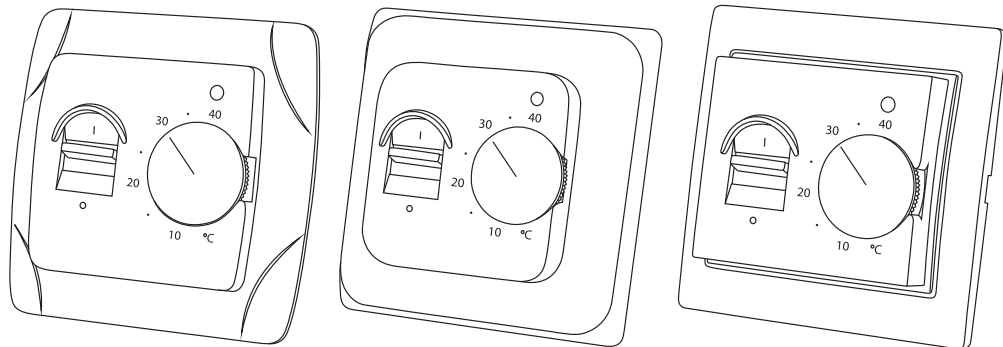




Термостаты для управления теплыми полами серии ТТП (арт. SQ1805-1062, SQ1805-0060, SQ1805-0061, SQ1814-0031, SQ1814-0131).

Руководство по эксплуатации. Паспорт



1. Назначение, устройство и принцип работы

1.1. Термостаты для управления теплыми полами серии ТТП торговой марки TDM ELECTRIC (далее – термостаты) предназначены для установки и поддержания температуры теплых полов, установленных во внутренних помещениях зданий. Для измерения температуры используется выносной датчик, устанавливаемый в непосредственной близости от на-

греваемого объекта (теплого пола). На термостатах имеется регулятор, на котором задается требуемая температура теплого пола. Поддержание заданной температуры производится кратковременными включениями нагрузки при снижении температуры ниже установленного значения.

2. Технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики термостатов представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение		
Артикул	SQ1805-1062	SQ1814-0031 SQ1814-0131	SQ1805-0060 SQ1805-0061
Диапазон регулировки, °С	от +5 до +40		
Диапазон рабочей температуры, °С	от -20 до +55		
Максимальный рабочий ток, А	16		
Напряжение, В/Гц	~230/50		
Класс защиты	II		
Степень защиты	IP20		
Срок службы, лет	3		
Размер, ШxВxГ	85x85x55	82x82x55	
Вес изделия, кг	0,09		

Наименование параметра	Значение		
Артикул	SQ1805-1062	SQ1814-0031 SQ1814-0131	SQ1805-0060 SQ1805-0061
Собственное потребление, макс., ВА	6		
Количество замыкающих контактов реле, шт	1		
Тип замыкающих контактов реле	NO (нормально открытый)		
Понижение температуры, активирующее срабатывание реле (гистерезис), °С	0,4		
Тип датчика	NTC термистор		
Номинал датчика, R25 °С, кОм	6		
Длина кабеля датчика, м	3		
Электрическая износостойкость, циклов ВО, не менее	1 000 000		
Диапазон температур окружающей среды, °С	от 0 до +50		
Материал корпуса	АБС-пластик		

3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Термостат – 1 шт.
- Кабель с датчиком – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Индивидуальная упаковка – 1 шт.

4. Установка и подключение термостатов

ВНИМАНИЕ! Подключение термостатов должно производиться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующий допуск для проведения электромонтажных работ. Все работы по монтажу и подключению прибора следует проводить при отключенном напряжении питания.

4.1. Устанавливайте термостаты только в пластиковую монтажную коробку.

4.2. Не рекомендуется размещать термостаты на внешних стенах здания.

4.3. Датчик температуры должен быть проложен в защитной гофротрубе. При этом следует избегать прокладки линии датчика параллельно проводам, находящимся под напряжением.

4.4. Для наиболее точного измерения температуры чувствительный элемент датчика необходимо располагать как можно ближе к поверхности пола.

4.5. Кабель датчика температуры можно нарастить до 50 м. Для данных целей рекомендуется использовать двухжильный кабель SFTP.

5. Управление термостатами

5.1. Термостаты имеют встроенный выключатель А (см. рисунок 1), при помощи которого их можно выключить (положение «0») или перевести в автоматический режим (положение «!»).

5.2. В автоматическом режиме термостаты поддерживают температуру пола, установленную при по-

мощи регулятора С (см. рисунок 1), путем кратковременных включений нагрузки (теплого пола) при снижении температуры ниже установленного значения. Индикатор В показывает состояние нагрузки: при светящемся индикаторе нагрузка включена, при отсутствии подсветки – выключена.

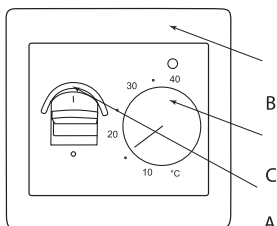
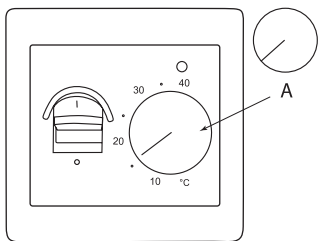


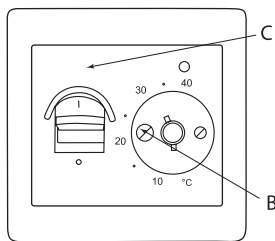
Рисунок 1. Управление термостатом

6. Монтаж термостатов

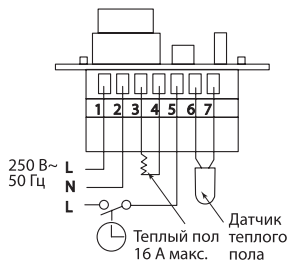
6.1. Для монтажа термостатов следуйте инструкции ниже.



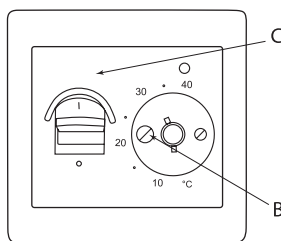
1. Снять регулировочную ручку термостата А.



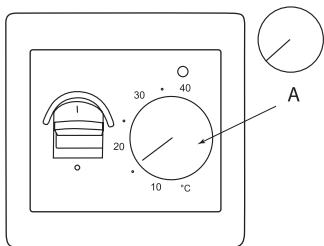
2. Вывернув винт В, снять крышку С и декоративную рамку.



3. Подвести кабели с обратной стороны термостата и подключить их в соответствии со схемой.



4. Установить термостат в монтажную коробку, установить декоративную рамку, закрепить крышку С и ввернуть винт В.

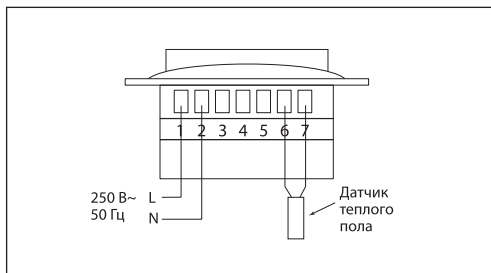


5. Установить регулировочную ручку термостата А.

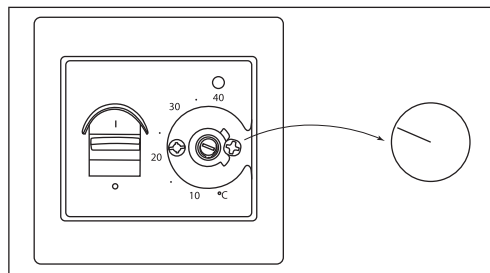
7. Калибровка термостатов перед использованием

7.1. Перед первым использованием термостаты должны быть откалиброваны, в противном случае возможно отклонение фактической температуры пола от заданной.

Для осуществления калибровки следуйте инструкции ниже.



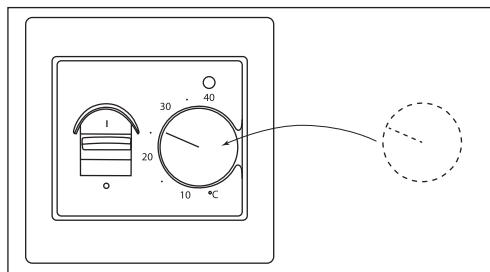
1. Подключите термостат к электросети, а датчик температуры пола к термостату.



2. Снимите регулировочную ручку термостата.



3. С помощью отвертки плавно поворачивайте шлицу ручки (как показано на рисунке), пока не загорится светодиодный индикатор. Запомните (или запишите) значение температуры в момент включения индикатора.



4. Установите обратно регулировочную ручку термостата. Совместите черную линию на ней с полученным значением температуры.

8. Условия транспортирования и хранения

8.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений

и попадания влаги.

8.2. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -45 до $+50^{\circ}\text{C}$.

9. Сведения об утилизации

9.1. Данные изделия не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации прибор необходимо передать в специализированное пред-

приятие для переработки вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ.

10. Гарантийные обязательства

10.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода 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 необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

10.2. 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.

10.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 3 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

10.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, при-

лагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

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

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных изменений конструктивных или схематехнических 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.).

10.6. Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (указать наименование изделия, штрих-код, дату и место продажи), подписи продавца, печати магазина, в котором был приобретён светильник. Светильник подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.

11. Ограничение ответственности

11.1. 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

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

11.2. Ответственность производителя не может превышать собственной стоимости изделия.

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

12. Гарантийный талон

Термостаты для управления теплыми полами серии ТТП торговой марки TDM ELECTRIC изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признаны годными к эксплуатации.

Соответствует требованиям ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Гарантийный срок 3 года со дня продажи.

Дата изготовления « _____ » _____ 20__ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ г.



Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

Подпись покупателя _____

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
info@tdme.ru, info@tdomm.ru



Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд., Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синь, 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

- Наименования продукции, тип (серия), модель:**
Термостаты для управления теплыми полами серии ТТП.
- Область применения:** в быту.
- Основные технические характеристики и параметры:**
230 В; 50 Гц; 16 А; УХЛ4; IP20; класс защиты II; от +5 до +40 °С.
- Правила и условия монтажа:**
В соответствии с технической документацией изготовителя, хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте, требует специальной утилизации.
- Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):**
Не разбирать, не бросать, не погружать в воду.
- Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции:**
Обращаться по месту приобретения.
- Месяц/год изготовления продукции, срок службы, гарантийный срок:**
Дата изготовления «_____» _____ 20____ г.
Срок службы не менее 3 лет.
Гарантийный срок 3 года.
- Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:**
Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» на заводе: Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд. адрес: Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501.
Телефон: +86(577)88982822
Импортер: Общество с ограниченной ответственностью «TDM Логистика», адрес: РФ, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 603.
- Свидетельство о приёмке:**
Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.
- Комплектность:**
 - Изделие
 - Паспорт
 - Упаковка

KZ Төлқұжат

- Өнімнің атауы, түрі, моделі:**
Термостаты для управления теплыми полами серии ТТП.
- Пайдаланылатын аймағы:** тұрмыста.
- Негізгі техникалық міндетемесі мен параметрлері:**
230 В; 50 Гц; 16 А; УХЛ4; IP20; класс защиты II; от +5 до +40 °С.
- Монтаж талабы және ережесі:**
Өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес орамында сақталсын, жабық келісте тасымалдансын, арнайы пайдаға асыруды талап етеді.
- Пайдалануға берудің кәуіпсіздік ережелері мен шарттары (пайдалану):**
бұзабңыз, лақтырмаңыз, суға батырмаңыз.
- Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат:**
Сатып алған жерге жолығыңыз.
- Қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:**
Қызмет ету мерзімі
3 жылдан кем емес.
Кепілдік мерзімі 3 жыл.
- Өндірушінің (өзкелтілі өкілдің), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, алармен байланысу ақпараты:**
TDM ELECTRIC тапсырысымен және бақылауында келесі зауытта өндірілген: Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.
Мекенжайы: Қытай, Вэньчжоу қ., Шифу көш., Синьи ғимараты, А1501 оф.
Телефон: +86(577)88982822
Импорртаушылар:
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «ТДМ Логистика», мекен-жайы: РФ, 117405, қ. Москва, көше Дорожная, үй 60Б, қабат 6, кеңсе 603.
- Қабылдау туралы күәлік:**
TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылданды және пайдалануға жарамды деп танылды.
- Жынтықтылық:**
 - Бұйым.
 - Төлқұжат.
 - Орамы.

AM Անձևագիր

- Ապրանքի անվանումը, տեսակը, մարկան.**
Термостаты для управления теплыми полами серии ТТП.
- Կիրառման բնագավառ:** կենցաղում:
- Տ Յիմնական տեխնիկական պարամետրեր.**
230 В; 50 Гц; 16 А; УХЛ4; IP20; класс защиты II; от +5 до +40 °С.
- Մոնտաժման կանոններն ու պայմանները.**
Համաձայն արտադրողի տեխնիկական քննարկագրի պահել փաթեթի մեջ, տեղափոխել փակ տրանսպորտի մեջ, պահպանել և հստակ օգտակարությունը:
- Ավտոմատ օգտագործման կանոններն ու պայմանները.**
Չքանդել, չնետել, ջրի մեջ չընկղմել:
- Ապրանքի անսարքության դեպքում կիրառվող միջոցների մասին տեղեկություն:**
Դիմել գնման վայր:
- Դիտարկության ժամկետ, երաշխիքային ժամկետ.**
Կիրառելիության ժամկետը ոչ պակաս, քան 3 տարի:
Երաշխիքային ժամկետ 3 տարի:
- Արտադրողի (վարկույված ներկայացուցիչի), ներմուծողի անվանումը և գտնվելու վայրը, հետադարձ կապի վերաբերյալ տեղեկություն.**
Գործարար և TDM ELECTRIC պատկերով և հսկողությամբ: Արտադրված է Wenzhou Rockgrand Trade CO., LTD. Յիմի Բիլդինգ, Տիֆու Ռոադ, Wenzhou, China. Ինֆոֆոն. +86(577)88982822.
Ներմուծողներ.
Ասիանասիական պատասխանատվությամբ ընկերություն «TDM Логистика», հասցեն: РФ, քաղաքը Մոսկվա, փողոցը Дорожная, տունը 60 «Б», հարկ 6, գրասենյակ 603.
- Տեղուման վկայական.**
TDM ELECTRIC ապրանքանիշը պարտադրյալ է և ընդունված է պետական ստանդարտների համապատասխան պահանջներով՝ օրորող տեխնիկական փաստաթղթերով, որոնք ընդունված են րավարող օգտագործման համար:
- Հավաքագրում.**
 - Արտադրված
 - Անձևագիր
 - Փաթեթավորում

KG Паспорт

- Өнүмдөрдүн аталыштары, түрү, моделі:**
Термостаты для управления теплыми полами серии ТТП.
- Колдонуу тармагы:** тиричиликте.
- Негизги техникалык мүнөздөмөлөрү жана параметрлери:**
230 В; 50 Гц; 16 А; УХЛ4; IP20; класс защиты II; от +5 до +40 °С.
- Орнотуу эрежелери жана шарттары:**
Өндүрүүчүнүн техникалык өжөттөмөсү боюнча, тангакта сактоо керек, жабык унаада ташуу керек, өзгөчө утилизацияны талап кылат.
- Коопсуз эксплуатация (колдонуу) эрежелери жана шарттары:**
Акжыратууга болбойт, иргытууга болбойт, сууга салууга болбойт.
- Өнүмдө бузуктук табылган учурда чаралар көрүү боюнча маалымат:**
Сатып алган жерге кайрылуу керек.
- Жарактуулук мөөнөтү, кепилдик мөөнөтү:**
Жарактуулук мөөнөтү 3 жылдан кем эмес.
Кепилдик мөөнөтү 3 жыл.
- Өндүрүүчүнүн (укукталган өкүлдүн), импорттоочунун аты жана турган жайы, алар менен байланышууга маалымат:**
TDM ELECTRIC буйрутмасы боюнча жана казөмөлдөсү алдында заводдо өндүрүлгөн: Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд. Дареги: Кытай, Вэньчжоу ш., Шифу көш., Синьи имараты, кеңсе А1501. Телефон: +86(577)88982822.
Импорртоочулар:
Жоопкерчилиги чектелген коом «ТДМ Логистика», дарек: РФ, 117405, ш. Moscow, кече Дорожная, үй 60 «Б», кабат 6, иш 603.
- Кабыл алуу жөнүндө күбөлүк:**
TDM ELECTRIC соода белгилеменин өнүмү мамлекеттик үлгүлөрдүн милдеттүү талаптары жана колдонуудагы техникалык өжөттөмө боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонууга жарактуу деп бекитилген.
- Комплекттүүлүк:**
 - Буюм
 - Паспорт
 - Таңгак

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
info@tdme.ru, info@tdm.ru

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.

