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В	A	1/0.3/0.15	1/0.3/0.15		1/0.3/0.15	
Минимальная коммутируемая мощность	мВт (В/мА)	500 (12/10)	500 (12/10)		500 (12/10)	
Стандартный материал контактов		AgNi	AgNi		AgNi	
Характеристики питания						
Номинальное напряжение	В AC/DC	110…240	—		—	
Расчетная мощность	ВА (50Hz)/Вт	1.8/0.44	—		—	
Рабочий диапазон	В AC/DC	88…264	—		—	
Регулирование температуры *						
Диапазон уставок	°C	+10…+60	–20…+40	+0…+60	–20…+40	+0…+60
Дифференциал переключения	K	4 ± 2	7 ± 4		7 ± 4	
Точность регулировки (весь диапазон)	K	–1…+3	—		—	
Регулирование влажности **						
Диапазон уставок (влажность)	%	50…90	—		—	
Гистерезис	%	4 ± 2	—		—	
Точность регулировки	%	5	—		—	
Технические характеристики						
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$	
Внешний температурный диапазон	°C	–20…+60	–45…+80		–45…+80	
Категория защиты		IP 20	IP 20		IP 20	
Сертификация (в соответствии с типом)		CE EAC	CE EAC 03 c UL us			

* Измеряется при 0.3 K/мин
** Измеряется при 0.5 %/мин

См. чертеж на стр 6

G

Информация по заказам

Пример: Щитовой термостат-гигростат, серия 7T, электропитание 110…240 В AC/DC, Многофункциональный, монтаж на реку 35 мм.

7 T . 5 1 . 0 . 2 3 0 . 4 3 6 0

Серия

Тип
5 = регулирование температуры и влажности
8 = регулирование температуры

Колич.контактов
1 = 1 контакт

Тип питания
0 = AC/DC (Только 7T.51)
0 = электропитание не требуется (Только 7T.81)

Напряжение питания
230 = 110…240 V (Только 7T.51)
000 = электропитание не требуется

Функция управления
60 = Многофункциональный (Только 7T.51)
01 = –20…+40 °C (Только 7T.81)
03 = 0…+60 °C (Только 7T.81)

Конфигурация контактов
3 = 1 NO контакт
4 = 1 NC контакт

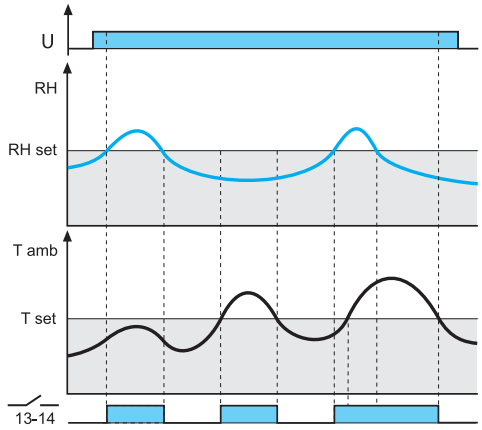
Задание контролируемого параметра
2 = Температура, настраиваемая
4 = Температура и Влажность, настраиваемая

Технические характеристики

Изоляция		7T.51	7T.81
Изоляция между открытыми контактами	В AC	1000	500
Электрическая прочность между цепью питания и контактом	В AC	2000	—
Клеммы			
Момент завинчивания	Nм	0.5	0.5
Макс. размер провода		одножильный провод	многожильный провод
	мм²	1 x 2.5	1 x 1.5
	ABтG	1 x 12	1 x 16

G

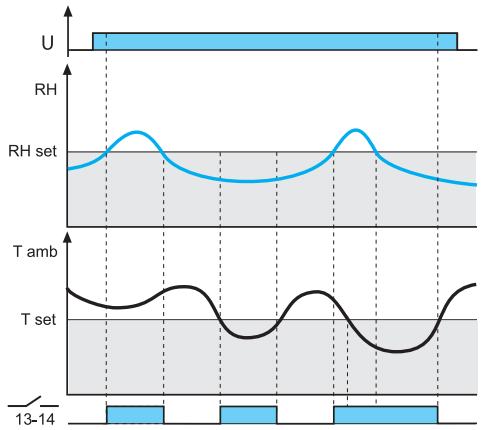
Функции 7T.51



HT: RH > RHset или Tamb > Tset

На термостат-гигростат подается электропитание. Контакты (13-14) замыкаются при влажности окружающей среды (относительная влажность) больше заданной влажности (RHset) или если температура окружающей среды (Tamb) превышает заданную температуру (Tset).

Светодиод загорается при замкнутых контактах.

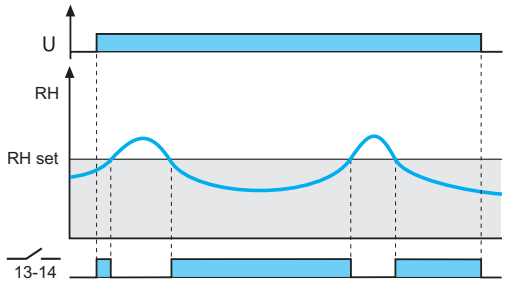


TH: RH > RHset или Tamb < Tset

Контакты (13-14) замыкаются при влажности окружающей среды (относительная влажность) выше заданной влажности (RHset) или если температура окружающей среды (Tamb) меньше, чем установленное значение (Tset).

Светодиод загорается при замкнутых контактах.

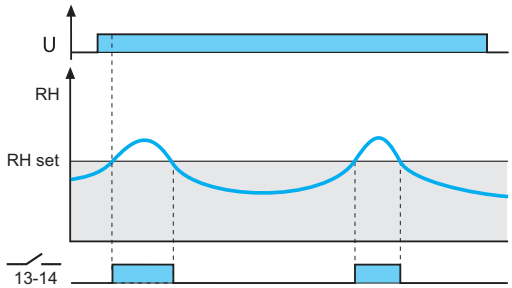
Функции 7T.51



HL: RH < RHset

Контакты (13-14) замыкаются, если влажность в помещении (RH) меньше заданной влажности (RHset).

Светодиод загорается при замкнутых контактах

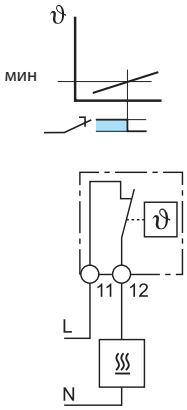


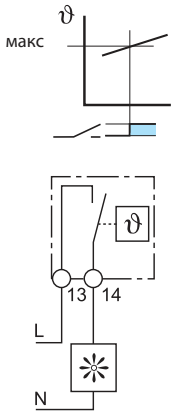
HM: RH > RHset

Контакты (13-14) замыкаются при влажности окружающей среды (относительная влажность) выше, чем заданная влажность (RHset).

Светодиод загорается при замкнутых контактах

Функции 7T.81

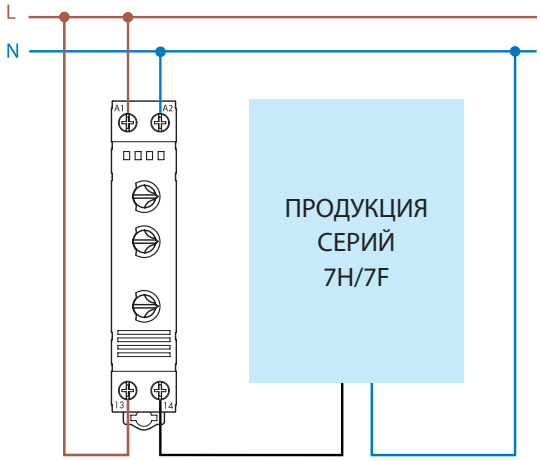




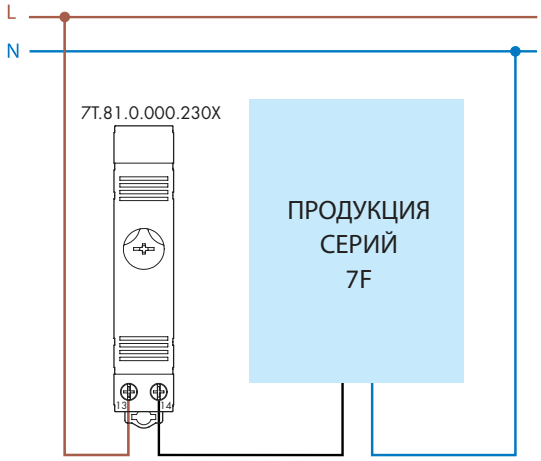
Включение обогрева - при снижении температуры внутри электрощита ниже заданной уставки, управляющий контакт замыкается. При достижении заданной температуры, управляющий контакт размыкается.
Включение принудительной вентиляции - при повышении температуры внутри электрощита выше заданной уставки, управляющий контакт замыкается. При снижении температуры ниже заданной, управляющий контакт размыкается.

Схема подключения

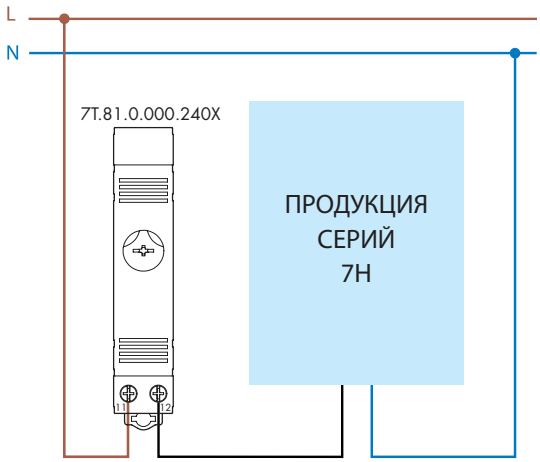
7T.51



7T.81…230x



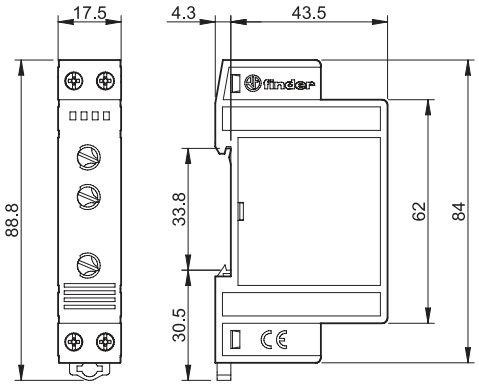
7T.81…240x

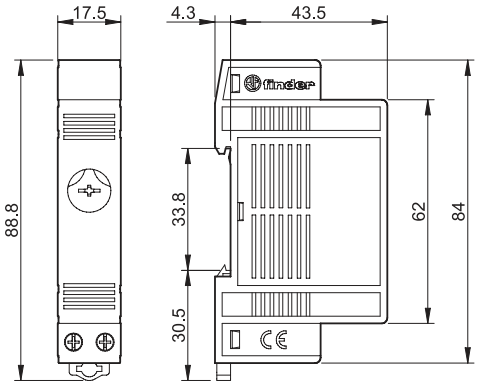


Чертежи

Тип 7T.51

Винтовые клеммы



Тип 7T.81

Винтовые клеммы