

Преобразователи температуры ПТ-1-1

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Уда (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Преобразователи температуры ПТ-1-1



Назначение

Преобразователи температуры ПТ-1-1 являются управляющими устройствами гидравлических регуляторов и регулирующих клапанов (УРРД®, РК, ИК-25 и др.) и предназначены для поддержания заданного температурного режима систем теплоснабжения, горячего водоснабжения и других технологических систем.

Принцип работы

Принцип работы ПТ-1-1 заключается в перенаправлении потока рабочей среды, проходящей через корпус преобразователя, для подачи или сброса управляющего давления в рабочей камере гидравлического привода исполнительного устройства (УРРД®, РК, ИК-25 и др.). Перенаправление потока рабочей среды происходит за счет перемещения затвора, который открывает и закрывает соответствующие проходные отверстия преобразователя. Движение затвору передается от штока термобаллона – термочувствительного элемента, преобразующего изменение температуры регулируемой среды в поступательное движение штока.

Технические характеристики

Регулируемая среда	сетевая вода в системах теплоснабжения и горячего водоснабжения
Номинальное давление, PN, МПа	1,6
Рабочее давление среды, P _{раб} , МПа	0,2-1,0
Зона пропорциональности, °С не более	6
Зона нечувствительности, °С не более	0,6
Диапазон настроек преобразователя ПТ-1-1, °С	от 40 до 70
Постоянная времени, с, не более	10
Масса, кг, не более	1,5
Габаритные размеры, мм	48x100x160

Положение и способ монтажа

Место установки преобразователя выбирается вблизи исполнительного устройства с учетом удобства обслуживания и проведения наладочных работ при наименьшей длине соединительных линий.

Соединительные линии рекомендуется выполнять медными трубками из монтажного комплекта.

Преимущества

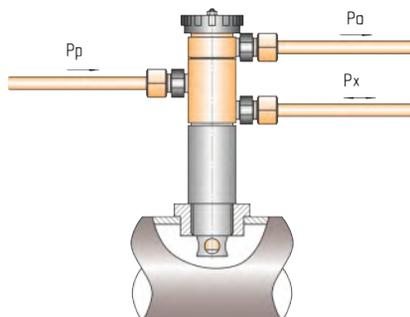
- работа под действием рабочей среды, без каких-либо посторонних источников энергии
- применение термобаллона с твердым наполнителем, не нуждающемся в перезаправке

Гарантии

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки, при соблюдении потребителем условий хранения, монтажа и эксплуатации. Срок консервации – 3 года. Срок службы – не менее 10 лет.

Схемы подключения преобразователей температуры ПТ-1-1

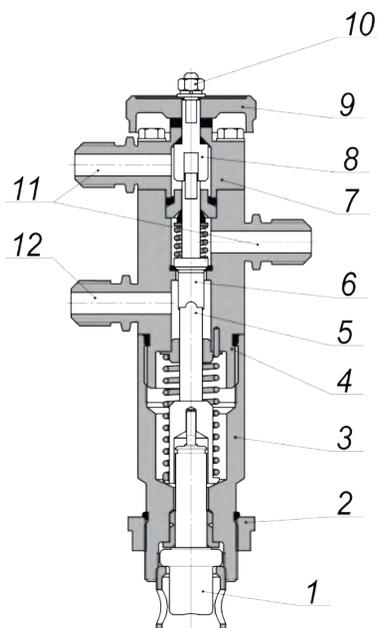
Схема подключения ПТ-1-1 для управления нормально открытым регулирующим клапаном



P_p – рабочее давление во вспомогательном трубопроводе

P_x – управляющее давление среды на исполнительное устройство (регулирующий клапан)

P_o – сброс давления

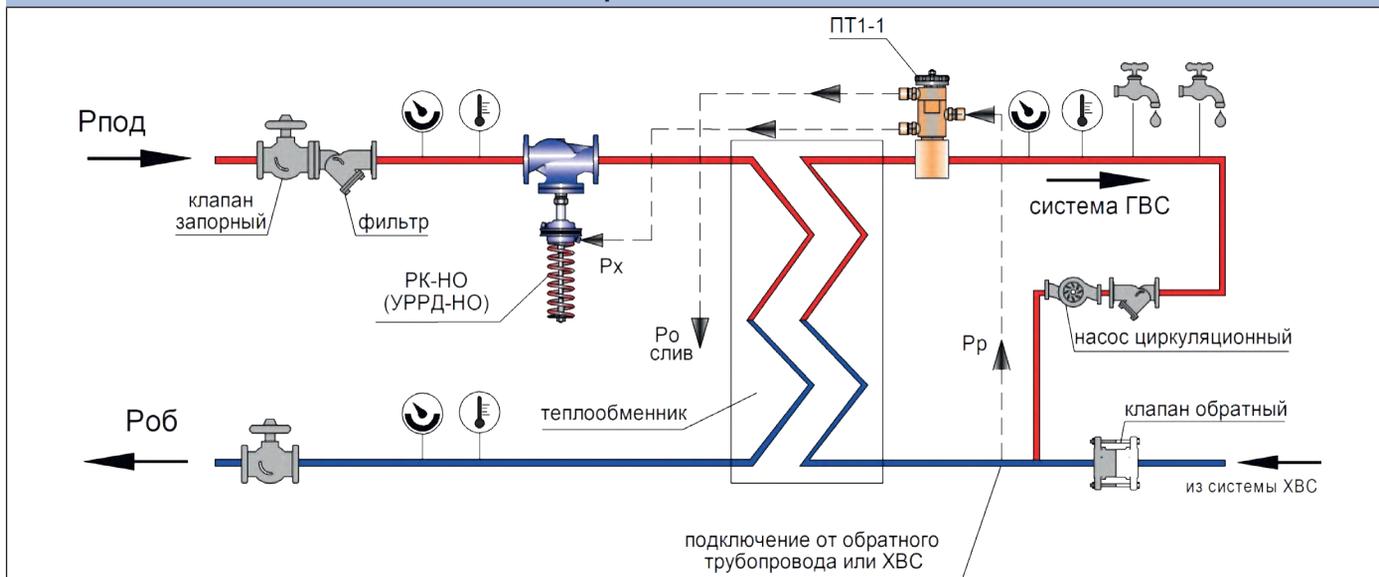


Устройство ПТ-1-1:

- 1 – термобаллон
- 2 – муфта
- 3 – нижний корпус
- 4 – средний корпус
- 5 – затвор
- 6 – сопло
- 7 – верхний корпус
- 8 – вилка настройки
- 9 – маховик настройки
- 10 – гайка
- 11 – штуцеры подвода и слива
- 12 – штуцер исполнительного клапана

Рекомендуемые схемы подключения преобразователя температуры ПТ-1-1

В закрытой системе ГВС



В открытой системе ГВС

