

Трехходовые клапаны ГЕРЦ Техническое описание

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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

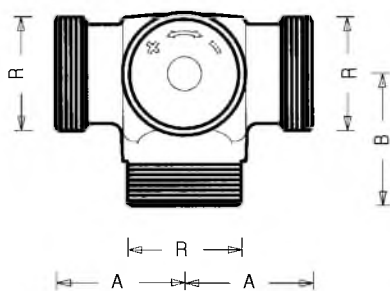
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

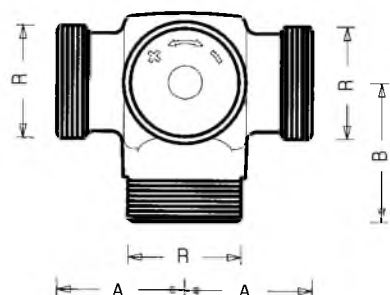
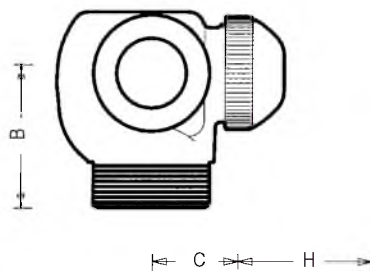
CALIS-TS-E-3D

Трехходовые клапаны для однострунных систем

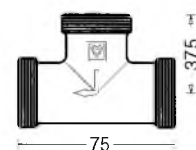
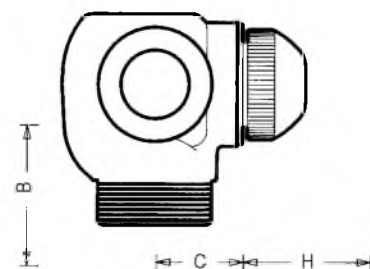
Нормаль
7745, 7746, 7761
Издание 0999



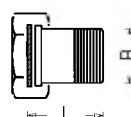
7761



7745
7746



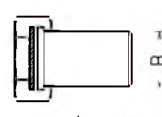
1001



6220/6221



6236



6240/6241

Монтажные размеры
в мм

CALIS-TS
в исполнении 3D

CALIS-TS-E
в исполнении 3D

H = монтажный размер
для термостата ГЕРЦ

Тройник
Соединители

Номер заказа	Подключение	Размер	R	A	B	C
1 7761 43	слева	1/2"	3/4"	30	30	29
1 7761 44	справа					
1 7761 45	слева	3/4"	1"	37,5	38,5	24,5
1 7761 46	справа					
1 7745 02	слева	3/4"	1"	37,5	41	32,5
1 7746 02	справа					
Номер заказа	R	L	Исполнение			
1 6220 21	1/2"	31	Соединитель резьбовой с плоским уплотнением, никелированный			
1 6220 11	1/2"	40				
1 6220 12	3/4"	33,5				
1 6220 22	3/4"	46,5				
1 6221 02	3/4"x1/2"	34,5	Соединитель переходной с плоским уплотнением, никелированный			
1 6240 01	1/2"	47	Соединитель для сварки с плоским уплотнением, гайка никелирована			
1 6240 02	3/4"	47				
1 6241 02	3/4"x1/2"	47	Соединитель переходной с плоским уплотнением, гайка никелирована			
1 6236 01	1/2"	12	16	Соединитель для пайки с плоским уплотнением, гайка никелирована		
1 6236 11	1/2"	15	19			
1 6236 21	1/2"	18	21			
1 6236 02	3/4"	15	20			
1 6236 12	3/4"	18	21			
1 6236 22	3/4"	22	25			

Монтажные размеры
в мм
CALIS-TS-3D

CALIS-TS-E-3D

Соединители
заказываются
отдельно
Габаритные
размеры, мм

Исполнения

Изменения вносятся по мере
технического совершенствования.

Исполнение клапана 3-D делает возможной оптимальную регулировку температуры помещения при малейших изменениях состояния системы отопления.

Головка термостата ГЕРЦ 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 регулировать. В этом случае необходимо использовать термостатическую головку ГЕРЦ с выносным датчиком № 7430, 7460, 9430, 9460 или термостатическую головку с дистанционной регулировкой № 7330, 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 ГЕРЦ, то вместо нее можно установить ручной привод ГЕРЦ-TS или временно воспользоваться защитным колпачком.

Перед монтажом изучите прилагаемую инструкцию.

Ручной привод ГЕРЦ-TS



- 1 6807 90 Монтажный ключ ГЕРЦ-TS-90
- 1 6890 00 Уплотнительное кольцо ГЕРЦ-TS-90
- 1 7102 80 Ручной привод ГЕРЦ-TS
- 1 7780 00 Инструмент ГЕРЦ-Чейнжфикс для замены буксы термостатического клапана
- 1 9102 80 Ручной привод ГЕРЦ-TS

Принадлежности

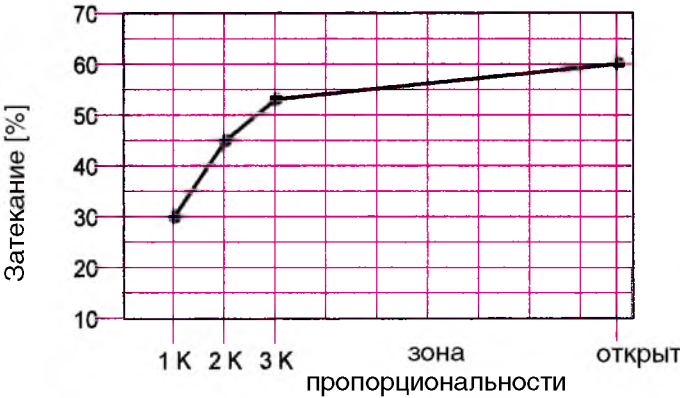
- 1 6329 11 Букса термостатического клапана CALIS-TS, исполнение 3-D
- 1 6329 22 Букса термостатического клапана CALIS-TS-E, исполнение 3-D

Запчасти

Кривая	CALIS-TS		CALIS-TS-E
	1 7761 43 1 7761 44	1 7761 45 1 7761 46	1 7745 02, 1 7746 02
1 К	1,6	1,9	2,96
2 К	2,0	2,25	3,33
3 К	2,4	2,5	3,63
открыт	3,5	4,2	5,28

Значения Kv

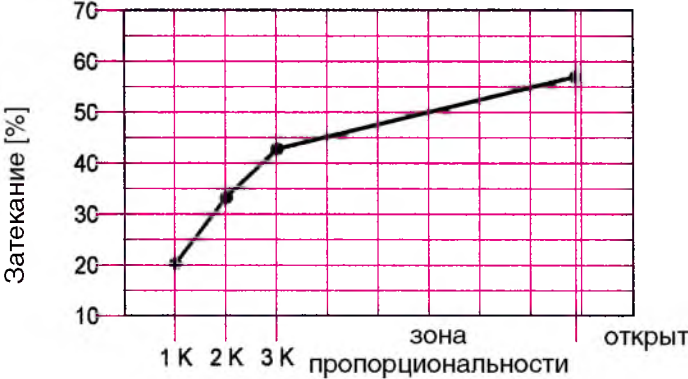
Затекание в радиатор



Затекание в радиатор

CALIS-TS

Затекание в радиатор



CALIS-TS-E

Трехходовые клапаны CALIS-TS в исполнении 3-D никелированы, с плоским уплотнением, с защитным колпачком. Соединители для труб заказываются отдельно. Термостатическая головка в правом углу направлена вперед.

- | | | |
|-----------|------|-----------------------------|
| 1 7761 43 | 1/2" | Клапан слева от радиатора. |
| 1 7761 44 | 1/2" | Клапан справа от радиатора. |
| 1 7761 45 | 3/4" | Клапан слева от радиатора. |
| 1 7761 46 | 3/4" | Клапан справа от радиатора. |

Трехходовые клапаны CALIS-TS-E с максимальной пропускной способностью в исполнении 3D никелированы, с плоским уплотнением, с винтовым колпачком. Соединители для труб заказываются отдельно. Термостатическая головка в правом углу направлена вперед.

- | | | |
|-----------|------|-----------------------------|
| 1 7745 02 | 3/4" | Клапан слева от радиатора. |
| 1 7746 02 | 3/4" | Клапан справа от радиатора. |

Исполнения

CALIS-TS
исполнение 3-D

CALIS-TS-E
исполнение 3-D

- | | | |
|-----------|------|---|
| 1 1001 02 | 3/4" | Тройник никелированный, с плоским уплотнением.
Соединители для труб заказываются отдельно. |
|-----------|------|---|

С помощью тройника обратный поток радиатора может распределяться в однотрубных системах наилучшим образом.

Тройник

- | | | |
|-----------|------|--|
| 1 7761 01 | 1/2" | Трехходовые клапаны CALIS-TS, никелированные, с плоским уплотнением, без соединителей. |
| 1 7761 02 | 3/4" | |

Другие исполнения

- | | |
|--|---------|
| Макс. рабочая температура | 110° C |
| Макс. рабочее давление | 10 бар |
| Макс. перепад давления при работе термостата | 0,2 бар |

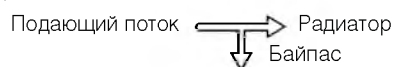
Качество горячей воды должно соответствовать требованиям „Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей“ Министерства энергетики и электрификации РФ.

Рабочие параметры

На всех установках водяного отопления в однотрубных системах, для систем напольного отопления и конвекторных установок, а также систем охлаждения.

Область применения

Для клапана в исполнении „3-D“ важно учитывать направление подключения к радиатору (левое или правое исполнение). Монтаж должен производиться в направлении потока, который обозначен стрелкой на корпусе клапана.



Монтаж

Уплотнение шпинделя

В качестве уплотнения шпинделя служит резиновое уплотнительное кольцо, находящееся в латунном корпусе, который можно заменять 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 камеру с кольцом и замените новой. При смене кольца необходимо придержать бусу клапана ключом. При демонтаже клапан автоматически открывается и поэтому самоуплотняется, однако может выступить небольшое количество воды.
3. Произведите установку новой камеры в обратном порядке. При монтаже ручного привода ГЕРЦ-TS необходимо проверить, закрывается ли клапан.

Номер заказа для камеры с уплотнительным кольцом 1 6890 00.

Уплотнение гнезда клапана

Конус шпинделя снабжен эластичным резиновым кольцом круглого сечения, отвечающим требованиям работы термостата.

Конструктивные особенности

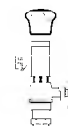


ГЕРЦ-TS-90
камера с уплотнительным кольцом

Бусу клапана CALIS-TS ряда 7761 можно заменить, не прерывая работу системы, с помощью сменного инструмента. Таким образом можно устранить неполадки, вызванные присутствием у гнезда клапана грязи и осадков после пайки или сварочных работ.

Перед тем как применять инструмент для замены термостатической бусы 1 7780 00, следует внимательно прочитать прилагаемую инструкцию.

Замена бусы термостатического клапана CALIS-TS 7761



Винтовой колпачок служит для защиты и промывки во время пуска. Сняв винтовой колпачок и накрутив головку термостата, получают термостатический клапан, не производя при этом слив воды из системы.

Регулировка номинального хода с помощью винтового колпачка:

По окружности винтового колпачка, в области рифлений, нанесена установочная маркировка, соотв. „+“ и „-“.

1. Закрыть клапан, повернув винтовой колпачок по часовой стрелке.
2. Нанести метку напротив маркировки „+“.
3. Повернуть защитный колпачок против часовой стрелки до тех пор, пока „-“ маркировки не будет соответствовать 2-ой позиции.

Термостатический клапан ГЕРЦ



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93