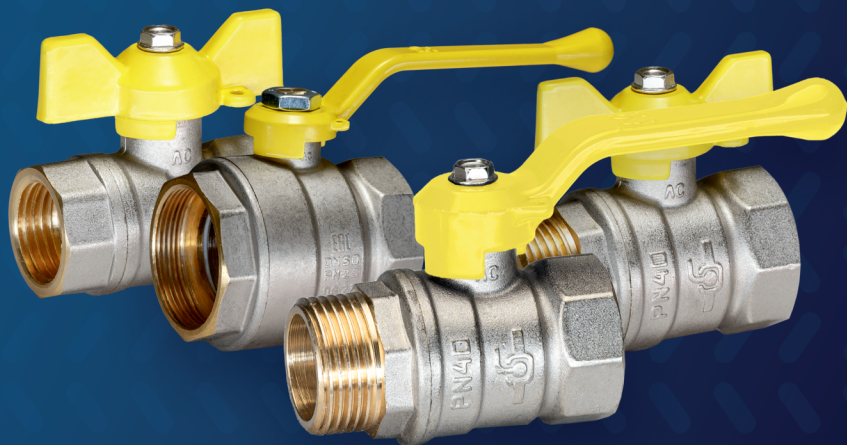


TEMPER

Латунные краны. Газовая серия



Полностью отечественное производство

латунныекраны.рф



СОДЕРЖАНИЕ

Преимущества, рабочие среды, материалы, пример обозначения кранов.....	1
Кран шаровой латунный (внутренняя / внутренняя резьба) ГАЗ.....	2
Кран шаровой латунный (внутренняя / наружная резьба) ГАЗ	3
Руководство по эксплуатации, инструкция по монтажу.....	4
Техническое обслуживание, страховка, образец паспорта.....	5
Сертификация.....	6

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Используются только российские материалы, металл от заводов Урала.
- ✓ Входят в реестр Минпромторга РФ.
- ✓ Соответствие современному ГОСТ Р 59553-2021: улучшены прочностные характеристики химсостава и конструктива кранов.
- ✓ 5 лет гарантии на наши изделия.
- ✓ Продукция застрахована на 10 млн. рублей.
- ✓ Всегда в наличии на наших складах в г. Курган и г. Санкт-Петербург.
- ✓ Широкая дилерская сеть в России. Поставки в 20 стран мира.
- ✓ Срок службы не менее 30 лет (при соблюдении правил эксплуатации, требований к составу рабочих сред).

Сергей Доронин
Директор ООО «Темпер»:
 «Материал для латунных кранов TEMPER отливается в более узком диапазоне, чем указано в ГОСТе. Это дает улучшенные прочностные характеристики и стабильное качество продукции»

РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Природный газ, сжиженный углеводородный газ и другие газообразные среды, неагрессивные к материалам крана.

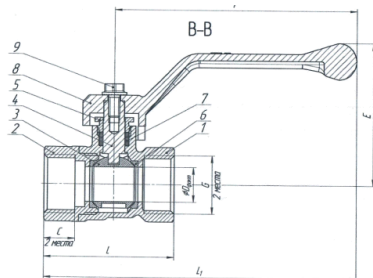
Проход шарового крана: стандартный **DN:** от 15 до 50 **Номинальное давление:** 2,5 Мпа, 4,0 Мпа

Температура рабочей среды: от -60С до +80С

МАТЕРИАЛЫ

- 1. Корпус и гайка корпуса:** латунь штампованная LC59-1В улучшенных прочностных характеристик, никелированное покрытие дополнительно защищает от коррозии
- 2. Шаровая пробка:** латунь штампованная LC59-1В улучшенных прочностных характеристик с никелированным покрытием для дополнительной защиты от коррозии, полированная для наилучшей герметизации
- 3. Шпindelь:** латунь штампованная LC59-1В взрывобезопасная улучшенных прочностных характеристик
- 4. Уплотнение горловины и шара:** фторопласт Ф4 обеспечивает надежную герметизацию в течение всего срока эксплуатации.
- 5. Рукоятка:** легкий и прочный алюминиевый сплав (AK7 ГОСТ 1583-93 / AK9M2), с покрытием порошковой эпоксиполиэфирной композицией желтого цвета.

Пример обозначения латунного шарового крана



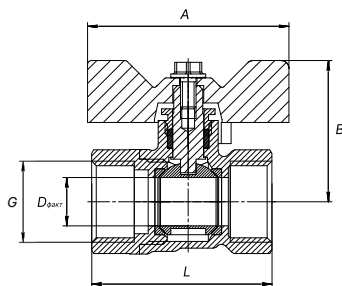
КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ

Присоединение

РЕЗЬБА ВНУТРЕННЯЯ / ВНУТРЕННЯЯ

Управление

БАБОЧКА



Технические характеристики

DN	Наименование изделия	Артикул	PN	L	A	B	D	G	Масса, г	Коробка/шт
15	Кран шаровый латунный Tempreg для газа DN15 (1/2") PN40, внутренняя/внутренняя, бабочка, GAS	8315BBB1240	40	46.5	52	36.5	12.5	1/2	146	30
20	Кран шаровый латунный Tempreg для газа DN20 (3/4") PN40, внутренняя/внутренняя, бабочка, GAS	8320BBB3440	40	52	52	38.5	15	3/4	201	22
25	Кран шаровый латунный Tempreg для газа DN25 (1") PN40, внутренняя/внутренняя, бабочка, GAS	8325BBB5140	40	59.5	52	42	20	1	305	12
32	Кран шаровый латунный Tempreg для газа DN32 (1 1/4") PN25, внутренняя/внутренняя, бабочка, GAS	8332BBB11425	25	75	65	53	29	1/4	555	8

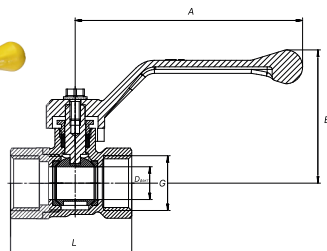
КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ

Присоединение

РЕЗЬБА ВНУТРЕННЯЯ / ВНУТРЕННЯЯ

Управление

РЫЧАГ



Технические характеристики

DN	Наименование изделия	Артикул	PN	L	A	E	D	G	Масса, г	Коробка/шт
15	Кран шаровый латунный Tempreg для газа DN15 (1/2") PN40, внутренняя/внутренняя, рычаг, GAS	8315BBP1240	40	46.5	87	51	12.5	1/2	154	18
20	Кран шаровый латунный Tempreg для газа DN20 (3/4") PN40, внутренняя/внутренняя, рычаг, GAS	8320BBP3440	40	52	87	53	15	3/4	210	12
25	Кран шаровый латунный Tempreg для газа DN25 (1") PN40, внутренняя/внутренняя, рычаг, GAS	8325BBP140	40	59.2	87	56	20	1	313	8
32	Кран шаровый латунный Tempreg для газа DN32 (1 1/4") PN25, внутренняя/внутренняя, рычаг, GAS	8332BBP11425	25	75	120	73.5	29	1/4	572	4
40	Кран шаровый латунный Tempreg для газа DN40 (1 1/2") PN25, внутренняя/внутренняя, рычаг, GAS	8340BBP11225	25	87	155	85	36	1/2	998	3
50	Кран шаровый латунный Tempreg для газа DN50 (2") PN25, внутренняя/внутренняя, рычаг, GAS	8350BBP225	25	98.5	155	92	45	2	1467	2

Примечание:

- Поставка кратна коробке
- Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ

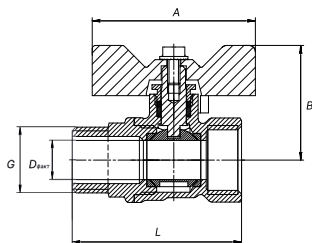
Присоединение

РЕЗЬБА ВНУТРЕННЯЯ / НАРУЖНАЯ

Управление

БАБОЧКА

Технические характеристики



DN	Наименование изделия	Артикул	PN	L	A	B	D	G	Масса, г	Коробка/шт
15	Кран шаровый латунный Темпер для газа DN15 (1/2") PN40, внутренняя/наружная, бабочка, GAS	8315ВНБ1240	40	54	52	36.5	12.5	1/2	150	30
20	Кран шаровый латунный Темпер для газа DN20 (3/4") PN40, внутренняя/наружная, бабочка, GAS	8320ВНБ3440	40	59	52	38.5	15	3/4	203	22
25	Кран шаровый латунный Темпер для газа DN25 (1") PN40, внутренняя/наружная, бабочка, GAS	8325ВНБ140	40	68	52	42	20	1	326	12
32	Кран шаровый латунный Темпер для газа DN32 (1 1/4") PN25, внутренняя/наружная, бабочка, GAS	8332ВНБ11425	25	84	65	53	29	1 1/4	622	6

КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ

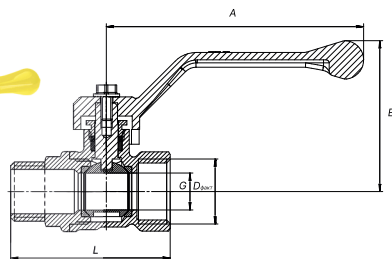
Присоединение

РЕЗЬБА ВНУТРЕННЯЯ / НАРУЖНАЯ

Управление

РЫЧАГ

Технические характеристики



DN	Наименование изделия	Артикул	PN	L	A	E	D	G	Масса, г	Коробка/шт
15	Кран шаровый латунный Темпер для газа DN15 (1/2") PN40, внутренняя/наружная, рычаг, GAS	8315ВНР1240	40	54	87	51	12.5	1/2	161	17
20	Кран шаровый латунный Темпер для газа DN20 (3/4") PN40, внутренняя/наружная, рычаг, GAS	8320ВНР3440	40	59	87	53	15	3/4	216	12
25	Кран шаровый латунный Темпер для газа DN25 (1") PN40, внутренняя/наружная, рычаг, GAS	8325ВНР140	40	68	87	56	20	1	341	6
32	Кран шаровый латунный Темпер для газа DN32 (1 1/4") PN25, внутренняя/наружная, рычаг, GAS	8332ВНР11425	25	84	120	73.5	29	1 1/4	640	4
40	Кран шаровый латунный Темпер для газа DN40 (1 1/2") PN25, внутренняя/наружная, рычаг, GAS	8340ВНР11225	25	95	155	85	36	1 1/2	1052	3
50	Кран шаровый латунный Темпер для газа DN50 (2") PN25, внутренняя/наружная, рычаг, GAS	8350ВНР225	25	108	155	92	45	2	1540	2

Антон Ефимов Главный технолог ООО «Темпер»:

«Мы уменьшили металлоемкость за счет стандартного прохода без потерь безопасности, сохранив прочность в "проблемных" местах, где чаще может происходить разрушение»

Примечание:

- Поставка кратна коробке
- Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

Руководство по эксплуатации

1. Шаровые краны латунные TEMPER в процессе эксплуатации должны быть полностью открыты до упора, либо полностью закрыты. ВНИМАНИЕ: Запрещено использование шаровых кранов TEMPER в качестве регулирующей арматуры.
2. Запорные шаровые краны TEMPER допускаются к эксплуатации на параметры среды, не превышающие указанных в паспорте.
3. Открытие и закрытие шаровых кранов следует производить плавно во избежание гидравлических ударов.
4. Запрещается производить работы по демонтажу при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.
5. Не применять для управления краном рычаги, удлиняющие плечо рукоятки.
6. При транспортировке, корпус и рукоятка изделия должны быть защищены от повреждений. Не допускать падения изделия.
7. Не допускается установка крана на среды, содержащие абразивные компоненты.
8. Краны не должны испытывать нагрузок от трубопровода, такие как изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, неравномерность затяжки крепежа. При необходимости, должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снимающие нагрузку на кран от трубопровода.

Инструкция по монтажу

1. Внутри шарового крана не должно быть посторонних предметов и загрязнений, которые могли появиться в процессе транспортировки;
2. В соответствии с ГОСТ 12.2.063, кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на кран от трубопровода. Несостоятельность соединяемых трубопроводов не должна превышать 1 мм при длине 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр;
3. В качестве уплотнительного материала соединения крана с трубопроводом должны применяться специальные герметизирующие материалы;
4. Согласно пункту 4. СП 7313330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы» после установки оборудования обязательно проводится индивидуальное испытание и оформляется «Акт проведения испытаний на герметичность» (в соответствии с Приложением В);
5. При монтаже латунных кранов TEMPER необходимо произвести осмотр поверхности резьбы крана и ответной части трубопровода. На резьбе не должно быть забоин, вмятин и заусенцев, препятствующих навинчиванию крана;
6. Резьба на монтируемых деталях (труба, сгон) должна соответствовать ГОСТ 6357;
7. Использовать «газовые» ключи и удлинители ключей при монтаже запрещается для предотвращения деформации корпуса. Монтаж кранов необходимо осуществлять путем вращения захватом за грани корпуса. Использовать корпусную гайку для захвата при монтаже запрещается;
8. Проверить работоспособность крана поворотом рукоятки, при этом подвижные части должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий. При наличии протечки через сальниковое уплотнение горловины необходимо снять рукоятку и подтянуть прижимную гайку сальника на угол 30–60°. При невозможности устранить течь путем подтяжки, использовать ремкомплект производителя;
9. Установка шаровых кранов TEMPER в технологическую линию должна производиться в соответствии с требованиями и учетом норм, правил и стандартов по безопасности РФ;
10. Запрещается вносить изменения в конструкцию латунного крана TEMPER без согласования с заводом-изготовителем.

Меры безопасности



1. К установке в трубопровод и обслуживанию крана допускается только квалифицированный рабочий персонал, прошедший обучение по обслуживанию трубопроводной арматуры.
2. Недопустимо использование шаровых латунных кранов TEMPER в качестве регулирующего элемента.

Техническое обслуживание:

1. Шаровая запорная арматура компании TEMPER специального обслуживания не требует.
2. Ревизия запорных шаровых кранов TEMPER производится 2 раза в год. Проверяется подвижность ходовых частей путем совершения 2-3 циклов полного закрытия и открытия крана. Для рабочей среды ГАЗ - путем поворота рукоятки крана в положения «открыто-закрыто» на 10° - 15° не менее 2-3 циклов. При необходимости производится подтяжка прижимной гайки.

Страховка:

Продукция застрахована согласно договору страхования ответственности производителя за качество продукции № Д-54550010-5.0-1-000006-23 до 31.01.2024 г.

Алексей Усманов, начальник ОТК ООО «ТЕМПЕР»: «Газовая серия кранов отличается повышенной герметичностью и надежностью. Мы проводим серьезные испытания и уверены в качестве. Вся продукция застрахована, что убережет наших клиентов от возможных рисков и расходов.»

ОБРАЗЕЦ ПАСПОРТА ИЗДЕЛИЯ

TEMPER ГАЗ Шаровые латунные краны **GERC**

Паспорт шарового крана TEMPER

Дата выпуска: _____

Код продукции: _____

Наименование продукции: _____

Кран шаровый латунный

Нормативный документ на изготовление: ТУ 28.14.14.5010-7819513-2024
ОПД28.14.13.131

Полное обозначение крана TEMPER 83.15-B-B 1/2" GAS

Свойства крана:

TEMPER 83.15-B-B – латунный шаровый кран с резиновой прокладкой, с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

Кран шаровый латунный – в температурном диапазоне эксплуатации, с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

Технические характеристики:

Температура эксплуатации (С)	20	30	40	50	60	70	80
Максимальное рабочее давление (МПа)	16	16	16	16	16	16	16
Максимальное рабочее давление (МПа)	16	16	16	16	16	16	16
Рабочее давление (МПа)	16	16	16	16	16	16	16
Температура эксплуатации (С)	20	30	40	50	60	70	80

Условные обозначения:

1 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

2 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

3 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

4 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

5 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

6 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

7 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

8 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

9 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

10 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

Условные обозначения:

1 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

2 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

3 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

4 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

5 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

6 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

7 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

8 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

9 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

10 – шаровый латунный кран с шаром 68, для газопроводов с давлением до 16 МПа.

TEMPER ГАЗ Шаровые латунные краны **GERC**

Инструкция по эксплуатации

1. Шаровый латунный кран TEMPER не требует специального обслуживания.
2. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.
3. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.
4. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.
5. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.
6. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.
7. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.
8. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.
9. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.
10. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.

Установка и монтаж

1. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.

2. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.

3. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.

4. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.

5. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.

6. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.

7. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.

8. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.

9. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.

10. Шаровый латунный кран TEMPER допускается использовать в качестве регулирующего элемента только в трубопроводах с давлением до 16 МПа.



Россия, 640027, г. Курган, Шорса, д. 93-А
Тел.: +7 (3522) 22-88-88, E-mail: temper@temper.ru



Ваш региональный Дилер:



Получить прайс:



temper.ru