



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



<p>Щитовой термостат-гигростат</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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% • Светодиодная индикация замкнутых контактов • Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715) <p>Щитовые термостаты</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компактный размер (Ширина 17.5 мм) • Быстрое срабатывание, биметаллический датчик • Широкий диапазон температурных уставок • Большая электрическая долговечность • Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715) <p>* Измеряется при 0.3 К/мин ** Измеряется при 0.5 %/мин</p> <p>Габаритные чертежи см. стр. 6</p>	<p>NEW 7Т.51</p> <ul style="list-style-type: none"> • Регулирование температуры и влажности • Номинальное напряжение 110...240 В AC/DC 	<p>7Т.81.0.000.240x</p> <ul style="list-style-type: none"> • Включение обогрева 	<p>7Т.81.0.000.230x</p> <ul style="list-style-type: none"> • Включение вентиляции 																																																																																	
	<p>Характеристики контактов</p> <table border="1"> <tr> <td>Конфигурация контактов</td> <td>1 NO</td> <td>1 NC</td> <td>1 NO</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток/Макс. пиковый ток A</td> <td>10/20</td> <td>10/20</td> <td>10/20</td> </tr> <tr> <td>Ном. напряжение/Макс. напряжение В AC</td> <td>250/250</td> <td>250/250</td> <td>250/250</td> </tr> <tr> <td>Номинальная нагрузка AC1 ВА</td> <td>2500</td> <td>2500</td> <td>2500</td> </tr> <tr> <td>Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC) ВА</td> <td>250</td> <td>250</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>Допустимая мощность однофазного двигателя AC3 (230 В AC) кВт</td> <td>1.1</td> <td>1.1</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>Отключающая способность DC1: 30/110/220 В A</td> <td>1/0.3/0.15</td> <td>1/0.3/0.15</td> <td>1/0.3/0.15</td> </tr> <tr> <td>Минимальная коммутируемая мощность мВт (В/мА)</td> <td>500 (12/10)</td> <td>500 (12/10)</td> <td>500 (12/10)</td> </tr> <tr> <td>Стандартный материал контактов</td> <td>AgNi</td> <td>AgNi</td> <td>AgNi</td> </tr> </table> <p>Характеристики питания</p> <table border="1"> <tr> <td>Номинальное напряжение В AC/DC</td> <td>110...240</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Расчетная мощность ВА (50Hz)/Вт</td> <td>1.8/0.44</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Рабочий диапазон В AC/DC</td> <td>88...264</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table> <p>Регулирование температуры *</p> <table border="1"> <tr> <td>Диапазон уставок °C</td> <td>+10...+60</td> <td>-20...+40 +0...+60</td> <td>-20...+40 +0...+60</td> </tr> <tr> <td>Дифференциал переключения К</td> <td>4 ± 2</td> <td>7 ± 4</td> <td>7 ± 4</td> </tr> <tr> <td>Точность регулировки (весь диапазон) К</td> <td>-1...+3</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table> <p>Регулирование влажности **</p> <table border="1"> <tr> <td>Диапазон уставок (влажность) %</td> <td>50...90</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Гистерезис %</td> <td>4 ± 2</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Точность регулировки %</td> <td>5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table> <p>Технические характеристики</p> <table border="1"> <tr> <td>Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов</td> <td>100 · 10³</td> <td>100 · 10³</td> <td>100 · 10³</td> </tr> <tr> <td>Внешний температурный диапазон °C</td> <td>-25...+60</td> <td>-45...+80</td> <td>-45...+80</td> </tr> <tr> <td>Категория защиты</td> <td>IP 20</td> <td>IP 20</td> <td>IP 20</td> </tr> </table>	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) кВт	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	Номинальное напряжение В AC/DC	110...240	—	—	Расчетная мощность ВА (50Hz)/Вт	1.8/0.44	—	—	Рабочий диапазон В AC/DC	88...264	—	—	Диапазон уставок °C	+10...+60	-20...+40 +0...+60	-20...+40 +0...+60	Дифференциал переключения К	4 ± 2	7 ± 4	7 ± 4	Точность регулировки (весь диапазон) К	-1...+3	—	—	Диапазон уставок (влажность) %	50...90	—	—	Гистерезис %	4 ± 2	—	—	Точность регулировки %	5	—	—	Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³	Внешний температурный диапазон °C	-25...+60	-45...+80	-45...+80	Категория защиты	IP 20	IP 20
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) кВт	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																																																																																	
Номинальное напряжение В AC/DC	110...240	—	—																																																																																	
Расчетная мощность ВА (50Hz)/Вт	1.8/0.44	—	—																																																																																	
Рабочий диапазон В AC/DC	88...264	—	—																																																																																	
Диапазон уставок °C	+10...+60	-20...+40 +0...+60	-20...+40 +0...+60																																																																																	
Дифференциал переключения К	4 ± 2	7 ± 4	7 ± 4																																																																																	
Точность регулировки (весь диапазон) К	-1...+3	—	—																																																																																	
Диапазон уставок (влажность) %	50...90	—	—																																																																																	
Гистерезис %	4 ± 2	—	—																																																																																	
Точность регулировки %	5	—	—																																																																																	
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³																																																																																	
Внешний температурный диапазон °C	-25...+60	-45...+80	-45...+80																																																																																	
Категория защиты	IP 20	IP 20	IP 20																																																																																	
<p>Сертификация (в соответствии с типом)</p>																																																																																				

Информация по заказам

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

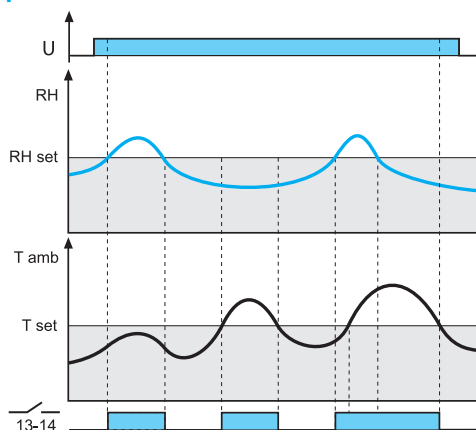
7 Т . 5 1 . 0 . 2 3 0 . 4 3 6 0

Серия	7 Т . 5 1 . 0 . 2 3 0 . 4 3 6 0	Функция управления	60 = Многофункциональный (Только 7Т.51) 01 = -20...+40 °С (Только 7Т.81) 03 = 0...+60 °С (Только 7Т.81)
Тип	5 = регулирование температуры и влажности 8 = регулирование температуры	Конфигурация контактов	3 = 1 NO контакт 4 = 1 NC контакт
Колич. контактов	1 = 1 контакт	Задание контролируемого параметра	2 = Температура, настраиваемая 4 = Температура и Влажность, настраиваемая
Тип питания	0 = AC/DC (Только 7Т.51) 0 = электропитание не требуется (Только 7Т.81)		
Напряжение питания	230 = 110...240 V (Только 7Т.51) 000 = электропитание не требуется		

Технические характеристики

Изоляция		7Т.51	7Т.81
Изоляция между открытыми контактами	В AC	1000	500
Электрическая прочность между цепью питания и контактом	В AC	2000	—
Клеммы			
Момент завинчивания	Nm	0.5	0.5
Макс. размер провода		одножильный провод	многожильный провод
	мм ²	1 x 2.5	1 x 1.5
	AVTG	1 x 12	1 x 16

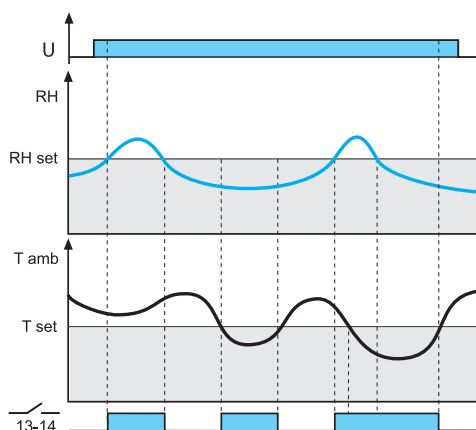
Функции 7Т.51



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.

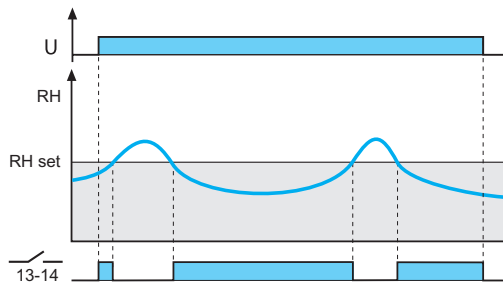


TH: RH > RHset или Tamb < Tset

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.

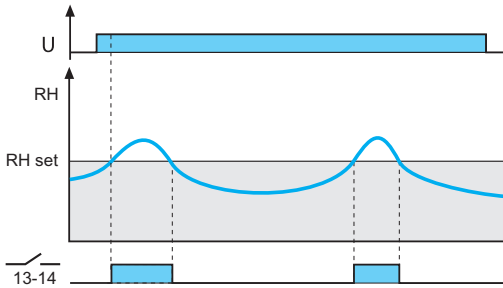
Функции 7Т.51



HL: $RH < RHset$

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

Светодиод загорается при замкнутых контактах

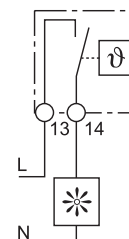
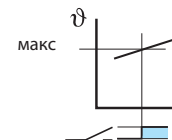
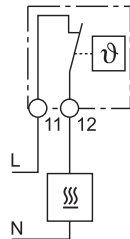
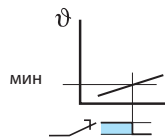


HM: $RH > RHset$

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

Светодиод загорается при замкнутых контактах

Функции 7Т.81

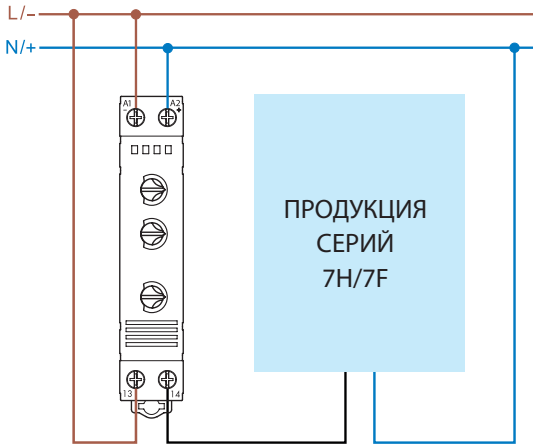


Включение обогрева - при снижении температуры внутри электрощита ниже заданной уставки, управляющий контакт замыкается. При достижении заданной температуры, управляющий контакт размыкается.

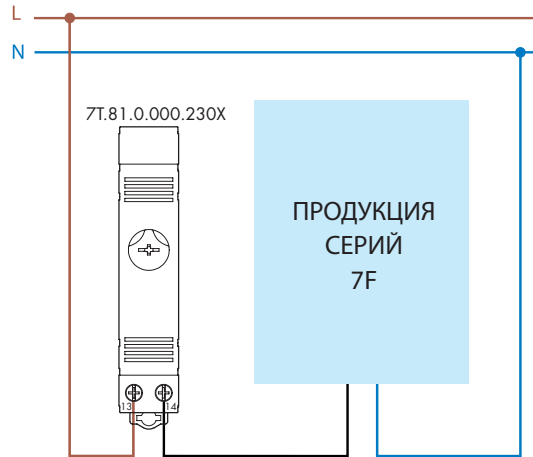
Включение принудительной вентиляции - при повышении температуры внутри электрощита выше заданной уставки, управляющий контакт замыкается. При снижении температуры ниже заданной, управляющий контакт размыкается.

Схема подключения

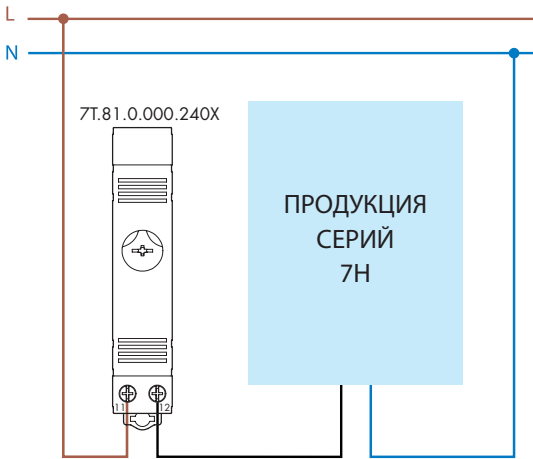
7T.51



7T.81...230x



7T.81...240x

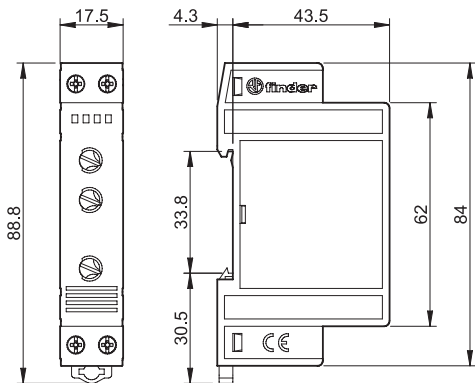


G

Габаритные чертежи

Тип 7T.51

Винтовые клеммы



Тип 7T.81

Винтовые клеммы

