

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
ТЕПЛОЛЮКС TP 550
ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Для перехода к подробной инструкции по работе с терморегулятором TP 550 сканируйте или нажмите на QR-код



ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Терморегулятор TP 550 предназначен для управления электрическими антиобледенительными системами. Прибор рассчитан на работу системы обогрева в диапазоне температур от -15 до +10 °С. Терморегулятор обеспечивает управление обогревом двумя способами:

- по датчику температуры воздуха STL10 (входит в комплект поставки);
- по прогнозу погоды, предоставляемому в приложении SmartLife.

Дистанционное управление обогревом осуществляется со смартфона с установленным приложением Smart Life через домашний Wi-Fi роутер.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие качества терморегулятора требованиям ТУ 26.51.70-945-33006874-2024 при условии соблюдения правил транспортирования и указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийный срок - 2 года с даты продажи.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя, и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на терморегуляторы имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации данного прибора.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Обязательным для выполнения гарантийных обязательств является наличие заполненного гарантийного талона с указанием наименования изделия и штампа продавца.

Терморегулятор Теплолюкс TP 550 прошел проверку ОТК.

Дата изготовления указана на устройстве.

Дата продажи: _____

Место печати продавца:

Изготовитель: ООО «Групп Атлантик Теплолюкс» 141008, Россия, Московская обл., г.о. Мытищи, г. Мытищи, пр-д 497, стр. 11, помещ. 9Н, строение 11; Тел./факс: (495) 728-80-80, teploluxe.ru

Импортер / Продавец / Организация, уполномоченная принимать претензии в Республике Казахстан: ТОО «Теплолюкс-Казахстан» Республика Казахстан, г. Астана, ул. Б.Майлина 8/1, офис 204; Тел. +7 (7172) 45 08 65 www.teploluxe.kz

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Для отображения информации и управления режимами работы в терморегуляторе используется жидкокристаллический дисплей. Для управления прибором используются сенсорные кнопки управления (Рис. 1):

- «» - уменьшение температуры
- «» - включение/выключение терморегулятора
- «» - переход в настройки терморегулятора
- «» - увеличение температуры

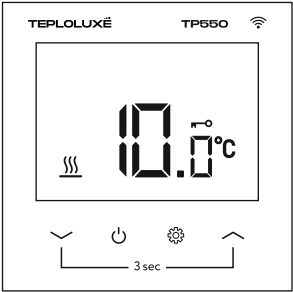


Рис. 1

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Терморегулятор электронный TP 550
- Датчик температуры пола с установочным проводом (длина - 2 м ± 10%)
- Паспорт. Руководство по эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	230В ~
Максимальный ток нагрузки	16 А (3,5 кВт)
Потребляемая мощность	450 мВт
Масса	150 г
Габариты	86x86x42 мм
Степень защиты	IP31
Класс защиты	II
Датчик температуры пола	(STL 10) NTC 10,0 кОм
Длина установочного провода датчика	2 м ± 10%
Диапазон температур	от +5 °С до +45 °С
Допустимая относительная влажность воздуха	80%
Пределы регулирования температуры	от -15 °С до +10 °С
Срок службы	5 лет
Стандарты Wi-Fi сети	IEEE 802.11.b/g/n 2.4 ГГц
Сохранение настроек программы управления обогревом	5 лет
Защита от детей	есть
Совместимость с датчиками:	NTC 6,8 кОм; 10кОм

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРИЛОЖЕНИЮ

Для подключения терморегулятора сканируйте QR-код при помощи мобильного телефона или найдите и скачайте приложение «Tuuya Smart» или «Smart Life» в магазине приложений.

Выполните необходимые действия для регистрации/авторизации учётной записи в мобильном приложении согласно инструкции на экране смартфона.

Для добавления устройства в облачный сервис выберите пункт «Добавить устройство» и сканируйте QR-код, нажав кнопку .



Скачать приложение



Добавить устройство

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ



ВНИМАНИЕ!
ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ.



ВАЖНО!
ОБЕСТОЧЬТЕ ПРОВОДКУ ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА ИЛИ ЕГО ОТКЛЮЧЕНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ИЛИ ЗАМЕНЫ. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА К СЕТИ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРИК.

МОНТАЖ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Датчик температуры размещается на улице в монтажной коробке. Место установки датчика температуры воздуха должно обеспечивать корректное измерение температуры. Датчик температуры следует размещать на северной стороне здания, чтобы защитить его от действия прямых солнечных лучей. Не следует устанавливать вблизи окон или дверей, так как показания датчика могут искажаться из-за поступающего теплого воздуха.



Рис. 2

ПОДГОТОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Установите монтажную коробку или распаечную коробку (если используется). Подведите к ней провода питания, установочные провода нагревательного мата или секции и установочный провод датчика температуры. Подайте напряжение на провод питания. Индикатором определите фазовый и нулевой провода и отметьте их.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Все провода подключаются к клеммным контактам прибора с винтовым креплением.

Датчик температуры подключается к клеммам 6 и 7 (полярность при этом не имеет значения). Напряжение питания (переменное 230 В) подается на клеммы 1 и 2, причем фаза (определяемая индикатором) - на клемму 1, а ноль - на клемму 2.

Выводы нагревательной секции, мата или иного нагревателя подключаются к клеммам 3 и 4; вывод экранирующей оплетки - к линии защитного заземления (РЕ) через клемму 5.

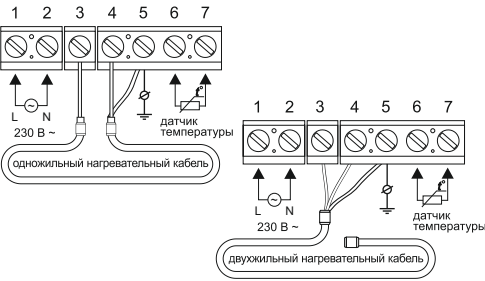


Рис. 3

УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Рекомендуем производить установку терморегулятора в следующем порядке:

- Проведите соответствующие соединения, согласно схеме включения (рис.3)
- Отсоедините лицевую часть с помощью тонкой шплицевой отвертки. Для этого аккуратно поочередно надавите на защелки, расположенные снизу терморегулятора, потянув нижнюю часть на себя.
- Закрепите в монтажной коробке заднюю часть терморегулятора двумя винтами, придерживая переднюю часть рукой
- Присоедините переднюю часть

ДЕМОНТАЖ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

- Снимите лицевую часть терморегулятора с помощью шплицевой отвертки
- Демонтируйте терморегулятор

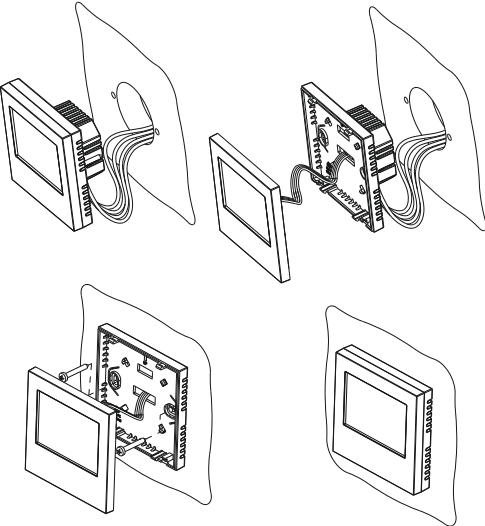


Рис. 4

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Терморегулятор допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, с соблюдением условий транспортирования группы С по ГОСТ 23216-78. Терморегулятор должен храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

Устройство в основном состоит из материалов, которые могут быть вторично использованы после утилизации.



Отнесите устройство на специальный пункт сбора.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Терморегулятор соответствует техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Подключение терморегулятора должно производиться квалифицированным электриком. Все работы по монтажу и подключению прибора следует проводить при отключенном напряжении питания. Для монтажа терморегулятора использовать только пластмассовую распаечную коробку. В случае обнаружения неисправности, необходимо обратиться в дилерский центр или к продавцу.

ТЕРМОРЕТТЕГІШІ
ТЕПЛОЛЮКС TP 550

ТӨЛҚҰЖАТ
ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ



Термореттегішпен жұмыс істеу жөніндегі толық нұсқаулық QR-код бойынша қол жетімді:

ФУНКЦИОНАЛДЫҚ СИПАТТАМАСЫ

TP 550 термореттегіші электрлік мұздануға қарсы жүйелерді басқаруға арналған. Құрылғы жылыту жүйесінің -15-тен +10 °C-қа дейінгі температура диапазонында жұмыс істеуіне есептелген. Термореттегіш жылытуды екі тәсілмен басқаруды қамтамасыз етеді:

- жинаққа кіретін STL10 ауа температурасының датчигі бойынша;
- SmartLife қолданбасында ұсынылатын ауа райы болжамы бойынша.

Жылытуды қашықтан басқару үйдің Wi-Fi роутері арқылы орнатылған Smart Life қолданбасы бар смартфоннан жүзеге асырылады.

КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өндіруші тасымалдау ережелерін, орнату және пайдалану шарттарын орындаған жағдайда, термореттегіш сапасының ТШ 26.51.70-945-33006874-2024 талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Кепілдік мерзімі - сатылған күннен бастап 2 жыл.

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы дайындаушының кінәсінен болған ақаулар анықталған кезде және орнату және пайдалану жөніндегі нұсқаулар орындалған жағдайда өнімді жөндеуге немесе ауыстыруға құқылы.

Кепілдік міндеттемелері механикалық зақымдануы бар термореттегіштерге, сондай-ақ егер ақау осы аспапты дұрыс орнатпау, қосу және пайдалану нәтижесінде туындаса, қолданылмайды.

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Кепілдік міндеттемелерін орындау үшін бұйымның атауы мен сатушының мөртабаны көрсетілген толтырылған кепілдік талонының болуы міндетті болып табылады.

Теплолюкс TP 550 термореттегіші ТББ тексеруінен өтті.

Дайындалған күні құрылғыда көрсетілген.

Сатылған күні: _____

Сатушының мөр орны:

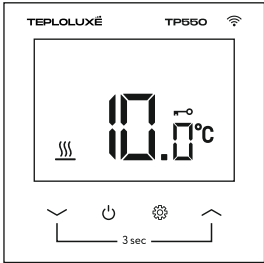
Өндіруші: «Групп Атлантик Теплолюкс» ЖШҚ 141008, Ресей, Мәскеу обл., Мытищи қ.о., Мытищи к., 497-өткөл, 11-құрылыс, 9Н үй-жайы; Тел./факс: (495) 728-80-80, teploluxe.ru

Қазақстандағы өкілдік: «Теплолюкс-Қазақстан» ЖШС Қазақстан Республикасы, Астана қ., 6. Майлин к-сі 8/1, 204 кеңсе Тел. +7 (7172) 45 08 65 www.teploluxe.kz

БАСҚАРУ ОРГАНДАРЫ

Ақпаратты көрсету және жұмыс режимдерін басқару үшін Термореттегішт есуық кристалды дисплей қолданылады. Құрылғыны басқару үшін сенсорлық басқару түймелері қолданылады (1. Сурет):

1. «» - Температураның төмендеуі
2. «» - Термореттегішті қосу / өшіру
3. «» - Термореттегіш баптауларына өту
4. «» - Температураның жоғарылауы



1. Сурет

ЖЕТКІЗІЛІМ ЖИНАҒЫ:

1. TP 550 электронды терморегуляторы
2. Орнату сымы бар еден температурасының датчигі (ұзындығы - 2 м ± 10%)
3. Төлқұжат. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Қуат кернеуі	230В ~
Максималды жүктеме тогы	16 А (3,5 кВт)
Қуат тұтынуы	450 мВт
Салмағы	150 г
Өлшемдері	86x86x42 мм
Қорғау дәрежесі	IP31
Қорғау класы	II
Еден температурасының датчигі	(STL 10) NTC 10,0 кОм
Датчикті орнату сымның ұзындығы	2 м ± 10%
Температура диапазоны	от +5 °С до +45 °С
Рұқсат етілген ауаның ылғалдылығы	80%
Температураны реттеу шектері	от -15 °С до +10 °С
Қызмет мерзімі	5 жыл
Wi-Fi желісінің стандарттары	IEEE 802.11 b/g/n 2,4 ГГц
Жылытуды басқару бағдарламасының баптауларын сақтау	5 жыл
Балалардан қорғау	бар
Датчиктермен үйлесімділігі:	NTC 6,8 кОм; 10кОм

ҚОЛДАНБАҒА ҚОСУ

Терморегуляторды қосу үшін ұялы телефон көмегімен QR-кодты сканерлеңіз немесе қолданбалар дүкенінен «TuYa Smart» немесе «Smart Life» қолданбасын тауып, жүктеп алыңыз.

Смартфон экранындағы нұсқаулыққа сәйкес ұялы қолданбада тіркелгіні тіркеу/авторизациялау үшін қажетті әрекеттерді орынданың.

Құрылғыны бұлттық сервиске қосу үшін «Добавить устройство» (Құрылғыны қосу) тармағын таңдап,  түймесін басу арқылы QR-кодты сканерленің.



Қолданбаны жүктеп алу



Құрылғыны қосу

ОРНАТУ НҰСҚАУЛАРЫ



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!
ОРНАТУДЫ БАСТАМАС БҰРЫН ОСЫ НҰСҚАУЛЫҚТЫ МҰҚИЯТ ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ.



МАҢЫЗДЫ!
ТЕРМОРЕТТЕГІШТІ ҚОСУДАН БҰРЫН НЕМЕСЕ ОНЫ ТЕКСЕРУ НЕМЕСЕ АУЫСТЫРУ ҮШІН АЖЫРАТПАС БҰРЫН СЫМДАРДЫ АЖЫРАТЫҢЫЗ. ЭЛЕКТР ҚОСЫЛЫМДАРЫ МЕН ҚҰРЫЛҒЫНЫ ЖЕЛІГЕ ҚОСУДЫ БІЛКІТІ ЭЛЕКТРИК ОРЫНДАУЫ КЕРЕК.

ТЕМПЕРАТУРА ДАТЧИГІН МОНТАЖДАУ

Температура датчигі сыртта монтаждау қорабына орналастырылады. Ауа температурасы датчигін орнататын орын температураның дұрыс өлшенуін қамтамасыз елеуі тиіс. Температура датчигін тікелей күн сәулесінің әсерінен қорғау үшін оны ғимараттың солтүстік жағына орналастырған жөн. Оны терезелердің немесе есіктердің жанына орнатпау керек, себебі сыртқа шығатын жылы ауаның кесірінен датчиктің көрсеткіштері бұрмалануы мүмкін.



2. Сурет

ЭЛЕКТР ҚОСЫЛЫСТАРЫН ДАЙЫНДАУ

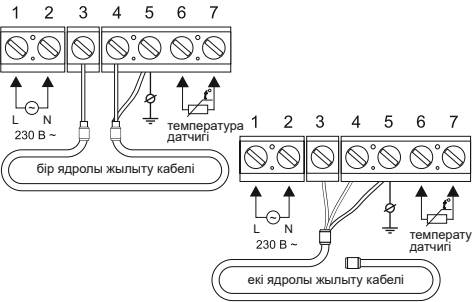
Монтаждау қорабын немесе тарату қорабын (егер пайдаланылса) орнатыңыз. Оған қорек сымдарын, жылытқыш маттың немесе секцияның монтаждау сымдарын және температура датчигінің монтаждау сымын жеткізіңіз. Қорек сымына кернеу беріңіз. Индикатор көмегімен фазалық және нөлдік сымдарды анықтап, оларды белгілеп қойыңыз.

ҚОСЫЛУ СХЕМАСЫ

Барлық сымдар бұрандалы қондырғысы бар құрылғының терминал түйреуіштеріне қосылады.

Температура сенсоры 6 және 7 терминалдарына қосылады (полярық маңызды емес). Қуат кернеуі (айнымалы 230 В) 1 және 2 клеммаларға, ал фаза (индикатормен анықталады) 1 терминалға, ал нөл 2 терминалға беріледі.

Қыздыру секциясының, төсеніштің немесе өзге де қыздырғыштың қорытындылары 3 және 4 терминалдарға қосылады; экрандаушы өрімнің шығысы - терминал арқылы қорғаныш жерге тұйықтау желісіне (PE) 5.



3. Сурет

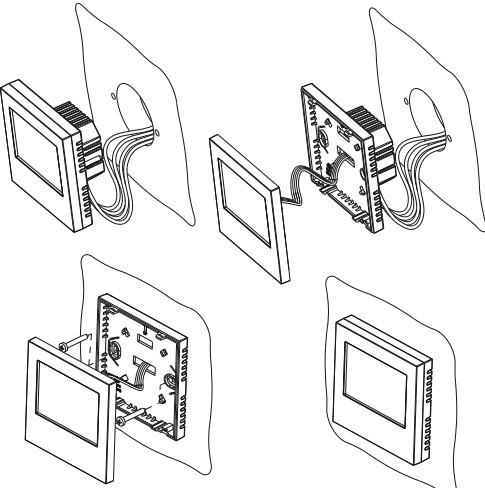
ТЕРМОРЕТТЕГІШТІ ОРНАТУ

Термореттегішті келесі ретпен орнатуды ұсынамыз:

1. Қосу схемасына сәйкес тиісті қосылымдарды сызыңыз (3.Сурет)
2. Жіңішке бұрағышпен алдыңғы жағын ажыратыңыз. Өшіру үшін бұл термореттегіштің төменгі жағында орналасқан ысырмаларды абайлап басып, төменгі бөлігін өзіңізге қарай тартыңыз.
3. Термореттегіштің артқы жағын монтаждау қорабына екі бұрандамен бекітіңіз, алдыңғы жағын қолыңызбен ұстаңыз
4. Алдыңғы жағын бекітіңіз

ТЕРМОРЕТТЕГІШТІ БӨЛШЕКТЕУ

1. Термореттегіштің бетін бұрағышпен алыңыз
2. Термореттегішті бөлшектеңіз



4. Сурет

ТАСЫМАЛДАУ, САҚТАУ ЖӘНЕ КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Термореттегішті көліктің нақты түрінде қолданылатын ережелерге сәйкес көліктің барлық түрлерімен ГОСТ 23216-78 бойынша С тобын тасымалдау шарттарын сақтай отырып тасымалдауға рұқсат етіледі. Термореттегіш ГОСТ15150-69 бойынша 2 (С) сақтау шарттарын сақтай отырып сақталуы тиіс.

Құрылғы негізінен қайта өңдеуден кейін қайта пайдалануға болатын материалдардан тұрады.



Құрылғыны арнайы жинау пунктіне апарыңыз.

ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

Терморегулятор Көден одағының КО TP 004/2011 КО TP 020/2011 "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі" техникалық регламенттеріне сәйкес келеді. TP КО 020/2011 "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі". Термореттегішті білікті электрік қосу керек. Құрылғыны орнату және қосу бойынша барлық жұмыстар қуат кернеуі өшірілген кезде жүргізілуі керек. Термореттегішті орнату үшін тек пластикалық дәнекерлеу қорабын пайдаланыңыз. Ақаулық анықталған жағдайда дилерлік орталыққа немесе сатушыға хабарласу қажет.