



Термостат электронный PKT-401F/R/S/H

Руководство по эксплуатации
Технический паспорт

2010

Внимание! Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с данным руководством! Электронный термостат должен устанавливаться только квалифицированным специалистом в соответствии с существующими правилами техники безопасности. Термостат **НЕ** предназначен для работы во влажных помещениях.

1. Области применения

Изделие представляет собой электронный термостат для поддержания заданной температуры путем включения/отключения нагрузки с использованием встроенного или выносного датчика температуры.

Термостат используется совместно с различными системами и устройствами электрического обогрева или климатизации:

- греющими кабелями напольного отопления;
- инфракрасными обогревателями;
- калориферами, вентиляторами и т.п.

Термостат предназначен для скрытого монтажа в установочной коробке (посадочный размер 60мм).

Термостаты по типам исполнения рекомендованы для следующих применений:

- тип **F** – в системах отопления жилых, офисных или складских помещений с греющими кабелями, датчик температуры расположен в бетонной стяжке;
- тип **R** – в системах с инфракрасными обогревателями, калориферами, вентиляторами и т.п., датчик температуры встроен в термостат;
- тип **S** – в системах снегостаивания, подогрева ступеней, поддержания температуры нагрева открытых (наружных) поверхностей;
- тип **H** – в системах горячеводного отопления.

Шкала прибора	Температура			
	- F	- R	- S	- H
1	5°C	5°C	-10°C	10°C
2	14°C	10°C	-5°C	24°C
3	23°C	15°C	0°C	38°C
4	32°C	20°C	5°C	52°C
5	41°C	25°C	10°C	66°C
°	50°C	30°C	15°C	80°C

2. Технические данные

Термостат:

Рабочее напряжение	(187...242)В / 50 Гц		
Ток коммутации	16А (4А cosφ =0,6)		
Тип регулирования	ВКЛ / ВЫКЛ		
Переключаемая мощность	до 3,5 кВА		
Диапазон температур регулирования	тип F:	+5...+50 °С	
	тип R:	+5...+30 °С	
	тип S:	-10...+15 °С	
	тип H:	+10...+80 °С	
Контакт реле	1 на замыкание		
Индикатор	зеленый: сеть вкл/красный: нагрев вкл		
Гистерезис	2°C ±0,5°C		
Защита корпуса	IP 30 (DIN VDE 0470 T1)		
Температура эксплуатации	-10...+50°C		
Температура хранения	-20...+70°C		
Габариты:	80x80x50мм		

Датчик температуры:

Сенсорный элемент	NTC 33 КОМ
Соединительный кабель	2x0,75 мм ²
Длина кабеля (основное исполнение)	2,5 м
по заказу	до 10 м
Степень защиты	IP54 (DIN VDE 0470 T1)
Диапазон реагирования	-20...+90°C
Время реагирования, не более	30сек



В случае отключения/обрыва датчика или его короткого замыкания, нагревательная система **отключается!** (безопасный режим)

3. Комплект поставки

1. Термостат PKT-401x "UNITEK"	1 шт.
2. Выносной датчик температуры (отсутствует в исполнении -R)	1 шт.
3. Инструкция-паспорт	1 шт.
4. Упаковочная коробка	1 шт.

4. Монтаж и установка

Датчик температуры пола (рис.1):

- датчик температуры пола устанавливается между линиями нагревательного кабеля как можно ближе к поверхности пола;
- для легкой замены, а так же для предотвращения его замуровывания и попадания влаги, датчик должен помещаться в защитный канал (гофротрубка) В случае необходимости кабель датчика может быть удлиннен до 50 м при помощи стандартного монтажного кабеля сечением не менее 2х0,75мм²

Рис. 1 Схема установки датчика температуры



Датчик температуры пола имеет следующие соотношения температуры и сопротивления:

(Сопротивление измерять при отсоединенном датчике.)

0°C / 117,4 kΩ	30°C / 26,2 kΩ
10°C / 68,8 kΩ	35°C / 20,9 kΩ
15°C / 53,5 kΩ	40°C / 16,7 kΩ
20°C / 41,9 kΩ	45°C / 13,5 kΩ
25°C / 33,0 kΩ	60°C / 7,38 kΩ

Термостат (рис. 2):

- обесточить систему электропитания
- снять регулировочное колесо (1)
- тонкой шлицевой отверткой нажать на защелки (2) снизу и сверху корпуса, потянув лицевую панель на себя
- снять лицевую панель (3) и рамку (4)
- подсоедините кабели в соответствии с рис. 3
- установите термостат (5) в установочной коробке и закрепите его винтами или саморезами (6)
- установите рамку, лицевую панель и регулировочное колесо на место.

Рис. 2 Схема установки термостата

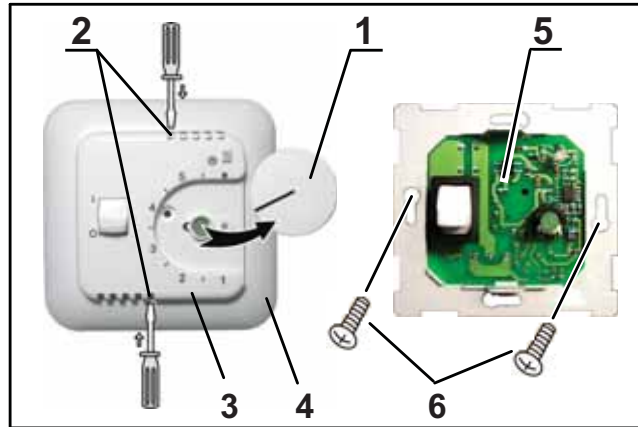
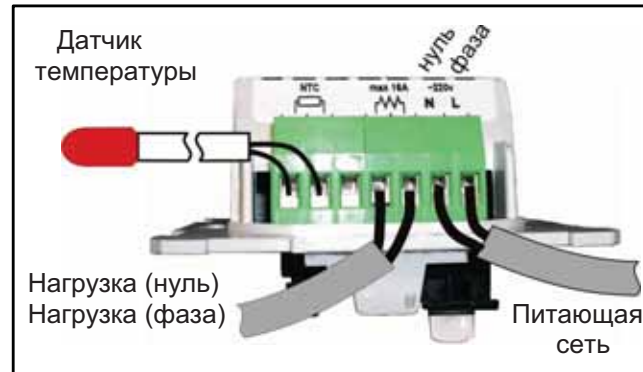


Рис. 3 Схема подключения термостата



Изготовитель: ООО "Унихимтек" г.Минск
220123 г.Минск ул.Старовиленская, 100
тел. 237-81-81, тел/факс 237-84-84
e-mail: info@unitek.by

5. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества термостата требованиям технических условий ТУ ВУ 190276752.003-2009 при соблюдении правил транспортирования, хранения и указаний по монтажу и эксплуатации.

Гарантийный срок - 24 месяца со дня продажи.

Изготовитель не несет гарантийных обязательств, если повреждение вызвано электрическим током или напряжением, превышающим паспортные значения, неправильным подключением. Гарантийные обязательства не распространяются на приборы, имеющие механические повреждения и следы попадания влаги (жидкости).

В гарантийный ремонт изделие принимается только в комплекте с датчиком и настоящим руководством.

Дата изготовления и номер прибора расположены на плате термостата.

Термостат PKT-401F/R/S/H зав.№ _____

дата выпуска _____

прошел приемо-сдаточные испытания и признан годным к эксплуатации

Штамп ОТК _____

Контролер _____

Наименование магазина или торговой организации: _____

Дата продажи _____

Ф.И.О. продавца _____ М.П. _____

Покупатель (ф.и.о.) _____

Подпись _____

Изм. 1.0 25.01.2010