

# **TEMPER** | ШАРОВЫЕ КРАНЫ

СЕРИЯ ЛАТУННЫХ КРАНОВ



[Латунныекраны.рф](http://Латунныекраны.рф)

## СОДЕРЖАНИЕ

Преимущества, рабочие среды, материалы, описание кранов .....	1
Кран шаровой латунный <b>внутренняя / внутренняя резьба</b> .....	2
Кран шаровой латунный <b>внутренняя / наружная резьба</b> .....	3
Кран шаровой латунный <b>внутренняя резьба / гайка накидная (американка)</b> .....	4
Руководство по эксплуатации, инструкции по монтажу .....	5
Меры безопасности, техническое обслуживание, страховка, сертификация .....	6

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Собственное серийное производство арматуры полного цикла с 2014 г.
- ✓ Только российские материалы, металл от заводов Урала.
- ✓ Соответствие современному ГОСТ 59553-2021: улучшены прочностные характеристики химсостава и конструктива кранов.
- ✓ Надежность, доказанная многочисленными испытаниями.
- ✓ 5 лет гарантии на наши изделия.
- ✓ Продукция застрахована на 10 млн. рублей в Росгосстрах.
- ✓ Всегда в наличии на наших складах в г. Курган и г. Санкт-Петербург.
- ✓ Широкая дилерская сеть в России. Поставки в 20 стран мира.

**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

Краны применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем холодного (в том числе питьевого), горячего водоснабжения, отопления, водяного пара, жидких углеводородов, сжатого воздуха, природного газа, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих нефтепродукты, ГСМ и другие жидкости, не агрессивные к материалам крана.

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

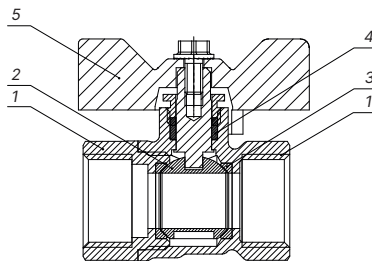
**Температура рабочей среды:** для жидких сред от -20С до +150С, для газа от -60С до +80С

## МАТЕРИАЛЫ

- 1. Корпус и гайка корпуса:** латунь штампованная ЛС59-1В улучшенных прочностных характеристик, никелированное покрытие дополнительно защищает от коррозии
- 2. Шаровая пробка:** латунь штампованная ЛС59-1В улучшенных прочностных характеристик с никелированным покрытием для дополнительной защиты от коррозии, полированная для наилучшей герметизации
- 3. Шпindelъ:** латунь штампованная ЛС59-1В взрывобезопасная улучшенных прочностных характеристик
- 4. Уплотнение горловины шара и шпindelя:** фторопласт Ф4 обеспечивает надежную герметизацию в течение всего срока эксплуатации.
- 5. Рукоятка:** легкий и прочный алюминиевый сплав АК7 ГОСТ 1583, с покрытием порошковой эпоксиполиэфирной композицией темно-красного цвета. Возможно использование других цветов на выбор.

Пример обозначения латунного шарового крана

88	В-В	1/2	Б	
				<b>Форма рукоятки</b> (Бабочка / Рычаг)
				<b>Резьба трубная цилиндрическая</b>
				<b>Тип присоединения:</b>
				В-В внутренняя / внутренняя резьба
				В-Н внутренняя / наружная резьба
				В-А внутренняя резьба / гайка накидная (американка)
				<b>Серия:</b> исполнение основное (латунь)



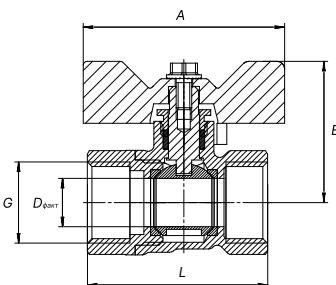
## КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ

Присоединение

**РЕЗЬБА ВНУТРЕННЯЯ / ВНУТРЕННЯЯ**

Управление

**БАБОЧКА**



### Технические характеристики

DN	Наименование изделия	Артикул	PN	L	A	B	D	G	Масса, г	Коробка/шт
15	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-В.1/2.Б	188.ВВ.Б.12.40	40	46.5	52	36.5	12.5	1/2	137	30
20	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-В.3/4.Б	188.ВВ.Б.34.40	40	52	52	38.5	15	3/4	192	22
25	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-В.1.Б	188.ВВ.Б.1.40	40	59.5	52	42	20	1	290	12
32	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-В.1.1/4.Б	188.ВВ.Б.114.25	25	75	65	73.5	29	1.1/4	545	8

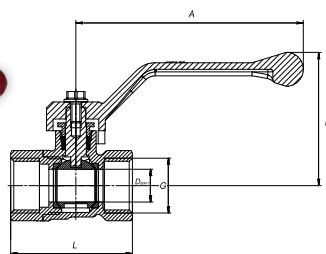
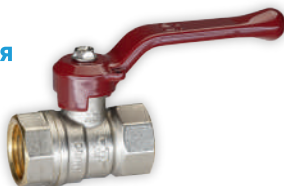
## КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ

Присоединение

**РЕЗЬБА ВНУТРЕННЯЯ / ВНУТРЕННЯЯ**

Управление

**РЫЧАГ**



### Технические характеристики

DN	Наименование изделия	Артикул	PN	L	A	E	D	G	Масса, г	Коробка/шт
15	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-В.1/2.Р	188.ВВ.Р.12.40	40	46.5	87	51	12.5	1/2	143	18
20	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-В.3/4.Р	188.ВВ.Р.34.40	40	52	87	53	15	3/4	200	12
25	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-В.1.Р	188.ВВ.Р.1.40	40	59.2	87	56	20	1	295	8
32	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-В.1.1/4.Р	188.ВВ.Р.114.25	25	75	120	73.5	29	1.1/4	560	4
40	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-В.1.1/2.Р	188.ВВ.Р.112.25	25	87	155	85	36	1.1/2	898	3
50	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-В.2.Р	188.ВВ.Р.2.25	25	98.5	155	92	45	2	1467	2

**Примечание:**

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

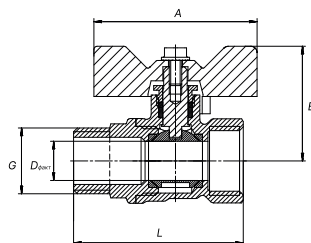
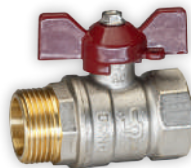
## КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ

Присоединение

**РЕЗЬБА ВНУТРЕННЯЯ / НАРУЖНАЯ**

Управление

**БАБОЧКА**



### Технические характеристики

DN	Наименование изделия	Артикул	PN	L	A	B	D	G	Масса, г	Коробка/шт
15	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-Н.1/2.Б	188.ВН.Б.12.40	40	54	52	36.5	12.5	1/2	144	30
20	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-Н.3/4.Б	188.ВН.Б.34.40	40	59	52	38.5	15	3/4	200	22
25	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-Н.1.Б	188.ВН.Б.1.40	40	68	52	42	20	1	314	12
32	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-Н.1.1/4.Б	188.ВН.Б.114.25	25	84	65	73.5	29	1.1/4	622	6

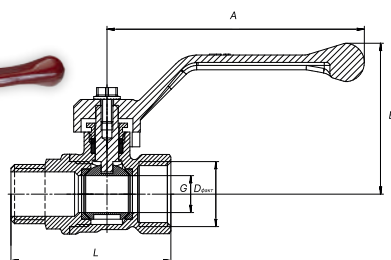
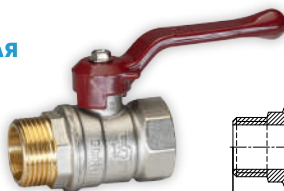
## КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ

Присоединение

**РЕЗЬБА ВНУТРЕННЯЯ / НАРУЖНАЯ**

Управление

**РЫЧАГ**



### Технические характеристики

DN	Наименование изделия	Артикул	PN	L	A	E	D	G	Масса, г	Коробка/шт
15	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-Н.1/2.Р	188.ВН.Р.12.40	40	54	87	51	12.5	1/2	151	17
20	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-Н.3/4.Р	188.ВН.Р.34.40	40	59	87	53	15	3/4	205	12
25	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-Н.1.Р	188.ВН.Р.1.40	40	68	87	56	20	1	440	6
32	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-Н.1.1/4.Р	188.ВН.Р.114.25	25	84	120	73.5	29	1.1/4	640	4
40	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-Н.1.1/2.Р	188.ВН.Р.112.25	25	95	155	85	36	1.1/2	932	3
50	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-Н.2.Р	188.ВН.Р.2.25	25	108	155	92	45	2	1500	2

#### Примечание:

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

## КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ

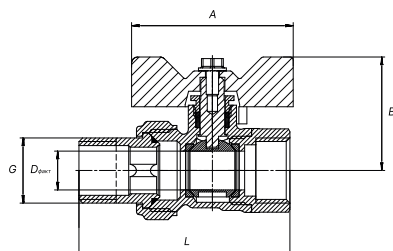
Присоединение

**РЕЗЬБА ВНУТРЕННЯЯ /  
ГАЙКА НАКИДНАЯ (АМЕРИКАНКА)**

Управление

**БАБОЧКА**

**Технические характеристики**



DN	Наименование изделия	Артикул	PN	L	A	B	D	G	Масса, г	Коробка/шт
15	Кран шаровой латунный TEMPER 88.В-А.1/2.Б	188.ВА.Б.12.40	40	64	52	36.5	12.5	1/2	186	20
20	Кран шаровой латунный TEMPER 88. В-А.3/4.Б	188.ВА.Б.34.40	40	66	52	38.5	15	3/4	271	16
25	Кран шаровой латунный TEMPER 88. В-А.1.Б	188.ВА.Б.1.40	40	75	52	42.5	20	1	325	6
32	Кран шаровой латунный TEMPER 88. В-А.1.1/4.Б	188.ВА.Б.114.25	25	64	52	73.5	29	1.1/4	785	4

## КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ

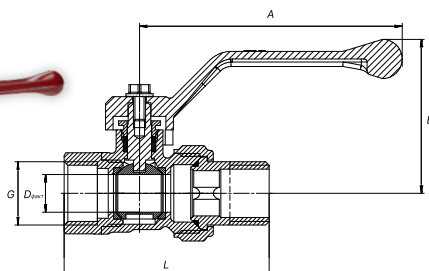
Присоединение

**РЕЗЬБА ВНУТРЕННЯЯ /  
ГАЙКА НАКИДНАЯ (АМЕРИКАНКА)**

Управление

**РЫЧАГ**

**Технические характеристики**



DN	Наименование изделия	Артикул	PN	L	A	E	D	G	Масса, г	Коробка/шт
15	Кран шаровой латунный TEMPER 88. В-А.1/2.Р	188.ВА.Р.12.40	40	70	87	51	12.5	1/2	191	10
20	Кран шаровой латунный TEMPER 88. В-А.3/4.Р	188.ВА.Р.34.40	40	80	87	53	15	3/4	330	10
25	Кран шаровой латунный TEMPER 88. В-А.1.Р	188.ВА.Р.1.40	40	84	87	57	20	1	396	6
32	Кран шаровой латунный TEMPER 88. В-А.1. 1/4.Р	188.ВА. Р.114.25	25	111	120	74	29	1.1/4	801	3

**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. При монтаже шаровые краны TEMPER должны быть в положении «Полностью открыто».
2. Внутри шарового крана не должно быть посторонних предметов и загрязнений, которые могли появиться в процессе транспортировки.
3. Для исключения выгорания уплотнительных деталей, сварочные работы на трубопроводе, с установленным на нем кране, производить с обеспечением мер, исключающих нагрев.
4. 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. Несοοсность соединяемых трубопроводов не должна превышать 1 мм при длине 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр;
5. В качестве уплотнительного материала соединения крана с трубопроводом должны применяться специальные герметизирующие материалы;
6. Согласно пункту 4.1 СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы» после установки оборудования обязательно проводится индивидуальное испытание и оформляется «Акт проведения испытаний на герметичность» (в соответствии с Приложением В);
7. 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.
8. Резьба на монтируемых деталях (труба, сгон) должна соответствовать ГОСТ 6357;
9. 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.
10. 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;
11. Установка шаровых кранов TEMPER в технологическую линию должна производиться в соответствии с требованиями и учетом норм, правил и стандартов по безопасности РФ.
12. 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.

**Артем Колчин - начальник ОТК ООО «ТЕМПЕР»:**  
«Новая линейка кранов прошла массу испытаний в самых суровых условиях эксплуатации, где показала свою высокую надежность. Это позволяет дать на нее 5-летнюю гарантию. Кроме того, мы хотим снизить риски и расходы партнеров: для этого мы застраховали наши краны. В случае нанесения ущерба при выходе из строя продукции страховая компания возьмет на себя финансовые расходы»

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Шаровые краны TEMPER включены Минпромторгом РФ в реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации

### Продукция соответствует требованиям:

ТР ТС 010/2011, № RU Д-RU.PA01.B.73914/23 от 10.02.2023 г.

ТР ТС 032/2013, № RU Д-RU.PA01.B.72944/23 от 10.02.2023 г.







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](http://temper.ru)