



ООО «Торговый Дом АДЛ»

Юридический адрес: :107076, г. Москва, ул. Стромынка, д. 21, корп. 2

Почтовый адрес: 115432, г. Москва, проспект Андропова, д. 18, корп. 7

Телефон: (495) 937-89-68, 221-63-78 Факс: (495) 933-85-01, 933-85-02

[info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru)

## ПАСПОРТ

### Шаровой кран фланцевый 565



**Конкретное обозначение изделия:**

**Предприятие изготовитель:**

Фабрика Промышленной Арматуры "ZETKAMA Spółka Akcyjna", Польша

**Применение:**

Шаровой кран фланцевый 565 применяется как запорная трубопроводная арматура для транспортировки горячей и холодной воды в системах тепло- и водоснабжения

**Примечание:**

заполняется по необходимости

### Технические характеристики

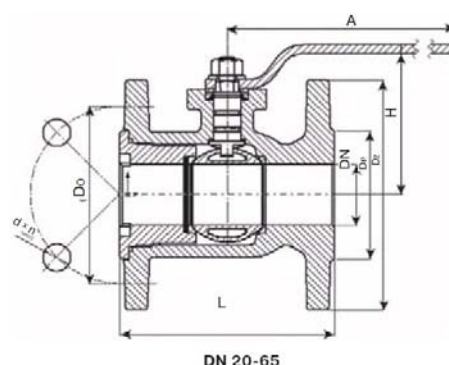
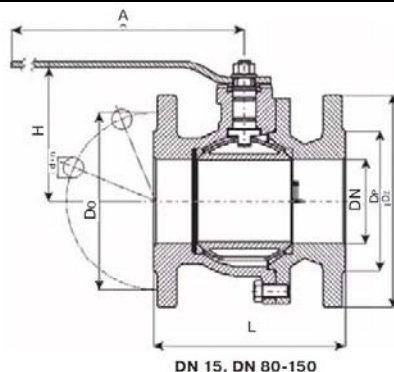
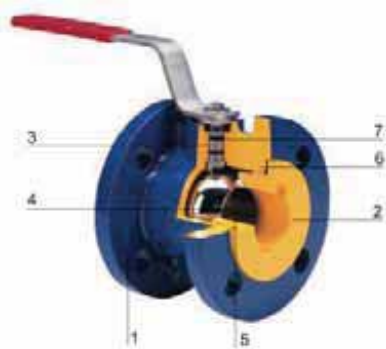
Наименование параметра	Значение	Примечание
Номинальный диаметр, (мм)	15 - 250	
Тип присоединения	Фланцевое	
Максимально допустимое рабочее давление, (МПа)	1,6	
Максимальная температура рабочей среды, (°C)	+150	Для DN200-250: до +100
Максимальная температура окр. среды, (°C)	+40	
Минимальная температура окр. среды, (°C)	-10	
Рабочая среда	Вода, раствор гликоля, воздух	
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	A	
Климатическое исполнение по EN-12266-1 (ГОСТ 15150-69)	УХЛ 3.1	
Тип управления	рукоятка	
Показатели надежности и безопасности	Полный назначенный ресурс	6000 циклов
	Полный назначенный срок службы	10 лет
	Средний срок хранения	36 месяцев

### Спецификация

1. Корпус	Чугун (GG25)
2. Крышка	Чугун (GG25)
3. Шток	Нерж. сталь (X20Cr13)
4. Шар	Хром. латунь
5. Седловое уплотнение	PTFE+X20Cr13
6. Прокладка корпуса	EPDM
7. Уплотнение штока	EPDM

### Зависимость «Температура – Давление»

(°C)	(МПа)
-10	16
120	16
150	14,4



### Параметры

DN, (мм)	Размеры, (мм)							Масса, (кг)	Kvs, (м³/ч)
	Dz	Dp	Do	d × n	L	H	A		
15	95	46	65	4×14	115	78	172	2,2	9,8
20	105	56	75	4×14	120	85	172	2,6	16,2
25	115	65	85	4×14	125	80	185	3,3	26,9
32	140	76	100	4×19	130	90	185	4,9	47,5
40	150	84	110	4×19	140	100	250	6,5	99,8



Продукция соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза

Сертификат соответствия TP TC № RU C-PL.AЯ45.B.00600 до 11.03.2020г.

Декларация соответствия TP TC № RU D-PL.AЯ45.B.00091 до 15.03.2020г.

**ООО «Торговый Дом АДЛ»**

Юридический адрес: :107076, г. Москва, ул. Стромынка, д. 21, корп. 2  
 Почтовый адрес: 115432, г. Москва, проспект Андропова, д. 18, корп. 7  
 Телефон: (495) 937-89-68, 221-63-78 Факс: (495) 933-85-01, 933-85-02  
[info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru)

50	165	99	125	4×19	150	110	250	6,5	166,7
65	185	118	145	4×19	170	125	300	8,2	282
80	200	132	160	4×19	180	132	300	11,9	425
100	220	156	180	4×19	190	180	600	26,0	730
125	250	184	210	4×19	200	240	800	40,0	1085
150	285	211	240	4×23	210	260	800	49,0	1900

**Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты продажи. Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с правилами пользования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ!** Сервисный отдел принимает претензии по качеству только при предъявлении паспорта на изделие.

**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ****Сведения о конструкции, принцип действия, характеристика оборудования**

Кран шаровой применяется на трубопроводе в качестве запорного устройства в положении полностью открыт или полностью закрыт. Использование крана в качестве регулирующего или дросселирующего устройства не допускается. Применяется в системах водоснабжения, отопления, промышленности, вентиляции и кондиционирования.

Маркировка оборудования - на корпусе крана.

**Руководство по установке и монтажу, ввод в эксплуатацию**

Краны должны быть установлены в удобном для обслуживания месте.

Перед монтажом крана необходимо выполнить следующие требования:

- проверить комплектность поставки;
- применять кран при отсутствии эксплуатационной документации не допускается;
- произвести внешний осмотр, убедиться в целостности корпусных деталей;
- проверить внутренние полости на предмет попадания посторонних предметов;
- проверить работоспособность путем трехкратного открытия и закрытия, при этом подвижные части должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий.

**Внимание!** При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.

При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается. Перед установкой крана внутренние полости системы должны быть очищены от грязи, окислы, песка и других посторонних частиц, т.к. в этом случае могут быть повреждены поверхности пластин и уплотнений, что может повлечь нарушение герметичности крана.

Условия монтажа:

1. Перед установкой удалите пластиковые заглушки.
2. Монтаж на трубопровод осуществляется при помощи фланцевого соединения.
3. Затяжку крепежных элементов необходимо осуществлять равномерно.
4. После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах присоединения.

В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода. Несοοсность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине 1 м и 1 мм на каждый последующий метр.

**ВНИМАНИЕ!** При нарушении потребителем требований к монтажу крана производитель не несет гарантийных обязательств.

**ВНИМАНИЕ! Меры безопасности при установке и эксплуатации**

1. К установке в трубопровод и обслуживанию крана допускается только квалифицированный рабочий персонал.
2. Запрещается эксплуатация крана при отсутствии эксплуатационной документации;
3. Краны допускаются к эксплуатации на параметры среды, не превышающие указанных в паспорте.

При обслуживании кранов во время эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- производить обслуживание при наличии давления рабочей среды в трубопроводе не допускается;
- при осмотре проверить общее состояние кранов, состояние крепежных соединений, герметичность уплотнения.

Техническое обслуживание, испытания и ремонт задвижек проводят в соответствии с принятой на конкретных объектах стратегией технического обслуживания и ремонта.

**Перечень критических отказов, возможные ошибочные действия персонала:**

Перечень отказов	Вероятная причина	Действие персонала в случае инцидента
Негерметичность крана в закрытом положении	Износ или повреждение уплотнительных поверхностей шара и седел	Сбросить давление и слить среду. Кран заменить
Заедание запорного органа (шаровой пробки)	Износ или повреждение уплотнительных поверхностей шара или самого шара	Сбросить давление и слить среду. Кран заменить
Протечка рабочей среды через сальниковое уплотнение штока	Нарушение плотности сальникового уплотнения	Сбросить давление и слить среду. Заменить уплотнения штока
Нарушена герметичность по	1. Ослабла затяжка болтового	Сбросить давление и слить среду.



**ООО «Торговый Дом АДЛ»**

Юридический адрес: :107076, г. Москва, ул. Стромынка, д. 21, корп. 2  
Почтовый адрес: 115432, г. Москва, проспект Андропова, д. 18, корп. 7  
Телефон: (495) 937-89-68, 221-63-78 Факс: (495) 933-85-01, 933-85-02  
[info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru)

отношению к внешней среде во фланцевом соединении с трубопроводом	соединения магистральных фланцев трубопровода. 2. Повреждена прокладка между краном и фланцами.	Подтянуть болтовое соединение магистральных фланцев трубопровода. Заменить прокладки между краном и фланцами.
---	---	---

При возникновении неисправностей, не поддающихся ремонту на участке установки, связаться с сервисным отделом компании АДЛ.

**Сведения о квалификации обслуживающего персонала**

Персонал, монтирующий или обслуживающий краны, должен пройти инструктаж по технике безопасности, быть ознакомлен с инструкцией по эксплуатации и обслуживанию на объекте, иметь индивидуальные средства защиты. При монтаже, эксплуатации и демонтаже необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные на объекте.

Необходимо произвести действие по недопущению возможности прикосновения персонала без средств индивидуальной защиты к крану при его эксплуатации.

**Критерии предельных состояний**

- начальная стадия нарушения целостности корпусных деталей (потение, капельная течь, газовая течь);
- недопустимое изменение размеров элементов по условиям прочности и функционирования арматуры;
- потеря герметичности в разъёмных соединениях, не устранимая их подтяжкой расчетным крутящим моментом;
- возникновение трещин на основных деталях арматуры;
- наличие шума от протекания рабочей среды;
- увеличение номинального давления до значений выше норм, указанных в паспортах.

**Назначенные показатели**

Показатели надежности	Значение
Назначенный срок хранения	36 месяцев*
Назначенный срок службы	10 Лет
Назначенный ресурс	6000 Циклов

\* при избежании образования конденсата, прямого попадания солнечных лучей и ультрафиолета, хранения под прямым воздействием кислорода и озона, контакта с растворителями, жирами, маслами, нефтепродуктами, кислотами и т.д.

**Условия хранения и транспортировки**

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Оборудование должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя в сухом, защищенном от воздействия атмосферных осадков месте. Установка краны на транспортные средства должна исключать возможность ударов их друг о друга. Внутренние поверхности кранов должны быть предохранены от загрязнений. Оборудование транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. При транспортировании кранов должна обеспечиваться защита от механических повреждений и прямого воздействия атмосферных осадков. При транспортировании и хранении кран должен быть в закрытом положении. Бросать краны не допускается.

**Указания по выводу из эксплуатации**

1. До начала демонтажа необходимо перекрыть участок трубопровода, в котором используется кран, сбросить давление на данном участке.
2. Убедившись в отсутствии давления произвести демонтаж крана от присоединительных патрубков трубопровода для дальнейшей утилизации.

**Консервация**

Временная противокоррозионная защита (консервация) осуществляется в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

**Утилизация**

Кран подлежит утилизации после принятия решения о невозможности или нецелесообразности его капитального ремонта или недопустимости его дальнейшей эксплуатации.

Утилизацию крана необходимо производить способом, исключающим возможность его восстановления и дальнейшей эксплуатации.

Персонал, проводящий все этапы утилизации изделия, должен иметь необходимую квалификацию, пройти соответствующее обучение и соблюдать все требования безопасности труда.

Узлы и элементы изделия при утилизации должны быть сгруппированы по видам материалов (черные металлы, цветные металлы, полимеры, резина и т.д.) в зависимости от действующих для них правил утилизации.

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком и действующими законодательными актами РФ. Предприятие-изготовитель не несёт ответственности за утилизацию крана.

