

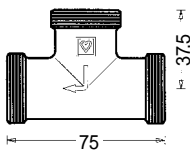
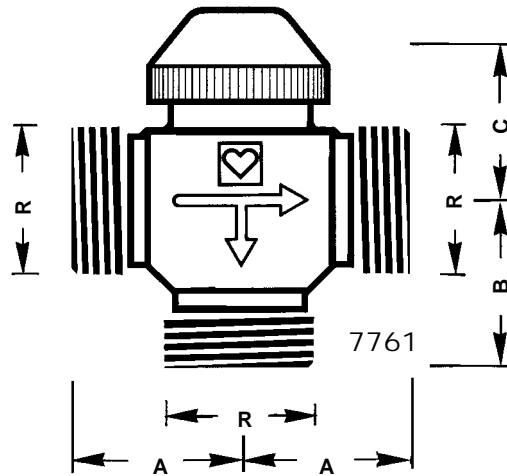
# CALIS-TS

## Трехходовые клапаны для однострубных систем

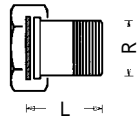
Нормаль

7761

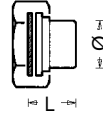
Издание 0999



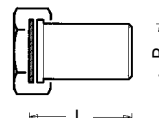
1001



6220/6221



6236



6240/6241

CALIS-TS

Тройник

Соединители

Номер заказа	Размер	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	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

Соединители заказываются отдельно  
Габаритные размеры, мм  
Исполнения

Монтажный размер „L” вкл. резиновую прокладку (2 мм)

Изменения вносятся по мере технического совершенствования.

<p><b>7761</b> <b>1/2" + 3/4"</b> Трехходовой клапан Calis-TS, никелирован, с плоским уплотнением, с защитным колпачком. Фитинги для труб заказываются отдельно.</p>	<p><b>Исполнения</b></p>
<p>1 <b>1001</b> 02 3/4" Тройник никелированный, с плоским уплотнением. Соединители для труб заказываются отдельно. С помощью тройника обратный поток радиатора может распределяться в однотрубных системах с трехходовыми клапанами Calis-TS наилучшим образом.</p>	<p><b>Тройник</b></p>
<p>Трехходовые клапаны CALIS-TS, исполнение 3-D. Трехходовые клапаны CALIS-TS-E, с максимальным протоком. Для этих исполнений существует отдельная норма.</p>	<p><b>Другие исполнения</b></p>
<p>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.</p>	<p><b>Рабочие параметры</b></p>
<p>На всех установках водяного отопления в однотрубных системах, для систем напольного отопления и конвекторных установок, а также систем охлаждения.</p>	<p><b>Область применения</b></p>
<p>Монтаж должен производиться в направлении потока, который обозначен стрелкой на корпусе клапана.</p> <div style="text-align: center;"> <p>Подающий поток → Радиатор ↓ Байпас</p> </div>	<p><b>Монтаж CALIS-TS</b></p>
<p><b>Уплотнение шпинделя</b> 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.</p> <p><b>Замена уплотнительного кольца</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Демонтируйте термостатическую головку ГЕРЦ или ручной привод ГЕРЦ-TS.</li> <li>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.</li> <li>Произведите установку новой втулки в обратном порядке. При монтаже ручного привода ГЕРЦ-TS необходимо проверить, закрывается ли клапан.</li> </ol> <p>Номер заказа для втулки с уплотнительным кольцом 1 <b>6890</b> 00.</p> <p><b>Уплотнение гнезда клапана</b> Конус шпинделя снабжен эластичным резиновым кольцом круглого сечения, отвечающим требованиям работы термостата.</p>	<p><b>Конструктивные особенности</b></p> <div style="text-align: right;"> </div> <p><b>ГЕРЦ-TS-90 втулка с уплотнительным кольцом</b></p>
<p>Буксу клапана можно заменить, не прерывая работы 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 буксы 1 <b>7780</b> 00, следует внимательно прочитать прилагаемую инструкцию.</p>	<p><b>Замена буксы термостатического клапана</b></p> <div style="text-align: right;"> </div>
<p>Защитный колпачок служит для защиты на время транспортировки и промывки во время пуска. Сняв защитный колпачок и накрутив головку термостата, получают термостатический клапан, не производя при этом слив воды из системы. Ручная установка номинальной расчетной степени открытия клапана 2К с помощью защитного колпачка: По окружности пластмассового колпачка, в рифленой области, нанесены две риски, соответственно маркировке „+“ и „-“.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Закреть вентиль правым поворотом (по часовой стрелке).</li> <li>Запомнить положение метки „+“.</li> <li>Открыть клапан до совмещения метки „-“ с позицией „+“.</li> </ol> <p>Это положение соответствует степени открытия клапана (зоне пропорциональности), равной 2К.</p>	<p><b>Термостатический клапан ГЕРЦ</b></p> <div style="text-align: center;"> </div>

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.

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 нормалях.

**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.

**Ручной привод для ГЕРЦ-TS**



Перед монтажом изучите прилагаемую инструкцию.

- 1 **6807** 90 Монтажный ключ для ГЕРЦ-TS-90.
- 1 **7780** 00 Инструмент ГЕРЦ-Чейнджфикс для замены буксы термостатического клапана.
- 1 **7102** 80 Ручной привод для ГЕРЦ-TS-90, серия 7000, с преднастройкой и блокировкой.
- 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**

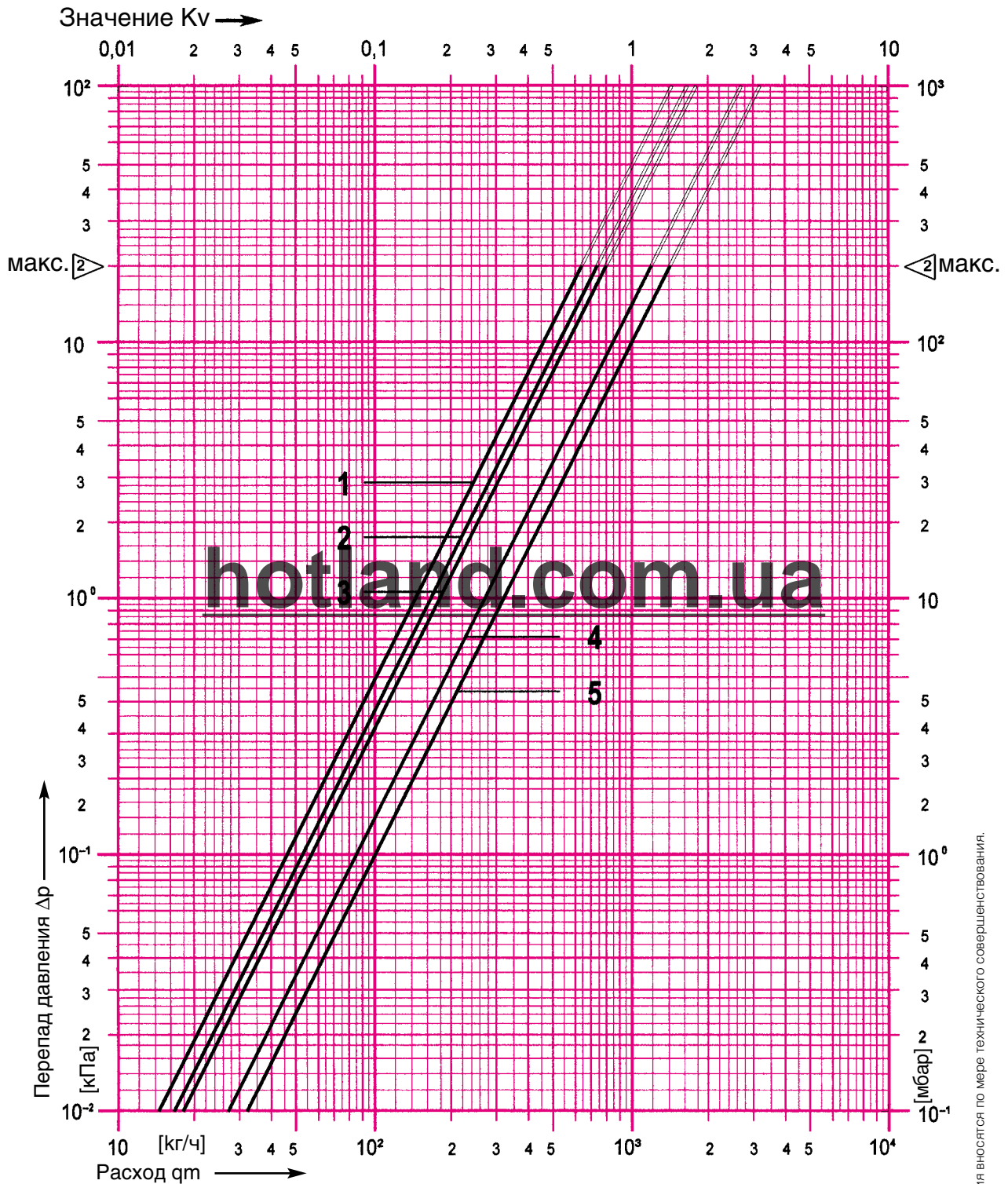
Кривая	Клапан Calis-TS	Значение kv	Расход воды на радиатор, %	Рабочее состояние
1	1 <b>7761</b> 01	1,45	0	Клапан подключен к радиатору
2	1 <b>7761</b> 02	1,65		
3	1 <b>7761</b> 01	1,8	50	Термостатический режим хр=2 К
	1 <b>7761</b> 02			
	1 <b>7761</b> 01	1,8	60	Термостатический режим хр=3 К
	1 <b>7761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

# Диаграмма ГЕРЦ

# CALIS-TS

Арт.№ 7761

Разм. R = 1/2" • R = 3/4"



макс. Δ - граница гарантированной бесшумной работы клапана.

Изменения вносятся по мере технического совершенствования.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien

