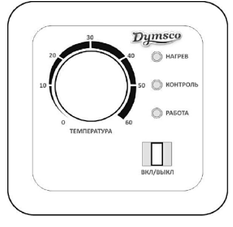
ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ «TRD-16A» И «TRD-16D»





ПАСПОРТ, ИНСТРУКЦИЯ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сделано в КОРЕЕ

ЕДИНАЯ СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА ЦЕНТРА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ
тел.: **8(800) 333 55 82** (МЕЖДУГОРОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ БЕСПЛАТНО)

1. Назначение

Терморегуляторы TRD-16A и TRD-16D предназначены для поддержания заданной температуры во внутренних помещениях зданий с использованием датчика температуры, размещаемого в полу. Терморегуляторы служат для энергосбережения и поддержания комфортной температуры системы тёплого пола в помещении.

2.Технические данные

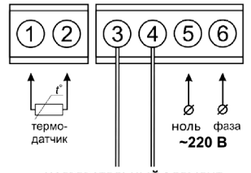
Тип регулятора	TRD-16A	Аналоговый
	TRD-16D	Цифровой
Напряжение питания		~220 В / 50 Гц
Максимальный ток нагрузки		16 А
Мощность		3 кВт
Диапазон регулировки температуры		от 0°С до + 60°С
Сопротивление датчика температуры		5 кОм при 25°С
Датчик температуры		NTC
Длина проводов датчика температуры		2 м
Габариты (высота х ширина х глубина)		90 х 90 х 44 мм.

3. Комплект поставки

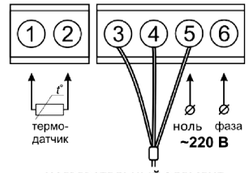
1.	Терморегулятор	1 шт.
2.	Датчик температуры с соединительными проводами	1 шт.
3.	Инструкция (паспорт изделия, гарантийный талон)	1 шт.
4.	Упаковочная коробка	1 шт.

4. Схемы подключения

Датчик температуры подключается к клеммам 1 и 2. Напряжение питания подается к клеммам 5 и 6. Фазный провод L подключается к клемме 6, а нулевой провод N к клемме 5. Выводы нагревательного элемента тёплого пола подключаются к клеммам 3 и 4. Вывод экранирующей оплётки нагревательного



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ПЛЁНОЧНОГО ТЁПЛОГО ПОЛА

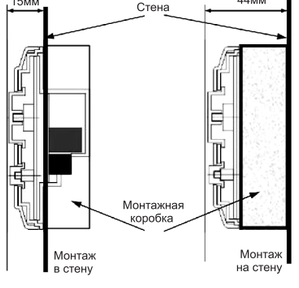


НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ КАБЕЛЬНОГО ТЁПЛОГО ПОЛА

элемента кабельного тёплого пола подключается к клемме 5 или к заземлению (при наличии заземляющего контура).

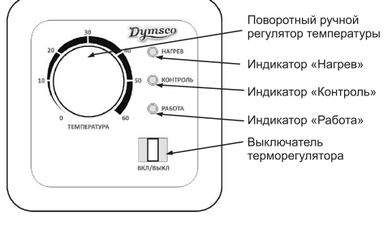
5. Версии терморегуляторов

Терморегуляторы выпускаются в двух версиях:
- встраиваемые (для скрытого монтажа в стену, с использованием дополнительной монтажной коробки);
- накладные (для наружного монтажа на стену, в комплекте с корпусной монтажной коробкой).



6. Установка и эксплуатация терморегулятора TRD-16A

Терморегулятор монтируется и подключается после установки и проверки нагревательного элемента тёплого пола, подлежащего регулированию. Терморегулятор оснащен выключателем, поворотным ручным регулятором температуры и светодиодами (индикаторами), сигнализирующими о рабочем состоянии нагревательного элемента тёплого пола. Установка клавиши выключателя терморегулятора в положение I («Вкл.») переводит прибор в режим «нагрев тёплого пола ВКЛЮЧЕН».
Установка клавиши выключателя терморегулятора в положение 0(«Выкл.») переводит прибор в режим «нагрев тёплого пола ВЫКЛЮЧЕН». Вращение поворотного ручного регулятора температуры по часовой стрелке увеличивает температуру нагрева, против часовой стрелки – уменьшает. Горящие светодиоды (индикаторы) сигнализируют о рабочем состоянии нагревательного элемента тёплого пола:
- индикатор HEAT («Нагрев») сигнализирует о работе нагревательного элемента тёплого пола;
-индикатор CONTROL («Контроль») сигнализирует о неисправностях в работе нагревательного элемента тёплого пола;
- индикатор POWER («Работа») сигнализирует о наличие электропитания.



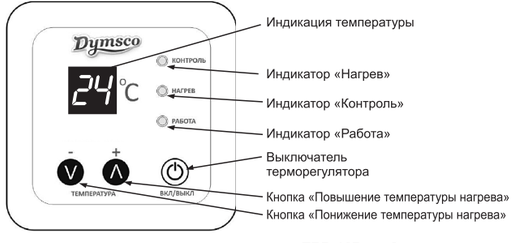
Для подключения встраиваемого терморегулятора TRD-16A требуется:

1. Подготовить отверстие в стене по размеру монтажной коробки (коробка в комплект не входит).
2. Подвести к коробке провода питания нагревательного элемента и датчика температуры (в гофрированной трубке).
3. Перевести выключатель терморегулятора в положение **0** («Выкл.»).
4. Выполнить соединения согласно п.4 данной инструкции.
5.Тонкой шлицевой отверткой аккуратно нажать на защелки, расположенные сверху и снизу лицевой детали прибора в вентиляционных отверстиях и снять ее.
6. Снять поворотный регулятор температуры, осторожно поддев его отверткой.
7. Установить терморегулятор в распаечную коробку и зафиксировать ее винтами в двух местах по горизонтальной оси терморегулятора.
8. Установить рамку, аккуратно установить лицевую деталь и утопить ее до срабатывания защелок. Проверить фиксацию лицевой детали терморегулятора.
9. Шлицевой отверткой аккуратно повернуть ось поворотного регулятора температуры (потенциометра) по часовой стрелке до упора. Установить поворотный регулятор температуры (потенциометр) на место.
10. Для включения терморегулятора установите клавишу выключателя в положение **I** («Вкл»), при этом должен загореться светодиод (индикатор) POWER(«Работа»). Поверните поворотный регулятор температуры по часовой стрелке, при этом должен загореться светодиод (индикатор) HEAT («Нагрев»). Поворотным регулятором температуры устанавливаем желаемую температуру нагрева пола. Для увеличения температуры необходимо вращать поворотный регулятор по часовой стрелке. Для уменьшения температуры необходимо вращать поворотный регулятор против часовой стрелки. Для отключения терморегулятора установите клавишу выключателя в положение **0** («Выкл»).

7. Установка и эксплуатация терморегулятора TRD-16D

Терморегулятор монтируется и подключается после установки и проверки нагревательного элемента тёплого пола, подлежащего регулированию. Терморегулятор оснащен кнопочным выключателем, кнопками регулировки температуры нагрева и светодиодами (индикаторами), сигнализирующими о рабочем состоянии нагревательного элемента тёплого пола и цифровым индикатором температуры теплого пола. Нажатием на кнопочный выключатель терморегулятора переводим прибор в режим «нагрев тёплого пола ВКЛЮЧЕН». Повторным нажатием на кнопочный выключатель терморегулятора переводим прибор в режим «нагрев тёплого пола ВЫКЛЮЧЕН». Нажатием на кнопки регулировки температуры увеличиваем или уменьшаем температуру нагрева. Горящие светодиоды (индикаторы) сигнализируют о рабочем состоянии нагревательного элемента тёплого пола:

- индикатор «HEAT» («Нагрев») сигнализирует о работе нагревательного элемента тёплого пола;
- индикатор «CONTROL» («Контроль») сигнализирует о неисправностях в работе нагревательного элемента тёплого пола, контроль функции изменения заводских настроек;
- индикатор «POWER» («Работа») сигнализирует о наличие электропитания.
- цифровой индикатор отображает рабочую температуру теплого пола.



Для подключения встраиваемого терморегулятора TRD-16D требуется:

1. Подготовить отверстие в стене по размеру монтажной коробки (коробка в комплект не входит).
2. Подвести к коробке провода питания нагревательного элемента и датчика температуры (в гофрированной трубке).
3. Выполнить соединения согласно п.4 данной инструкции.
4. Тонкой шлицевой отверткой аккуратно нажать на защелки, расположенные сверху и снизу лицевой детали прибора в вентиляционных отверстиях и снять ее.
5. Установить терморегулятор в распаечную коробку и зафиксировать ее винтами в двух местах по горизонтальной оси терморегулятора.
6. Установить рамку, аккуратно установить лицевую деталь и утопить ее до срабатывания защелок. Проверить фиксацию лицевой детали терморегулятора.
7. Для включения терморегулятора необходимо нажать на кнопку «Вкл/Выкл», при этом должен загореться светодиод (индикатор) «POWER» («Работа»). Нажатием на кнопки «Повышение температуры нагрева» со значком «˄» или «Понижение температуры нагрева» со значком «˅» устанавливаем желаемую температуру нагрева пола, при этом должен загореться светодиод (индикатор) «HEAT» («Нагрев»). Для увеличения температуры необходимо кнопку со значком «˄» нажать повторно. Для уменьшения температуры необходимо кнопку со значком «˅» нажать повторно. Для отключения терморегулятора необходимо повторно нажать кнопку «Вкл/Выкл».

Монтаж накладных терморегуляторов производится по аналогичной схеме.

8. Требования безопасности

Подключение терморегуляторов должно производиться квалифицированным специалистом (электромонтажником, электриком). Все работы по монтажу и подключению прибора следует проводить при отключенном напряжении питания. Для монтажа терморегуляторов использовать только пластмассовую монтажную коробку.

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества терморегуляторов требованиям технических условий ТУ 3428-304-33006874-2005 при условии соблюдения указаний по установке и эксплуатации изделия.
Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня продажи изделия.
В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт и/или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при выполнении указаний по установке и условий по эксплуатации изделия (п.4,6,7,8 настоящей инструкции).

Наименование изделия	
Тип изделия	
Наименование фирмы-продавца	
Адрес фирмы-продавца	
Телефон фирмы-продавца	
Наименование фирмы-покупателя / Ф.И.О. покупателя (для частных лиц)	
Дата продажи	« » 20 г.
Дата установки	« » 20 г.

М.П. (штампа)
торгующей организации _____ /_____/
Подпись продавца *Ф.И.О. продавца*

С условиями гарантийного ремонта
ознакомлен и согласен. _____ /_____/
Подпись клиента *Ф.И.О. клиента*

М.П. (штампа) организации,
установившей оборудование _____ /_____/
Подпись специалиста *Ф.И.О. специалиста*

Внимание! Все графы должны быть заполнены, поставлена печать официального дилера или продавца и организации установившей изделие. Рекламации подаются только через организацию или предприятие, продавшее Вам изделие. Претензии от третьих лиц не принимаются.

Изготовитель: DYMSCO Co. Ltd., 339-34, Daessangryong-ri, Chowol-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do, SOUTH KOREA. TEL: 82-31-767-4566; FAX: 82-31-767-7266
www.koreastar.ru