

**Терморегулятор
ТР 540**

ПАСПОРТ



Сертификат соответствия

СОДЕРЖАНИЕ:

Введение	3
Рекомендации по подключению Wi-Fi	5
Органы управления и индикация	7
Основное окно индикации терморегулятора	8
Блокировка/разблокировка клавиатуры	9
Возврат к заводским установкам	9
Инструкция по установке терморегулятора TP 540	10
Комплект поставки	10
Монтаж терморегулятора	10
Установка терморегулятора	12
Сборка терморегулятора	13
Технические характеристики	14
Транспортировка и хранение	16
Меры безопасности	16
Гарантийные обязательства	17
Гарантийный талон	20

ВНИМАНИЕ!

Перед началом монтажа внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

ВВЕДЕНИЕ

Терморегулятор TP 540 – предназначен для управления электрическими антиобледенительными системами. Прибор рассчитан на работу системы обогрева в диапазоне температур от -15 до +10 °С. Терморегулятор обеспечивает управление по одному датчику температуры воздуха TST-02 (входит в комплект поставки), который должен быть установлен на улице в защищенном от прямых солнечных лучей месте.

Дистанционное управление обогревом осуществляется со смартфона с помощью приложения TuYa Smart.



Инструкция на терморегулятор TP 540 доступна по QR:



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ Wi-Fi

- Поддерживаемые терморегулятором стандарты Wi-Fi сети: IEEE 802.11. b/g/n 2.4 ГГц.
- Минимальный уровень радиосигнала Wi-Fi в точке установки терморегулятора -70 dbm.
- Располагайте антенны Wi-Fi роутера согласно рекомендациям производителя для того, чтобы добиться максимального уровня сигнала Wi-Fi в месте установки терморегулятора.
- Количество одновременно подключенных к домашней сети терморегуляторов зависит от типа вашего роутера.
- В случае, если уровень сигнала Wi-Fi вашей домашней сети в месте установки терморегулятора превышает уровень радиопомех не более чем на 20 dBm, рекомендуем изменить канал Wi-Fi на менее занятый, устранить источник помех, изменить положение роутера, использовать выносные направленные Wi-Fi антенны, использовать оборудование для расширения зоны радиопокрытия (точки доступа и репитеры).
- При установке терморегуляторов в помещениях большой площади, сложной конфигурации или в случае возникновения проблем с настройкой Wi-Fi подключения, рекомендуется обратиться к специалисту по настройке Wi-Fi оборудования.






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

Для добавления терморегулятора TP 540 в облачный сервис выберите пункт «Добавить устройство» и сканируйте QR-код, нажав кнопку – «кнопка ниже»:



ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИЯ

Для отображения информации и управления режимами работы в терморегуляторе используется жидкокристаллический сенсорный дисплей с нанесенными на него функциональными кнопками управления. Для управления прибором служат **кнопки управления**:

1. «» – уменьшение значения;
2. «» – Выбор режимов работы и подтверждение выбранного значения при настройке;
3. «» – включение/выключение терморегулятора, разблокировка;
4. «» – вход в меню настройки и выход из настроек;
5. «» – увеличение значения.

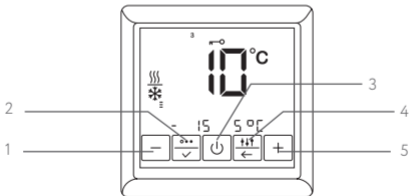


Рис. 1

Основное окно индикации терморегулятора

1. День недели
2. Символ блокировки
3. Символ состояния
4. Символ отрицательной температуры
5. Шкала уровня сигнала Wi-Fi
6. Показания с выносного датчика температуры или из прогноза погоды из сети интернет
7. Нижняя граница включения обогрева
8. Верхняя граница обогрева

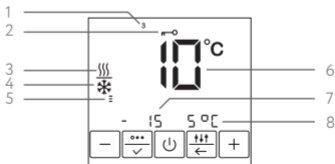


Рис. 2. Основное окно индикации прибора

Блокировка/разблокировка клавиатуры



Для снятия блокировки необходимо удерживать кнопку включения более 3 секунд. О том, что блокировка снялась, информирует включившаяся подсветка прибора.

Клавиатура автоматически блокируется через 40 секунд после последнего нажатия.

Блокировку можно установить принудительно, удерживая кнопку включения дольше 1, но меньше 3 секунд.

Для выключения прибора, необходимо удерживать кнопку включения дольше 3 секунд. При ее нажатии появится обратный отсчет. По его окончании прибор выключится.

Возврат к заводским установкам

Для возврата к заводским установкам снимите блокировку, нажмите и удерживайте кнопки «» и «» более 3 секунд. Терморегулятор выключится. Включите его нажатием центральной кнопки.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА ТР 540

Комплект поставки

1. Терморегулятор ТР 540
2. Датчик температуры пола с установочным проводом (длина – 2 м ±10%)
3. Паспорт. Инструкция пользователя
4. Упаковка

Монтаж терморегулятора

Подготовка электрических соединений

Установите монтажную коробку или распаечную коробку (если используется).

Подведите к ней провода питания, установочные провода нагревательного элемента и установочный провод датчика температуры пола.

Подайте напряжение на провод питания. Индикатором определите фазовый и нулевой провода и отметьте их.

Все провода подключаются к клеммным контактам прибора с винтовым креплением.

Датчик температуры подключается к клеммам 1 и 2 (полярность при этом не имеет значения). Напряжение питания (переменное 230 В) подается на клеммы 5 и 6, причем фаза (определяемая индикатором) – на клемму 6, а ноль – на клемму 5.

Выводы нагревательной секции или мата подключаются к клеммам 3 и 4; вывод экранирующей оплетки (желто-зеленый провод) – к линии защитного заземления (РЕ) через внешний клеммный контакт (не входит в комплект поставки) (рис. 4).



Рис.4

Установка терморегулятора

1. Снимите лицевую крышку. Для этого тонкой шлицевой отверткой аккуратно поочередно надавите на защелки, расположенные снизу лицевой крышки терморегулятора, при этом потянув ее на себя (рис. 5а).
2. Снимите крышку (рис. 5б).
3. Установите заднюю крышку терморегулятора в распаечную коробку и зафиксируйте как минимум двумя винтами.

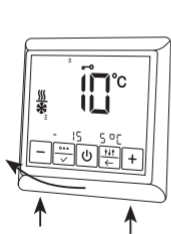


Рис. 5а

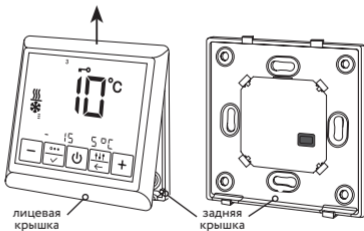


Рис. 5б

Сборка терморегулятора

Аккуратно установите лицевую крышку терморегулятора на верхние зацепы задней крышки и надавите на нее под углом до срабатывания обеих защелок, следя за тем, чтобы она плотно прилегла к задней крышке прибора, установленной на стене.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	230 В
Максимальный ток нагрузки	16 А (3,5 кВт)
Потребляемая мощность	450 мВт
Масса	160 г
Габариты	90×90×40 мм
Степень защиты	IP21
Класс защиты	II
Датчик температуры пола в комплекте поставки (TST02)	NTC 6,8 кОм
Длина установочного провода датчика	2 м ± 10%
Допустимая температура окружающей среды	от +0 °С до +40 °С
Допустимая отн. влажность воздуха	80 %
Пределы регулирования температуры	от -15 °С до +10 °С
Срок службы	не менее 10 лет
Поддерживаемые терморегулятором стандарты Wi-Fi сети	IEEE 802.11. b/g/n 2.4 ГГц

Поддерживаемые сопротивления выносных датчиков температуры пола

Teploluxe 6.8 кОм

Aube 10 кОм

Warmup 12 кОм

Devi 15 кОм

Eberle 33 кОм

Ensto 47 кОм

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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 должны храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Терморегулятор соответствует техническому регламенту 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.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие качества терморегулятора требованиям ТУ 26.51.70-910-33006874-2021 при условии соблюдения правил транспортирования и указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийный срок — 5 лет 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.

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

Изготовитель: **ООО «Груп Атлантик Теплолюкс»**
141008, Россия, Московская область, г. Мытищи,
Проектируемый пр-д 5274, стр. 7
Тел./факс: +7 495 728-80-80; www.teploluxe.ru

Сведения о рекламациях

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока эксплуатации прибора покупателю необходимо незамедлительно обратиться в сервисный центр производителя или его уполномоченных представителей в регионах.

Сервисный центр: +7 495 728-80-80, garant@sst.ru
141008, Россия, Московская область, г. Мытищи,
Проектируемый пр-д 5274, стр. 7.

Адреса и телефоны сервисных центров в других регионах уточняйте на сайте www.teploluxe.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Терморегулятор ТР 540,

дата выпуска _____ ,

прошел приемо-сдаточные испытания и признан годным
к эксплуатации

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

Место печати продавца