

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12

**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35

**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

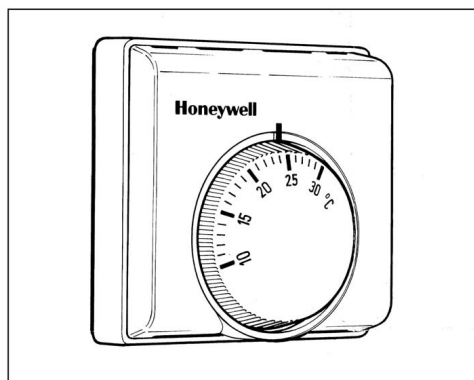
**Киргизия** +996(312)96-26-47

сайт: [www.honeywell.nt-rt.ru](http://www.honeywell.nt-rt.ru) || эл. почта: [hwn@nt-rt.ru](mailto:hwn@nt-rt.ru)

# ТЕРМОСТАТЫ И КРИОСТАТЫ

## Технические характеристики на

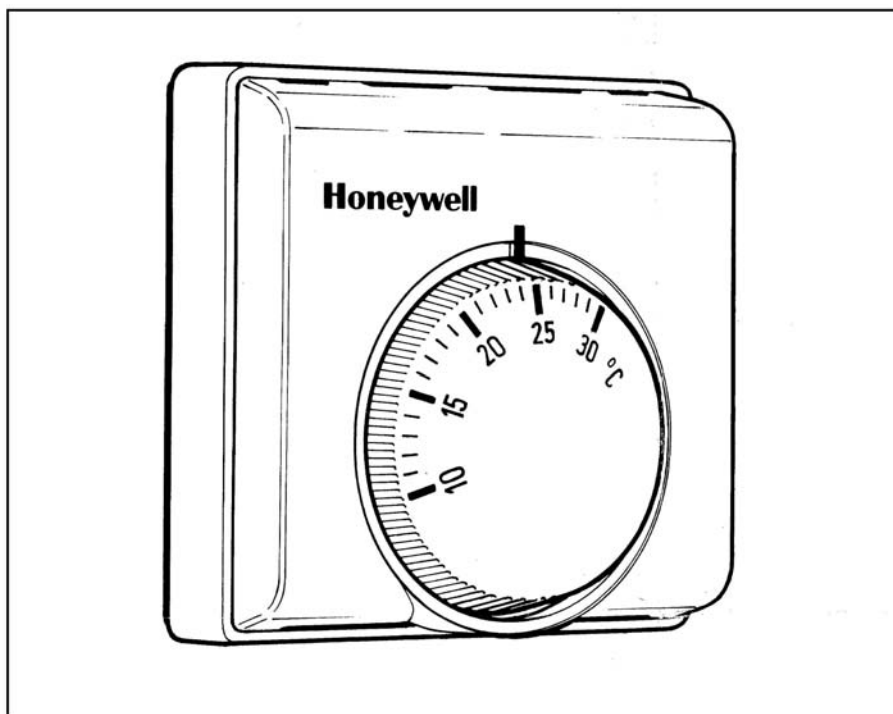
### термостаты Т4360/Т6360



# T4360/T6360

## КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Термостаты серии T4360/T6360 предназначены для автоматического (ВКЛ/ВЫКЛ) управления газовыми котлами, циркуляционными насосами и зонными клапанами во системах отопления, охлаждения или отопления/охлаждения, в которых требуется однополюсное или двухполюсное переключение до 10 А (резистивная нагрузка) или 3 А (индуктивная нагрузка).

Кроме этого, имеется вариант на 16 А (омическая нагрузка) для прямого переключения силовых нагрузок, например, электрического нагревателя.

Выпускаются девять моделей термостата с широким диапазоном функциональных особенностей.

### ОСОБЕННОСТИ

- Чувствительный элемент в виде сдвоенной мембраны обеспечивает точное регулирование температуры для всех нагрузок и применений.
- Благодаря привлекательному современному дизайну термостат идеально вписывается в
- Выпускаются с функцией теплового упреждения (подогрева) или без нее с учетом конкретного применения (Антисипатор).
- T6360 имеет переключающие контакты для использования в системах охлаждения или отопления/охлаждения.
- Существуют конструктивные версии с переключателями для выбора принудительного выключения или работы с переключением "лето/зима" (тепло/холод).
- Монтируется непосредственно на стене или в распределительной коробке.
- Улучшенные легко подключаемые клеммы с встроенными зажимами для проводов обеспечивают надежное закрепление электрических соединений
- Двойная изоляция. Для работы не требуется провод заземления. Отдельные модели оснащены «парковочной» клеммой заземления.
- – антивандализм крышка F42007110-001 (непрозрачная) или F42007110-002 (прозрачная)
- – дополнительный подрозетник при выполнении специального монтажа F42007789-001

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ТЕПЛОВОЙ АНТИСИПАТОР	ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ КОНТАКТЫ	ИНДИКАТОРНАЯ ЛАМПА	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЛЕТО/ЗИМА	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВКЛ/ВЫКЛ	16-А НАГРУЗКА	ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	АНТИВАНДАЛЬНАЯ КРЫШКА	НАГРЕВАТЕЛЬ С НОЧНЫМ ПОНИЖЕНИЕМ ТЕМПЕРАТУР	СПЕЦИАЛЬНЫЙ АНТИСИПАТОР
T4360A							✓	✓		
T4360B			◇			✓				
T4360C	◇		◇		✓				◇	
T4360D			◇	✓				◇		
T4360E	✓								✓	
T4360F										○
T6360A		✓	◇							
T6360B	✓	✓	◇					◇		
T6360C		✓	◇							

◇ Конструктивные версии могут иметь или не иметь эту функциональную особенность

○ Для управления термоприводом

Тип : T4360 S.P.S.T. (отопление)  
переключателя T6360 S.P.D.T. (отопление/охлаждение)

Электрические : 230 В пер.ток, +/-10%, 50...60 Гц  
параметры

T6360A,B,C 10(3) А клемма 3 (тепло),  
6(2) А клемма 4 (холод)

T4360A,C,E 10(3) А клемма 3 (отопле-

T4360B клемма 3 (отопление)

T4360D А клемма 2 (отопление  
или охлаждение)

T4360F А клемма 3 (отопление)

Ручные переключатели в T4360C,D и  
T6360C рассчитаны на 10(3) А

Диапазон : от 10 до 30 °С (от 0 до 20 °С – только  
настройки температуры T4360A)

Клеммы : Размер клемм обеспечивает  
подсоединение до 2-х одножильных и  
многожильных проводов сечением от  
1,0 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>. Версия на 16 А  
позволяет подсоединять один 4,0 мм<sup>2</sup>  
провод на клемму.  
Ламповые клеммы пригодны для  
подсоединения только одного провод;  
клемму, с максималным сечением до  
2,5 мм<sup>2</sup>.

Каждая клемма имеет проводниковый  
зажим для надежного закрепления  
электросоединений, подходящий для  
штицевой и крестообразной отверток.  
"Парковочная" клемма заземления  
соответствует руководящим указаниям  
МЭК.

Эффективность : Максимальный дифференциал 1,0 °С  
при 20 °С с постепенным изменением  
3 °С в час, с подсоединенным  
Типовой дифференциал 0,5 °С.

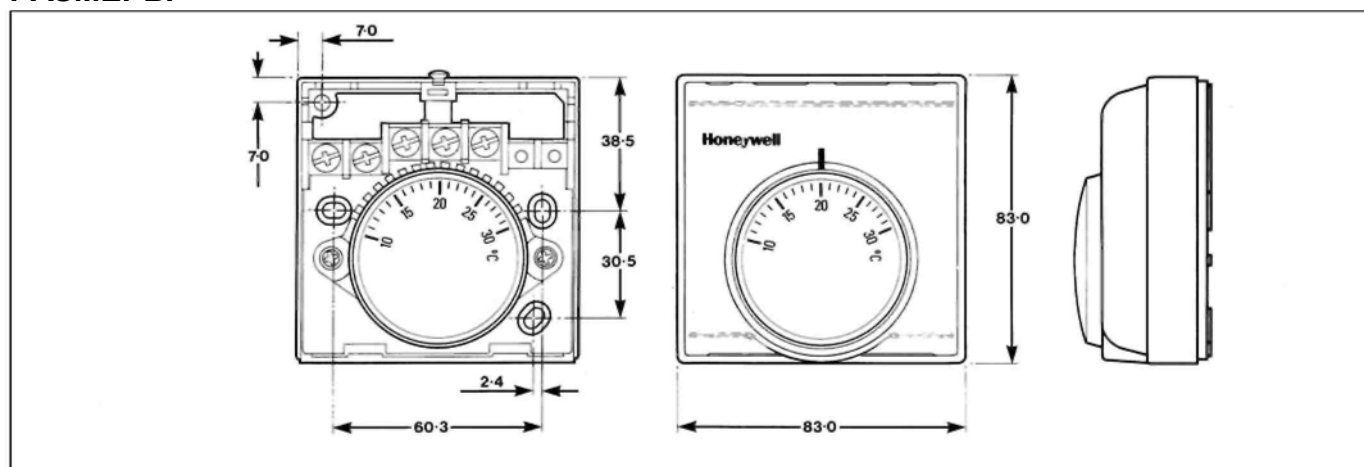
Ресурс : Более 100 000 переключений (все  
переключателя для главного переключателя. 10 000  
переключений для вспомогательных  
переключателей вкл/выкл или тепло/

Климатические : Диапазон рабочих температур от 0 до  
параметры Диапазон температур транспортирования  
хранения от 20 до 50 °С.  
Диапазон влажности от 0 до 90 % отн. вл.  
(без конденсации)

Аттестации : Знак CE, соответствие стандартам  
EN60730-1 (1995), EN55014-1 (1997),  
EN55014-2 (1996).

Электрические соединения изделия  
должны выполняться так, как показано,  
соответствия CE.

## РАЗМЕРЫ



## УСТАНОВКА

### ВАЖНО

1. Работы по установке должен выполнять подготовленный инженер-электрик.
2. Перед началом установки отключите напряжение.

### Место расположения

Комнатный термостат T4360/T6360 является элементом регулирования температуры в вашей системе отопления и должен располагаться в месте с хорошей циркуляцией воздуха при средней температуре – на внутренней стене на высоте примерно 1,5 м от пола.

Запрещается размещать термостат на сквозняках, вблизи зон действия горячего или холодного воздуха от водопроводных труб или лучистого тепла от солнца и бытовых приборов.

### Монтаж термостата

Монтаж T4360/T6360 можно производить непосредственно на стене или распределительной коробке (см. рис. 2). Крепежные винты предусмотрены для обоих вариантов монтажа.

При специальных требованиях монтажа поставляется дополнительный подрозетник.

### Электрические соединения термостата

Стандартный доступ к электропроводке обеспечен через отверстие в основании термостата, возле верхнего края. Существуют также 4 прореза на крышке (2 в верхней части и 2 по бокам) при необходимости поверхностного монтажа.

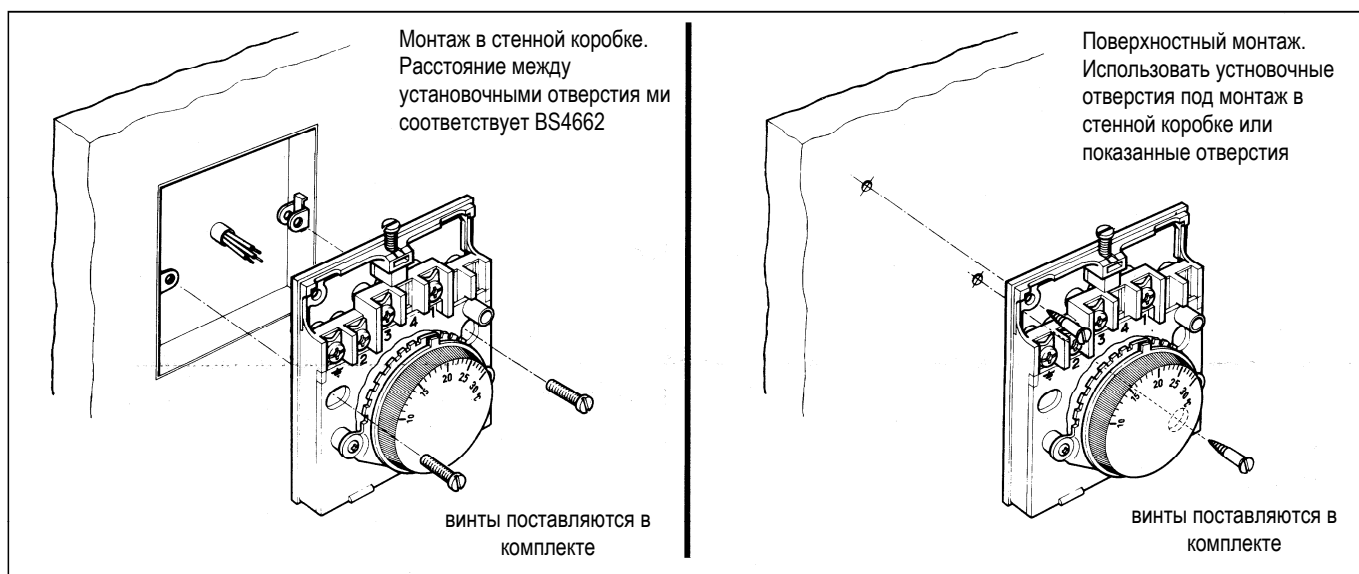


Рис. 2. Монтаж термостата

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

### Чувствительный элемент

Чувствительный элемент термостата состоит из двух круглых гибких металлических пластин, сваренных вместе по ободкам, с внутренним пространством, заполненным небольшим количеством газа (0,125 г) в жидкой форме, давление которого сильно изменяется в ответ на небольшие колебания температуры. В действительности, эта двойная мембрана образует 'сильфон', который расширяется/сжимается в зависимости от изменения температуры – это движение служит для приведения в действие переключателя мгновенного действия, рассчитанного для управления цепью отопления или охлаждения.

### Антисипатор (подогреватель)

Термостат с тепловым антисипатором рекомендуется использовать для систем с высокой скоростью изменения нагревания. Это позволяет преодолевать проблемы перерегулирования и недорегулирования, часто возникающие в установках этого типа.

### Индикаторная лампа

Некоторые модели оснащены 'беспотенциальной' индикаторной лампой. При необходимости ее можно подсоединить для индикации режима «нагрузки» (отопительной или холодильной) (см. "Электрические соединения").

Для подсоединения лампы в качестве индикатора "блокировки котла" соблюдать инструкции изготовителей котлов.

### Вспомогательные переключатели

Переключатель "вкл/выкл" является средством ручного отсоединения сетевого входа на термостат для обеспечения функциональной возможности принудительного выключения. Переключатель "лето/зима" дает пользователю возможность ручного переключения между отопительным выходом (активизируемым при падении температуры) и холодильным выходом (активизируемым при повышении температуры).

### Морозозащитный термостат

Морозозащитный термостат предотвращает замерзание водопроводных труб в незащищенных местах. Его следует устанавливать в непосредственной близости от места, где трубопровод более всего подвержен воздействию внешнего охлаждения, и подсоединять так, чтобы обходить все существующие средства регулирования по времени и температуре. Морозозащитный термостат имеет индикаторную метку в точке 5 °C и поставляется в комплекте с антивандальной крышкой.

### Утилизация термостата

Термостат содержит детали, не обслуживаемые пользователем. Утилизацию изделия осуществлять безопасным и экологически приемлемым способом в соответствии с требованиями местных нормативных документов. Не сжигать изделие.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск**(3496)41-32-12

**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35

**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

сайт: [www.honeywell.nt-rt.ru](http://www.honeywell.nt-rt.ru) || эл. почта: [hwn@nt-rt.ru](mailto:hwn@nt-rt.ru)