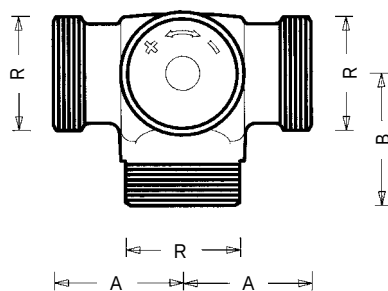


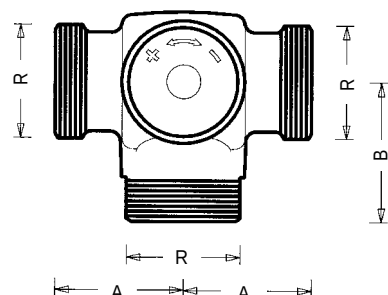
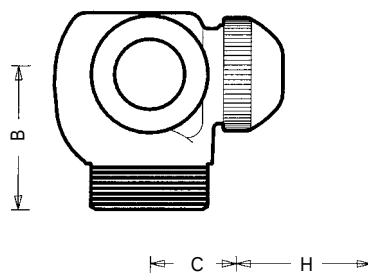
CALIS-TS-E-3D

Трехходовые клапаны для однострубных систем

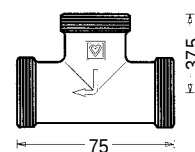
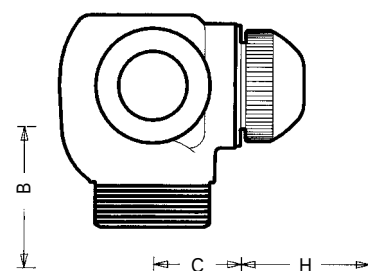
Нормаль
7745, 7746, 7761
Издание 0999



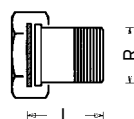
7761



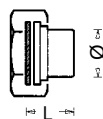
7745
7746



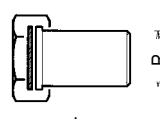
1001



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.

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

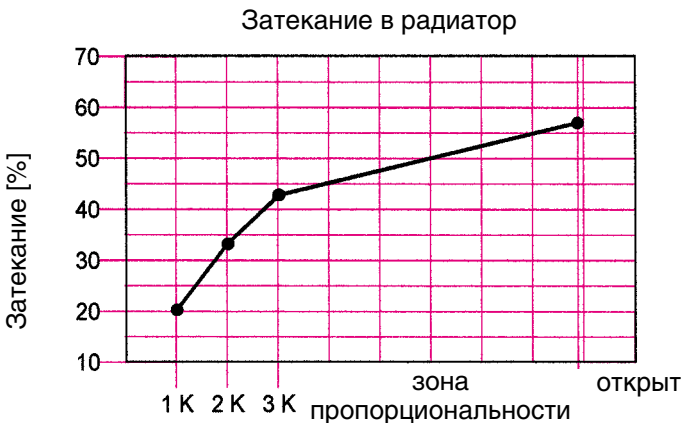
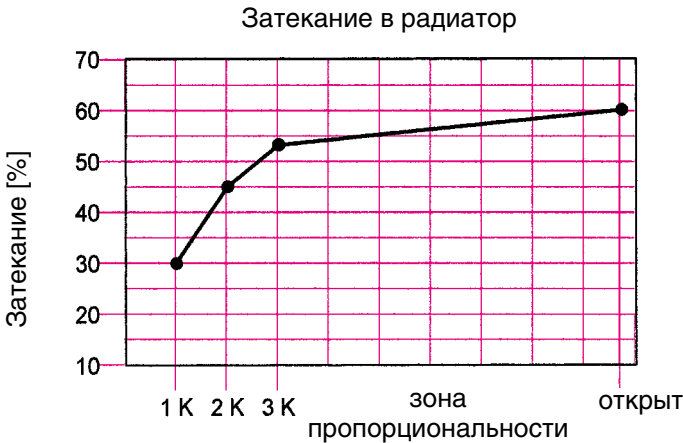
Если термостатический клапан ГЕРЦ не оборудован термостатической головкой ГЕРЦ, то вместо нее можно установить ручной привод ГЕРЦ-TS или временно воспользоваться защитным колпачком.

Перед монтажом изучите прилагаемую инструкцию.

- 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

- 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 K	1,6	1,9	2,96
2 K	2,0	2,25	3,33
3 K	2,4	2,5	3,63
открыт	3,5	4,2	5,28



Указания по монтажу термостатического клапана

Настройка на лето

Ручной привод ГЕРЦ-TS



Принадлежности

Запчасти

Значения Kv

Затекание в радиатор

CALIS-TS

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,
 1 7761 02 3/4" без соединителей.

Другие исполнения

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

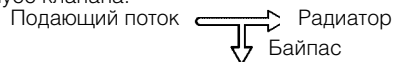
Качество горячей воды должно соответствовать требованиям „Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей“ Министерства энергетики и электрификации РФ.

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 придерживать буксу 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

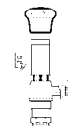


ГЕРЦ-TS-90
камера с уплотнительным кольцом

Буксу 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 буксы 1 7780 00, следует внимательно прочитать прилагаемую инструкцию.

Замена буксы 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

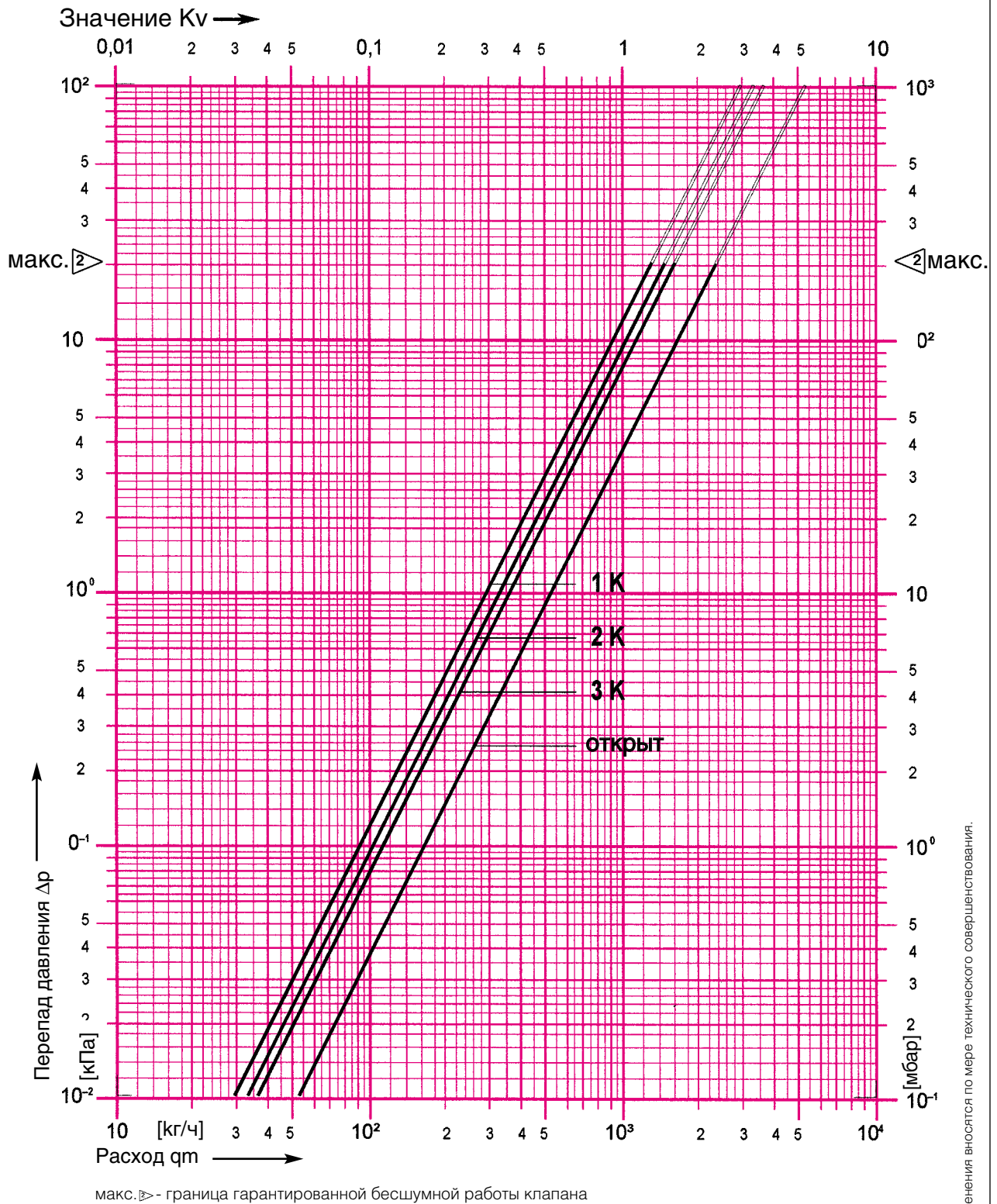


Диаграмма ГЕРЦ

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

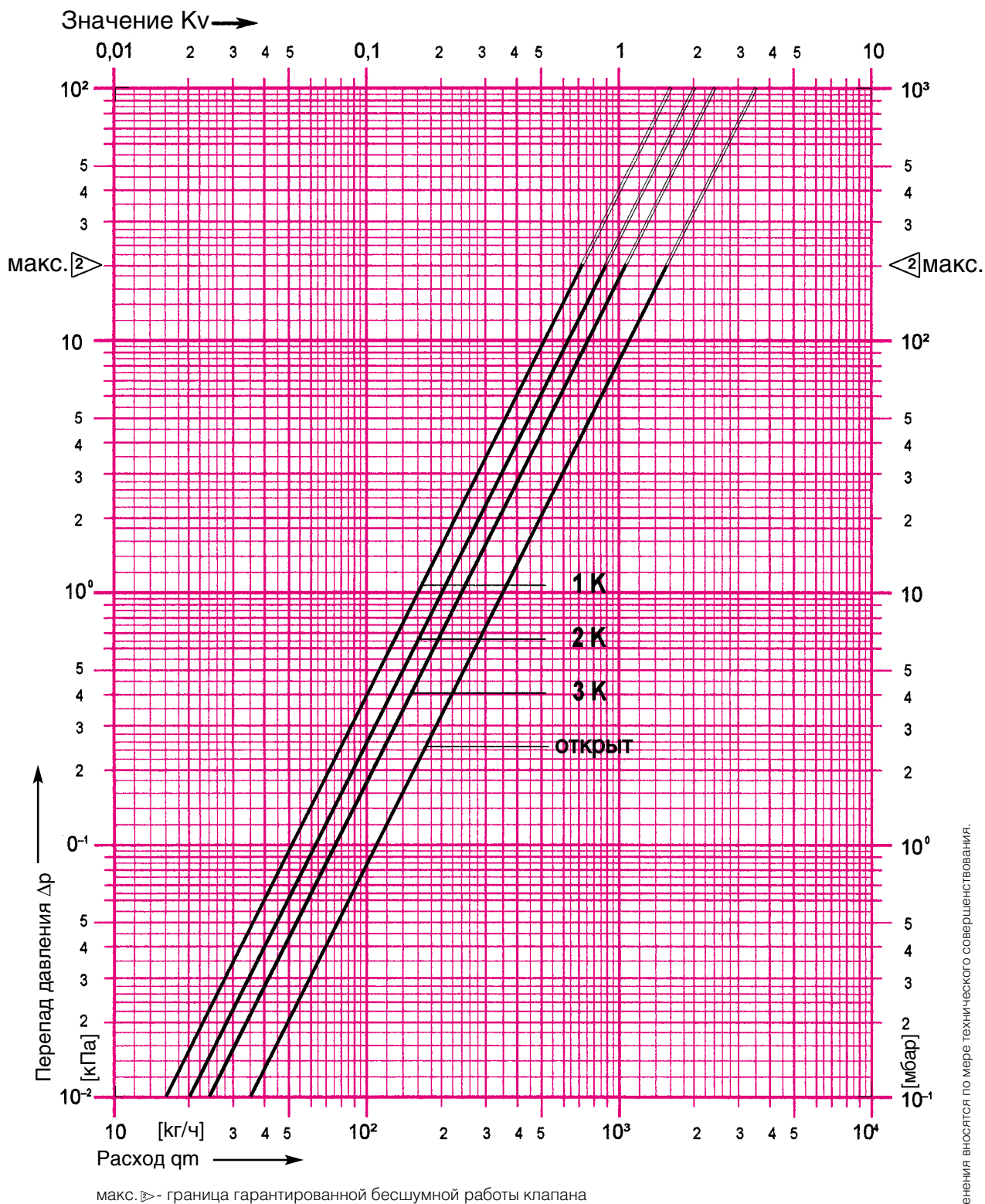


Диаграмма ГЕРЦ

CALIS-TS

Арт.№ 1 7761 43 • 1 7761 44

Разм. R = 1/2"



HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien

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

