

**Внимание !**

Перед началом использования терморегулятора внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Мы рекомендуем при монтаже терморегулятора и системы обогрева воспользоваться услугами квалифицированных специалистов. Электрические соединения и подключение прибора к сети должен выполнять квалифицированный электрик. Обесточьте провода для электропитания терморегулятора перед его подключением. Сечение медных проводов электропитания должно быть не менее 2 мм<sup>2</sup>.

**Назначение**

Терморегулятор TP-70 предназначен для управления электрическим обогревом. Обеспечивает заданную температуру от плюс 5°C до плюс 40°C. Терморегулятор оснащается выносным датчиком температуры на проводе.

**Установка выносного датчика**

Выносной температурный датчик (датчик пола) устанавливается под отопительную пленку или между рядами греющего кабеля, ближе к терморегулятору. Допускается увеличение длины провода датчика до 20 метров экранированным кабелем сечением не менее 0,2 мм<sup>2</sup> (диаметр провода не менее 0,5 мм).

**Внимание**

В терморегуляторе установлены высококачественные клеммные колодки типа «Микролифт». Макс. сечение проводов 2,5 мм<sup>2</sup>. Перед установкой провода выкрутить винт до упора против часовой стрелки, вставить провод в отверстие и закрутить винт до упора по часовой стрелке. Провод будет надежно зажат.

**Установка терморегулятора**

1. Выберите место расположения терморегулятора.
2. Отключите электропитание.
3. Снимите вращающийся регулятор с лицевой панели терморегулятора, с усилием потянув его к себе.
4. Снимите лицевую панель терморегулятора, выкрутив отверткой с нижнего торца крепежный винт.
5. Подключите к терморегулятору провода электропитания, греющего кабеля и выносного датчика температуры в соответствии с рис. 1.
6. Установите терморегулятор на стену (в накладном корпусе), либо в монтажную коробку в тень (во встраиваемом корпусе), закрутив монтажные винты-саморезы (в комплект поставки не входят).
7. Установите лицевую панель терморегулятора на место и закрутите крепежный винт крышки отверткой.
8. Установите на место вращающийся регулятор. Для этого выкрутите на плате вал регулятора в крайнее левое положение и наденьте на него до упора вращающийся регулятор указателем на слово «Мин.», как показано на рисунке 2.

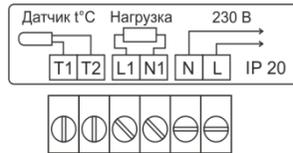


Рисунок 1 - Схема подключения терморегулятора



Рисунок 2 – Лицевая панель терморегулятора

**Проверка работы терморегулятора**

1. Подайте на терморегулятор питание 220В.
2. Переведите выключатель **1** в положение «Вкл» (вверх).
3. На лицевой панели нижний индикатор питания **2** загорится красным цветом.
3. Выкрутите регулятор температуры **3** в максимальное положение. Индикатор нагрева **4** загорится и встроенное реле включит нагрев (Рис.2).

**Режимы работы терморегулятора**

Выключен	Терморегулятор отключен, на терморегуляторе ничего не отображается.
Включен	Индикатор питания <b>2</b> горит красным цветом. Регулятор <b>3</b> показывает выбранный уровень температуры. Индикатор нагрева <b>4</b> показывает, включен ли в данный момент нагрев.

**Управление терморегулятором**

Для управления терморегулятором используется вращающийся регулятор.

Включение терморегулятора	Перевести выключатель <b>1</b> в верхнее положение. Загорится индикатор питания <b>2</b> . Установить регулятор <b>3</b> на нужную температуру. Индикатор нагрева <b>4</b> загорится, если температура выбранного датчика будет ниже заданной регулятором <b>3</b> .
Выбор температуры	Установить вращающийся регулятор на нужный уровень температуры. Индикатор нагрева <b>4</b> загорится, если температура выбранного датчика будет ниже заданной регулятором <b>3</b> .
Выключение терморегулятора	Перевести выключатель <b>1</b> в нижнее положение. Индикатор <b>2</b> и <b>4</b> погаснут. Терморегулятор выключится. Нагрев включаться не будет.

