

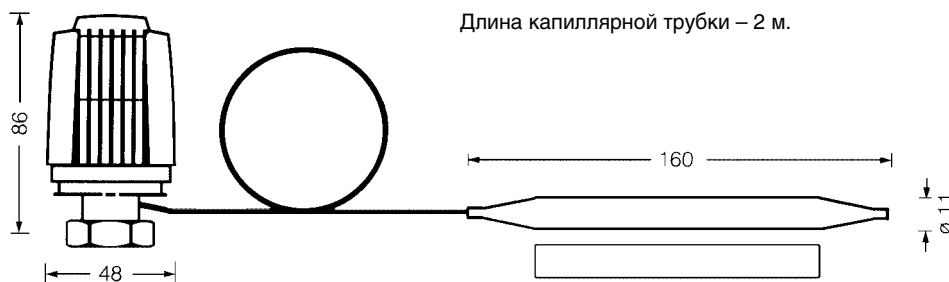
Термостатическая головка «СТАНДАРТ», серия 7000

с накладным датчиком.

Нормаль

7420/7421

Издание 0999



Длина капиллярной трубки – 2 м.

7420/7421

Габаритные размеры, мм

Термостатическая головка ГЕРЦ с накладным датчиком – это автономный пропорциональный регулятор прямого действия, работающий без внешнего питания и используемый для регулирования или ограничения температуры в сети отопления или тепловентиляторах.

7420 Головка термостатическая с накладным датчиком для напольного отопления, состоит из собственно головки с жидкостным датчиком, капиллярной трубки, накладного датчика и ложемент с хомутами. Диапазон регулирования 20...50 °С.

7421 Головка термостатическая с накладным датчиком для регулирования температуры потока в бойлере или контуре отопления. Исполнение как 7420. Диапазон регулирования 40...70 °С.

Исполнения

| Номер артикула | 7420 | | 7421 |
|---|---|------------|-------------|
| Цвет маховичка | белый | коричневый | коричневый |
| Номер заказа | 1 7420 06 | 1 7420 00 | 1 7421 00 |
| Диапазон регулирования | 20...50 °С | | 40...70 °С |
| Макс. перепад давления | 0,75 бар Для бесшумной работы не должен превышать 0,2 бар. | | |
| Гистерезис | 0,3 К | | |
| Влияние отопительных средств на температуру | 0,15 К / 10 К | | |
| Защита от перегрева | 10 К выше максимального значения по шкале | | |

Номера заказов
Технические параметры

Для монтажа на всех клапанах ГЕРЦ, предназначенных для термостатической работы. Номера заказов, размеры и форма поставки для клапанов ГЕРЦ см. в соответствующих нормалях.

Область применения

У термостатической головки ГЕРЦ с накладным датчиком изменение объема в датчике передается через капиллярную трубку в сильфон, который, в свою очередь, приводит в движение шпindelь клапана.

Термостатический клапан (исполнительный орган) закрывается при повышении температуры. Шкала температур нанесена непосредственно на маховичке. С ее помощью производится настройка.

Принцип действия

Изменения вносятся по мере технического совершенствования.

1. Отвернуть защитный колпачок или ручной привод с буксы термостатического клапана.
2. Термостатическую головку установить в положение „полностью открыто“, что соответствует положению „max“ (положение поставки). Повернуть термостатическую головку таким образом, чтобы указатель был хорошо виден.
3. Легко затянуть накидную гайку при помощи ключа SW 30.
4. Проверить функционирование посредством вращения маховичка и установить желаемую температуру.

Накладной датчик крепится вместе с ложементом на трубопроводе с помощью хомутов. Он может быть также вставлен во втулку. При этом необходимо обеспечить хороший теплообмен между трубой и датчиком.

Монтаж термоголовки

Накладной датчик

В качестве защиты от кражи используются два полухомута с защелкой, монтируемые на накидной гайке. Снятие защиты возможно лишь с помощью специального ключа.

Защита от кражи

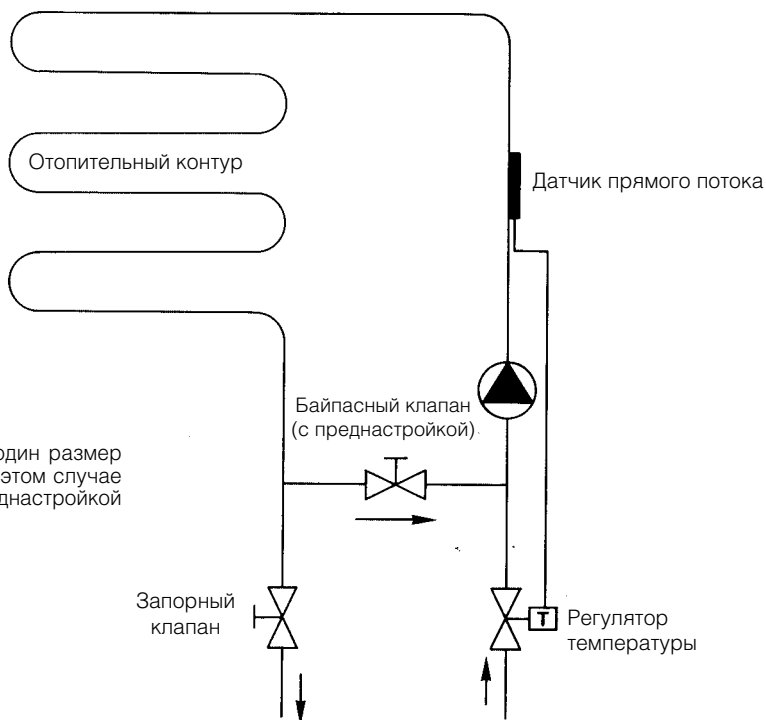
- 1 **6616** 00 Ключ с внутренним шестигранником SW 2, для термостатических головок и защиты от кражи 1 **7552** 03.
- 1 **6807** 90 Монтажный ключ ГЕРЦ-TS-90.
- 1 **7552** 03 Защита от кражи (2 хомута, стянутые болтами с внутренним шестигранником). Регулировка с помощью ключа 1 **6616** 00.
- 1 **7555** 00 Хомутики для закрепления капиллярной трубки.

Комплектующие

Назначение (примеры)

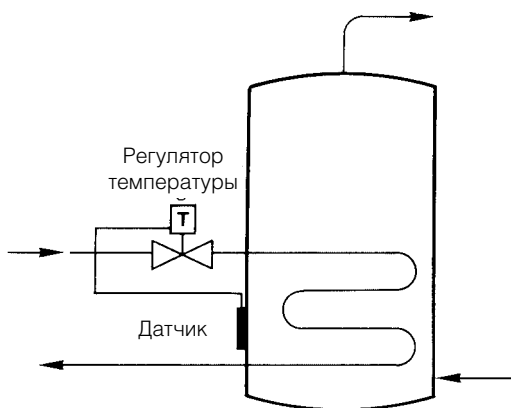
Напольное отопление

Байпасный клапан должен быть на один размер больше исполнительного клапана. В этом случае прекрасно подходит ГЕРЦ-AS-T с преднастройкой или клапан ГЕРЦ-AS.



Нагревание технической воды

Датчик можно также вмонтировать во втулку.



Нагреватель воздуха

