

# Терморегулятор TP 540

## ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### СОДЕРЖАНИЕ:

1. Функциональное описание
2. Органы управления и индикация
3. Подключение
4. Инструкция по установке
5. Технические характеристики
6. Транспортировка и хранение
7. Меры безопасности
8. Гарантийные обязательства
9. Утилизация
10. Гарантийный талон

Сертификат соответствия  
ЕАЭС RU C-RU.АБ53.В.00871/21



## 9. УТИЛИЗАЦИЯ

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



Отнесите устройство на специальный пункт сбора.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

Терморегулятор TP 540 прошел проверку ОТК.

Дата изготовления указана на устройстве.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Место печати продавца \_\_\_\_\_

### Произведено в РФ:

ООО «Групп Атлантик Теплолюкс»

www.teploluxe.ru

141008 Россия, Московская обл., г.Мытищи,

Проектируемый пр-д 5274 стр.7

Тел./факс + 7 495 728-80-80; garant@groupe-atlantic.com



### ВНИМАНИЕ!

ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА ВНИМАТЕЛЬНО  
ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ.



### ВАЖНО!

СХЕМУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ ПРИБОРА  
СМОТРИТЕ В ПУНКТЕ «МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ»  
НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ.




МЫ РЕКОМЕНДУЕМ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА И СИСТЕМЫ  
ОБОГРЕВА ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ УСЛУГАМИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ  
СПЕЦИАЛИСТОВ. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ  
К ЭЛЕКТРОСЕТИ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
ЭЛЕКТРИК.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
НЕ ЗАМЕНЯЮТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ МОНТАЖНИКА  
ПРИБОРА.

НА НЕИСПРАВНОСТИ ПРИБОРА, ВОЗНИКШИЕ ВСЛЕДСТВИЕ  
МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ, НЕПРАВИЛЬНОГО МОНТАЖА ИЛИ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ В ЦЕЛЯХ И УСЛОВИЯХ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ  
ИНСТРУКЦИЕЙ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА,  
ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ.

## 2. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИЯ

Для отображения информации и управления режимами работы в терморегуляторе используется жидкокристаллический сенсорный дисплей с сенсорными 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.

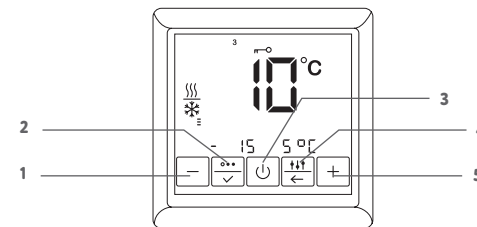


Рис.1

## 1. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

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 TuYa Smart.


Подробная инструкция по работе с терморегулятором TP 540 доступна по QR-коду.



## 3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Для подключения терморегулятора сканируйте QR-код при помощи мобильного телефона или найдите и скачайте приложение «TuYa 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

## 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Терморегулятор TP 540.
- 2 Датчик температуры пола с установочным проводом (длина – 2 м±10%).
- 3 Паспорт. Руководство по эксплуатации.
- 4 Упаковочная коробка.



#### ВАЖНО!

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

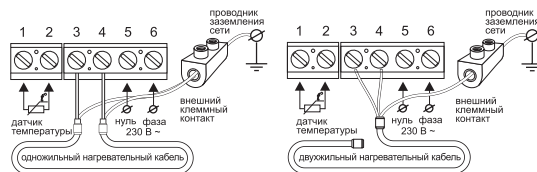


Рис. 2

### УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

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

### 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 пола. Подайте напряжение на провод питания. Индикатором определите фазовый и нулевой провода и отметьте их. 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 нуль – на клемму 5. Выводы нагревательной секции или мата подключаются к клеммам 3 и 4; вывод экранной оплетки (желто-зеленый провод) – к линии защитного заземления (РЕ) через внешний клеммный контакт (не входит в комплект поставки) (рис. 3).

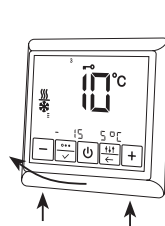


Рис. 3а

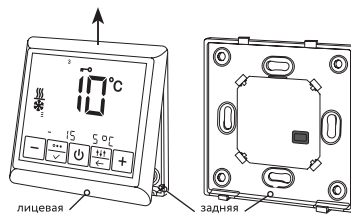


Рис. 3б

## 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	230 В
Максимальный ток нагрузки	16 А (3,5 кВт)
Потребляемая мощность	450 мВт
Масса	160 г
Габариты	90x90x40 мм
Степень защиты	IP21
Класс защиты	II
Датчик температуры пола (в комплекте)	(TST02) NTC 6,8 кОм
Длина установочного провода датчика	2 м ± 10%
Допустимая температура окружающей среды	от +5 °С до +40 °С
Допустимая отн. влажность воздуха	80%
Пределы регулирования температуры	от -15 °С до +10 °С
Срок службы не менее	10 лет
Стандарты Wi-Fi сети	IEEE 802.11. b/g/n 2.4 ГГц
Сохранение настроек программы управления обогревом	10 лет
Поддержка сторонних датчиков	+

## 6. 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 должен храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

## 7. 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.

## 8. 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.