

ПАСПОРТ

Руководство по эксплуатации



КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ

Модели шаровых кранов с полным проходом:

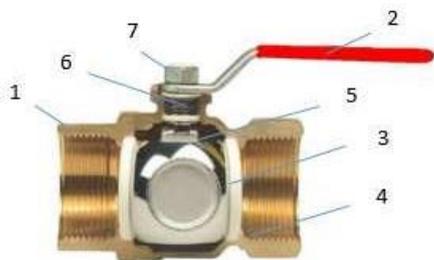
| GK 550 | GK 551 | GK 554L | GK 554 | GK 559 |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| резьба внутренняя/внутренняя, ручка-рычаг | резьба внутренняя/внутренняя, ручка бабочка | резьба внутренняя/наружная, ручка-рычаг | резьба внутренняя/наружная, ручка бабочка | резьба внутренняя/американка, ручка бабочка |

1. Назначение

Краны шаровые латунные предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства в системах отопления и водоснабжения, в том числе питьевого, для транспортировки воды, сжатого воздуха, пара, жидких углеводородов, жидкостей и газов неагрессивных к материалам крана, гликолевых смесей с концентрацией (до 50%), сухого пара и жидких углеводородов.

2. Технические характеристики

В кранах применены четыре прокладки – пара уплотнительных колец из фторкаучука и две тефлоновые плоские прокладки, обеспечивающие защиту при ударных нагрузках и снижение трения при повороте затвора. Двойное уплотнение позволяет гарантировать герметичность узла в течение всего срока службы крана, без необходимости протяжки или ремонта соединения.



| № | Описание | Материал |
|---|------------------|---|
| 1 | Корпус | Латунь CW617N, хромированный |
| 2 | Рукоятка | – бабочка, алюминий, – рычаг, сталь с полимерным покрытием |
| 3 | Шар | Латунь CW617N, хромированный |
| 4 | Уплотнение шара | 2 кольца из P.T.F.E. |
| 5 | Шток | Латунь CW614N |
| 6 | Уплотнение штока | 2 кольца из FPM |
| 7 | Гайка | Сталь |

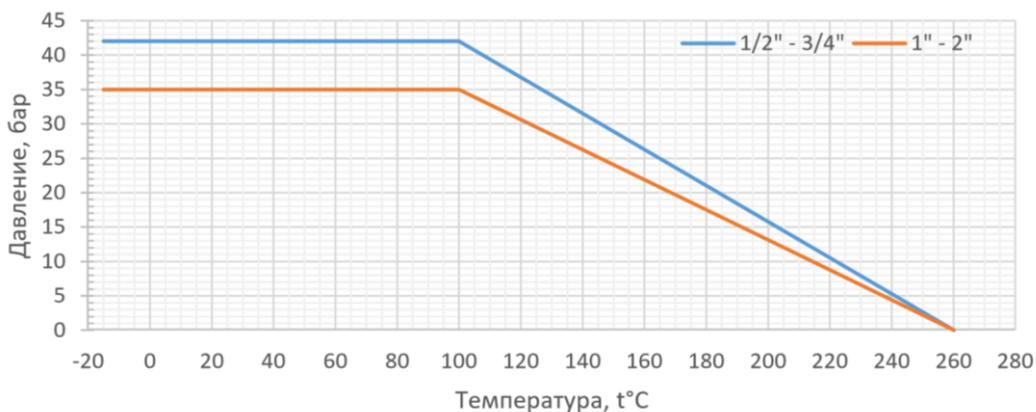
- Максимальная температура на сухом насыщенном паре: 185 °С при 1,05 МПа (10,5 бар);
- Максимальное рабочее давление для жидких углеводородов: 1,2 МПа (12 бар);
- Резьба: трубная цилиндрическая (ISO 228/1G);

Поставщик: Группа компаний «Терморос» (Россия), termoros.com, gekon.pro

Производитель: ITALY, San Maurizio d'Opaglio (NO), Via per Alzo, 39.

| Размер резьбы | Условный проход, мм | Kv, М³/ч | Pn, бар |
|---------------|---------------------|----------|---------|
| 1/2" | 15 | 10,2 | 35 |
| 3/4" | 20 | 18,5 | 35 |
| 1" | 25 | 36,3 | 28 |
| 1"1/4 | 32 | 73,5 | 28 |
| 1"1/2 | 40 | 105 | 28 |
| 2" | 50 | 158 | 28 |

Зависимость давления от температуры:



3. Монтаж и эксплуатация

Шаровые краны могут устанавливаться в любом монтажном положении. Шаровой кран поставляется полностью подготовленным к работе и не требует дополнительной регулировки и технического обслуживания в процессе эксплуатации. Установка и демонтаж изделия, а также любые операции по ремонту или регулировке должны производиться при отсутствии давления в системе.

Рекомендуется проводить монтаж шарового крана в положении «открыто». Перед установкой рекомендуется промыть трубопровод от грязи.

При монтаже следует учитывать хрупкость латунного корпуса крана и не допускать перетяжки муфт крана при закручивании его с уплотнением на резьбу трубопровода. В целях предотвращения образования трещин и сколов на муфтовых торцах крана, деформации корпуса крана и его протечки, рекомендуется аккуратно применять только стандартные разводные и рожковые ключи. Применение рычажных трубных ключей и сантехнических клещей категорически запрещено. Затягивается кран за ближайшую к трубе часть корпуса, а не за противоположную полумуфту, так как последнее может привести к не гарантийной поломке.

Кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, кручение, сжатие, растяжение, несоосность патрубков, вибрация и т.п.).

Муфтовые соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал), герметиках типа «СанТехМастерГель», «Tangit UNi-LOCK» или льняной пряди.

Для исключения выгорания уплотнительных материалов монтаж крана производить после выполнения сварочных работ на трубопроводе.

Рабочее положение крана: полностью открытое или полностью закрытое. Эксплуатация крана в промежуточном положении ведет к его скорому износу и поломке.

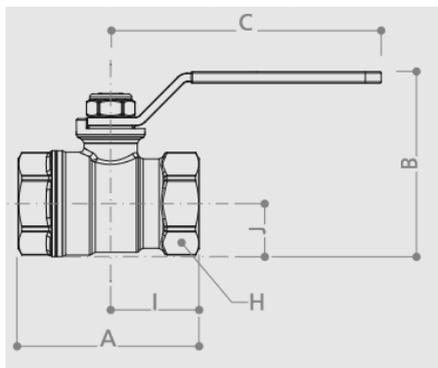
Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.

Для обеспечения нормального функционирования изделия в течение продолжительного периода времени, необходимо открывать/закрывать кран один раз в месяц.

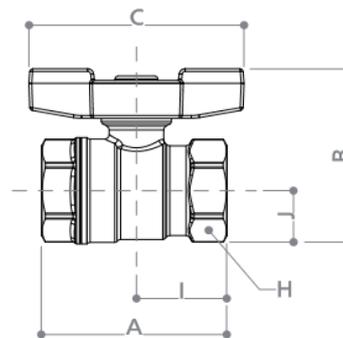
Поставщик: Группа компаний «Терморос» (Россия), termoros.com, gekon.pro

Производитель: ITALY, San Maurizio d'Opaglio (NO), Via per Alzo, 39.

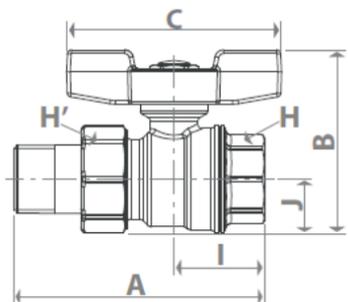
4. Габаритные размеры (мм)



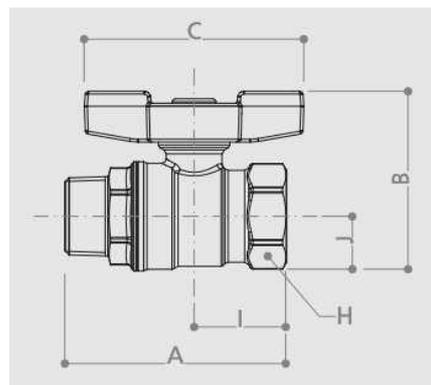
| Артикул | A | I | B | J | H | C |
|------------|-----|----|-----|----|----|-----|
| GK 550 12 | 53 | 27 | 51 | 16 | 25 | 78 |
| GK 550 34 | 60 | 30 | 67 | 20 | 31 | 96 |
| GK 550 1 | 74 | 37 | 76 | 24 | 38 | 96 |
| GK 550 114 | 84 | 42 | 85 | 29 | 47 | 96 |
| GK 550 112 | 95 | 47 | 104 | 35 | 54 | 138 |
| GK 550 2 | 109 | 54 | 120 | 43 | 66 | 138 |



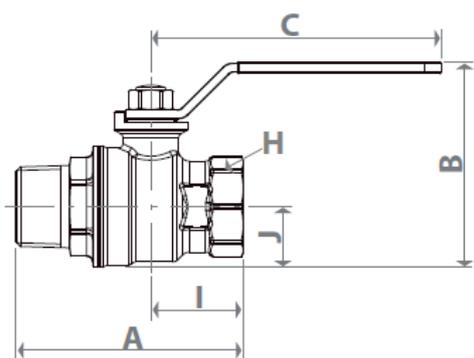
| Артикул | A | I | B | J | H | C |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| GK 551 12 | 53 | 27 | 54 | 16 | 25 | 63 |
| GK 551 34 | 60 | 30 | 63 | 20 | 31 | 73 |
| GK 551 1 | 74 | 37 | 72 | 24 | 38 | 73 |
| GK 551 114 | 84 | 42 | 82 | 29 | 47 | 73 |



| Артикул | A | I | B | J | H | H' | C |
|------------|-----|----|----|----|----|----|----|
| GK 559 12 | 74 | 27 | 54 | 16 | 25 | 30 | 63 |
| GK 559 34 | 83 | 30 | 64 | 20 | 31 | 38 | 73 |
| GK 559 1 | 95 | 31 | 72 | 24 | 38 | 46 | 73 |
| GK 559 114 | 112 | 42 | 82 | 30 | 47 | 53 | 73 |



| Артикул | A | I | B | J | H | C |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| GK 554 12 | 63 | 27 | 54 | 16 | 25 | 63 |
| GK 554 34 | 72 | 30 | 64 | 20 | 31 | 73 |
| GK 554 1 | 83 | 37 | 72 | 24 | 38 | 73 |
| GK 554 114 | 97 | 42 | 82 | 29 | 47 | 73 |



| Артикул | A | I | B | J | C | H |
|-------------|-----|----|-----|----|-----|----|
| GK 554L 12 | 66 | 27 | 52 | 16 | 77 | 25 |
| GK 554L 34 | 74 | 30 | 67 | 20 | 94 | 31 |
| GK 554L 1 | 86 | 37 | 76 | 24 | 94 | 38 |
| GK 554L 114 | 100 | 42 | 85 | 29 | 94 | 47 |
| GK 554L 112 | 110 | 47 | 105 | 35 | 136 | 54 |
| GK 554L 2 | 129 | 54 | 120 | 43 | 136 | 67 |

Поставщик: Группа компаний «Терморос» (Россия), termoros.com, gekon.pro

Производитель: ITALY, San Maurizio d'Opaglio (NO), Via per Alzo, 39.

5. Сертификация

Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования».

6. Транспортировка и хранение

6.1 Изделия транспортируются любым видом транспорта в картонной упаковке в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

6.2 Изделия должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении.

6.3 При хранении, монтаже и эксплуатации необходимо оберегать изделия от механических повреждений (ударов и т.п.)

7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

Гарантийный талон

Гарантийный талон № _____

Наименование изделия:

| № | Модель | Артикул | Кол-во |
|---|---|---------|--------|
| | Резьба внутренняя/внутренняя, ручка-рычаг | GK 550 | |
| | Резьба внутренняя/внутренняя, ручка бабочка | GK 551 | |
| | Резьба внутренняя/наружная, ручка-рычаг | GK 554L | |
| | Резьба внутренняя/наружная, ручка бабочка | GK 554 | |
| | Резьба внутренняя/американка, ручка бабочка | GK 559 | |

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

*Штамп или печать
торгующей организации*

Штамп о приемке

Гарантийный срок – 5 лет с момента отгрузки, при соблюдении Покупателем требований по монтажу и эксплуатации изделия. Гарантия предоставляется только при наличии настоящего паспорта.

По всем вопросам, связанным с установкой или эксплуатацией изделия, можно проконсультироваться по тел. +7 (499) 500 00 01.

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____ (подпись)

Продавец _____ (подпись)

Поставщик: Группа компаний «Терморос» (Россия), termoros.com, gekon.pro

Производитель: ITALY, San Maurizio d'Opaglio (NO), Via per Alzo, 39.