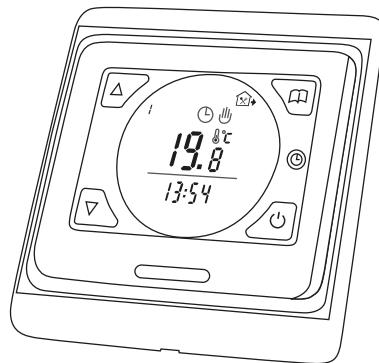




Термостат для теплых полов электронный сенсорный ТТПЭ-2
16 А 250 В с датчиком 3м TDM (арт. SQ2503-0002)

Руководство по эксплуатации. Паспорт



1. Назначение и область применения

1.1. Термостат для теплых полов электронный сенсорный ТТПЭ-2 (далее – термостат) предназначен для автоматического и ручного регулирования температуры в помещениях, оборудованных кабельными системами электрического отопления, с использованием выносного датчика температуры. Термостат рекомендуется использовать для поддержания температуры пола помещений.

1.2. Термостат предназначен для скрытого монтажа в монтажной коробке. Рекомендуется использовать стандартные круглые монтажные коробки диаметром 68 мм. Коробку утопить на 1 см относительно по-

верхности стены. Отверстия крепления для винтов располагать в горизонтальной плоскости.

1.3. Термостат управляет системой «теплый пол», включая ее в удобное для Вас время. Устройство позволяет задавать индивидуальные режимы работы с различной температурой в течение дня.

Внимание! Заводская настройка термостата — измерение температуры по датчику окружающего воздуха (функция необходима только при использовании системы «теплый пол» в качестве основной системы отопления).

2. Технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Питание от сети переменного тока, В	~250
Максимальный ток коммутации, А	16
Максимальная мощность нагрузки, Вт	3600
Потребляемая мощность, Вт	2
Диапазон регулирования температуры, °C	от +5 до +90
Заводская настройка диапазона температуры, °C (по умолчанию t +35 °C)	от +5 до +60
Шаг включения автоматической регуляции температуры, °C (заводская установка ±1 °C)	от 0,5 до 10
Защита корпуса	IP20
Внутренний датчик температуры воздуха	встроенный
Датчик температуры пола	NTC 3м , 10 кОм
Материал корпуса	трудновоспламеняющийся пластик

2.2. Габаритные размеры представлены на рисунке 1.

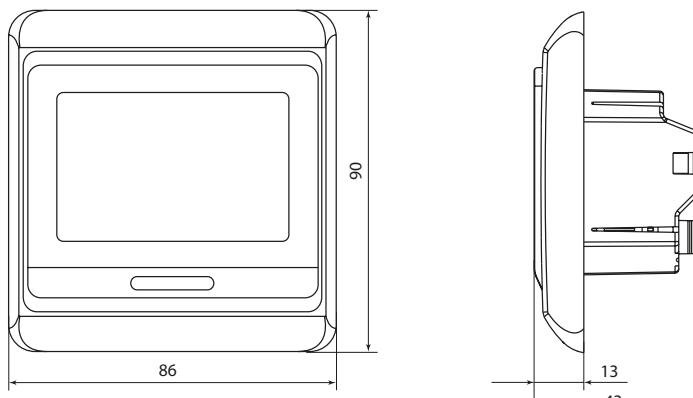


Рисунок 1. Габаритные размеры, мм

3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Термостат — 1 шт.
- Датчик температуры пола — 1 шт.
- Крепежные винты — 2 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт — 1 шт.

4. Установка датчика температуры пола

4.1. Монтаж датчика температуры пола производится одновременно с установкой системы «теплый пол»:

- установите датчик температуры внутри гофрированной трубы и заглушите свободный конец трубы (не подключаемый к терморегулятору) для предотвращения попадания раствора или клея, например, латунной заглушкой, входящей в комплект поставки для «теплого пола»;
- заглушенный конец гофрированной трубы расположите по центру между двумя

соседними нитями греющего кабеля, но не далее 50 см от стены;

- сделайте штробу 20x20 мм от места установки до монтажной коробки и подведите гофрированную трубу с датчиком к монтажной коробке;
- для наиболее точного измерения температуры поверхности пола разместите гофрированную трубу с датчиком пола как можно ближе к облицовочному покрытию пола (керамическая плитка и пр.).

5. Установка терmostата

5.1. Монтаж:

- определите место установки в помещении со свободной циркуляцией воздуха (см. рисунок 2). Термостат должен располагаться на стене. Высота установки от поверхности пола — 0,3–1,5 м.
Избегайте попадания прямых солнечных лучей. Не устанавливайте термостат внутри помещений с повышенной влажностью;
- подготовьте отверстие диаметром 68 мм и глубиной 60 мм в ранее определенном месте установки термостата;

• установите в отверстие монтажную коробку и закрепите ее;

- подведите питающие провода, концы нагревательной секции «теплый пол» и датчика температуры пола к монтажной коробке в гофрированных трубках;
- присоедините провода к клеммам термостата согласно схеме на тыльной стороне термостата или см. рисунок 4;
- закрепите термостат в монтажной коробке.

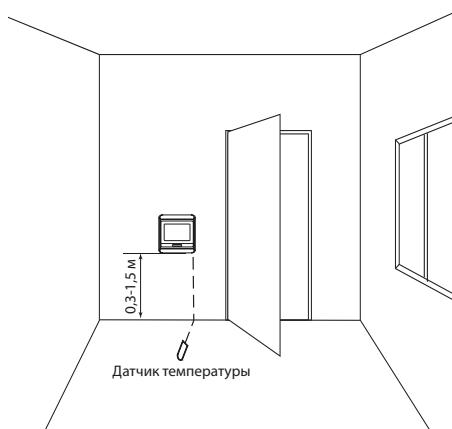


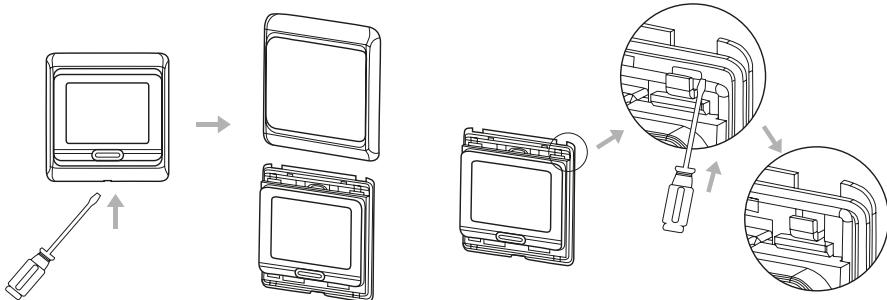
Рисунок 2. Место установки термостата

Важно! При использовании термостата для управления системой «теплый пол» в качестве дополнительного комфорtnого обогрева, настройте термостат для измерения температуры по высокому датчику.

Для этого после установки и подключения термостата к электросети:

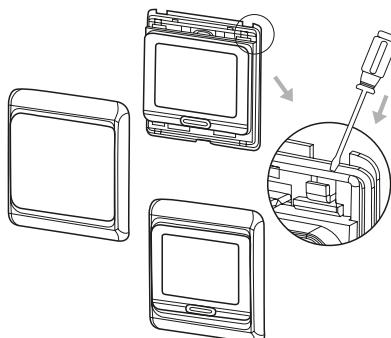
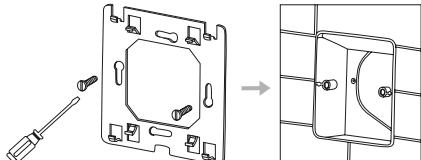
- нажмите и удерживайте иконку «меню» и одновременно включите прибор
- перейдите иконкой «меню» в положение 2SEN;
- с помощью иконок вверх и вниз выберите режим работы :OUT: датчик пола;
- выключите термостат иконкой «Выкл» для сохранения настроек.

5.2. Порядок сборки представлен на рисунке 3.



1) С помощью отвертки снимите внешнюю рамку и лицевую панель.

2) С помощью отвертки снимите заднюю крепежную пластину.



3) С помощью винтов, входящих в комплект, закрепите крепежную пластину к монтажной коробке диаметром 68 мм.

4) После подключения термостата к проводам, закрепите прибор на крепежной пластине и наденьте лицевую панель и рамку.

Рисунок 3. Порядок сборки

6. Схема подключения

6.1. Схема подключения представлена на рисунке 4.

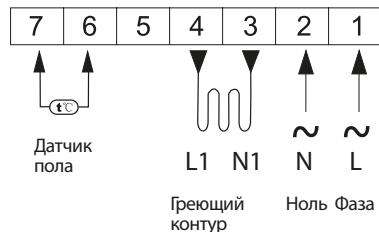


Рисунок 4. Схема подключения

7. Иконки и символы дисплея



8. Порядок эксплуатации:

8.1. ⌂ Включение и отключение терморегулятора:

- для изменения режимов «ручной» ⌂ и «автоматический программируемый» ⌁ нажмите иконку «меню» ⌂ во включенном состоянии;
- нажмите «вверх» ▲ или «вниз» ▼ для регулировки температуры;

8.2. Для входа в режим настройки времени нажмите и удерживайте «настройка времени и даты» ⌃ в течение 6 секунд. Для настройки «минут» используйте «вверх» ▲ или «вниз» ▼, для перехода к настройке «часов» нажмите «настройка времени и даты» ⌃ и используйте «вверх» ▲ или «вниз» ▼.

После настройки времени нажмите «настройка времени и даты» ⌃ и перейдите к

настройке дня недели — 1...7 (Пн...Вс), для передвижения дня используйте стрелки «вверх» ▲ и «вниз» ▼. Затем нажмите иконку «выкл» ⌂ для сохранения настроек.

8.3. Текущая температура (измеряемая датчиком пола или встроенным датчиком окружающего воздуха) отображается на дисплее сверху, требуемая (заданная пользователем) — снизу.

8.4. Нажмите одновременно «вверх» ▲ и «вниз» ▼ и удерживайте в течении 6 секунд, чтобы включить или выключить блокировку. Если блокировка включена, то появится значок — «блокировка» ⌂.

8.5. При работе электрической системы обогрева «теплый пол» на дисплее появляется значок «обогрев включен» ⌂.

9. Значение функций на дисплее

-  — ручной режим
-  — автоматический программируемый режим
-  — обогрев включен
-  — интервал времени 1 «утро»
-  — интервал времени 2 «выход из дома»

-  — интервал времени 3 «возвращение домой днем»
-  — интервал времени 4 «выход из дома днем»
-  — интервал времени 5 «возвращение вечером»
-  — интервал времени 6 «сон»

10. Программирование терmostата

10.1. Термостат имеет возможность программирования включения и отключения системы электрообогрева «теплый пол» в автоматическом режиме без участия пользователя. Возможно запрограммировать 6 временных интервалов включения и отключения системы:

- Для будних дней 1–5 (Пн...Пт):
 - ☀ «утро» — ▶ «выход из дома»;
 - ⏪ «возвращение домой днем» — ▶ «выход из дома днем»;
 - ⏪ «возвращение вечером» — ⏪ «сон».
- Для выходных дней 6–7 (Сб...Вс):
 - «включение системы утром» — «выключение системы вечером».

10.2. Для входа в режим программирования нажмите иконку «меню» ⌂, на дисплее должен высветится значок «часы» ⏰ — автоматический программируемый режим. Затем удерживайте иконку «меню» ⌂ в течение 6 секунд до появления первого программируемого отрезка времени 1 «утро» — на дисплее отобразится значок «солнечко» ☀.

10.3. Стрелками «вверх» ▲ и «вниз» ▼ установите время включения системы электрообогрева «теплый пол».

Рекомендация! Задайте фактическое время включения системы на 2 часа ранее от требуемого для достижения заданной температуры к требуемому времени.

10.4. Нажмите иконку «меню» ⌂ для выбора требуемой температуры и используйте стрелки «вверх» ▲ и «вниз» ▼.

Рекомендация! Не задавайте температуру поверхности пола более 30 °C.

10.5. Нажмите иконку «меню» ⌂ для установки временного интервала 2 «Выход из дома» — на дисплее отобразится значок «дом со стрелкой» ▶.

Стрелками «вверх» ▲ и «вниз» ▼ установите время отключения системы электрообогрева «теплый пол».

10.6. Нажмите иконку «меню» ⌂ для выбора требуемой температуры и используйте стрелки «вверх» ▲ и «вниз» ▼. По умолчанию заводская настройка 15 °C — «холодный пол», система не работает.

Рекомендация! Для наиболее быстрого нагрева поверхности пола при последующем включении системы, задайте температуру пола равной 22–24 °C.

Аналогично повторите процедуру программирования для следующих временных интервалов 3–6. Для сохранения настроек нажмите кнопку «Вкл/Выкл». Пример программирования термостата показан в таблице 2.

Важно! Для управления системой электрообогрева «теплый пол» в автоматическом программируемом режиме, термостат должен быть включен. На дисплее должен отображаться значок «часы» ⏰.

Таблица 2

Клавиша	Интервал	Символ на дисплее	Время включения и отключения системы	Установка времени	Температура, °C	Установка температуры
	День с 1-й по 5-й (пн-пт)	1		06:00	 	28
		2		08:00		15
		3		11:30		15
		4		12:30		22
		5		17:00		28
		6		22:00		15
	День 6-7 (сб-вс)	1		08:00	 	28
		2		23:00		15

Изначально запрограммированная температура (15 °C) для интервалов времени 3 и 4 такая же, как и для интервала времени 2. Вы можете установить температуру по Вашему желанию.

Термостат выключится и на дисплее появится символ «OFF», если будет достигнут порог минимальных показателей.

11. Расширенные настройки

11.1. Расширенные настройки обычно производятся после окончательной установки термостата. Для входа в режим расширенных настроек (когда термостат выключен) нажмите и удерживайте  и одновременно включите прибор.



11.2. Режим AdJ: калибровка температуры.

С помощью стрелок  и  откалибруйте температуру (предел калибровки ± 9,9 °C), нажмите  для перехода на следующий пункт подменю расширенных настроек.



11.3. Режим SEN: выбор датчика.

С помощью стрелок  и  выберите режим работы IN: датчик воздуха; OUT: датчик пола; ALL: оба датчика (датчик пола огра-

ничительный). Нажмите  для следующего шага.



11.4. Режим Hi: ограничение максимальной температуры пола.

С помощью стрелок  и  установите для ограничения максимальную температуру пола. Предел ограничения от +5 до +60 °C. Нажмите  для следующего шага.



11.5. Режим Lo: шаг регулировки температуры.

С помощью стрелок  и  установите шаг регулирования температуры. Диапазон от +0,5 до +10 °C. Нажмите  для следующего шага.



11.6. Режим LTP: режим антизамерзания при выключенном термостате.

С помощью стрелок ▲ и ▼ выберите режим.

Нажмите ☰ для следующего шага.



11.7. Режим PrG: режим отдыха.

При помощи стрелок ▲ и ▼ выберите режим отдыха 5/2, 6/1, 7 и выйдите. Нажмите ☰ для следующего шага.

11.8. Режим 7, 8.

Данные режимы не поддерживаются в модели ТТПЭ-2.



11.9. Режим HiT: установка максимальной температуры.

С помощью стрелок ▲ и ▼ установите максимальную температуру. Диапазон от +35 до +90 °C. Нажмите ☰ для следующего шага.



11.10. Режим FAC: сброс в заводские настройки.

Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд иконку ▲, пока прибор не вернется к заводским установкам. Нажмите ☰ для выхода из подменю.

Выключите прибор для сохранения настроек.

12. Коды неисправностей

12.1. E0 — ошибка/неисправность встроенного температурного датчика.

12.2. E1 — ошибка/неисправность выносного температурного датчика.

13. Гарантийные обязательства

13.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода платных услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия существенна для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

13.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

13.3. Гарантийный срок эксплуатации изделия 5 лет со дня продажи при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие эксплуатационные характеристики изделия.

13.4. Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

13.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия,
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесений не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

14. Ограничение ответственности

14.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и уста-

новки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

14.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

14.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

15. Гарантийный талон

Термостат для теплых полов электронный сенсорный ТТПЭ-2 соответствует ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, прошел первичную поверку и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления «___» 201___ г.

Штамп технического контроля изготовителя

Дата продажи «___» 201___ г.

Подпись продавца _____

Штамп магазина

TDM ELECTRIC

117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б

Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14

Факс: +7 (495) 727-32-44

info@tdme.ru



Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе Веньчжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд., КНР, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, зд. «Синьи», оф. А1501

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru



RU Паспорт

1. Наименование продукции, тип, марка, модель:

Термостаты для теплых полов ТПТ-2 ТДМ.

2. Область применения:

в промышленности, в быту.

3. Основные технические характеристики и параметры:

3600 Вт, 250 В, 50 Гц, 16 А, УХЛ4, IP20, от +10 до +40 °C, h 0,086, w 0,090, l 0,043 (м).

4. Правила и условия монтажа:

В соответствии с технической документацией изготовителя, хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте, не требует специальной утилизации.

5. Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):

Не бросать, не погружать в воду.

6. Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции:

обратиться по месту приобретения.

7. Место и время изготовления продукции, срок службы, гарантийный срок:

Для изготовления: «...» 20... г.

Срок службы не менее 10 лет.

Гарантийный срок 5 лет.

8. Наименование и местонахождение изготовителя (полномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:

Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе:

Взынжуко Рокранг Трейд Кампани, Лтд.

Адрес: Китай, г. Ваньчжоу, ул. Шифу,здание Сини, ф. A1501.

Телефон: +86(577)88982822

Импортер:

1. ООО «Фирмен» – Россия, 690091, г. Владивосток, ул. Парниганская, д. 66Б, 1 этаж;

2. ООО «Фирмен» – Россия, 690013, Приморский край, г. Владивосток, д. 19, кв. 54;

3. ООО «Фирмен» – Россия, 690091, г. Владивосток, ул. Авроровская, д. 17, оф. 35;

4. ООО «Экспедитор» – Россия, 142004, г. Домодедово, м-н Центральный, ул. Корнеева, д. 8;

5. ООО «МУССОН» – Россия, 690090, г. Владивосток, ул. Дальваша, д. 4, кв. 36;

6. ООО «МУССОН» – Россия, 123368, г. Москва, зд. Магистральный перекресток, д. 3;

7. ООО «Кардинал» – Россия, 117461, г. Москва, ул. Каширская, д. 30, пом.1, ком. 13;

8. ООО «ПД Посидон» – Россия, 195197, г. Санкт-Петербург, ул. Васенко, д. 3, корп. 4.

9. ООО «Арбат Лайн» – Россия, 690025, Приморский край, г. Владивосток;

10. ООО «Арбат Лайн» – Россия, 195203, г. Москва, ул. Парковая, д. 12-я, д. 7, помещение 1.

11. ООО «ФД-Сервис» – Россия, 690001, Приморский край, г. Владивосток, Океанский пр-т, д. 106, к. 1, кв. 81;

12. ООО «Форд-Трейд» – Россия, 690048, г. Владивосток, ул. Очинниковка, д. 12А, оф. 2;

13. ООО «Арбат Лайн» – Россия, 153014, Ивановская область, г. Иваново, д. П/о. 215, оф.№24;

14. ООО «Аванпорт» – Россия, 190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 138, корпус 1, лит. В;

15. ООО «Нексион» – Россия, 236022, г. Калининград, ул. Дмитрия Донского, д. 17;

16. ООО «ПОДВОРЬЕ» – Россия, 107150, г. Москва, ул. Бойцовская, д. 17, корп. 3, офис 10;

17. ООО «РОФАЛЬИН» – Россия, 123481, г. Москва, ул. Фоминской, д. 11, стр.2;

18. РУП «Белтаможсервис» – Беларусь, 223049, Минская обл., Минск г.р., юношеский спортивный центр, 17 км автодороги Минск-Дзержинск, административное здание, оф. 75;

19. ООО «ТехноПорт» – Россия, 190031, г. Санкт-Петербург, ул. Ефимова, д. 5, лит. А, пом. 9Н;

20. ООО «КОНТИНЕНТ» – Россия, 109052, г. Москва, ул. Смирновская, д. 25, стр. 2, каб. 6124;

21. ООО «ЛИДЕР» – Россия, 190440, г. Санкт-Петербург, пр-т Большой Сампсониевский, д. 18, лит. А, пом. 10Н;

22. ООО «Транспортстрой» – Беларусь, 220025, г. Минск, ул. Тихаревская, д. 45, 3 этаж, каб. 40;

23. ООО «ФОРВАРД» – Россия, 125367, г. Москва, ул. Губкинского, д. 5, корп. 9,

24. ООО «Товарищи» – Россия, 690069, г. Владивосток, ул. Лавровская, д. 4, кв. 26;

25. ООО Компания «ТСК» – Россия, 690087, Приморский край, г. Владивосток, ул. Сабанеева, д. 14, пом. 2А;

26. ООО «Авангард» – Россия, 121309, г. Москва, ул. Севастопольская, д. 16, стр. 23;

27. ООО «Авангард» – Россия, 198255, г. Санкт-Петербург, Дачный пр-т, д. 9, корп. 1, лит. А, пом. 9-Н;

28. ООО «Максим» – Россия, 690011, г. Владивосток, ул. Борисенко, д. 35, оф. 2;

29. ООО «АЗИЯ ТРЕЙД КОМПАНИЯ» – Россия, 680013, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Ленинградская, д. 28, оф. 201;

30. ООО «СитиТорг» – Россия, 125466, г. Москва, ул. Юрьевская, д. 92, этап 1, пом. VI, ком. 1;

31. ООО «Аренал» – Россия, 190005, г. Санкт-Петербург, пр-т Измайловский, д. 75A, пом.8-Н;

32. ООО «Регион Импекс» – Россия, 123368, г. Москва, ул. Садовая-Синявская, д. 2, корп. 7;

34. ООО «Велес» – Россия, 690069, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, д. 120, кв. 119;

35. ООО «ЮнаСта» – Россия, 191180, г. Москва, ул. Б. Попова, д. 7/10, стр. 3, пом. 2 кв. 17;

36. ООО «ТехноПортСервис» – Россия, 119034, г. Москва, пер. Левинский М., д. 10, оф. 4;

37. ООО ТД «ТехноПорт» – Россия, 121087, г. Москва, Беговой пр-д, д. 7/1, оф. 9;

38. ООО «Форд СервисКомплект» – Россия, 129344, г. Москва, ул. Искры, д. 31/1.

39. ООО «НАТОКС» – Россия, 190005, г. Санкт-Петербург, ул. Автозаводская, д. 8, пом. 15Н;

40. ООО «СитиТорг» – Россия, 191028, г. Санкт-Петербург, ул. Рубинштейна, д. 10, корп. 1, пом. 2Н;

41. ООО «Арбат» – Россия, 198524, г. Санкт-Петербург, пр-т Ветеранов, д. 160, литер А, пом.8-Н;

42. ООО «МЕРКУРИЙ» – Россия, 692918, Приморский край, г. Находка, ул. Минская, д. 3;

43. ООО «ЛИТА» – Россия, 690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Алеутская, д.17, кв.15;

44. ООО «ОРИОН» – Россия, 690080, Приморский край, г. Владивосток, ул. Борисенко, д. 100Б, кв. 35;

45. ООО «СВ-ИМПОРТ» – Россия, 690065, Приморский край, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 5, оф. 201;

46. ООО «ЭКВИЛ» – Россия, 690002, Приморский край, г. Владивосток, пр-т Красного знамени, д. 51, кв. 10Н;

47. ООО «ДИДЖИАЛ-ЭРГО» – Россия, 119049, г. Москва, ул. Воздвиженка, д.9, стр. 2.

9. Свидетельство о промывке:

Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принятая в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

10. Комплектность:

- Изделие;

- Паспорт;

- Упаковка.

3. Негатив технических сплетаний мен параметрлері:

3600 Вт, 250 В, 50 Гц, 16 А, УХЛ4, IP20, от +10 до +40 °C, h 0,086, w 0,090, l 0,043 (м).

4. Монтируемая электропроводка:

Фундуклий техникалық күккүштік сыйыс орнында сакталынып, жабық көлкіттес мандаланды, арналып пайдалана тапал еттеп.

5. Көліктің пайдалану ережелері мен шарттары:

Ластарданында, суга батырмынан.

6. Негізгі анықтамалықтандырылған шарттардың шарттары:

Салынған көлік жағынан жағынан.

7. Вишиннің масаданған айын/жыныс, қызмет ету мерзімі, көліктің мерзімі:

Көмегінде көмегінде көмегінде 10 жыл.

8. Ендірүштің (ұялдаттың) импорттаушының атапурашы:

TDM ELECTRIC тасымалысынан жаңа бақылаудың көлеси зауытта Ендірілген:

Взынжуко Рокранг Трейд Кампани, Лтд.

Мекенжай: Кытай: Взынжуко, К, Шифу кеш, Синиғ фімараты, А1501 оф.

Телефон: +86(577)88982822

8. Ендірүштің (ұялдаттың) иморттаушының атапурашы:

1. «Мираторг» ЖШК – Ресей, 690091, Владивосток к., Светланов кеш, 665 үй, 1 кабет.

2. «Олфен» ЖШК – Ресей, 690013, Приморье елкесі, Владивосток к., Ладыгин кеш, 19, 54 пәт.

3. «Орбитта» ЖШК – Ресей, 690091, Владивосток к., Авроровская кеш, 17 үй, 35 үш.

4. «Экспедитор» ЖШК – Ресей, 142000, Домодедово к., Центральный к., Давыдов кеш, 4 үй, 36 пәт.

5. «МУССОН» ЖШК – Ресей, 690069, Владивосток к., Давыдов кеш, 12А үй, 2 үй.

6. «Альянс» ЖШК – Ресей, 125368, Камчатка к., 3-й Митинский бүркүлесі, 3 үй.

7. «ТАП Гексагон» ЖШК – Ресей, 119019, Санкт-Петербург к., Водопровод к., 3 үй, 4 көрп.

8. «Аэропорт» ЖШК – Ресей, 105203, Маскөу к., Покровская кеш, 7 үй, 1 жай.

9. «Форд» ЖШК – Ресей, 690025, Приморье елкесі, Владивосток к., Покровская кеш, 1, үй, 1 пәт.

10. «Форд-Трейд» ЖШК – Ресей, 690002, Владивосток к., Овчинников кеш, 12А үй, 2 үй.

11. «Форд-Трейд» ЖШК – Ресей, 690002, Владивосток к., Овчинников кеш, 1, үй, 1 пәт.

12. «Форд-Трейд» ЖШК – Ресей, 690002, Владивосток к., Овчинников кеш, 1, үй, 1 пәт.

13. «Антон» ЖШК – Ресей, 153014, Ивановская облысты, г. Иваново, к/к, П/о кеш, 215 үй, 15 пәт.

14. «Форд» ЖШК – Ресей, 190020, Санкт-Петербург к., Обводного канала, 138 үй, 1 корпуста, 2 үйт.

15. «Кесен» ЖШК – Ресей, 105202, Калининград к., Дмитрий Донской кеш, 17.

16. «ПОДВОРЬЕ» ЖШК – Ресей, 107150, Маскөу к., Бойцовская кеш, 17 үй, 3 корп, 10 offic.

17. «ПОДВОРЬЕ» ЖШК – Ресей, 123481, Маскөу к., Фомичев кеш, 11 үй, 2 үй.

18. Ресторалия Биртулас Гасиповын «Бетапомжсервис» – Беларусь, 223049, Минск облысты, Минск ауданы, Шымолыцкынин аутокомплексті, 23 үй, экишімін гимарат,

19. «Таргет» ЖШК – Ресей, 190031, Санкт-Петербург к., Ефимов кеш, 5 үй, А. лят, 9-нел.

20. «КОНТИНЕНТ» ЖШК – Ресей, 109052, Маскөу к., Смирновская кеш, 25 үй, 2 үй, 124 үй.

21. «Лидер» ЖШК – Ресей, 190440, Санкт-Петербург к., Большой Сампсониевский дәүін, 18 үй, А. лят, 10 жай.

22. «Транспортобатын» ЖШК – Беларусь, 220035, Минск к., Тимирязевская кеш, 45 үй, 3 корп, 4 үйт.

23. «ФОРД-ПАРТНЕР» ЖШК – Ресей, 125367, Маскөу к., Габрический кеш, 5 үй, 9 корп.

24. «Форд-Трейд» – Россия, 125368, г. Москва, ул. Дальваша, д. 4, кв. 36;

25. «Моника» – Россия, 690069, г. Владивосток, ул. Юровская, д. 92, этап 1, пом. VI, ком. 1.

26. «Моника» – Россия, 190025, г. Москва, ул. Смирновская, д. 16, стр. 3.

27. ООО «ТД РЕУС» – Россия, 198255, г. Санкт-Петербург, дачный пр. д. 9, корп. 1, пом. А, пом. 9-Н.

28. ООО «Максим» – Россия, 690011, г. Владивосток, ул. Борисенко, д. 35, корп. 2.

29. ООО «Эзита» – Россия, 690069, г. Владивосток, ул. Борисенко, д. 20, корп. 2, пом. 2, ком. 1.

30. ООО «Весло» – Россия, 690069, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, д. 120а, пом. 119.

31. ООО «ЮнаСта» – Россия, 191180, г. Москва, ул. Б. Полянка, д. 7/10, стр. 3, пом. 2, ком. 1.

32. ООО «ТехноПортСервис» – Россия, 119034, г. Москва, пер. Левинштейн М., д. 10, корп. 4.

33. ООО «ТД «Гексагон»» – Россия, 121087, г. Москва, Беговой пр-д, д. 7/1, оф. 9.

38. ООО «ТехноПортСервисКомплект» – Россия, 123494, г. Москва, ул. Ильи, д. 31/1.

39. ООО «НаноГЛОСС» – Россия, 198096, г. Санкт-Петербург, ул. Автозаводская, д. 8, пом. 15Н.

40. ООО «Экспорт» – Россия, 191025, г. Санкт-Петербург, ул. Рубинштейна, д. 10, корп. 2.

41. ООО «НИКА» – Россия, 198624, г. Санкт-Петербург, д. 160, литер А, пом.8-Н.

42. ООО «МЕРКУРИЙ» – Россия, 692918, Приморский край, г. Находка, ул. Минская, д. 3.

43. ООО «ИЛА» – Россия, 690011, Приморский край, г. Владивосток, ул. Алеутская, д. 17, кв. 15.

44. ООО «ОРИОН» – Россия, 690080, Приморский край, г. Владивосток, ул. Борисенко, д. 100Б, корп. 5, оф. 201.

46. ООО «ЭКВИЛ» – Россия, 690002, Приморский край, г. Владивосток, пр-т Красного знамени, д. 51, кв. 421.

47. ООО «ДИДЖИАЛ-ЭРГО» – Россия, 119049, г. Москва, ул. Воздвиженка, д.9, стр. 2.

9. Кабылдауды күлгін:

TDM ELECTRIC сауда белгісінен енім мемлекеттік стандарттардың, кодандастырылған жағдамдықтардың міндетті талаптарына қызығылттың Ендіріліп, кодандауды және пайдалануға жағдамдықтардың міндетті талаптарынан.

10. Жиһантының:

- Бүрнім;

- Телжүргіт.

- Орамы.

AM Անձնագիր

1. Өзим атамы, тип, болғас, улғас:

Термостаты для теплых полов ТПТ-2 ТДМ.

2. Қолданыл саласы:

внекласс / тұрмыста.

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ). Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdm.ru.

Если вы имеете какие-либо вопросы по продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Если у вас есть вопросы о продукции TDM ELECTRIC, пожалуйста, свяжитесь с нами

