



Кран шаровой трёхходовой фланцевый Т-типа с плавающим шаром, с приводной площадкой по ISO 5211, PN40, NEWKEY



Арт. NK-BF3tph*/6
Модель NK-BF3tph15/6,... NK-BF3tph200/6

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

NK.PRP.17.010 ПС

Кран шаровой трёхходовой фланцевый Т-типа с плавающим шаром, с приводной площадкой по ISO 5211, PN40.

1. Тип и назначение изделия

Изделие: Кран шаровой трехходовой фланцевый Т-типа, серия с разборной конструкцией и с приводной площадкой по ISO 5211.

Назначение: Для **перераспределения, смешивания или полного переключения** потоков жидкостей и газов в трубопроводных системах. Конфигурация Т-типа позволяет осуществлять как **Л-образное переключение** между двумя портами, так и **смешивание или разделение потоков** между тремя направлениями.

Применение: Системы водоснабжения, теплообменники, технологические линии с водой, маслами, паром и другими неагрессивными средами.

2. Конструктивные особенности

- **Тип потока:** Т-образный канал в шаре, обеспечивающий гибкость управления потоками (Л-образное переключение или смешивание).
- Конструкция: Разборная (фланцевое соединение крышки).
- Уплотнение: Четырехседельное, с плавающим шаром.
- Привод: Высокий квадрат по ISO 5211 под ручной рычаг, редуктор, пневмо- или электропривод.
- Материалы основных деталей:
 - Корпус, крышка, шар: CF8 (AISI304), CF8M (AISI316) или WCB (углеродистая сталь).
 - Седла: PTFE, PPL или STL (для уплотнения и износостойкости).
 - Шток: S316, 304 или 2Cr13.
 - Болтовые соединения: Класс прочности 8/8.
- Уплотнительные элементы: PTFE/PPL.

3. Эксплуатационные характеристики

- Номинальное давление: PN 40.
- Температурный диапазон: до +150 °C.
- Класс герметичности крана: А по ГОСТ 9544-2015
- Подключение: Фланцевое, тип уплотнения RF.

4. Монтаж

- Установка производится с учётом **направления потоков, указанных на корпусе крана**.
- Фланцы трубопровода должны быть соосны, перекосы не допускаются.
- Затяжка болтов — крестообразно с рекомендованным моментом затяжки для соответствующего DN.
- Перед вводом в эксплуатацию выполнить промывку трубопровода.
- При наличии привода — проверить совместимость и выполнить подключение согласно инструкции привода.

5. Транспортировка и хранение

- Транспортировка в закрытом виде, защита от механических повреждений.
- Хранить в сухом помещении, защищенном от атмосферных осадков и агрессивных сред.
- Запорный элемент — в закрытом положении, присоединительные патрубки — закрыты заглушками.

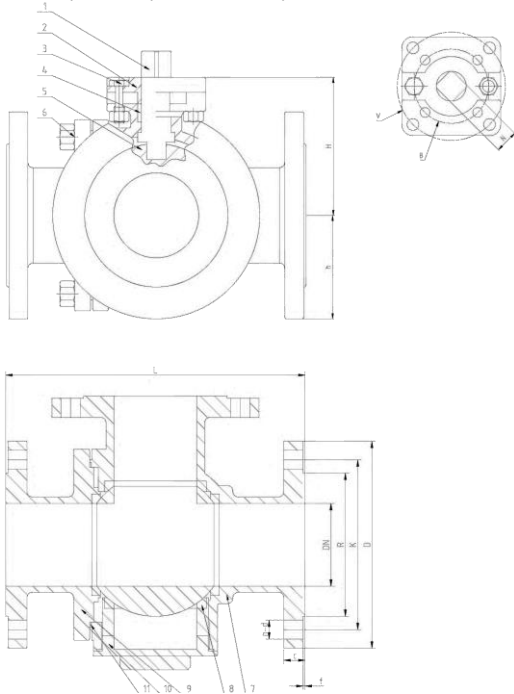
6. Безопасность при монтаже

- Работы производить при отсутствии давления в системе.
- Использовать средства индивидуальной защиты.
- Не использовать кран в качестве опоры или подъемного элемента.
- При монтаже привода убедиться в отсутствии напряжения на приводе.
- **Внимание!** При неправильном подключении потоков возможно нарушение работы системы.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1: ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ РАЗМЕРОВ И ПАРАМЕТРОВ

DN	L	D	K	R	c-f	n-d	N	V	B	H	h
15	149	95	65	45	15-2	4-14	11	05	/	63	47
20	159	105	75	55	17-2	4-14	11	05	/	65	55
25	180	115	85	65	17-2	4-14	11	05	/	75	55
32	200	135	100	78	17-2	4-18	14	07	05	90	70
40	220	145	110	88	18-2	4-18	14	07	05	92	75
50	240	160	125	102	19-2	4-18	17	07	05	95	80
65	260	180	145	122	18-2	8-18	22	10	07	120	90
80	280	195	160	138	18-2	8-18	22	10	07	140	100
100	320	215	180	158	20-2	8-18	22	10	07	160	110
125	380	245	210	185	22-2	8-18	27	12	10	195	135
150	440	280	240	212	24-3	8-22	27	14	12	220	150
200	550	335	295	265	26-3	12-23	36	14	12	—	—

Рисунок 1. Чертеж крана шарового трехходового фланцевого Т-типа с плавающим шаром.



ПРИЛОЖЕНИЕ 2: СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№ п/п	Наименование детали	Кол-во	Материал
1	Шток	1	S316 / 304 / 2Cr13
2	Крышка сальника	1	CF8 / WCB
3	Болт внешний шестигранный	2	Класс B8/8
4	Сальниковое уплотнение	6	PTFE / PPL
5	Шар	1	CF8M / CF8 / WCB
6	Гайка шестигранная	12	Класс B 8/8
7	Корпус	1	CF8M / CF8 / WCB
8	Седло	4	PTFE / PPL / STL
9	Крышка	1	CF8M / CF8 / WCB
10	Прижимная гайка	1	CF8M / CF8 / WCB
11	Уплотнение крышки	1	PTFE / PPL

Примечание: Возможны конструктивные особенности в зависимости от партии товара, не влияющие на его технические характеристики.
Документ соответствует требованиям ГОСТ 33257-2015 (арматура трубопроводная).

7. Гарантия

7.1. Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.
Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.
Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
Гарантия не распространяется: на части и материалы изделия подверженные износу; на случаи повреждения, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Примечание: Данный технический паспорт является неотъемлемой частью поставляемой продукции и должен храниться у эксплуатирующей организации в течение всего срока службы изделия.

Комплект поставки:

- Чертеж крана шарового трехходового фланцевого Т-типа с плавающим шаром, с приводной площадкой по ISO 5211, PN40.
- Паспорт — 1 экз. на партию товара.
- *Примечание: Комплектность уточняется в спецификации на поставку.*

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № ____

№ п/п	Наименование	количество

Название и адрес торгующей организации

Дата продажи _____

Подпись продавца

Штамп или печать торгующей организации

Штамп ОТК о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____

(подпись)

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

1. название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
2. название и адрес организации, производившей монтаж;
3. основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
4. краткое описание дефекта.

Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара _____

Дата: «__» _____ 202_г. Подпись _____