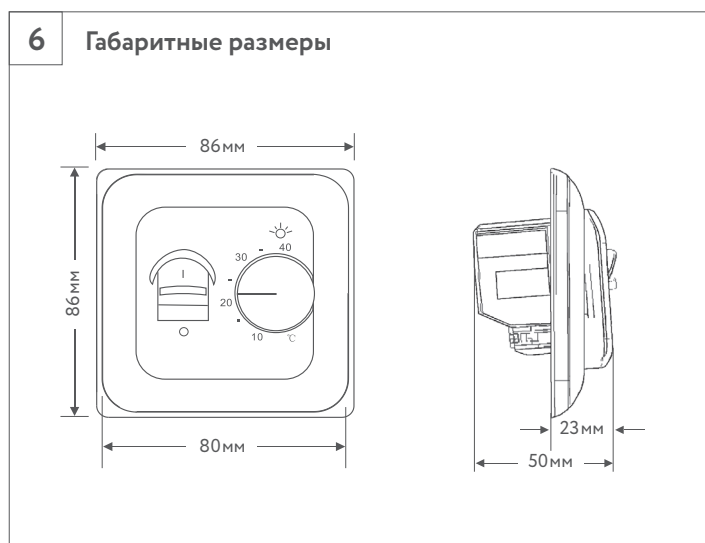
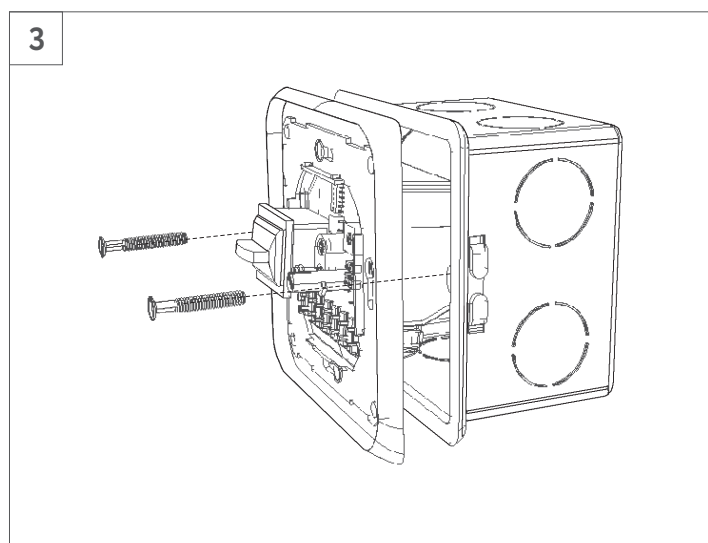
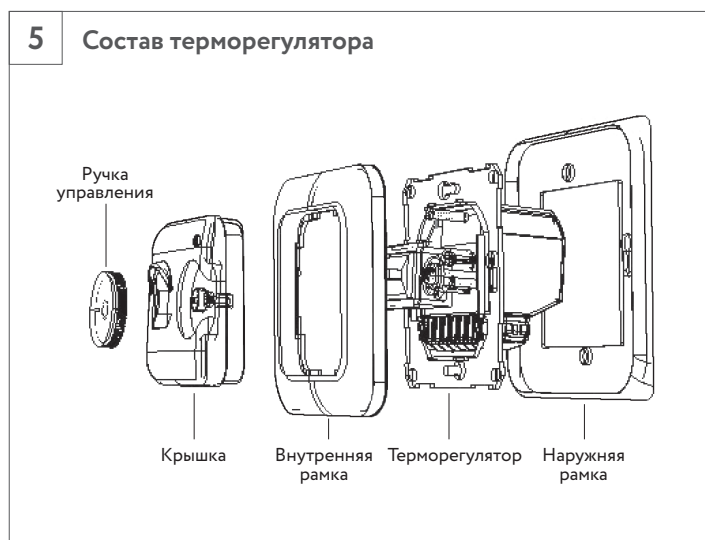
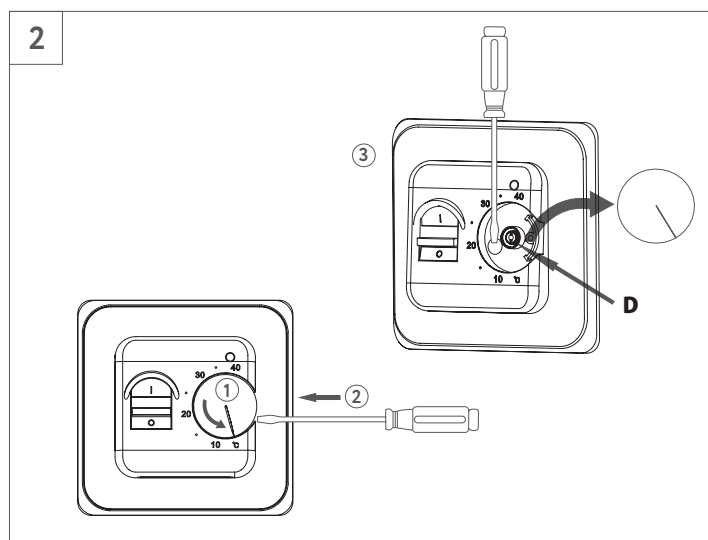
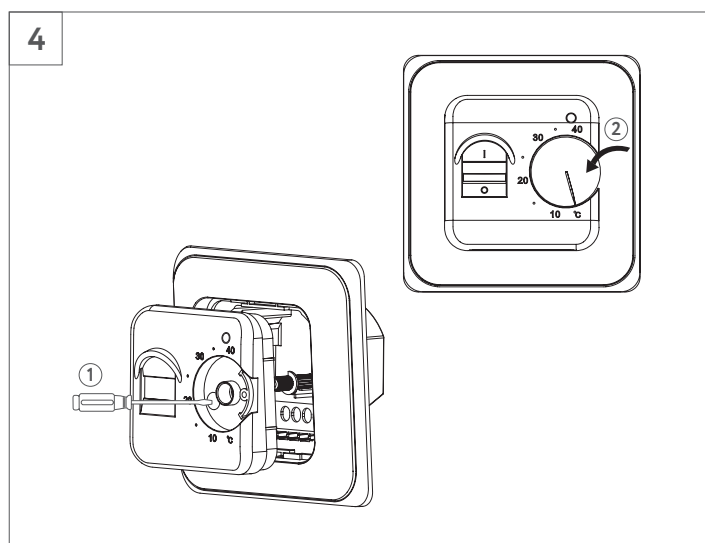
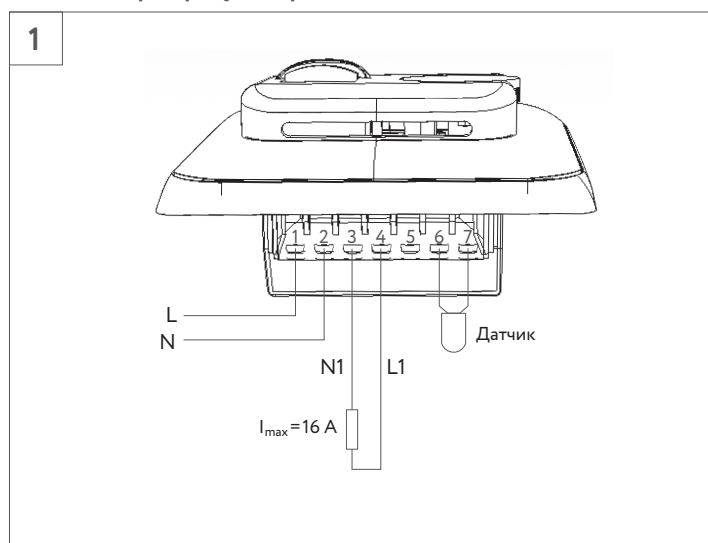


Монтаж терморегулятора:



Механический терморегулятор TP-010

Этот механический терморегулятор предназначен для управления электрическими системами обогрева помещений, монтируется в стену в стандартную монтажную коробку. Диапазон регулируемой температуры от +5 до +40°C, светодиод показывает, что обогрев включен. Терморегулятор рекомендуется для управления электронагревательными устройства, в том числе управления электрическим теплым полом. Температура пола контролируется с помощью датчика температуры пола, который поставляется в комплекте с терморегулятором.

Технические характеристики

Напряжение питания:	~230 В, 50/60 Гц
Нагрузка:	16 А
Потребляемая мощность:	5 Вт
Диапазон регулировки температуры:	5~40 °С
Температура окружающей среды:	-5~50 °С
Степень пылевлагозащиты:	IP20
Материал корпуса:	негорючий пластик
Датчик температуры пола:	датчик NTC, длина кабеля 3 м
Срок службы:	5 лет

Установка датчика температуры

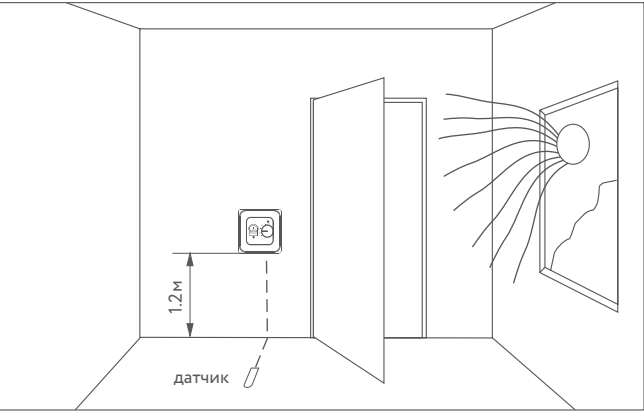
Датчик пола должен быть установлен в монтажной трубке, встроенной в пол, монтажная трубка с датчиком размещается как можно ближе к поверхности пола в толщине бетонной стяжки. Кабель датчика можно удлинять до 50 м (кабель приобретается отдельно).

Характеристики датчика

Температура (°C)	Сопротивление (ом)
5	22070
10	17960
20	12091
30	8312
40	5827

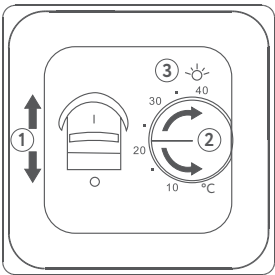
Установка терморегулятора

Терморегулятор устанавливается на стене в помещении со свободной циркуляцией воздуха, в местах, где исключено воздействие прямых солнечных лучей, сквозняков, нагревательных приборов. Для удобства управления рекомендуется устанавливать терморегулятор на высоте 0,9–1,2 м от пола.



Кнопки управления

- 1 Вкл./Выкл.:
I – Включение,
O – Выключение
- 2 Настройка температуры:
5~40 °С
- 3 Индикатор:
при включении нагрева
индикатор загорается
красным светом



Настройка температуры

Терморегулятор имеет диапазон температуры от +5 до +40 °С. На панели терморегулятора имеется светодиод, который загорается КРАСНЫМ, когда нагрев включен. При включении нагрева терморегулятор должен быть установлен на максимальную температуру до тех пор, пока достигается желаемая температура помещения или пола. Затем следует повернуть назад ручку управления, пока светодиод не погаснет. При необходимости можно произвести точную настройку температуры.

Подключение

На рис. 1 изображена схема подключения терморегулятора. Датчик температуры подключается к клеммам 6 и 7 (полярность при этом не имеет значения). Напряжение питания (переменное 230 В, 50/60 Гц) подается на клеммы 1 и 2, причем фаза (определяемая индикатором) – на клемму 1, а ноль – на клемму 2. Выводы нагревательной секции или мата подключаются к клеммам 3 и 4.

Точная настройка

При достижении заданной температуры в помещении, терморегулятор выключается и можно отрегулировать положение ручки управления терморегулятора в соответствии с фактической температурой в помещении. Измерьте температуру помещения точным термометром. Снимите ручку управления (1) и поверните штангу (D), затем переместите ручку управления так, чтобы указанная линия температуры показывала такую же температуру, как и измеренная точным термометром (рисунок 2). Точная настройка терморегулятора выполнена.

Сведения о сертификации

Терморегулятор соответствует техническим регламентам ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

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. Срок хранения в складских условиях – 3 года.

Меры безопасности

Все работы по монтажу и подключению прибора следует проводить при отключенном напряжении питания. Для монтажа терморегулятора использовать только пластмассовую распаечную коробку. При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». В случае обнаружения неисправности необходимо обратиться в дилерский центр или к продавцу.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет 5 лет с момента продажи. В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, 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. Гарантия не распространяется:

- На неисправности, которые вызваны неправильным подключением (установкой), если изделие подвергалось конструктивным изменениям или самостоятельному ремонту.
- На неисправности, которые вызваны независимыми от производителя причинами, такими как перепады напряжения питания, попадание внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей и т.п.
- На внешние и внутренние загрязнения, царапины, трещины, потертости и прочие механические повреждения, возникшие в процессе эксплуатации.

Гарантийный талон

Терморегулятор TP-010 прошел проверку ОТК.
Дата производства указана на корпусе терморегулятора.
Дата продажи _____
Место печати продавца _____

