

CALIS-TS

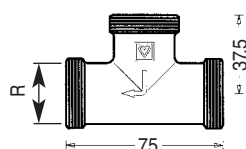
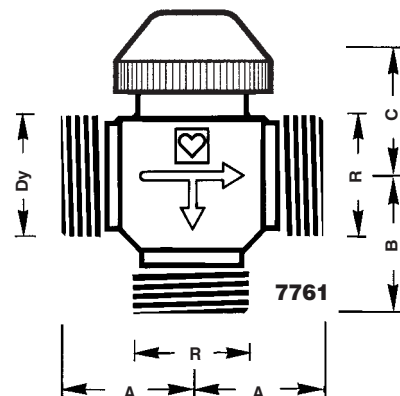
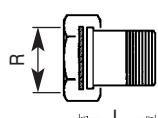
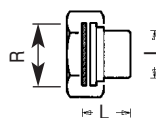
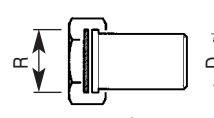
Трёхходовой клапан для однотрубной системы
и контуров напольного отопления.

Нормаль

7761

Издание 0999

Трёхходовой клапан Calis-TS предназначен для регулирования и распределения потока теплоносителя (хладагента) в узле „прибор – байпас“.

Назначение**CALIS-TS****1001****6220/6221****6236****6240/6241**



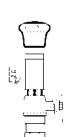

Тройник и соединители
(заказываются отдельно)

| Номер заказа | Dy | R | A | B | C | |
|--------------|-----------|------|------|---|--|--|
| 1 7761 01 | 1/2" | 3/4" | 30 | 30 | 22 | |
| 1 7761 02 | 3/4" | 1" | 37,5 | 34 | 22 | |
| Номер заказа | D | R | L | Исполнение | | |
| 1 6220 21 | 1/2" | 3/4" | 31 | Соединитель резьбовой с плоским уплотнением, никелированный. | | |
| 1 6220 11 | 1/2" | 3/4" | 40 | | | |
| 1 6220 12 | 3/4" | 1" | 33,5 | | | |
| 1 6220 22 | 3/4" | 1" | 46,5 | | | |
| 1 6221 02 | 3/4"x1/2" | 1" | 34,5 | Соединитель переходной с плоским уплотнением, никелированный. | | |
| 1 6240 01 | 1/2" | 3/4" | 47 | Соединитель для сварки с плоским уплотнением, гайка никелирована. | | |
| 1 6240 02 | 3/4" | 1" | 47 | | | |
| 1 6241 02 | 3/4"x1/2" | 1" | 47 | Соединитель переходной с плоским уплотнением, гайка никелирована. | | |
| Номер заказа | D | R | J | L | Исполнение | |
| 1 6236 01 | 1/2" | 3/4" | 12 | 16 | Соединитель для пайки с плоским уплотнением, гайка никелирована. | |
| 1 6236 11 | 1/2" | 3/4" | 15 | 19 | | |
| 1 6236 21 | 1/2" | 3/4" | 18 | 21 | | |
| 1 6236 02 | 3/4" | 1" | 15 | 20 | | |
| 1 6236 12 | 3/4" | 1" | 18 | 21 | | |
| 1 6236 22 | 3/4" | 1" | 22 | 25 | | |

Монтажные размеры мм**Исполнения**

Монтажный размер „L“
вкл. прокладку (2 мм)

Изменения вносятся по мере
технического совершенствования.

| | |
|--|---|
| 7761 1/2" - 3/4" Трехходовой клапан Calis-TS, никелированный, с уплотнением по плоскости, с защитным колпачком Фитинги для труб заказываются отдельно. | Исполнение |
| 1 1001 02 3/4" Тройник никелированный, с уплотнением по плоскости. Соединители для труб заказываются отдельно. Служит для подключения байпасной линии к обратной ветке радиатора. | Тройник |
| Трехходовые клапаны CALIS-TS, исполнение 3-D. Трехходовые клапаны CALIS-TS-E, с максимальным протоком. Узлы ГЕРЦ - УТК. Для этих исполнений существует отдельная нормаль. | Другие исполнения |
| Макс. рабочая температура 110 °С Макс. рабочее давление 10 бар Макс. перепад давления при работе термостата 0,2 бар При использовании горячей воды в качестве теплоносителя её параметры должны соответствовать требованиям „Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей“ Министерства энергетики и электрификации РФ | Рабочие параметры |
| Для однотрубных систем отопления со смещённым замыкающим участком, а также для систем напольного отопления и систем охлаждения. | Область применения |
| Монтаж должен производиться в направлении потока, который обозначен стрелкой на корпусе клапана. Подводящий поток  Радиатор (тёплый пол) Байпас | Монтаж CALIS-TS |
| Уплотнение шпинделя В качестве уплотнения шпинделя служит резиновое уплотнительное кольцо, находящееся в латунном корпусе, который можно менять во время эксплуатации системы. Кольцо не требует ухода и позволяет легко эксплуатировать клапан. Замена уплотнительного кольца 1. Демонтируйте термостатическую головку ГЕРЦ или ручной привод ГЕРЦ-TS. 2. Выверните втулку с кольцом и замените новой. При смене кольца необходимо придерживать буксу клапана ключом. При демонтаже клапан автоматически открывается и поэтому самоуплотняется, однако может выступить небольшое количество воды. 3. Произведите установку новой втулки в обратном порядке. При монтаже ручного привода ГЕРЦ-TS необходимо проверить, закрывается ли клапан. Номер заказа для втулки с уплотнительным кольцом 1 6890 00 . Уплотнение гнезда клапана Конус шпинделя снабжён эластичным резиновым кольцом круглого сечения. | Конструктивные особенности  ГЕРЦ-TS-90 втулка с уплотнительным кольцом |
| Буксу клапана можно заменить, не прерывая работы системы, с помощью сменного инструмента ГЕРЦ-Чейнджфикс. Таким образом можно устранить неполадки, вызванные накоплением грязи и осадков после пайки или сварочных работ. Перед тем как применять инструмент для замены термостатической буксы 1 7780 00 , следует внимательно прочитать прилагаемую инструкцию. | Замена буксы термостатического клапана  |
| Защитный колпачок служит для защиты на время транспортировки и промывки во время пуска. По окружности пластмассового колпачка, в рифленой области, нанесены две риски, соответственно маркировка „+“ и „-“. Ручная установка номинальной расчетной степени открытия клапана 2К с помощью защитного колпачка: 1. Закрывать вентиль правым поворотом (по часовой стрелке). 2. Запомнить положение метки „+“. 3. Открыть клапан до совмещения метки „-“ с позицией „+“. Это положение соответствует номинальной степени открытия клапана (зоне пропорциональности), равной 2К. | Термостатический клапан ГЕРЦ  |

Следует обращать внимание на то, чтобы термоголовка ГЕРЦ находилась по возможности в горизонтальном положении, чтобы обеспечить оптимальное регулирование комнатной температуры при минимуме помех. В других случаях должна применяться термоголовка с выносным датчиком или дистанционной регулировкой (арт. № 9430 или 9330).

Головка термостата не должна ни в коем случае подвергаться воздействию прямых солнечных лучей и тепла, излучаемого, например, такими устройствами, как телевизор. Если прибор отопления закрыт (занавеской), то образуется тепловая зона, в которой термостат не чувствует комнатную температуру и поэтому не может её регулировать. В этом случае необходимо использовать термостатическую головку ГЕРЦ с выносным датчиком № 9430, 9460 или термостатическую головку с дистанционной регулировкой № 9330.

Подробности, касающиеся термостатов ГЕРЦ, см. в соответствующих нормалах.

Указания по монтажу термостатического клапана

После окончания отопительного сезона следует полностью открыть термостат вращением маховичка против часовой стрелки до упора, чтобы избежать скопления частиц грязи в гнезде клапана.

Настройка на лето

Если термостатический клапан ГЕРЦ не оборудован термостатической головкой, то вместо нее можно установить ручной привод ГЕРЦ-TS или временно воспользоваться защитным колпачком.

Перед монтажом изучите прилагаемую инструкцию.

Ручной привод для ГЕРЦ-TS



- 1 **6807** 90 Монтажный ключ для ГЕРЦ-TS-90.
- 1 **7780** 00 Инструмент ГЕРЦ-Чейнжфикс для замены буксы термостатического клапана.
- 1 **9102** 80 Ручной привод для ГЕРЦ-TS-90, серия 9000 „Дизайн”.

Принадлежности

Ручные приводы

- 1 **6329** 01 Букса термостатического клапана CALIS-TS.
- 1 **6890** 00 Втулка с уплотнительными кольцами для ГЕРЦ-TS-90.

Запчасти

Значения Kv

| Кривая | Клапан Calis-TS | Значение kv | Расход воды через радиатор, % | Рабочее состояние |
|--------|------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 1 7761 01 | 1,45 | 0 | Клапан к радиатору перекрыт |
| 2 | 1 7761 02 | 1,65 | | |
| 3 | 1 7761 01 | 1,8 | 50 | Термостатический режим хр=2 К |
| | 1 7761 02 | | 60 | Термостатический режим хр=3 К |
| | 1 7761 01 | 1,8 | | |
| | 1 7761 02 | | | |
| 4 | 1 7761 01 | 2,75 | 80 | Клапан открыт |
| 5 | 1 7761 02 | 3,2 | | |

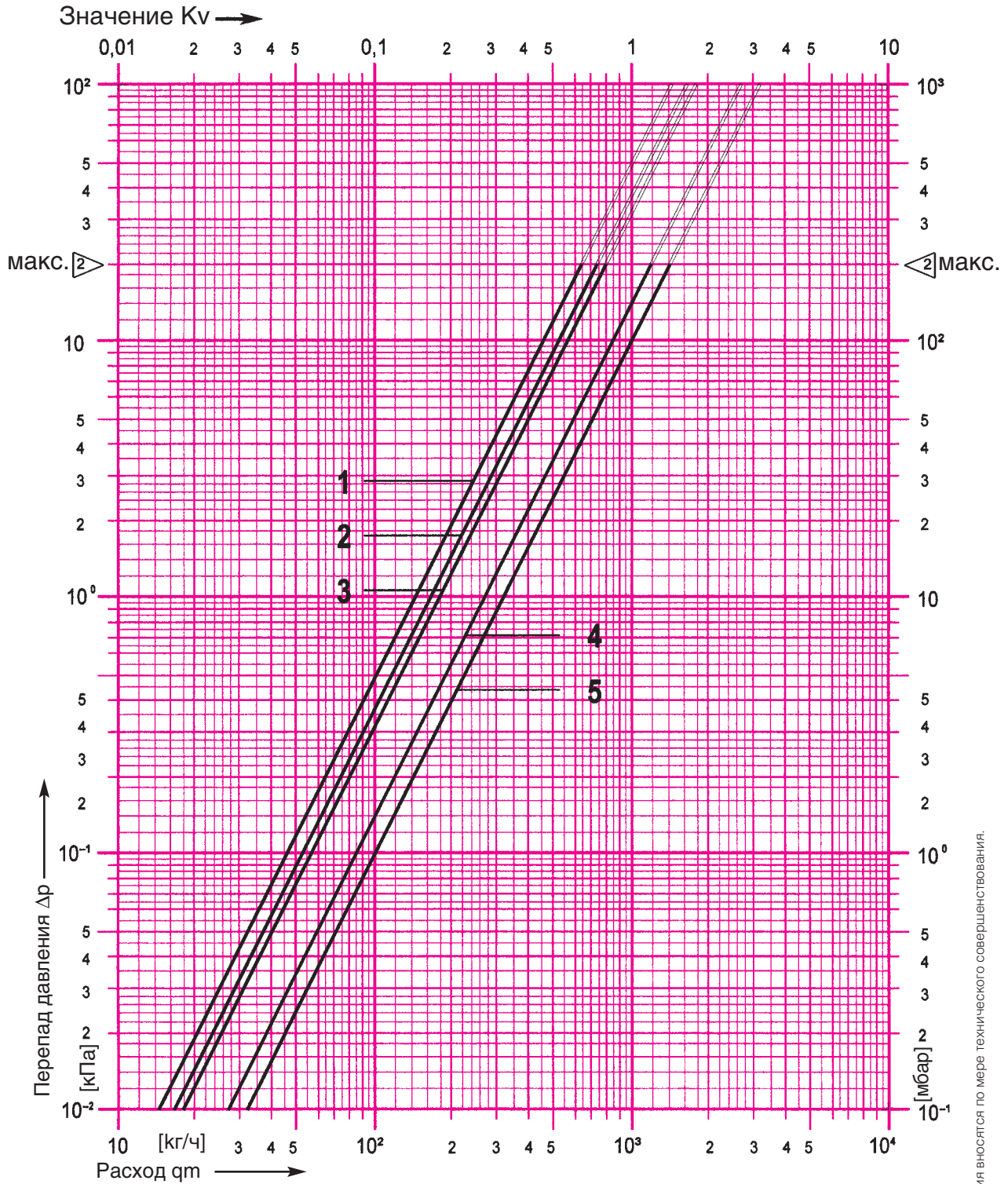
Диаграмма ГЕРЦ

CALIS-TS

Арт.№ 7761

Размер R = 1/2"

R = 3/4"



макс. ▷ - граница гарантированной бесшумной работы клапана.

Изменения вносятся по мере технического совершенствования.

