



ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЗНАМЯ ТРУДА - СПЕЦКОМПЛЕКТ»

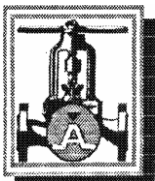
ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

для промышленных предприятий по производству минеральных удобрений, кислот, нефтехимии и нефтепереработки, целлюлозно-бумажной, горнодобывающей, фармацевтической и пищевой промышленности, а также в сфере металлургии и ЖКХ.



Тел.(812) 919.23.01, 365.18.30, 412.73.44

zts-spb@mail.ru, oooart@mail.ru



ООО «НПО «ЗНАМЯ ТРУДА -СПЕЦКОМПЛЕКТ»

Тел/факс: (812) 919.23.01, 365.18.30, +7 981 810.03.43

e-mail: zts-spb@mail.ru, promynvest@mail.ru

НПО «Знамя Труда - Спецкомплект» предлагает: Клапаны сильфонные, запорные, Краны шаровые, Задвижки и Вентили из ст.20, 09Г2С, а также из нерж ст. 08Х18Н10, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т ДУ.6 -500, Ру.10-160 кгс/см на любые среды по производству минеральных удобрений, кислот, нефтехимии и нефтепереработки, целлюлозно-бумажной и горнодобывающей, фармацевтической и пищевой промышленности, в сфере металлургии и ЖКХ...



Нашими постоянными заказчиками являются предприятия Р.Ф. и стран СНГ (Беларусь, Казахстан, Армения, Узбекистан...), по нефтегазовой промышленности, энергетики, металлургии, химические заводы, монтажные организации, водоканалы и другие важнейшие отрасли народного хозяйства.

У нас только высококачественная продукция по классу герметичности «А», который проходит строгую проверку в соответствии ТУ и ГОСТ на испытательных стендах, что позволяет приближению к рабочим условиям.

Надеемся на взаимовыгодное сотрудничество.

С уважением, отдел продаж
ООО «НПО «Знамя Труда – Спецкомплект»'
Тел. (812) 919.23.01, 365.18.30
e-mail: zts-spb@mail.ru

Кран шаровой муфтовый КШ.М (11нж01пМ)**нерж. ст.12Х18Н10Т , 10Х17Н13М2 (АISI316)**

Наименование	DN	Рy (PN)
Кран шаровой муфтовый вр/вр PN.16-64 AISI 304 (ст.08Х18Н10, 12Х18Н10Т)	6/8	16 / 40
	10	16 / 40
	15	16 / 40
	20	16 / 40
	25	16 / 40
	32	16 / 40
	40	16 / 40
	50	16 / 40
	65	16 / 40
	80	16 / 40
	100	16 / 40

**Кран шаровой приварной КШТЗ (11нж87п, 11нж01пп)****нерж. ст.12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2 (АISI316)**

Наименование	DN	Рy (PN)
Кран шаровой полнопроходной приварной PN.16-64 AISI 304 (ст.08Х18Н10, 12Х18Н10Т)	10	16 / 40 / 64
	15	16 / 40 / 64
	20	16 / 40 / 64
	25	16 / 40 / 64
	32	16 / 40 / 64
	40	16 / 40 / 64
	50	16 / 40 / 64
	65	16 / 40 / 64
	80	16 / 40 / 64
	100	16 / 40 / 64
	125	40
	150	40
	200	16

**Кран шаровой фланцевый КШ.Ф (10нж16п, 11нж01пФ)****нерж. ст.12Х18Н10Т , 10Х17Н13М2 (АISI316)**

Наименование	DN	Рy (PN)
Кран шаровой полнопроходной фланцевый PN.16-40 AISI 304 (ст.08Х18Н10, 12Х18Н10Т)	15	16 / 40
	20	16 / 40
	25	16 / 40
	32	16 / 40
	40	16 / 40
	50	16 / 40
	65	16 / 25
	80	16 / 25
	100	16 / 25
	125	16
	150	16
	200	16



Кран шаровой трехходовой муфтовый Т, L -образный 10нж32п

ст.12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т

Наименование	DN	Тип
Кран шаровой трехходовой муфтовый КШТ.М (10нж32п) PN. 40	8	Т-обр/ L-обр
	10	Т-обр/ L-обр
	15	Т-обр/ L-обр
	20	Т-обр/ L-обр
	25	Т-обр/ L-обр
	32	Т-обр/ L-обр
	40	Т-обр/ L-обр
	50	Т-обр/ L-обр



Кран шаровой межфланцевый **КШТВГ**

ст.12Х18Н10Т

Наименование	DN	Рy (PN)
Кран шаровой межфланцевый КШТВГ PN.16/40	15	16/ 40
	20	16/ 40
	25	16/ 40
	32	16/ 40
	40	16/ 40
	50	16/ 40
	65	16
	80	16
	100	16
	125	16
	150	16



Тел.(812) 365.18.30, 919.23.01

Кран шаровой латунный муфтовый вр/вр **11627п1**

Наименование	DN
Кран шаровой латунный 11627п1 PN.16	15
	20
	25
	32
	40
	50



Кран шаровой стальной приварной **КШ.П** Ру.16-40

ст.20

Наименование	DN
Кран шаровой стальной под приварку Ру.16-40 ст.20	25
	32
	40
	50



Кран шаровой стальной фланцевый **КШФ (10с32п, 11с67п)**

ст.20

Наименование	DN
Кран шаровой стальной фланцевый КШФ (10с32п, 11с67п) PN.16	15
	20
	25
	32
	40
	50
	80
	100
	150
	200



Клапан сифонный **ЗТ26410 (С26410)** с концами под приварку Ру.200

ст.08Х18Н10Т

Наименование	DN
Клапан сифонный приварной ЗТ26410 / С26410 Ру.200	10
	15



Клапан запорный сальниковый **С21152** с концами под приварку Ру.200

ст.12Х18Н10Т

Наименование	DN
Клапан сальниковый приварной С21152 Ру.200	10
	15



Наименование	Ду
Вентиль запорный стальной фланцевый 15с65нж Ру.16	15
	20
	25
	32
	40
	50
	65
	80
	100
	125
	150
	200

Клапан(вентиль) запорный фланцевый



Вентиль запорный стальной фланцевый 15с22нж Ру.40	15
	20
	25
	32
	40
	50
	65
	80
	100
	150
	200

Клапан(вентиль) запорный фланцевый



Клапан запорный игольчатый муфтовый **15с546к/15нж546к** **ст.20, 12х18н10т**

Наименование	DN
Клапан запорный игольчатый муфтовый 15с546к / 15нж546к Ру.160	10
	15
	20
	25



Клапан запорный (вентиль) фланцевый **15нж22нж** **ст.12х18н10т**

Наименование	DN
Вентиль запорный фланцевый 15нж22нж Класс А PN.40	15
	20
	25
	32
	40
	50
	65
	80
	100
	150



Клапан запорный (вентиль) фланцевый **15нж65нж** **ст.12Х18Н10Т**

Наименование	DN
Вентиль запорный фланцевый 15нж65нж Класс А PN.16	15
	20
	25
	32
	40
	50
	65
	80
	100
	125
	150



Клапан обратный фланцевый **19с53нж** **ст.20**

Наименование	DN
Клапан обратный фланцевый 19с53нж Рy.40	50
	80
	100
	150



Клапан обратный стальной фланцевый 16с10нж**ст.20**

Наименование	DN
Клапан обратный фланцевый 16с10нж Ру.16	15
	20
	25
	32
	40
	50
	65
	80
	100
	150
	200

**Клапан обратный нержавеющей фланцевый 16нж10нж****ст.12х18н10т**

Наименование	DN
Клапан обратный фланцевый 16нж10нж Ру.16	15
	20
	25
	32
	40
	50
	65
	80
	100
	150
	200

**Клапан обратный нержавеющей фланцевый 19нж53нж****ст.12х18н10т**

Наименование	DN
Клапан обратный фланцевый 19нж53нж Ру.40	50
	80
	100
	150



Клапан обратный нержавеющий муфтовый вр/вр **16нж01пМ**

ст. 03X17H13M2 (AISI 316)

Наименование	дюйм	DN
Клапан обратный муфтовый вр/вр 16нж01пМ PN.40 ст.03X17H13M2 (AISI 316)	3/8"	10
	1/2"	15
	3/4"	20
	1"	25
	1 1/4"	32
	1 1/2"	40
	2"	50



Клапан обратный межфланцевый нержавеющий **19нж21нж**

ст.10X17H13M2T (AISI 316)

Наименование	DN
Клапан обратный межфланцевый 19нж21нж PN.40 ст.03X17H13M2 (AISI 316)	15
	20
	25
	32
	40
	50
	65
	80
	100
	150



Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый **19ч21нж** корпус - Чугун / диск - Нерж

Наименование	DN
Клапан обратный двухстворчатый 19ч21нж PN.16 (корпус - чугун / диск – нерж. AISI 316)	50
	80
	100
	150
	200
	250
	300



Клапан чугунный мембранный футерованный фланцевый

Наименование	DN
Клапан запорный футерованный фланцевый 15ч74п2м Рy.16	10
	15
	20
	25
Клапан запорный футерованный фланцевый 15ч75п2м Рy.10	32
	40
	50
Клапан запорный футерованный фланцевый 15ч76п2м Рy.6	80
	100



Клапан мембранный химический фланцевый ВДХ

Наименование	DN
Клапан запорный мембранный химический ВДХ Рy.16	40
	50
	80
	100
	150



Клапан стальной запорный приварной 15с52нж9

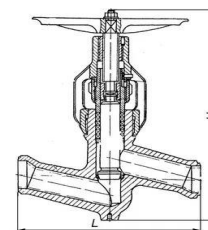
ст.20

Наименование	DN
Клапан запорный под приварку 15с52нж9 Рy.63	15
	20
	25
	32
	40



Клапан стальной запорный приварной 15с52нж11**ст.20**

Наименование	DN
Клапан запорный под приварку 15с52нж11 Ру.63	15
	20
	25
	32
	40

**Фильтр У-образный нержавеющей сетчатый муфтовый вр/вр ФНС.М ст.10X17Н13М2**

Наименование	дюйм	DN
Фильтр муфтовый вр/вр ФНМ.М PN.16 ст.10X17Н13М2 (AISI 316)	3/8"	10
	1/2"	15
	3/4"	20
	1"	25
	1 1/4"	32
	1 1/2"	40
	2"	50

**Фильтр У-образный нержавеющей сетчатый фланцевый ФНС.Ф ст.10X17Н13М2**

Наименование	дюйм	DN
Фильтр нерж фланцевый ФНС.Ф PN.16 ст.10X17Н13М2 (AISI 316)	1/2"	15
	3/4"	20
	1"	25
	1 1/4"	32
	1 1/2"	40
	2"	50
	2 1/2"	65
	3"	80
	4"	100
	5"	125
	6"	150
	8"	200



Задвижка ручная фланцевая **30с41нж** / **30нж41нж**

ст.20 / **ст.12х18н10т**

Наименование	DN
Задвижка клиновая фланцевая 30с41нж / 30нж41нж PN.16	50
	80
	100
	150
	200
	250
	300



Задвижка ручная фланцевая **30с99нж** / **30нж64нж**

ст.20 / **ст.12х18н10т**

Наименование	DN
Задвижка клиновая фланцевая 30с99нж / 30нж64нж PN.25	50
	80
	100
	150
	200
	250
	300



Задвижка ручная фланцевая **30с15нж** / **30нж15нж**

ст.20 / **ст.12х18н10т**

Наименование	DN
Задвижка клиновая фланцевая 30с15нж / 30нж15нж PN.40	50
	80
	100
	150
	200
	250
	300



Затвор чугунный межфланцевый ручной Батерфляй ЗДО (32чЗр)

Корпус - чугун GG20

Наименование	DN
Затвор межфланцевый ручной ЗДО (32чЗр) Корпус – чугун, уплотнение - EPDM PN.10 / 16	50
	80
	100
	125
	150
	200
	250
	300
	350
	400
	500



Затвор чугунный межфланцевый с эл приводом 220v ЗПД.Э

Корпус – чугун GG20

	DN
Затвор межфланцевый с эл приводом 220v ЗПД.Э Корпус – чугун, уплотнение - EPDM PN.10 / 16	50
	80
	100
	125
	150
	200
	250



Ниппель нержавеющий приварной (нр-приварка)

DN	8	10	15	20	25	32	40	50
Дюймы	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
AISI 304	договорная							



Ниппель нержавеющий двойной нр/нр

DN	8	10	15	20	25	32	40	50
Дюймы	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
AISI 304	договорная							



Штуцер нержавеющий «Ёлочка»

DN	10	10	15	15	20	20	25	25	32	40	50
Дюймы	3/8 x 10	3/8 x 13	1/2 x 13	1/2 x 16	3/4 x 20	3/4 x 25	1 x 20	1 x 25	1 1/4 x 32	1 1/2 x 40	2 x 50
AISI 304	договорная										

Муфта нержавеющая вр/вр

DN	8	10	15	20	25	32	40	50
Дюймы	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
AISI 304	договорная							



Отвод нержавеющий приварной 90* (стенка 3 мм) ст. AISI 304

Ду. (DN)	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
d, мм	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
Цена	договорная								

Тройник нержавеющий приварной (стенка 3 мм) ст. AISI 304

Ду. (DN)	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
d, мм	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
Цена	договорная								

Переход конусный нержавеющий приварной (стенка 3 мм) ст. AISI 304

Ду. (DN)	15x10	20x15	25x20	32x25	40x32	50x40	65x50	80x65	100x80
d, мм	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
Цена	договорная								

Заглушка эллиптический нержавеющий приварной (стенка 3 мм) ст. AISI 304

Ду. (DN)	25	32	40	50	65	80	100	150	200
d, мм	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
Цена	договорная								



Условное обозначение трубопроводной арматуры

Принятое условное обозначение состоит из цифр и букв.

Первые две цифры обозначают тип арматуры:

Условное обозначение	Тип арматуры	Условное обозначение	Тип арматуры	Условное обозначение	Тип арматуры
10, 11	Кран (пробков., шаров.)	19	Клапан обр. поворотный	16	Клапан обрат (приемн с сеткой)
12	Запорное устройство	20, 23	Клапан перепускной	30, 31	Задвижка
13, 14, 15	Вентиль запорный	22, 24	Клапан отсечной	32, 33	Затвор поворотный дисковый
17	Клапан предохранит.	25, 26	Клапан регулирующий	40	Элеватор
18, 21	Регулятор давления	27	Клапан смесительный	45	Конденсатоотводчик

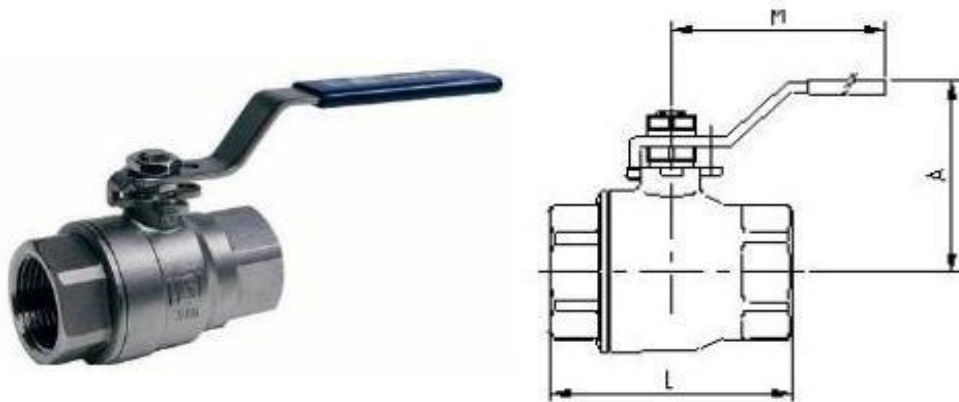
Буква за ним – материал корпуса:

Условное обозначение	Материал корпуса	Условное обозначение	Материал корпуса	Условное обозначение	Материал корпуса
с	Углеродистая сталь	а	Алюминий	ч	Серый чугун
лс	Легированная сталь	мн	Монель-металл	кч	Ковкий чугун
нж	Нержавеющая сталь	п	Пластмасса	вч	Высокопрочный чугун
б	Латунь, бронза	вн	Винилпласт	тн	Титановый сплав

Одна или две цифры после букв - номер модели, при наличии трех цифр: первая обозначает вид привода

Условное обозначени	Привод	Условное обозначени	Привод	Условное обозначени	Привод
0	Под дистанц. управление	5	С конической передачей	6 (7)	Пневмогидравлич.
3	С червячной передачей	6	Пневматический	8	Электромагнитный
4	С цилиндрической передачей	7	Гидравлический	9	Электрический

Кран шаровой муфтовый КШ.М (11нж01пМ) Ру.16-64 (ст.12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т)



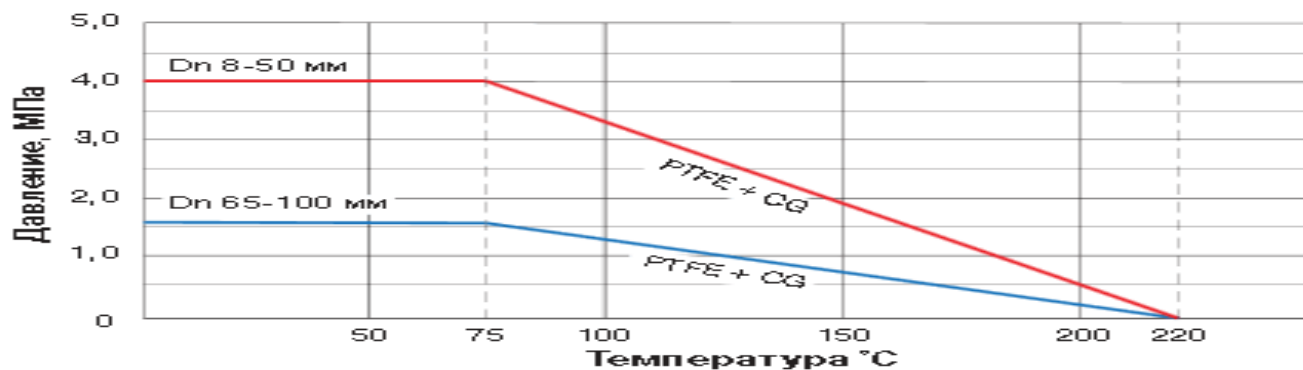
Кран шаровой нержавеющий муфтовый КШ.М Ру.16-64

Ду	дюйм	d	A	M	L	Вес
8	¼	10.5	50	100	55	0,2
10	3/8	12	50	100	55	0,2
15	½	15	60	130	62	0,3
20	¾	20	64	130	72	0,4
25	1»	25	71	165	84	0,6
32	1 ¼»	32	78	165	97	1,1
40	1 ½»	38	86	190	104	1,5
50	2»	49	95	190	120	2,6
65	2 ½»	62	130	215	150	4,7
80	3»	76	148	250	164	7,2

Параметры на Краны шаровые фланцевые КШ.Ф (10нж16п, 11нж01пФ) Ру.16/40 **ст.08X18H10T, 12X18H10T (AISI 304), 10X17H13M2T (AISI 316)**

Габаритные размеры и технические данные

DN, мм	Размеры, (мм)										Масса, (кг)
	L	E	T	P	R	H	d x n	d	d1	SW	
15	130	115	95	65	45	12	4 x 14	42	50	11	2,1
20	150	125	105	75	58	12	4 x 14	42	50	11	3,1
25	160	155	115	85	68	12	4 x 14	42	50	11	4,1
32	180	155	140	100	78	12	4 x 18	42	50	11	6
40	200	195	150	110	88	16	4 x 18	50	70	14	7,4
50	230	195	165	125	102	16	4 x 18	50	70	14	10,5
65	290	265	185	145	122	19	4 x 18	70	102	17	16,4
80	310	300	200	160	138	24	4 x 18	102	125	22	24
100	350	300	220	180	158	24	8 x 18	102	125	22	33
125	350	400	250	210	188	30	8 x 18	125	140	30	51
150	350	500	285	240	212	30	8 x 22	125	140	30	71
200	440	620	335	280	248	30	8 x 24	140	165	30	102



Технические характеристики

Кран шаровой приварной КШТЗ Ру.16-64

(ст.08X18H10T, 12X18H10T, 10X17H13M2T)

Ду	дюйм	D	H	W	L	Вес
6	¼	10.5	60	95	110/225	0,45
10	3/8	12.5	60	95	120/225	0,56
15	½	15	60	115	140/225	0,6
20	¾	20	64	125	140/225	0,7
25	1»	25	70	150	150/245	1,1
32	1 ¼»	32	77	160	165/255	1,7
40	1 ½»	38	95	190	190/260	2,5
50	2»	49	105	200	203/275	3,7
65	2 ½»	65	118	265	254/330	7,1
80	3»	76	136	300	280/354	11,0
100	4»	96	154	300	317/365	15,0
125	5»	125	210	400	330/365	22,0
150	6»	150	238	500	350/365	30,0

Материал корпуса: ст. 08X18H10T, 12X18H10T

1. Выполнен из нержавеющей стали AISI **304** / **316** (ст. **08X18H10T**, **12X18H10T** / **10X17H13M2T**)
2. Уплотнение седла шара PTFE+15%G.F
3. Защита от протечек через отверстие штока.
4. Кольцо штока –Viton
5. Уплотнение штока - PTFE
6. Система блокировки.
7. Макс. рабочее давление 64 Kg/cm²
8. Рабочая температура –50 С + 210 С
9. Класс герметичности «А»

Рабочая среда: вода, пар, природный газ, нефть, нефтепродукты, аммиак, хладон, кислород, кислоты...

Технические характеристики

Клапан обратный нержавеющий межфланцевый 19нж21нж

Обозначение	19нж21нж									
Проход условный, Ду мм	20	25	32	40	50	80	100	125	150	200
Давление рабочее, МПа	4,0 (40)									
Класс герметичности	А									
Температура рабочей среды, С	от -45, до +260									
Рабочая среда	Агрессивная (аммиак, хлор, кислоты, щелочы, спирт...), нефть, вода, пар									
Материалы основных деталей	Молибденосодержащий ст.10X17Н13М2Т (AISI316) мягкий графит, ковкий чугун, PTFE									

Корпус	10X17Н13М2Т (AISI 316)
Наименование детали	Марка материала
Диск	10X17Н13М2Т (AISI 316)
Кронштейн	10X17Н13М2Т (AISI 316)
Пружина	12X18Н9Т

PN	Dn (mm)	L	d	D (mm)	W	Масса
40	25	24	25	54	62	0.3
	32	27.5	32	67	74	0.35
	40	31	40	78	84	0.6
	50	39.5	50	92	94	1.0
	80	49.5	79	127	132	2.2
	100	59.5	98	147	153	3.3
	125	90	120	183	194	4.3
	150	106	142	213	225	6.0
	200	140	185	238	290	8,4



Назначение:

Клапан обратный межфланцевый пружинный **19нж21нж Ру.40**, применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах для воды, пара, агрессивных и неагрессивных сред.

Техника безопасности

К монтажу и обслуживанию клапанов допускается персонал, изучивший устройство изделия, инструкцию по эксплуатации и правила техники безопасности.

Запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.

Гарантийный срок – 18 месяцев, но не более 24 месяца с даты изготовления.

Для заметок _____

Примечание: _____
