

# КРАН ШАРОВОЙ КПП-1

Руководство по эксплуатации в. 2022-04-22 GDG

## Область применения

Кран шаровой КПП-1 представляет собой надежную современную конструкцию запорного устройства, с помощью которого можно оперативно перекрывать и регулировать поток рабочей среды в трубопроводе. Благодаря стандарту присоединения ISO 5211 такое оборудование может быть оснащено электроприводом, при помощи которого и осуществляется управление краном. Запорные устройства данного типа изготавливаются из нержавеющей стали, устойчивой к коррозии и влиянию агрессивных сред, которые могут транспортироваться по трубопроводу.

Шаровые краны КПП-1 широко применяются в системах отопления, водоснабжения и водоотведения для технических и питьевых вод, а также используются в промышленности, на крупных нефтепроводах и газопроводах.

## Особенности:

- стандарт присоединения крана к приводу – ISO 5211;
- тип привода – электроприводы ЭПР2, ЭПР2М, ЭПР2У, ЭПР5-WF;
- возможность применения для загрязненных и вязких сред;
- высокие показатели герметичности;
- отсутствие «застойных» зон и завихрений в корпусе;
- низкий уровень гидравлического сопротивления;
- устойчивость к механическим деформациям;
- простая и надежная конструкция;
- простая установка;
- долгий срок службы.

**Рабочая среда:** пар, вода, горячая вода, воздух, инертные газы, масла.

## Материалы:

- корпуса крана – нержавеющая сталь;
- монтажное основание – пластик (Ду=15...25), нержавеющая сталь (Ду=32...50);
- уплотнения – PTFE.

**Рабочая температура:** -55...+120°C.

**Рабочее давление:** 0,0...1,6 МПа.

**Присоединение:** резьбовое ½"...2".

Ду, мм: 15...50.



КПП-1-025 с ЭПР2



КПП-1-025 с ЭПР5-WF



Ду=15...25



Ду=32...50

ISO 5211

## МОДИФИКАЦИИ

Модель	Ду, мм	Кv, м3/ч	Присоединение	Посадочный размер, мм	Вес, г
КПР-1-015-GSP	15	20	½"	9×9	228
КПР-1-020-GSP	20	38	¾"		311
КПР-1-025-GSP	25	69	1"		437
КПР-1-032-GSP	32	93	1¼"		856
КПР-1-040-GSP	40	144	1½"		1055
КПР-1-050-GSP	50	229	2"		1580

### Расшифровка обозначения на примере крана КПР-1-015-XYZ:

КПР-1 – модель крана.

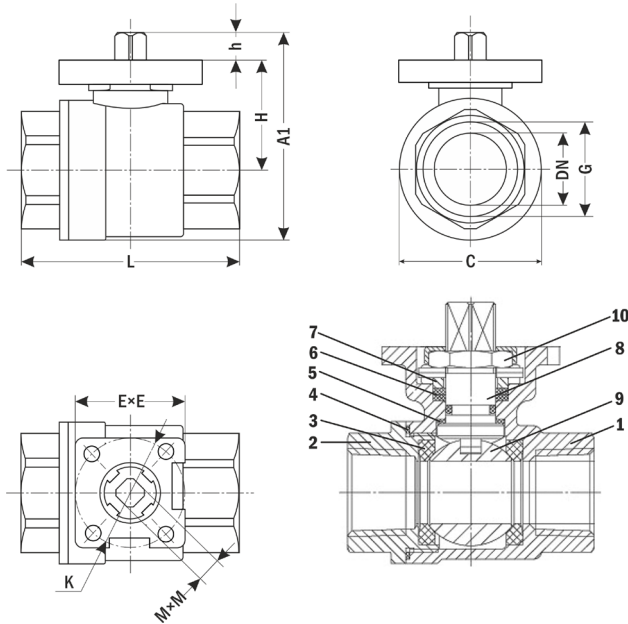
015 – диаметр условного прохода в мм.

X – присоединение: G – трубная резьба.

Y – материал корпуса: S – нержавеющая сталь.

Z – материал уплотнения: P – PTFE.

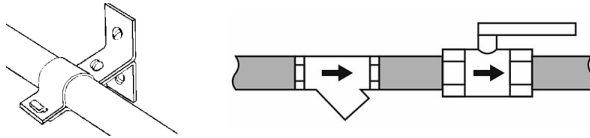
### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ, РАЗРЕЗ И КОНСТРУКЦИЯ КРАНА



- 1, 2. Корпус крана.
- 3, 4, 6, 7. Уплотнения.
5. Прокладка.
8. Шток.
9. Шар.
10. Гайка.

Модель	DN	G	Размеры, мм							
			A1	C	E×E	H	h	L	M×M	ØK
КПР-1-015 GSP	15	½"	55	33	45	33	5,5	55	9×9	50 (F05)
КПР-1-020 GSP	20	¾"	62	39	45	36	5,5	70	9×9	50 (F05)
КПР-1-025 GSP	25	1"	68	45,5	45	39	5,5	73	9×9	50 (F05)
КПР-1-032 GSP	32	1¼"	90	62	50	53	5,5	94	9×9	50 (F05)
КПР-1-040 GSP	40	1½"	98	70	50	58	7,5	100	9×9	50 (F05)
КПР-1-050 GSP	50	2"	113	85	50	64	7,5	117,5	9×9	50 (F05)

## МОНТАЖ ШАРОВОГО КРАНА



1. До начала монтажа произведите осмотр крана. При обнаружении дефектов и повреждений, полученных в результате неправильных транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.
2. Выберите участок трубы, на котором будет установлен шаровой кран. Этот участок должен быть открыт для дальнейшего технического обслуживания крана.
3. Перед монтажом полностью отключите трубопроводную систему от подачи рабочей среды и надежно закрепите трубы с обоих концов крана.
4. Прочистите трубопроводы, т.к. попадание в кран инородных частиц может привести к выходу его из строя. Перед входным отверстием крана установите фильтр-грязевик типа ФС-У.
5. Шаровые краны устанавливайте соосно с трубопроводом.
6. Краны допускается устанавливать в положении от вертикального до горизонтального. Не допускается установка крана приводом вниз!
7. Устанавливая кран, обращайте внимание на стрелку на его корпусе, которая указывает направление движения потока рабочей среды.
8. При монтаже для дополнительной герметизации резьбового соединения воспользуйтесь фум-лентой или промышленным герметиком, подходящими под конкретные условия эксплуатации крана.
9. После установки шарового крана проверьте герметичность всех выполненных соединений.
10. Не используйте шаровые краны в системах с отличными от указанных в данном паспорте рабочими параметрами.
11. Периодически осматривайте краны на предмет утечки рабочей среды.
12. Если кран практически постоянно работает в каком-то одном положении (закрыт/открыт), то периодически (хотя бы раз в месяц) открывайте/закрывайте его. Это препятствует образованию отложений на поверхности шарообразного запорного элемента и увеличивает срок его службы.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

**АРК Энергосервис, Санкт-Петербург**  
+7 (812) 327-32-74 8-800-550-32-74  
[www.kipspb.ru](http://www.kipspb.ru) 327@kipspb.ru

Кран шаровой  
КПР-1 \_\_\_\_\_  
с приводом \_\_\_\_\_.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

М. П.