

КРАН ШАРОВОЙ КПР-3

Руководство по эксплуатации в. 2017-06-16 ААК

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кран шаровой КПР-3 предназначен для управления потоком рабочей среды в трубопроводе.

ОСОБЕННОСТИ

- Материал корпуса:
крана – нержавеющая сталь, уплотнения – PTFE.
- Рабочая температура: $-20...+150^{\circ}\text{C}$.
- Рабочее давление: $0...1,6\text{ МПа}$.
- Рабочая среда крана: пар, вода, горячая вода, воздух, инертные газы, природный газ, масла, азотная кислота, уксус.
- Стандарт присоединения крана к приводу – ISO 5211.
- Простая установка.



ISO 5211



КПР-3



КПР-3
с ПРК



КПР-3
с ППР2



КПР-3
с ЭПР1



КПР-3
с ЭПР4

МОДИФИКАЦИИ

Модель	Ду, мм	Кв, м ³ /ч	Присоединение	Посадочный размер, мм	Вес, кг
КПР-3-15 GSP	15	20	½"	9×9	0,7
КПР-3-20 GSP	20	38	¾"	9×9	0,9
КПР-3-25 GSP	25	69	1"	11×11	1,1
КПР-3-32 GSP	32	93	1¼"	11×11	1,7
КПР-3-40 GSP	40	144	1½"	14×14	2,3
КПР-3-50 GSP	50	229	2"	14×14	3,7
КПР-3-65 GSP	65	404	2½"	17×17	6,6
КПР-3-80 GSP	80	573	3"	17×17	10,6
КПР-3-100 GSP	100	936	4"	19×19	19,7

Расшифровка обозначения на примере крана КПР-3-15 XYZ:

КПР-3 – модель крана.

15 – Ду, мм (диаметр условного отверстия).

X – присоединение: G – трубная резьба.

Y – материал корпуса: S – нержавеющая сталь.

Z – материал уплотнения: P – PTFE.

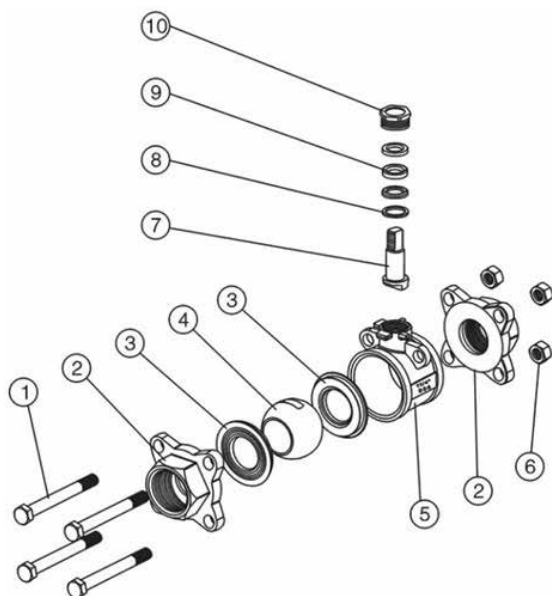
ТАБЛИЦА ВЫБОРА ПРИВОДА ДЛЯ КРАНА КПП-3

Модель крана	Посадочный размер, мм	Крутящий момент, Н·м	Модель привода				
			Ручной ПРК	Пневмоприводы		Электроприводы	
				ППР1	ППР2	ЭПР1	ЭПР4
КПП-3-15	9×9	6	ПРК-15, -20	ППР1-040	ППР2-032	ЭПР1-003	ЭПР4-010
КПП-3-20	9×9	8	ПРК-20	ППР1-052	ППР2-040	ЭПР1-005	ЭПР4-010
КПП-3-25	11×11	10	ПРК-25, -32	ППР1-063	ППР2-052	ЭПР1-005	ЭПР4-010
КПП-3-32	11×11	18	ПРК-32	ППР1-063	ППР2-052	ЭПР1-005	ЭПР4-010
КПП-3-40	14×14	22	ПРК-40, -50	ППР1-075	ППР2-063	ЭПР1-008	ЭПР4-010
КПП-3-50	14×14	30	ПРК-50	ППР1-075	ППР2-063	ЭПР1-010	ЭПР4-010
КПП-3-65	17×17	38	ПРК-65, -80	ППР1-092	ППР2-083	ЭПР1-015	ЭПР4-020
КПП-3-80	17×17	59	ПРК-80	ППР1-105	ППР2-092	ЭПР1-020	ЭПР4-020
КПП-3-100	19×19	87	ПРК-100	ППР1-125	ППР2-105	ЭПР1-040	ЭПР4-020

Рекомендуется устанавливать на кран либо соответствующий ему тип привода из таблицы, либо следующий за ним. Возможна установка и трех более мощных типов привода.

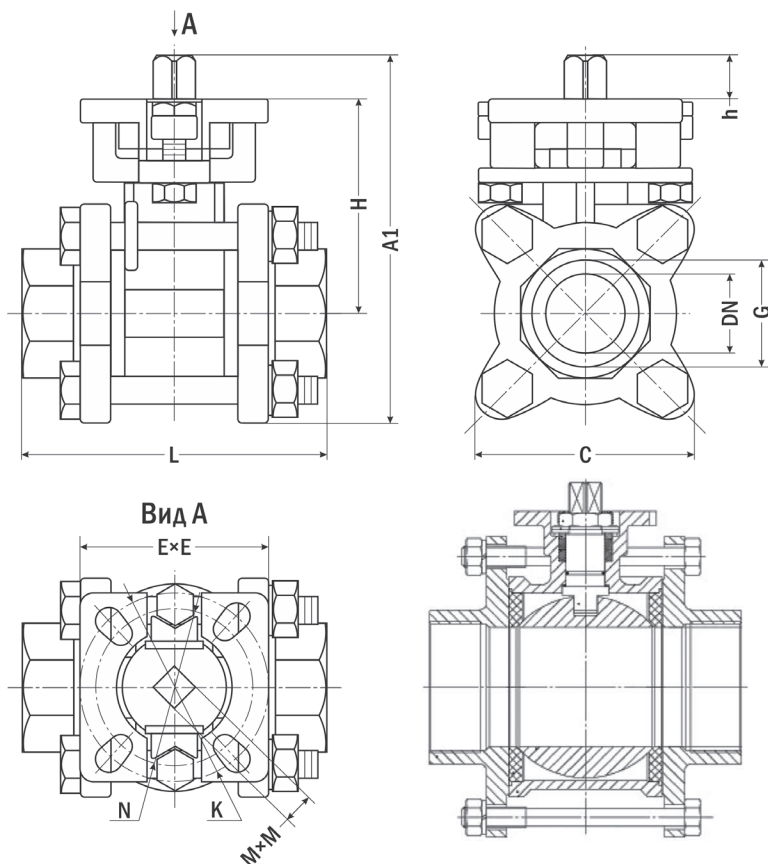
Например, на кран КПП-3-15 можно поставить ЭПР1-003 и ЭПР1-005, и при необходимости (срочная замена и т.д.) можно установить и ЭПР1-008, -010, -015. Если посадочный размер привода больше посадочного размера крана, то нужно использовать переходник типа «звезда» ПП84, при необходимости в комбинации с переходником ПП44.

КОНСТРУКЦИЯ КРАНА



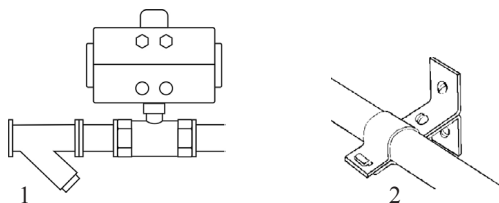
1. Винты.
2. Соединительные элементы.
- 3, 9. Уплотнения.
4. Шар.
5. Корпус.
6. Гайки.
7. Шток.
8. Шайбы.
10. Сальник.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, РАЗРЕЗ КРАНА



Модель	G	Размеры, мм									
		DN	A1	C	E×E	H	h	N	K	L	M×M
КПР-3-15	½"	15	85	48	42	48	11	F03	F04	68	9×9
КПР-3-20	¾"	20	92	55	42	55	11	F03	F04	77	9×9
КПР-3-25	1"	25	94	60	50	56	12	F04	F05	87	11×11
КПР-3-32	1¼"	32	114	73	50	67	12	F04	F05	100	11×11
КПР-3-40	1½"	40	125	80	70	73	15	F05	F07	110	14×14
КПР-3-50	2"	50	140	91	70	84	15	F05	F07	131	14×14
КПР-3-65	2½"	65	193	117	96	115	17	F07	F10	166	17×17
КПР-3-80	3"	80	215	151	96	132	17	F07	F10	200	17×17
КПР-3-100	4"	100	268	242	96	141	20	F07	F10	267	19×19

МОНТАЖ КРАНА



1. Перед монтажом крана трубопроводы должны быть прочищены, т.к. попадание в кран инородных частиц может привести к выходу его из строя. Перед входным отверстием крана необходимо установить фильтр-грязевик.
2. Трубы с обоих концов крана следует надежно закрепить.
3. Кран допускается устанавливать в положении от вертикального до горизонтального. Не допускается установка крана штоком вниз!

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.

**Генеральный дистрибьютор в России
и сервис-центр**

195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70

Тел./факс: (812) 327-32-74

Интернет-магазин: ark5.ru

Кран шаровой
КПР-3 _____,
с приводом _____.

Дата продажи: _____

М. П.