КРАН ШАРОВОЙ ТРЕХХОДОВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ КПР-Т3Ф

Руководство по эксплуатации

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кран шаровой трехходовой фланцевый КПР-Т3Ф предназначен для управления потоком рабочей среды в трубопроводе.

ОСОБЕННОСТИ

- Материалы:
  – корпуса крана – нержавеющая сталь,
  – уплотнения – PTFE.
- Рабочая температура: −20...+150°С.
- Рабочее давление: 0...1,6 МПа.
- Рабочая среда крана: пар, вода, горячая вода, воздух, инертные газы, природный газ, масла, азотная кислота, уксус.
- Тип трехходового фланцевого крана КПР-Т3Ф: L (переключающий).
- Ручной привод ПРК устанавливается на кран КПР-Т3Ф без использования монтажного крепежа КМКУ.
- Для установки на кран КПР-Т3Ф приводов ППР1, ППР2, ЭПР1, ЭПР4 нужно использовать монтажный крепеж КМКУ.
- Простая установка.



КПР-Т3Ф
без КМКУ



КПР-Т3Ф
с КМКУ



КПР-Т3Ф
с ПРК



КПР-Т3Ф
с ППР2



КПР-Т3Ф
с ЭПР1



КПР-Т3Ф
с ЭПР4

МОДИФИКАЦИИ

Модель	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо-единение	Посадочный размер крана, мм		Вес, кг
				Без КМКУ	С КМКУ	
КПР-Т3Ф-050 FSP	50	229	F2"	17×17	22×22	13,5
КПР-Т3Ф-065 FSP	65	404	F2½"	17×17	22×22	34
КПР-Т3Ф-080 FSP	80	573	F3"	19×19	27×27	43,5
КПР-Т3Ф-100 FSP	100	936	F4"	22×22	27×27	60

Расшифровка обозначения на примере крана КПР-Т3Ф-050 XYZ:
КПР-Т3Ф – модель крана.
050 – Ду, мм (диаметр условного отверстия).
X – присоединение: F – фланцевое.
Y – материал корпуса: S – нержавеющая сталь.
Z – материал уплотнения: P – PTFE.

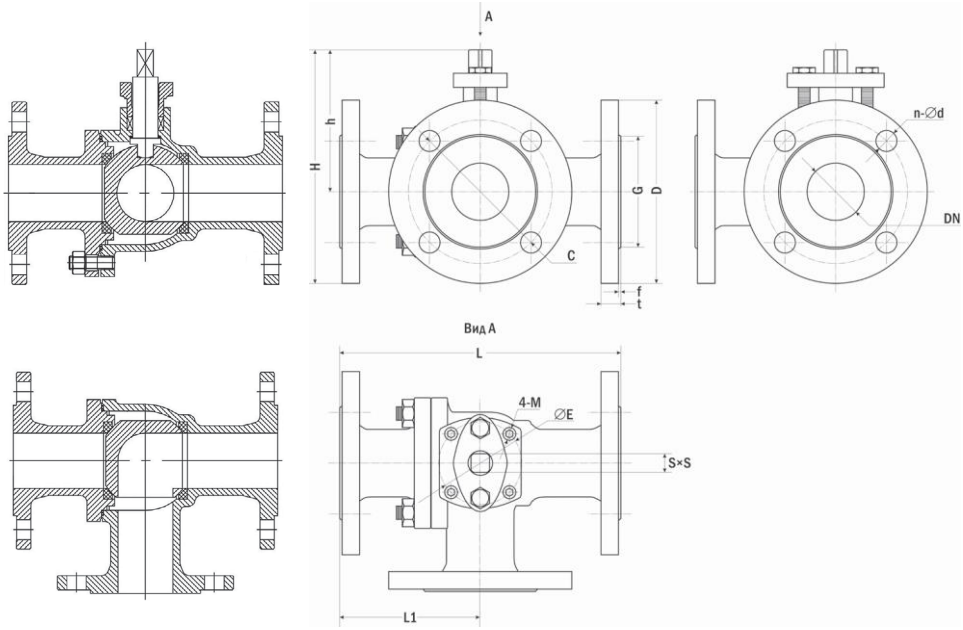
ТАБЛИЦА ВЫБОРА ПРИВОДА ДЛЯ КРАНА КПР-Т3Ф

Модель крана	Посадочный размер, мм		Крутящий момент, Н·м	Модель привода				
	Без КМКУ	С КМКУ		Ручной ПРК	Пневмоприводы		Электроприводы	
					ППР1	ППР2	ЭПР1	ЭПР4
КПР-Т3Ф-050	17×17	22×22	60	ПРК-065, -080	ППР1-125	ППР2-105	ЭПР1-020	ЭПР4-020
КПР-Т3Ф-065	17×17	22×22	90	ПРК-065, -080	ППР1-140	ППР2-125	ЭПР1-040	ЭПР4-020
КПР-Т3Ф-080	19×19	27×27	110	ПРК-100	ППР1-160	ППР2-140	ЭПР1-080	ЭПР4-100
КПР-Т3Ф-100	22×22	27×27	160	–	ППР1-190	ППР2-160	ЭПР1-100	ЭПР4-100

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

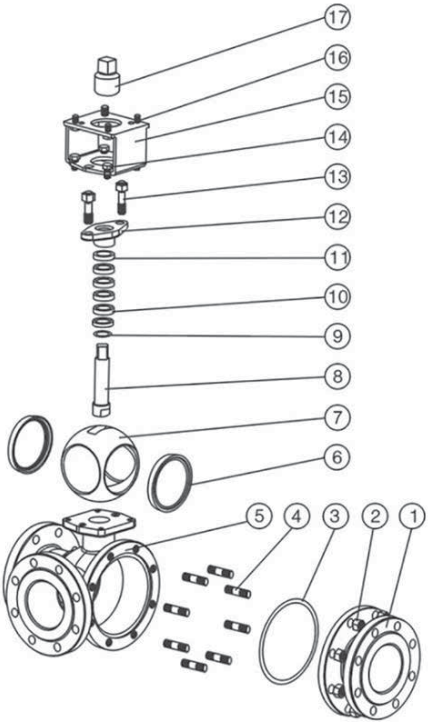
Например, на кран КПР-Т3Ф-050 можно поставить ЭПР1-020 и ЭПР1-040, и при необходимости (срочная замена и т.д.) возможно установить и ЭПР1-060, -080, -100. Если посадочный размер привода больше посадочного размера крана, нужно использовать переходник типа «звезда-квадрат» ПП84, при необходимости в комбинации с переходником «квадрат-квадрат» ПП44.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И РАЗРЕЗ КРАНА



Модель	Размеры, мм													
	DN	C	D	∅E	f	G	h	H	L	L1	4-M	n-∅d	S×S	t
КПР-Т3Ф-050	50	125	160	70	2	95	120	200	241	120	M8	4-18	17×17	18
КПР-Т3Ф-065	65	145	180	102	3	120	174	264	260	130	M10	4-18	17×17	18
КПР-Т3Ф-080	80	160	195	102	3	135	187	284,5	280	140	M10	8-18	19×19	18
КПР-Т3Ф-100	100	180	215	102	3	155	195	302,5	320	160	M10	8-18	22×22	20

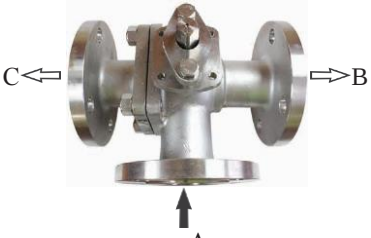
КОНСТРУКЦИЯ КРАНА

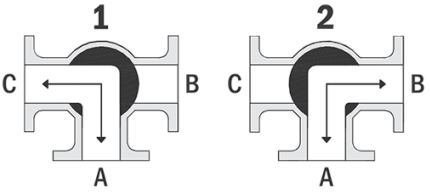


1. Ответный фланец.
2. Гайка.
3, 9, 10. Шайбы.
4. Шпилька.
5. Корпус
6. Уплотнение.
7. Шар.
8. Шток.
11. Вкладыш.
12. Сальник.
13, 14, 16. Болты.
15. Монтажный крепеж КМКБ.
17. Присоединение.

СХЕМА РАБОТЫ ТРЕХХОДОВОГО КРАНА L-ТИПА

КПР-Т3Ф-050 (вид сверху)

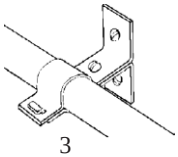




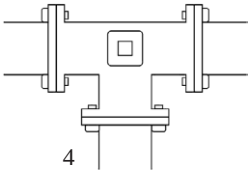
A. Вход.
B. Выход.
C. Выход.

Положение 1: перекрыт выход B, поток движется в направлении A-C.
Положение 2: перекрыт выход C, поток движется в направлении A-B.

МОНТАЖ ШАРОВОГО КРАНА



3



4

1. До начала монтажа произведите осмотр крана. При обнаружении дефектов или повреждений, полученных в результате неправильных транспортировки или хранения, ввод крана в эксплуатацию не допускается.
2. Перед монтажом крана прочистите трубопроводы, т.к. попадание в кран инородных частиц может привести к выходу его из строя. Перед входным отверстием крана установите фильтр-грязевик.
3. Трубы с обоих концов крана надежно закрепите.
4. Трубопровод и кран проверьте на соосность.
5. Установку крана производите между трубопроводными фланцами с использованием уплотнителей. Фланцевые присоединения затягивайте равномерно, в три или четыре подхода, последовательностью «крест-накрест». Через некоторое время после начала эксплуатации крана может понадобиться дополнительная подтяжка соединения.
6. Кран устанавливайте в положении от вертикального до горизонтального. Не допускается установка крана штоком вниз!
7. Регулярно проводите технические осмотры шаровых кранов. Период между осмотрами не должен быть более 6 месяцев.
8. Если кран практически постоянно работает в каком-то одном положении (закрыт/открыт), то периодически (2-4 раза в год) 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.

Кран шаровой трехходовой фланцевый КПР-Т3Ф , с приводом_____.

Дата продажи: _____

М. П.