



# EKF



## ПАСПОРТ

Термостат для теплых полов  
механический

EKF Basic

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Термостат для теплых полов механический EKF Basic предназначен для ручного управления теплым полом. Термостат (далее – терморегулятор) автоматически поддерживает заданную температуру по показаниям датчика и обеспечивает рациональный расход электроэнергии. Терморегулятор предназначен для скрытого монтажа в стандартную монтажную коробку.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значения
Напряжение питания, В	230
Потребляемая мощность, Вт	5
Номинальный ток, А	16
Пределы регулирования температуры	от +5 °С до +40 °С
Тип управления	механический
Гистерезис	±0,5К
Степень защиты	IP21
Масса, г	90
Датчик пола	Залитый пластиком NTC-датчик, длина провода 3 м
Цвет	белый

### 3 ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

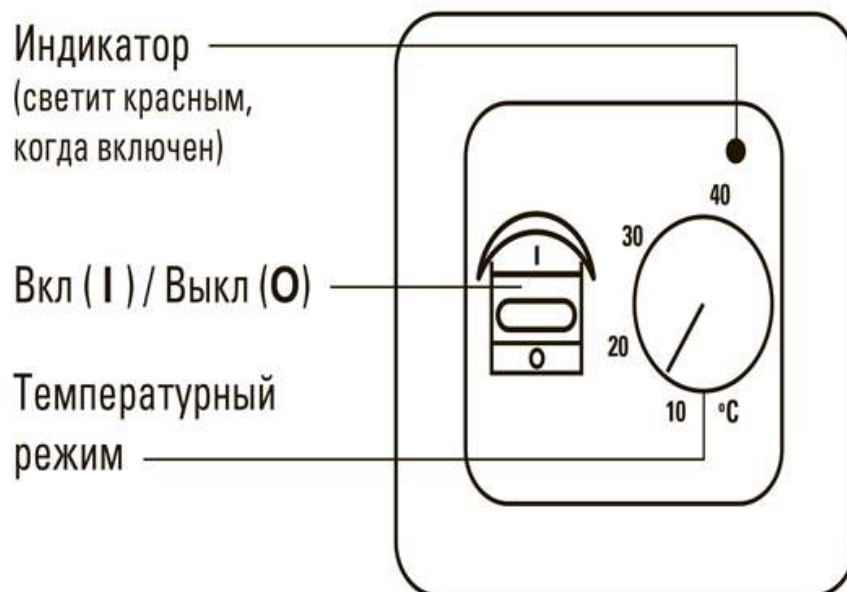


Рисунок 1 – Органы управления терморегулятора

### 4 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

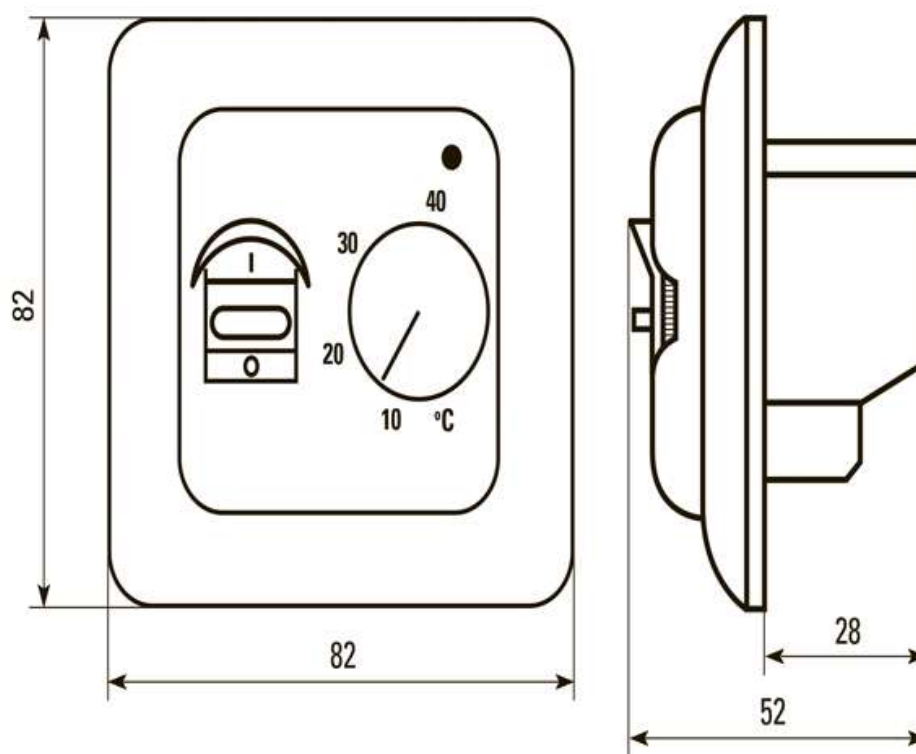


Рисунок 2 – Габаритные размеры терморегулятора

## **5 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

1. Терморегулятор механический EKF Basic – 1 шт.;
2. Датчик пола с соединительным проводом (3 м) – 1 шт.;
3. Крепежные винты – 2 шт.;
4. Паспорт – 1 шт.

## **6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Ремонт и обслуживание терморегуляторов должны осуществляться квалифицированным персоналом.

**ВНИМАНИЕ!** Все работы по монтажу и подключению необходимо проводить при отключенном питании!

Терморегуляторы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

## **7 МОНТАЖ**

### **7.1 Монтаж датчика температуры пола**

**ВНИМАНИЕ!** Монтаж датчика температуры пола производится на этапе установки нагревательного мата или секции.

Датчик температуры пола размещается в гофрированную пластиковую трубку. Торец трубки закрывается герметичной заглушкой, предотвращающей попадание внутрь раствора для крепления плитки или цементного раствора при устройстве теплого пола. Гофрированная трубка с датчиком внутри располагается на уровне греющего кабеля, между его витками, на равном удалении от них, на расстоянии 50-60 см от стены.

Другой конец трубки с соединительным кабелем внутри укладывается в подготовленную в стене канавку (штробу) и подводится к месту установки терморегулятора.



Рисунок 3 – Монтаж датчика температуры пола

## 7.2 Монтаж терморегулятора

Осуществляйте подключение проводников в соответствии со схемой (рис. 4)

- 1 - Фаза 220 В, 50 Гц
- 2 - Нейтраль
- 3 и 4 - Подключение нагревающего кабеля
- 5 - Свободен
- 6 и 7 - Подключение датчика пола

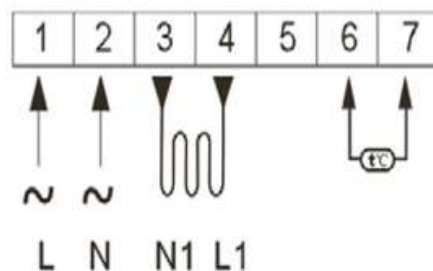


Рисунок 4 - Схема подключения

## Рекомендуемые условия размещения терморегулятора

Степень защиты терморегулятора IP21. Во влажных помещениях следует руководствоваться действующими нормами и правилами.

- В ванных комнатах, санузлах необходимо устанавливать не ближе 3 м от ванны, раковины, душевой кабины и т.п.

- Терморегулятор должен располагаться не ближе 50 см от окон и дверей.
- На терморегулятор не должны падать прямые солнечные лучи и другие источники тепла.
- Терморегулятор должен быть расположен на стене в помещении со свободной циркуляцией воздуха.
- Не располагайте терморегулятор в зоне сквозняков.
- Нельзя располагать терморегулятор вне помещений.

### **Установка**

- Установите ручку регулятора в минимальное положение. С помощью отвёртки аккуратно подденьте ручку терморегулятора и снимите её.
- Отсоедините верхнюю панель с помощью отвертки.
- Установите в стену монтажную коробку (не входит в комплект поставки).
- Пропустите в коробку нужные кабели. Убедитесь, что кабели без напряжения!
- С помощью двух винтов, входящих в комплект поставки прикрепите терморегулятор к монтажной коробке. Произведите подключение согласно схеме (рис. 4.).
- Установите панель и ручку регулятора.
- Если в процессе установки была сбита настройка термостата, необходимо включить термостат. Установить произвольную температуру. Когда температура пола или в помещении стабилизировалась, измерьте температуру в помещении точным термометром. Снимите ручку регулировки и поместите её так, чтобы температурная шкала показала то же самое, что и термометр.

## **8 ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Терморегулятор имеет диапазон от +5°C до + 40 °C. Когда включен нагрев, светодиод горит красным цветом. На терморегуляторе нужно установить максимальную температуру, пока желательная температура комнаты или пола не достигнута.

## **9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

9.1 Транспортирование изделий может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий (ударов) и воздействий атмосферных осадков.

9.2 Хранение терморегуляторов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +60°C и относительной влажности не более 98% при +25°C.

## **10 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы: 5 лет.

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 3 года.

Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 3 года.

## **11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Изделия соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя

Дата производства « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **12 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ**

Дата продажи « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

EAC