



PROFACTOR[®]
DER DEUTSCHE QUALITÄTSSTANDARD

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ТЕРМОСТАТ КОМНАТНЫЙ

Артикул: PF TR 643

Profactor Armaturen GmbH
Adolf-Kolping-Str. 16, 80336 München, Germany, Telefon: +49 89 21546092
E-mail: info@pf-armaturen.de, www.profactor.de



1. Назначение и область применения

Электромеханический комнатный термостат PROFACTOR® PF TR 643 предназначен для автоматического регулирования водяных и электрических систем отопления, а также контроля и поддержания заданной температуры в помещении.

Термостат используется для управления насосами, горелками, термоэлектрическими приводами двухпозиционного регулирования клапанов, используемыми в системах напольного отопления, электромагнитными клапанами и т.д. при условии соответствия управляемого устройства техническим характеристикам термостата.

Термостат PROFACTOR® PF TR 643 не предназначен для установки в помещениях с повышенной влажностью и агрессивных средах. При повышении/понижении температуры в помещении термостат может размыкать/замыкать контакты (алгоритм работы выбирается при подключении). Термостат снабжен ручным выключателем питания и световым индикатором срабатывания.

2. Технические характеристики

Диапазон устанавливаемой температуры: + 10... + 30 °С

Рабочее напряжение: 230 В АС, 50 Гц

Ток включения: 6 (2) А

Температурный дифференциал: 1 °С

Температура окружающей среды: – 5... + 50 °С

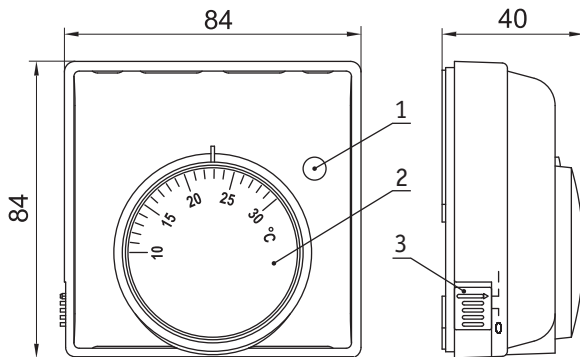
Контакты: Аг (переключающие или размыкающие)

Класс безопасности: II (IEC 60730)

Степень защиты корпуса: IP20 (IEC 60529)

Вес: 140 г

3. Конструкция и применяемые материалы



- 1 – световой индикатор
- 2 – ручка настройки
- 3 – ручной выключатель питания

Комнатный термостат PROFACTOR® PF TR 643 соответствует требованиям IEC 60730.

Термочувствительным элементом комнатного термостата PF TR 643 является электрически сваренная герметичная мембранная камера из нержавеющей стали, заполненная газом.

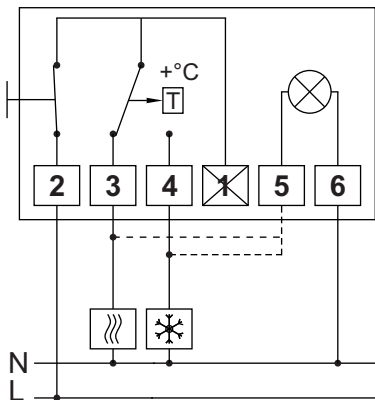
Контактный блок представляет собой однополюсный переключатель без потенциала, перед которым в цепи установлен ручной выключатель питания. Контактный блок размещен в закрытой пластиковой коробке с выведенными наружу клеммами для присоединения проводов.

Все устройство термостата смонтировано в корпусе из невоспламеняющегося пластика ABS.

Компания Profactor Armaturen оставляет за собой право внесения в конструкцию изменений, не приводящих к ухудшению технических параметров изделия.

4. Принцип работы

Комнатный термостат PROFACTOR® PF TR 643 работает по принципу температурного расширения газа, заполняющего мембранную камеру. При повышении температуры газ в мембранной камере расширяется, расширяя и саму камеру, которая давит на шток. Шток замыкает контакт «4» при превышении настроечной температуры и размыкает контакт «3».



- 2 — фазовый контакт
- 3 — нормально замкнутый контакт (размыкается при превышении настроечной температуры)
- 4 — нормально разомкнутый контакт (замыкается при превышении настроечной температуры)
- 5, 6 — контакты светового индикатора

Контакт «1» в данной схеме не используется, но может использоваться как фазовый контакт вместо контакта «2» в том случае, если ручной выключатель питания не нужен.

5. Указания по монтажу

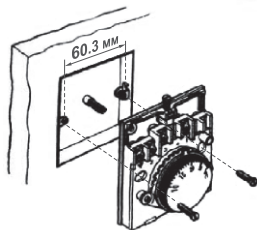
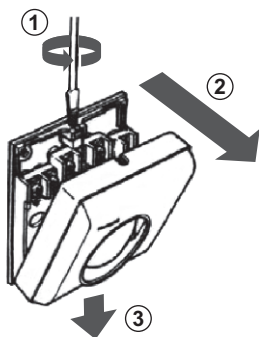
Все операции по монтажу, демонтажу и ремонту изделия должны производиться только квалифицированным персоналом, прошедшим соответствующее обучение, при отсутствии напряжения в сети.

Комнатный термостат должен располагаться на уровне примерно 1,5 м над полом, в зоне, где наблюдается относительно постоянная средняя комнатная температура.

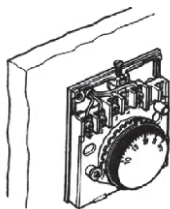
Не допускается изоляция термостата от обычной конвекции воздуха в помещении и его установка в непроветриваемых местах, в местах постоянных сквозняков, под прямым солнечным излучением, а также вблизи дверей, окон, отопительных приборов и других возможных источников воздушных и тепловых потоков.

1. Освободите крышку термостата, открутив фиксирующий винт. Затем снимите ее, как показано на рисунке.

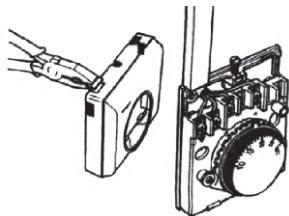
2. Закрепите устройство термостата на стене при помощи двух шурупов и дюбелей или двух винтов входящих в комплект.



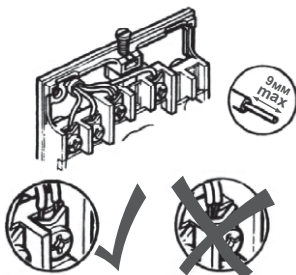
3. Если кабель проложен в стене, пропустите его в отверстие в основании термостата сверху от клемм.



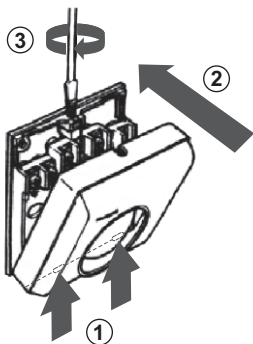
4. Если кабель проложен поверх стены, сделайте для него вырез в крышке термостата при помощи плоскогубцев, как показано на рисунке.



5. Присоедините провода к клеммам, как показано на рисунке. Максимальная длина оголенного провода не более 9 мм.



6. Установите крышку термостата обратно и зафиксируйте ее фиксирующим винтом.



6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Для установки желаемой температуры в помещении вращайте ручку настройки до совмещения желаемого значения температуры с контрольным указателем на крышке термостата.

Запрещается использовать термостат во взрывоопасных и агрессивных средах.

Обслуживание термостата производится при отсутствии напряжения. При обслуживании очистите изделие влажной тканью.

Не допускайте попадания воды на термостат! Запрещается применять очистители, абразивы, агрессивные химические вещества, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.

7. Условия хранения и транспортирования

Данные изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 2 и транспортироваться по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 разд.10.

8. Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие термостата комнатного PROFACTOR® техническим параметрам и требованиям безопасности при условии соблюдения потребителями правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Для дилеров — по вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в представительство компании Profactor Armaturen GmbH.

Адрес электронной почты: info@pf-armaturen.de



Произведено по заказу Profactor Armaturen GmbH компанией East Way Income LTD., Unit 702, 7/F, Bangkok Bank Building No.18 Bonham Strand West, Hong Kong. Tel.: (852) 2201 1032, Fax: (852) 3105 0902. E-mail: profactor@eastwayincome.com

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Warranty card No.

Наименование товара:

Name of the product

Артикул, типоразмер:

Article, size

Количество:

Quantity

Название и адрес торгующей организации:

Seller name and address

Дата продажи:

Date of purchase

Подпись продавца:

Seller signature

Штамп или печать

торгующей

организации:

Seller stamp

С условиями гарантии согласен (ФИО):

I agree with the warranty terms

Подпись покупателя:

Buyer signature

Гарантийный срок — 2 года с даты продажи конечному потребителю.

2 years warranty period.

При предъявлении претензии к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны
 - название и адрес организации, производившей монтаж
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие
 - краткое описание дефекта
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, тов. чек)
3. Данный гарантийный талон

In case of any claims to the product quantity the following documents should be submitted:

1. Application with customer and product details:
 - Name of the customer, actual address and phone number
 - Article of the product
 - Reason for the claim
 - Plumbing system where installed (name, address, phone number)
2. Invoice copy and receipt
3. Warranty card

Отметка о возврате или обмене товара:

Return/exchange comments

Дата:

Date

Подпись:

Signature