

TR 010

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Термостат TR 010 предназначен для автоматического (ВКЛ/ВЫКЛ) управления газовыми котлами, циркуляционными насосами и зонными клапанами в системах отопления, охлаждения или отопления/охлаждения, в которых требуется однополюсное или двухполюсное переключение до 10 А (резистивная нагрузка) или 3 А (индуктивная нагрузка).

ОСОБЕННОСТИ

- Чувствительный элемент в виде сдвоенной мембраны обеспечивает точное регулирование температуры для всех нагрузок и применений.
- Благодаря привлекательному современному дизайну термостат идеально вписывается в интерьер жилого пространства.
- TR 010 имеет переключающие контакты для использования в системах охлаждения или отопления/охлаждения.
- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ | ТЕПЛОВОЙ АНТИСИПАТОР | ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ КОНТАКТЫ | ИНДИКАТОРНАЯ ЛАМПА | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЛЕТО/ЗИМА | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВКЛ/ВЫКЛ | 10А НАГРУЗКА | ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ | АНТИВАНДАЛЬНАЯ КРЫШКА | С НОЧНЫМ Понижением ТЕМПЕРАТУРЫ | СПЕЦИАЛЬНЫЙ АНТИСИПАТОР |
|--------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|
| TR 010 | | ✓ | ✧ | | | ✓ | | | | |

- ✧ Конструктивные версии могут иметь или не иметь эту функциональную особенность
- Для управления термоприводом

Тип переключателя : Т6360 S.P.D.T. (отопление/охлаждение)

Электрические параметры : 230 В пер.ток, +/-10%, 50...60 Гц
 10(3) А клемма 3 (тепло),
 6(2) А клемма 4 (холод)

Диапазон настройки температуры : от 10 до 30 °С

Клеммы : Размер клемм обеспечивает подсоединение до 2-х одножильных или многожильных проводов сечением от 1,0 мм² до 2,5 мм².
 Ламповые клеммы пригодны для подсоединения только одного провода на клемму, с максимальным сечением до 2,5 мм².

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

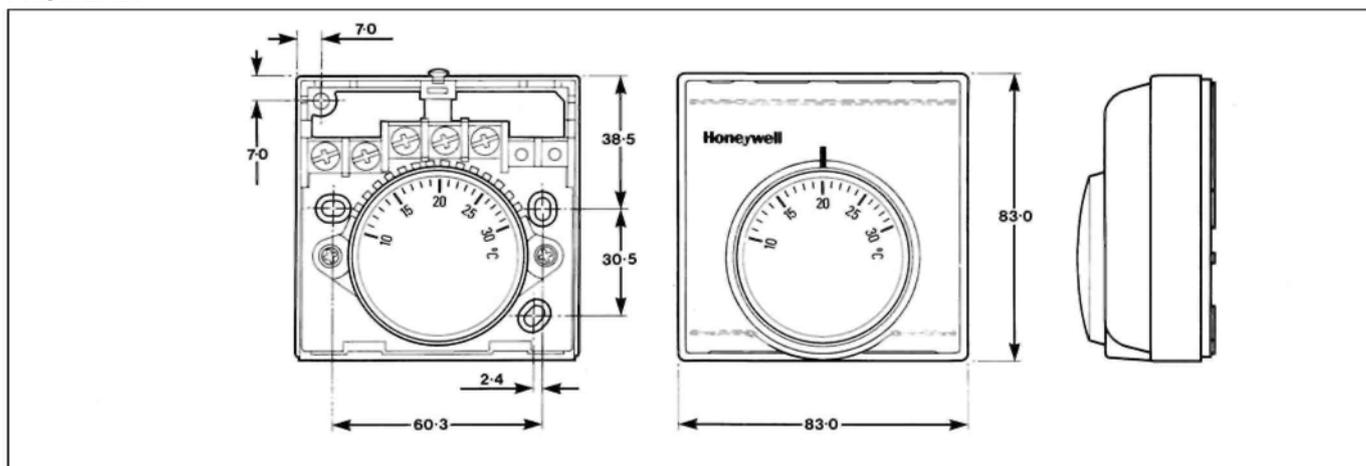
Эффективность : Максимальный дифференциал 1,0 °С при 20 °С с постепенным изменением нагрева 3 °С в час, с подсоединенным упредителем. Типовой дифференциал 0,5 °С.

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

Климатические параметры : Диапазон рабочих температур от 0 до 40°С. Диапазон температур транспортирования и хранения от 20 до 50 °С. Диапазон влажности от 0 до 90 % отн. вл. (без конденсации)

Аттестации : Знак СЕ, соответствие стандартам EN60730-1 (1995), EN55014-1 (1997), EN55014-2 (1996).
 Электрические соединения изделия должны выполняться так, как показано, для соответствия СЕ.

РАЗМЕРЫ



УСТАНОВКА

ВАЖНО

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

Место расположения

Комнатный термостат TR 010 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 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.

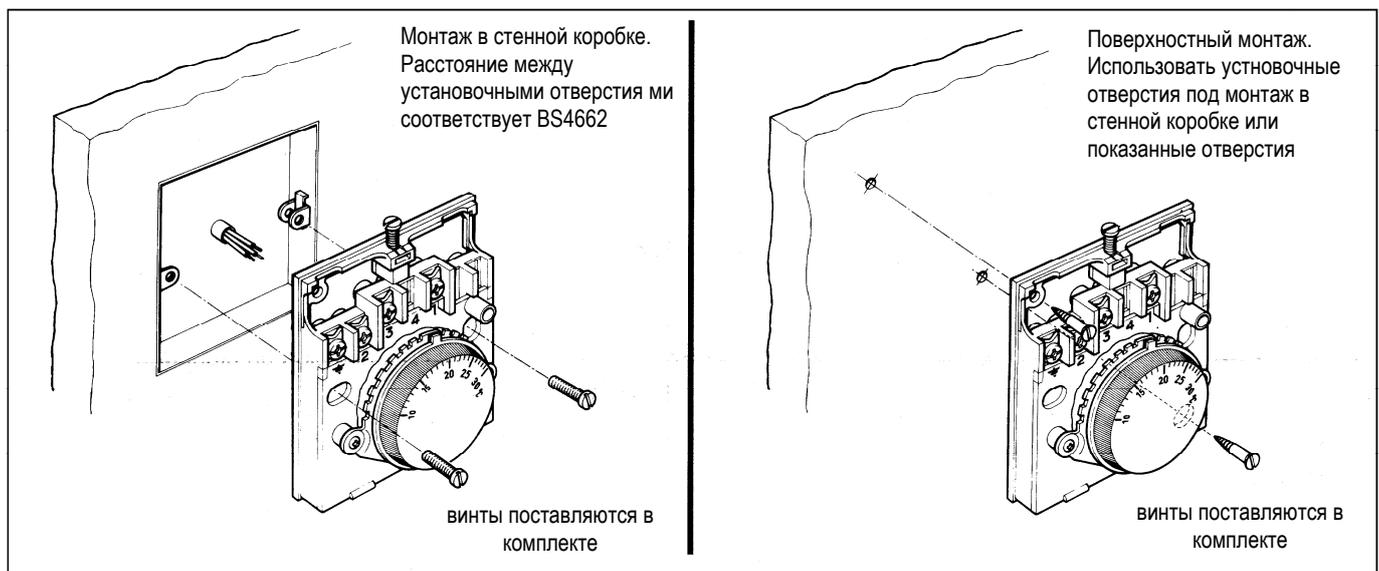


Рис. 2. Монтаж термостата

ПРИНЦИП РАБОТЫ

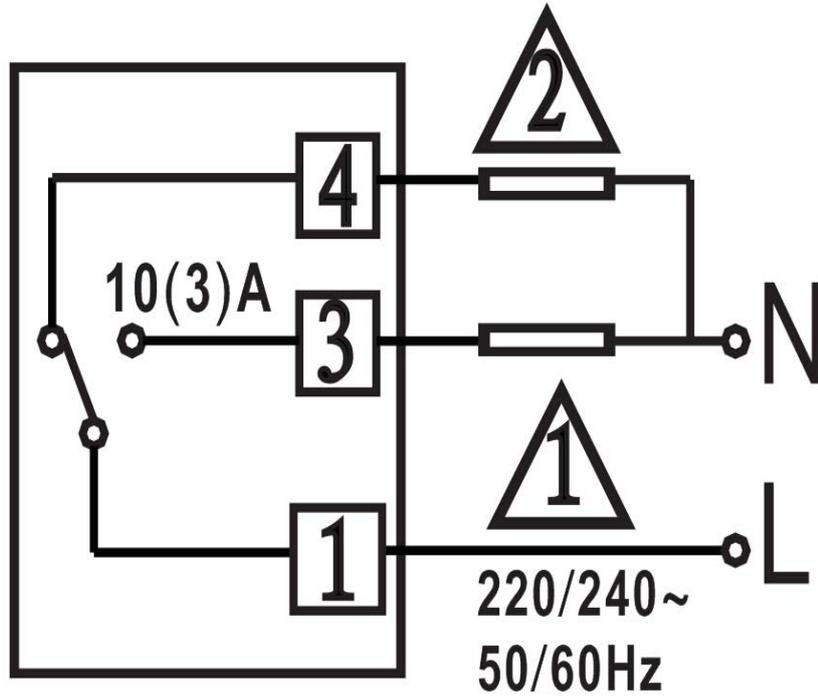
Чувствительный элемент

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 сдвоенная 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.

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.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



ЭТАПЫ МОНТАЖА

