

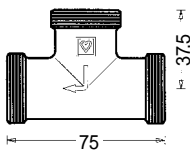
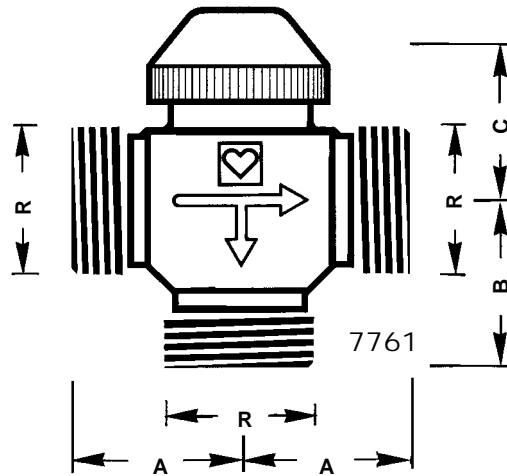
CALIS-TS

Трехходовые клапаны для однострубных систем

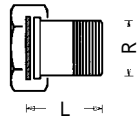
Нормаль

7761

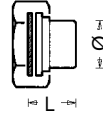
Издание 0999



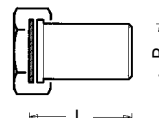
1001



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.

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.

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 **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

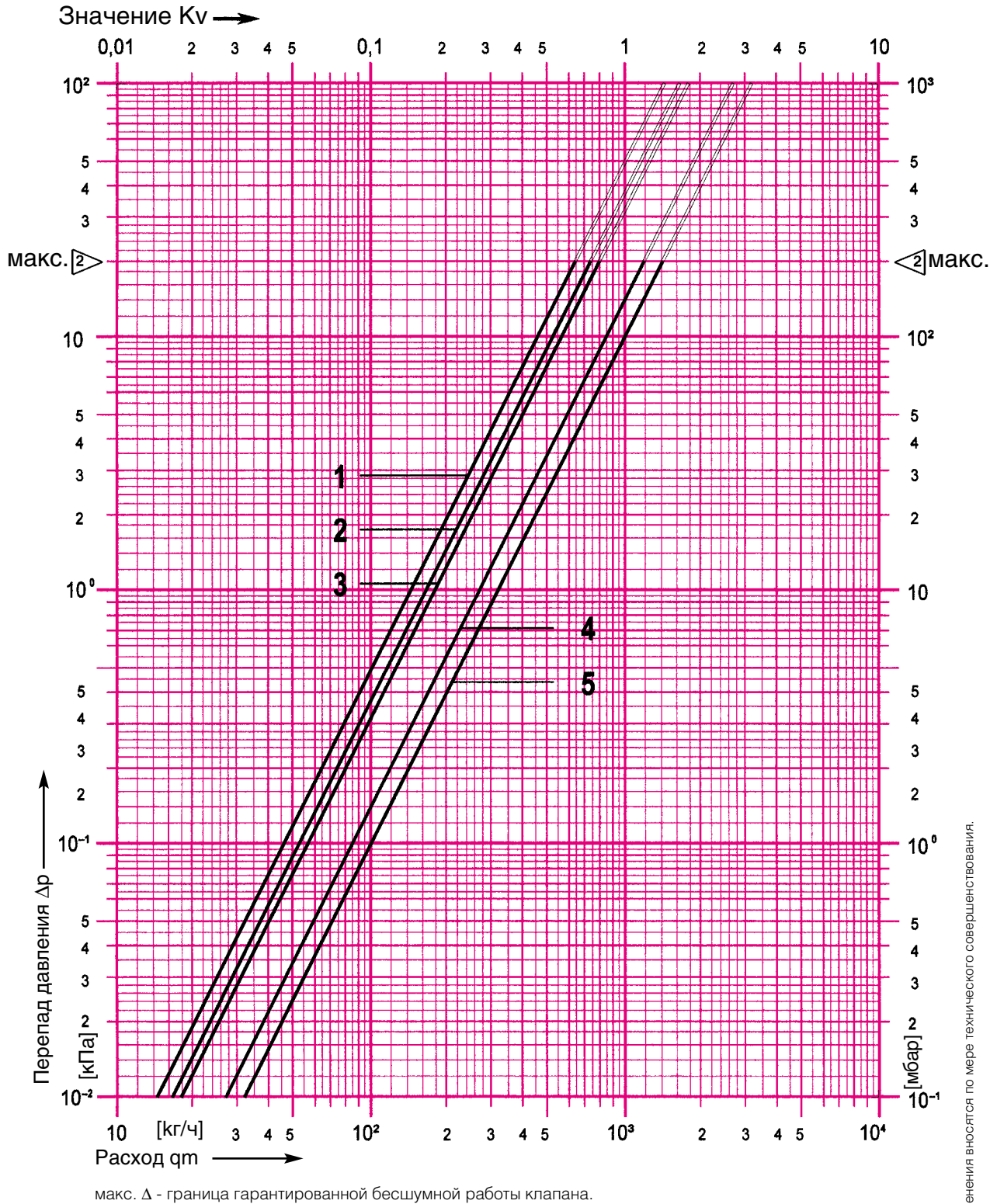
Кривая	Клапан Calis-TS	Значение kv	Расход воды на радиатор, %	Рабочее состояние
1	1 7761 01	1,45	0	Клапан подключен к радиатору
2	1 7761 02	1,65		
3	1 7761 01	1,8	50	Термостатический режим хр=2 К
	1 7761 02			
	1 7761 01	1,8	60	Термостатический режим хр=3 К
	1 7761 02			
4	1 7761 01	2,75	80	Клапан открыт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

Диаграмма ГЕРЦ

CALIS-TS

Арт.№ 7761

Разм. R = 1/2" • R = 3/4"



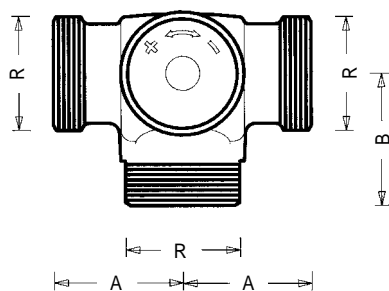
Изменения вносятся по мере технического совершенствования.

CALIS-TS-E-3D

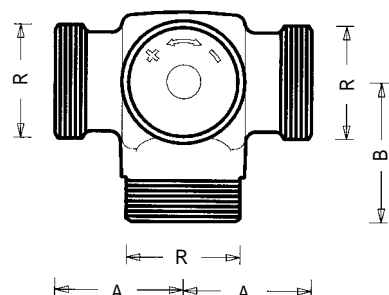
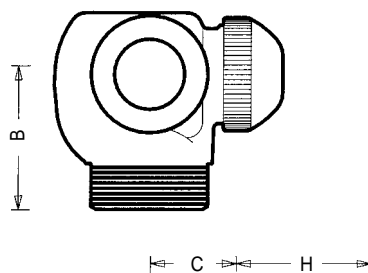
Трехходовые клапаны для однотрубных систем

Нормаль
7745, 7746, 7761

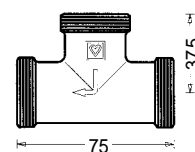
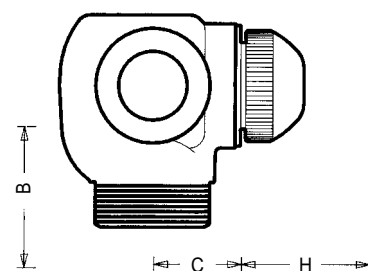
Издание 0999



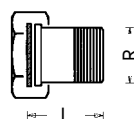
7761



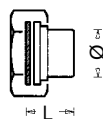
7745
7746



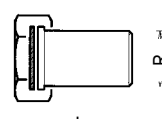
1001



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.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien

e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



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 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 ГЕРЦ, то вместо нее можно установить ручной привод ГЕРЦ-TS или временно воспользоваться защитным колпачком.

Ручной привод ГЕРЦ-TS



Перед монтажом изучите прилагаемую инструкцию.

Принадлежности

- 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

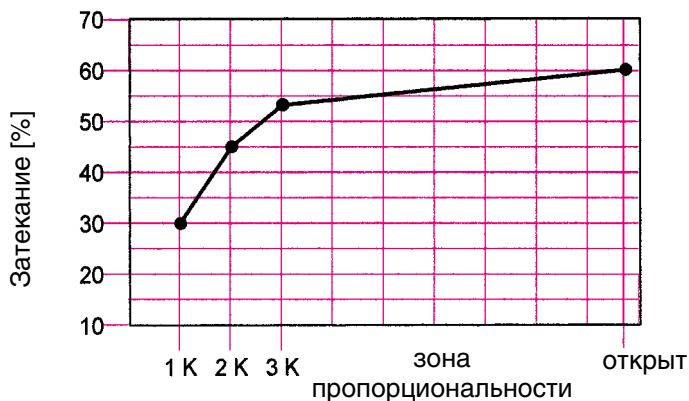
Запчасти

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

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

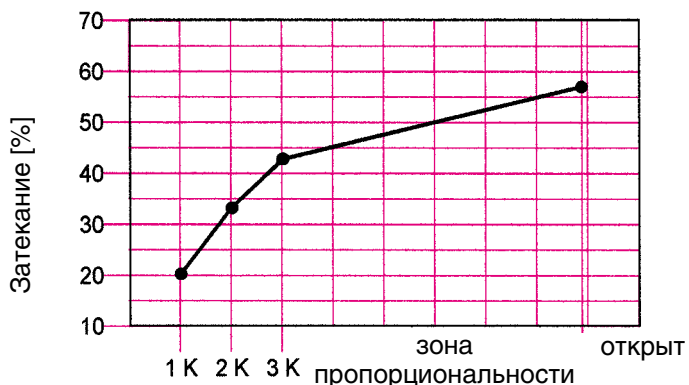
Затекание в радиатор



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° С
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Макс. перепад давления при работе термостата 0,2 бар

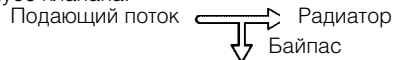
Качество горячей воды должно соответствовать требованиям „Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей“ Министерства энергетики и электрификации РФ.

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

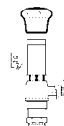


ГЕРЦ-TS-90
камера с уплотнительным кольцом

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. Закрывать 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

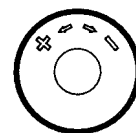
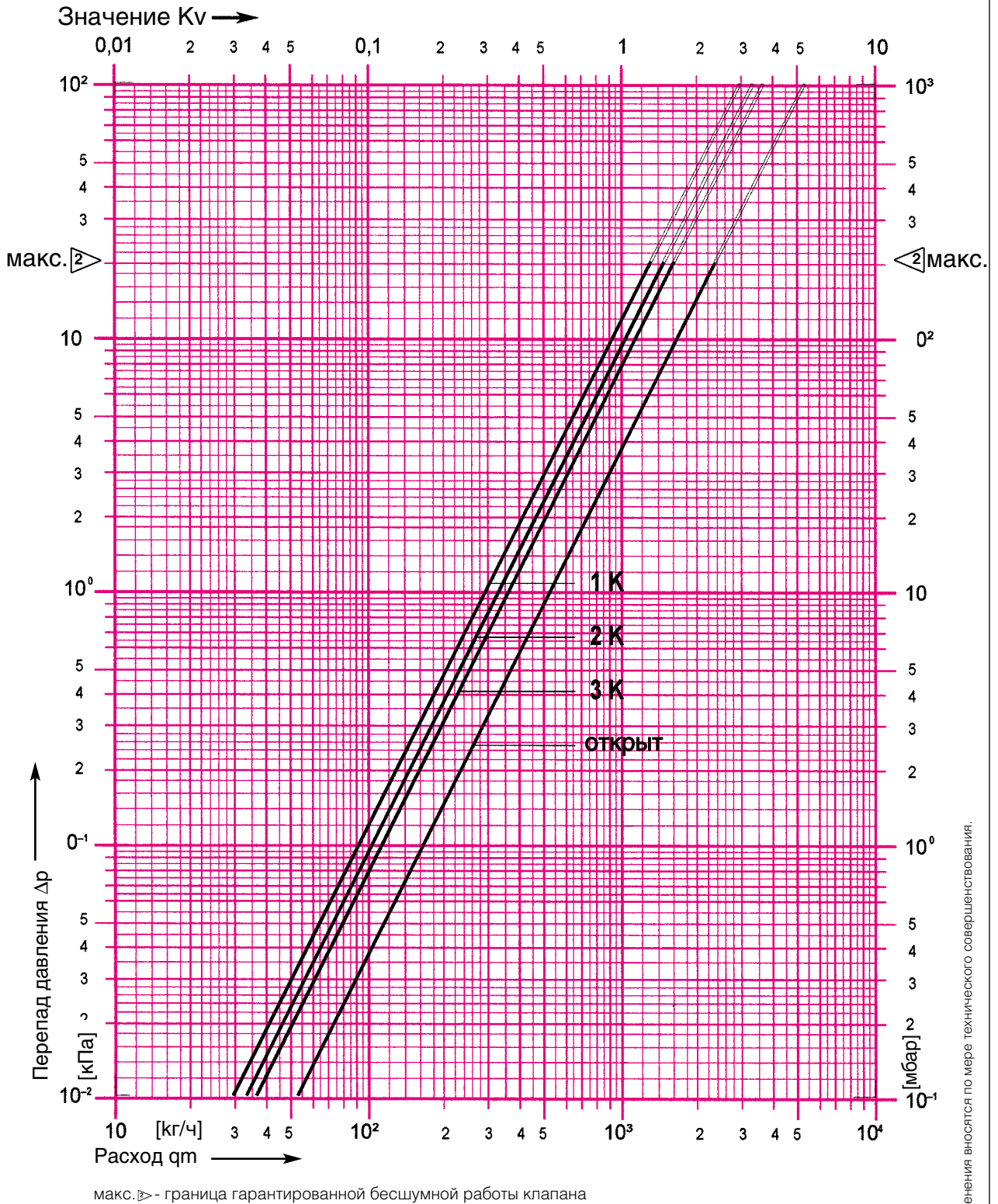


Диаграмма ГЕРЦ

CALIS-TS-E

Арт.№ 1 **7745** 02 • 1 **7746** 02

Разм. R = 3/4"



HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
 e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com

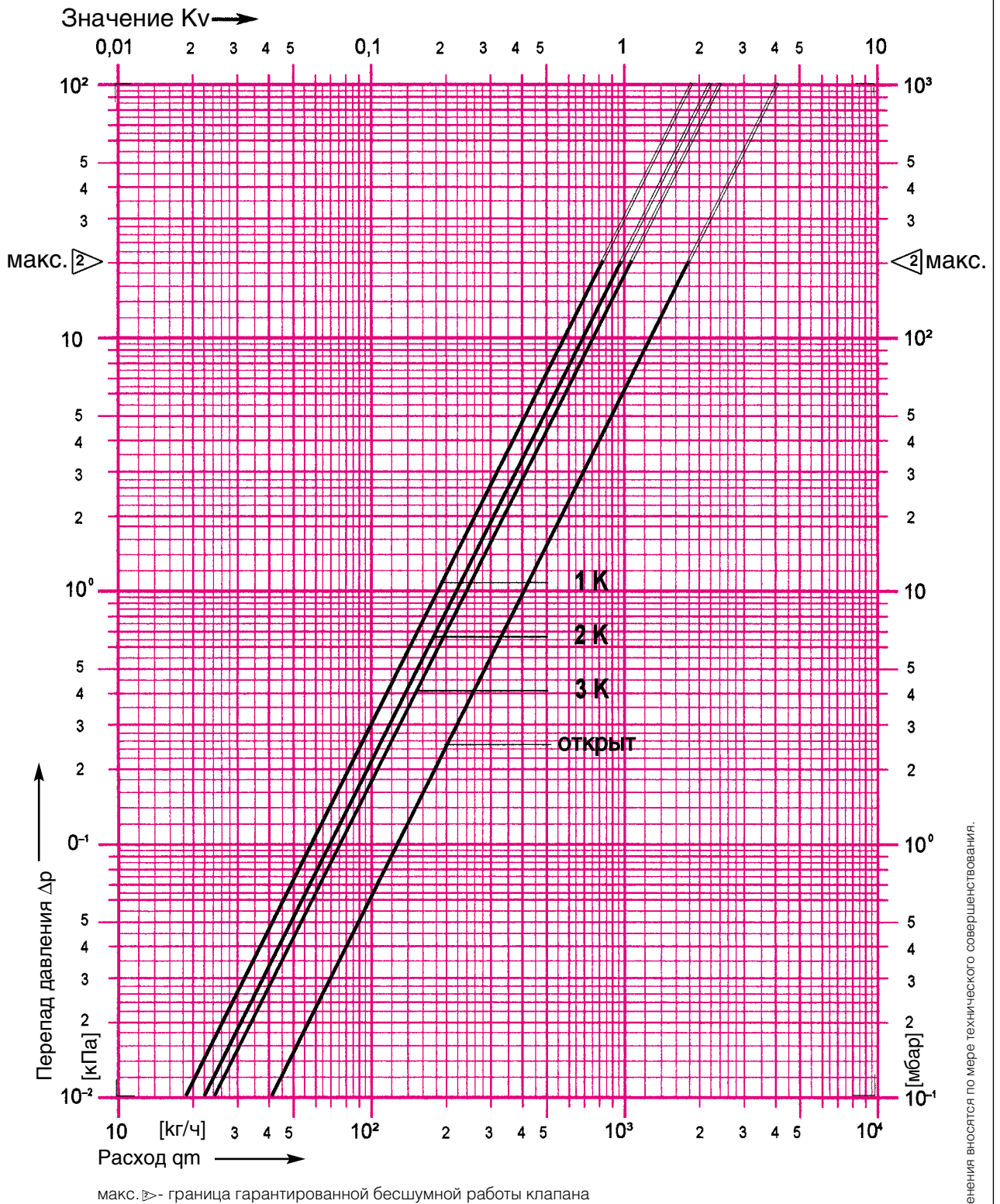


Диаграмма ГЕРЦ

CALIS-TS

Арт.№ 1 **7761** 45 • 1 **7761** 46

Разм. R = 3/4"



Изменения вносятся по мере технического совершенствования.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com

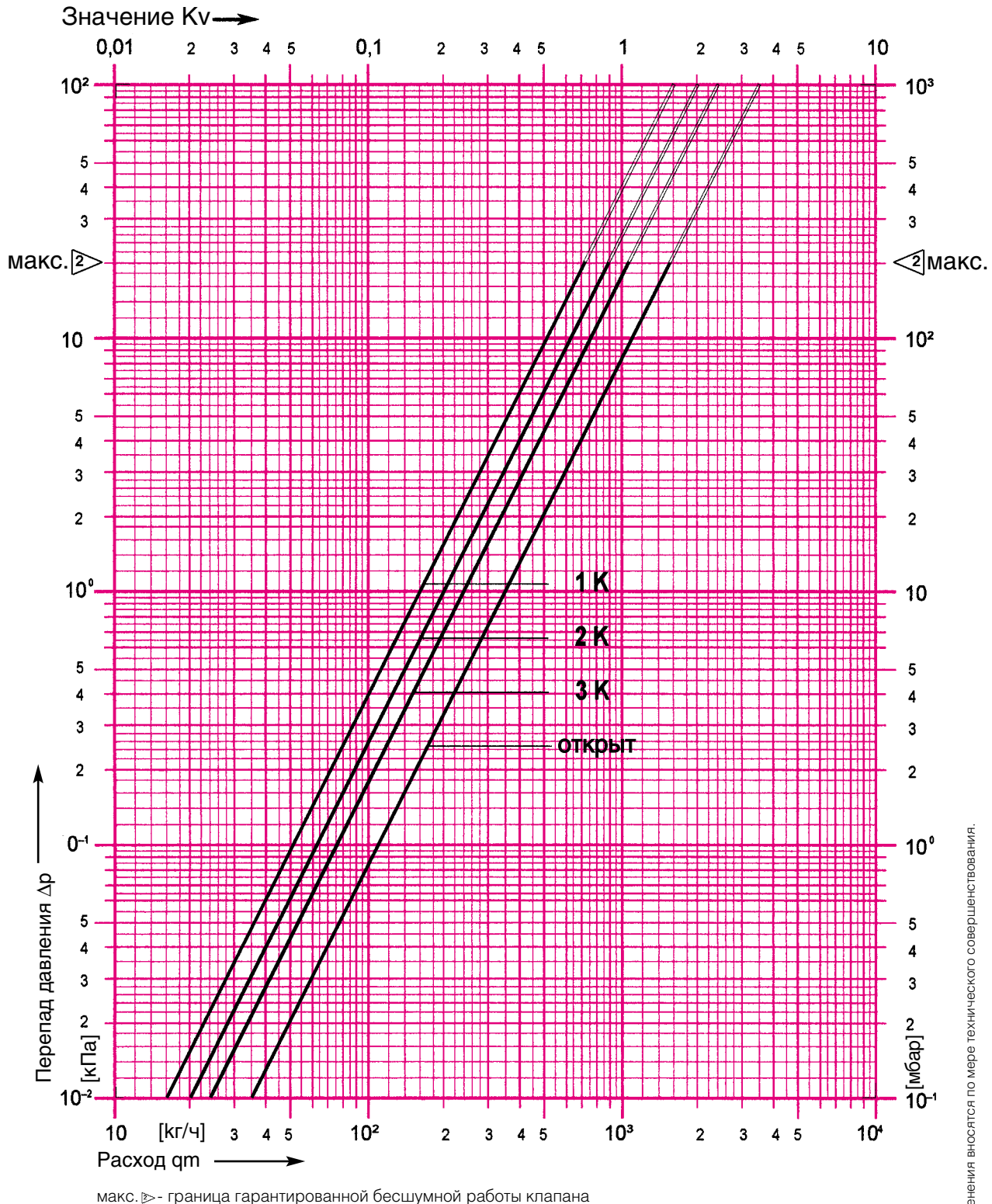


Диаграмма ГЕРЦ

CALIS-TS

Арт.№ 1 **7761 43** • 1 **7761 44**

Разм. R = 1/2"



Изменения вносятся по мере технического совершенствования.