



АрмаТрейдКомплект

Качество проверено. Надежность доказана.

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ:

О компании	2
Задвижки.....	3
Клапаны запорные.....	7
Клапаны (затворы) обратные	9
Клапаны предохранительные.....	11
Устройства переключающие	13
Блоки предохранительных клапанов с устройствами переключающими.....	13
Клапаны регулирующие.....	14
Клапаны отсечные.....	15
Регуляторы давления	16
Краны шаровые	17
Затворы	19
Энергетическая арматура.....	21
Нефтепромысловое оборудование.....	21
Отводы	22
Тройники	23
Переходы.....	23
Заглушки и днища.....	24
Фланцы и крепеж	25
Электроприводы	26
Аппараты воздушного охлаждения высокого давления	28
Аппараты теплообменные	28
Сосуды и аппараты емкостные.....	28
Рабочие колеса вентиляторов	28
Насосы	30
География поставок	32

Уважаемые господа!

ООО «АрмаТрейдКомплект» является динамично развивающейся компанией, специализирующейся на поставке промышленного оборудования для строительства трубопроводных систем: трубопроводной арматуры, приводов, деталей трубопровода и нефтепромыслового оборудования.

Мы осуществляем комплектацию предприятий нефтегазовой и энергетической отраслей, химической и металлургической промышленности, машиностроения и жилищно-коммунального хозяйства.

Номенклатурный перечень поставляемой продукции объединяет более 20000 наименований и этот список постоянно пополняется новыми позициями. Это изделия только лучших заводов-производителей, изготовленные по Российским стандартам качества из различных материалов для широкого спектра сред и макроклиматических условий.

ООО «АрмаТрейдКомплект» уже успело себя зарекомендовать на рынке трубопроводной арматуры как надежный поставщик продукции и получило отличные рекомендации от потребителей.

Сильными странами нашей компании являются:

- **только проверенные поставщики, высокое качество продукции;**
- **комплексное оснащение предприятий всем спектром оборудования данного профиля;**
- **своевременные сроки поставки (в т.ч. транспортом компании);**
- **демократичные цены и оптимальные формы оплаты.**

Мы стремимся к построению долгосрочных партнерских отношений и гарантируем бережное отношение к любому сотрудничеству, поэтому надежность и безопасность являются главными ориентирами в работе и политике качества компании.

В своей сбытовой политике мы стремимся к полному и точному исполнению заказов потребителей. Предоставляя продукцию высокого качества, совершенствуя ценовую политику, быстро и результативно отвечая на любые изменения в отрасли арматуростроения, ООО «АрмаТрейдКомплект» всегда стремится предложить оптимальное решение любой задачи, поставленной клиентом.

Мы надеемся, что Ваша компания обретет в нашем лице надежного поставщика высококачественной продукции, и наше дальнейшее сотрудничество будет развиваться на основе доверия и взаимного соблюдения интересов.

*С уважением,
Директор ООО «АрмаТрейдКомплект»*

Мансуров Игорь Вадимович

ЗАДВИЖКИ

Задвижки относятся к запорным устройствам, в которых проход перекрывается поступательным перемещением запорного органа в направлении, перпендикулярном движению потока транспортируемой среды. Задвижки применяются для перекрытия потоков газообразных или жидких сред в трубопроводах различных давлений и условных (номинальных) проходов.

В настоящее время имеется большое количество конструктивных разновидностей задвижек: клиновые, параллельные, шиберные; ручные и электроприводные; с выдвигным и не выдвигным шпинделем.



Задвижки из стали

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, РН, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Задвижка клиновая штамповая с выдвигным шпинделем ПТ 1304; 30с511нж; 30с911нж; 30нж511нж; 30нж911нж присоединение – фланцевое	1	1500/1400	Ст20; Ст3сп; 08Х18Н10Т; 10Х17Н13М3ТЛ
Задвижка клиновая штамповая с выдвигным шпинделем ПТ 13004; 30с514нж; 30с914нж; 30нж514нж; 30нж914нж присоединение – фланцевое	1,6	1400	Ст20; Ст3сп; 08Х18Н10Т; 10Х17Н13М3ТЛ
Задвижка клиновая штамповая с выдвигным шпинделем ПТ 11097; 30с547нж; 30с947нж; 30нж547нж; 30нж947нж присоединение – фланцевое	4	800; 1000; 1200	Ст20; Ст3сп; 08Х18Н10Т; 10Х17Н13М3ТЛ
Задвижка клиновая штамповая с выдвигным шпинделем ПТ 11096; 30с46нж; 30с946нж; 30нж46нж; 30нж946нж присоединение – фланцевое	6	400; 500; 600	Ст20; Ст3сп; 08Х18Н10Т; 10Х17Н13М3ТЛ
Задвижка литая с гумированным клином ПТ 11090; 31с942р присоединение – фланцевое	10	400; 500; 600; 800; 1000	20Л
Задвижка клиновая штамповая с выдвигным шпинделем ПТ 11095; 30с42нж; 30с942нж; 30нж42нж; 30нж942нж присоединение – фланцевое		150; 200; 250; 300	Ст20; Ст3сп; 08Х18Н10Т; 10Х17Н13М3ТЛ
Задвижка стальная клиновая с выдвигным шпинделем ПТ 11055; 30с(лс,нж)41нж(п); 30с(лс,нж)541нж; 30с(лс,нж)941нж; МА 11021; ЗКЛ-2-16; СКЗ; ЗКЛ-13004; ТЛ 13001; КЗ 13011; ЗКВШ; 31с(лс)31(931)нж присоединение – фланцевое; под приварку	16	50; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 600; 700; 800; 1000; 1200	20Л; 20ГЛ; 20ХН3Л; 32Х06Л-У; 35ХГСЛ; 10Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ; 15Х5М
Задвижка клиновая штамповая с выдвигным шпинделем ПТ 13067; 30с(нж)950нж присоединение – фланцевое; под приварку		800	Ст20; Ст3сп; 08Х18Н10Т; 10Х17Н13М3ТЛ
Задвижка клиновая с выдвигным шпинделем 31с(лс; нж)41нж присоединение – фланцевое; муфтовое; под приварку		15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80	Ст20; 09Г2С; 15ХМ; 08Х18Н10Т
Задвижка штамповая с выдвигным шпинделем 31с(лс; нж)91(991)нж; 31с(лс; нж)94(994)л присоединение – фланцевое; под приварку	25	50; 80; 100; 150; 200; 250; 300	Ст20; 09Г2С; 08Х18Н10Т
Задвижка стальная клиновая с выдвигным шпинделем 30с(лс,нж)15нж; 30с(лс,нж)515нж; 30с(лс,нж)915нж; 30с(лс,нж)64(964; 564)нж; 30с(лс; нж)99(999; 599)нж; МА 11022; ПТ 11015; ЗКЛ-2-25; СКЗ; ЗКЛ-13004; ТЛ 13001; КЗ 13013; УК 13000 присоединение – фланцевое; под приварку		50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 600; 700; 800; 1000; 1200	20Л; 20ГЛ; 20ХН3Л; 10Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ; 15Х5М

Задвижки из стали (продолжение)

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, РН, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Задвижка стальная клиновая литая с невыдвижным шпинделем ПТ 12003; 30с527нж; 30с927ж присоединение – фланцевое; под приварку	25	400; 500; 600; 800	20Л; 20ГЛ
Задвижка литая с выдвигаемым клином 30с(лс;нж)96нж(п); 30с(лс;нж)996нж присоединение – фланцевое; под приварку		50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400	25Л; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3; 32Х06Л-У 20ГЛ; 35ХГСЛ
Задвижка штампованная 30с65(965)нж присоединение – фланцевое; под приварку		50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 350/300; 400/300	Ст20
Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем 31с(лс; нж)99нж присоединение – фланцевое; муфтовое, под приварку		15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80	Ст20; 09Г2С; 15ХМ; 08Х18Н10Т
Задвижка штампованная с выдвигаемым шпинделем 31с(лс; нж)23(923)нж присоединение – фланцевое; под приварку		50; 80; 100; 150; 200; 250; 300	Ст20; 09Г2С; 08Х18Н10Т
Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем ПТ 11083; 30с(лс;нж)15(915; 515)нж; МА 11024; СКЗ; ЗКЛ-13004; ТЛ 13001; КЗ 1301 присоединение – фланцевое; под приварку	40	50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 600; 700; 800; 1000; 1200	20Л; 20ГЛ; 20ХН3Л; 10Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ; 15Х5М
Задвижка с выдвигаемым шпинделем 30с(лс;нж)95нж(п); 30с(лс;нж)995нж присоединение – фланцевое		50; 80; 100; 150; 200	525Л; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3
Задвижка 1156-150-ЦЗА; -ЭМ; -ЭН; 1017-250-ЦЗ; -ЭМ; -ЭК; 850-400-ЦЗ; -Э; 850-450-ЦЗ; -Э присоединение – под приварку		150; 250; 400; 450	20Л; 20ГСЛ; 20ГМЛ
Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем ПТ 11084; ПТ 11085; ПТ 11009; 30с(лс;нж)76(576;976)нж; 30с(нж)96нж; 30с(нж)18(518;918)нж СКЗ; КЗ 13008; КЗ 13029; присоединение – фланцевое; под приварку	63	50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 600; 700; 800; 1000; 1200	20Л; 20ГЛ; 20ХН3Л; 10Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ; 32Х06Л-У
Задвижка клиновая Типа 2с(2с-25-1; 2с-26-1; 2с-27-1) присоединение – под приварку		150; 200; 250; 300; 350	Ст25Л
Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем ПТ 11009; 30с919нж присоединение – под приварку	80	500; 700; 800; 1000	20Л; 20ГЛ
Задвижки шибберные УК 19000 по типу 30с(лс)901р; УК 11113 по типу 30с905нж, МА 11103 присоединение – под приварку	80 (16-100)	300; 350; 400; 500; 700; 800; 1000; 1050	Ст20; 09Г2С; 20ГЛ; 20ХГСЛФ
Задвижка клиновая МА 11006М; 31с16нж; 30с916нж присоединение – фланцевое; под приварку	100	100; 150; 200	20Л; 20ГМЛ
Задвижка стальная клиновая с выдвигаемым шпинделем ПТ 11009; 30с921нж присоединение – под приварку		500; 700; 800; 1000	20Л; 20ГЛ
Задвижки 1123-100; 1156-125; 1015-150; 1013-175; 885-225; 883-250 присоединение – под приварку		100; 125; 150; 175; 225; 250	15Х1М1Ф; 20ХМФЛ

Задвижки из стали (продолжение)

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, РН, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем З1с(лс; нж)16нж присоединение – фланцевое; муфтовое; под приварку	100	15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 150; 200	Ст20; 09Г2С; 15ХМ; 08Х18Н10Т
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем З1с(лс, нж)45(545; 949)нж присоединение – фланцевое; под приварку; вантузное	160	50; 80; 100; 150; 200	20Л; 20ГЛ; 10Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3; 20ХН3Л
Задвижки кованные стальные З1с(лс; нж)45(545)нж; З1с(лс; нж)77нж ЗКС; КЗ 11005; КЗ 11006 присоединение – фланцевое; муфтовое; под приварку; хомутовое	160-250	15; 20; 25; 32; 40; 50; 80; 100; 150; 175; 200; 225; 250; 300	20Л; 09Г2С; 20ХН3Л; 10Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3; 15Х5М; 18ХГ
Задвижка шиберная ЗШ 65-210 присоединение – фланцевое	210	65	35ХМЛ
Задвижка клиновая ЗКС Ф100.210 присоединение – фланцевое		100	25Л; 35ХМЛ
Задвижка для воды ЗВ; ЗВР; ЗВЭ присоединение – фланцевое; под приварку		100; 150	25Л; 35ХМЛ
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем З1с(лс, нж)577(977)нж присоединение – фланцевое; под приварку; вантузное	250	100; 150	20Л; 20ГЛ; 10Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3;
Задвижки 881; 963-300 присоединение – под приварку		100; 150; 200; 250; 300	15Х1М1ФЛ
Задвижки 884 присоединение – под приварку	284	200; 250; 325	20ХМФЛ; 15Х1М1ФЛ
Задвижка 1120-100; 880 присоединение – под приварку	373	100; 150; 200; 250; 300; 325; 350; 400	20ГСЛ; 15Х1М1ФЛ

Задвижки из чугуна

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, РN, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем 30ч25бр; 30ч925бр присоединение – фланцевое	2,5	500; 600; 800; 1000; 1200	Чугун Сч20
Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем 30ч36бр; 30ч536бр; 30ч936бр присоединение – фланцевое		500; 600; 800	Чугун Сч20
Задвижка клиновая двухдисковая 30кч70брМ присоединение – фланцевое	4	40; 50; 65; 80	Ковкий чугун КЧ 30-6
Задвижка с выдвигаемым шпинделем 31ч7бк; 31ч17(917)бр присоединение – фланцевое	6	50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400	Чугун СЧ18
Задвижка с выдвигаемым шпинделем 30ч6бр; 30ч6нж; 30ч6бк; ЧКЗ присоединение – фланцевое	10	50; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400	Чугун
Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем 30ч15бр; 30ч915бр; 30ч515бр присоединение – фланцевое	10	500; 600; 800; 1000	Чугун СЧ20
Задвижка с выдвигаемым шпинделем 30ч906бр присоединение – фланцевое		100; 125; 150; 200; 250; 300; 400	Чугун
Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем 30ч330бр; 30ч530бр; 30ч930бр присоединение – фланцевое		600; 1000; 1200	Чугун СЧ20
Задвижка с гидроприводом 31ч718бр присоединение – фланцевое		80; 100; 150; 200; 250; 300	Чугун
Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем 30ч73бк присоединение – фланцевое		50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400	Чугун
Задвижка с неподвижным клином 30ч39р (МЗВ); 30ч39р(МВГ); 30вч39р; ВЗВМ присоединение – фланцевое	16	50; 80; 100; 150; 200; 250; 300	Серый чугун; высокопрочный чугун

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

Клапаны запорные – конструктивный вид трубопроводной арматуры, в котором для перекрытия потока рабочей среды запорный орган перемещается возвратно-поступательно вдоль центральной оси уплотнительной поверхности корпуса. Клапан отличается простотой конструкции и создаёт хорошие условия для надёжной герметизации затвора в закрытом положении. В связи с этим клапаны получили широкое распространение, наиболее часто они применяются на трубопроводах малого диаметра.

По конструкции корпуса клапаны запорные подразделяются на проходные, прямоточные и угловые.



Клапаны запорные из стали

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, РН, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Клапан запорный 15с(лс; нж)65нж(п; бк); 15с(лс; нж)965нж КЗС; КЗСП; У21154; БПА 21004; БПА 21005 присоединение – фланцевое; муфтовое; под приварку	16-63	10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200	20Л; 20ХН3Л; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3; 10Х17Н13М3Т; 16Х18Н12С4ТЮЛ; 07Х20Н25М3Д2ТЛ; 09Г2С
Клапан запорный с электроприводом 15нж963п; У21201 присоединение – фланцевое	16	50; 80; 100; 150	12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ; 07Х20Н25М3Д2ТЛ
Клапан запорный с обогревом 15нж74п присоединение – фланцевое		25; 40; 50; 80; 100; 150	12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
Клапан запорный сильфонный 15нж8п присоединение – фланцевое		50; 100	12Х18Н9ТЛ
Клапан сильфонный КПЛВ.491146 аналог: сальниковых клапанов – 15с68нж; 15лс68нж; 15нж68нж (КЗ 21216); 15с576к (С21150); 15с57нж; 15нж576к (С21218); 15лс57нж; 15нж57нж; СА21098; 15с27нж; 15с52нж; СА21097 сильфонных клапанов – 15с66п; 15нж66п (У26549); 15нж69п присоединение – муфтовое; под приварку, фланцевое	16-160	15, 20, 25, 32, 40	12Х18Н10Т
Клапан запорный КЗТ присоединение – фланцевое	25	25; 50	12Х18Н10Т
Клапан запорный 15с(лс; нж)66нж; 15с18п; 15с(лс; нж)966нж; КЗС; КЗСП присоединение – фланцевое		40; 50; 65; 80; 100	20Л; 20ХН3Л; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3
Клапан запорный сильфонный 15с66п; 15с66нж; 15нж66п; 15нж66нж; 15нж966п; У26549 присоединение – фланцевое		10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200	25Л; 20Л; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н9Т; 12Х18Н12М3ТЛ; 10Х17Н13М3Т
Клапан запорный 15с(лс; нж)22нж; 15с(лс; нж)22п; КЗС; КЗСП присоединение – фланцевое; под приварку	40	10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200	25Л; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ; 07Х20Н25М3Д2ТЛ; 20ГМЛ-II; 09Г2С

Клапаны запорные из стали (продолжение)

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, PN, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Клапан запорный сильфонный 15нж69п; У26421 присоединение – штуцерно-торцевое (DN 10,15); фланцевое (DN 20-65)	40	10; 15; 20; 25; 32; 50; 65	08X18H10T
Клапан запорный сильфонный 15с40п; 15нж40п; 15нж940п; У26362 присоединение – фланцевое	40 (10-40)	32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150	25Л; 12X18H9ТЛ; ТЛ-3
Клапан запорный 15с(лс; нж)52нж; К321200 присоединение – фланцевое; под приварку	63	15; 20; 25; 32; 40	Ст20; 09Г2С; 12X18H10Т; 10X18H13М3Т; 15Х5М
Клапаны запорные Типа 1с (1с-12-1; 1с-14-1; 1С-13-1; 1С15-1; 1С-11-3М) присоединение – под приварку	63-373	10; 20; 32; 50	Ст20; 12Х1МФ. Корпус выполнен со специальным защитным покрытием от эрозионного и коррозионного износа
Клапан запорный 15нж99бк; 15с99нж; С21218 присоединение – муфтовое; под приварку; фланцевое	160	15; 20; 25	20, 08X18H10T
Клапан запорный 15с(лс; нж)68нж; К321216; К321217; КК3 присоединение – фланцевое; муфтовое; под приварку	160 (16-270)	15; 20; 25	Ст20; 09Г2С; 12X18H10Т; 10X17H13М3; 15ХМ
Клапан запорный игольчатый 15с(лс; нж)67нж; 15с(нж)54бк; К321215; П3.2286 присоединение – муфтовое; штуцерно-нипельное; цапковое	160-400	6; 15; 20; 25	Ст20; 09Г2С; 40Х; 08X18H10Т; 10X17H13М3Т
Клапан угловой сильфонный 24нж13бк; М29167 присоединение – штуцерно-нипельное; под приварку	200	10; 15; 20; 25; 32; 50; 65; 100	07Х21Г7АН5

Клапаны запорные из чугуна и титана

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, PN, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Клапан запорный 15ч8п присоединение – муфтовое	16	15; 20; 25; 32; 40; 50; 65	Чугун
Клапан запорный 15ч9п (15кч34п; 15кч19п) присоединение – фланцевое		25; 32; 40; 50	Ковкий чугун
Клапан запорный 15кч18п(р); 15кч33п присоединение – муфтовое		15; 20; 25; 32; 40; 50; 65	Ковкий чугун
Клапан запорный 15ч40р(п, бк) присоединение – фланцевое		50; 65; 80; 100	Чугун СЧ18
Клапан запорный 15тн74п присоединение – фланцевое		50; 100; 150	ВТ1-0; ТЛ-3
Клапан запорный сильфонный 15тн8п присоединение – фланцевое		50; 100	ТЛ-3; ВТ5-Л
Клапан запорный с пневмоприводом Н3 22тн657п У96542 присоединение – фланцевое		50; 10; 150	ТЛ-3; ВТ1-0
Клапан запорный 15кч16п1; 15кч16нж присоединение – фланцевое	25	32; 40; 50; 65; 80	Ковкий чугун

КЛАПАНЫ (ЗАТВОРЫ) ОБРАТНЫЕ

Клапаны (затворы) обратные – арматура, предназначенная для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах. По конструкции затворного элемента обратные клапаны разделяются на подъемные и поворотные.

Подъемные содержат затвор, который совершает возвратно-поступательное движение в направлении, перпендикулярном направлению движения рабочей среды

Поворотные затвор имеет возможность вращаться относительно горизонтальной оси, не совпадающей с центром седла клапана.



Клапаны обратные из стали

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, РН, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Затвор обратный УК 44008 присоединение – фланцевое	2,5	1200; 1400; 1600; 2000	Ст20
Затвор обратный дисковый ВА 45001 присоединение – фланцевое	10	25; 40; 50; 80; 100; 125; 150; 200; 225; 250; 300; 350; 400; 500; 600	чугун с шаровидным графитом/ углеродистая сталь/ нержавеющая сталь/ нержавеющая сталь с содержанием молибдена
Клапан обратный подъемный КПО; 16с(лс; нж)13нж присоединение – фланцевое	16	40; 50; 65; 80; 100	25Л; 20ХН3Л; 12Х18Н9ТЛ; 12Х112Х18Н12М3
Затвор обратный поворотный 19с(нж)76нж; ТД44016 присоединение – фланцевое		50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300	25Л; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
Клапан обратный поворотный 19с11нж; 19с20нж; 19с28нж; УК44016; УК44025 присоединение – межфланцевое; под приварку; муфтовое	16-210	50; 65; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 700; 1000; 1200; 1400	Ст20; 09Г2С
Клапаны затворы обратные поворотные ПТ44152; ПТ44151; ПТ44072; ПТ44070; ПТ44107; 19с73нж; 19с38нж; 19с49нж1 присоединение – стяжное между фланцами трубопровода; под приварку	25-80	150; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 1000	Ст20; 09Г2С
Клапан обратный подъемный КПО; 19с(лс; нж)14нж присоединение – фланцевое	25	40; 50; 65; 80; 100	25Л; 20ХН3Л; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
Клапан обратный поворотный 19с49нж присоединение – под приварку		500; 600; 800; 100	Ст20; 09Г2С
Клапан (затвор) обратный поворотный КОП 19с(лс; нж)53нж присоединение – фланцевое	40	50; 80; 100; 150; 200	20Л; 09Г2С; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
Клапан обратный подъемный КПО; 19с(лс; нж)15нж присоединение – фланцевое		40; 50; 65; 80; 100	25Л; 20ХН3Л; 12Х18Н9ТЛ; 12Х112Х18Н12М3
Клапан обратный поворотный 19с47нж; 19с73нж присоединение – приварное		150; 200; 300; 400; 600	Ст20; 09Г2С

Клапаны обратные из стали (продолжение)

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, РН, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Клапан обратный поворотный 19с(лс, нж)38нж присоединение – фланцевое	63	50; 80; 100; 150	20Л; 09Г2С; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
Клапан обратный поворотный 19с68нж присоединение – фланцевое		50; 80; 100; 150; 200; 250	Ст20; 09Г2С
Затвор обратный полнопроходный с демпфирующим устройством ПТ 44016 присоединение – под приварку	80-100	500; 700; 1000; 1200	Ст20; 09Г2С
Клапан (затвор) обратный поворотный 19с(лс; нж)20нж присоединение – фланцевое	100	50; 80; 100; 150; 200	25Л; 20ХН3Л; 12Х18Н9ТЛ; 12Х112Х18Н12М3
Клапаны обратные типа 3с, затворы обратные типа 4с присоединение – под приварку	100-373	20; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 150; 200; 250	Ст20
Клапан обратный 1516 присоединение – под приварку	100	80; 100; 150; 200; 250	20ГСЛ
Клапан обратный поворотный 19с(лс, нж)19нж присоединение – фланцевое	160	50; 80; 100; 150	20Л; 09Г2С; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
Клапан обратный поворотный 935 присоединение – под приварку	181	150; 175	20ГСЛ
Клапан обратный поворотный 843-40; 935 присоединение – под приварку	235	40; 100; 225; 250	Ст20; 20ГСЛ
Клапан обратный поворотный 720-20; 843-40; 912; 1273 присоединение – под приварку	373	20; 40; 100; 150; 200; 250; 300; 325; 350; 400	Ст20; 20ГСЛ

Клапаны обратные из чугуна

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, РН, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Клапан (затвор) обратный 19ч55п присоединение – фланцевое	10	100; 150; 200; 250; 300	Чугун
Затвор (клапан) обратный поворотный 19ч19р; ПФ44003 присоединение – фланцевое		800; 1000	Чугун СЧ20
Затвор (клапан) обратный поворотный 19ч21р; 19ч21бр; К344067 присоединение – фланцевое; межфланцевое	10-16	50; 80; 100; 150; 200; 250; 400; 500; 600	Чугун СЧ20
Клапан (затвор) обратный с закрылком 19ч23бр; 19ч24бр; АНС; КОП; КОЗ присоединение – межфланцевое	16	300; 400; 500; 600; 800; 1000	Чугун СЧ20
Клапан обратный подъемный 16кч11п, р присоединение – муфтовое		15; 20; 25; 32; 40; 50	Ковкий чугун КЧ 30-6
Клапан обратный подъемный 16кч9п присоединение – фланцевое	25	32; 40; 50; 65; 80	Чугун ковкий

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ

Клапаны предохранительные предназначены для защиты оборудования от недопустимого превышения установленного давления. Применяются в резервуарах, котлах, емкостях, сосудах и трубопроводах для автоматического сброса рабочей среды в атмосферу или отводящий трубопровод. После снижения давления до нужного предела предохранительный клапан прекращает сброс среды.

По конструкции запирающего элемента предохранительные клапаны подразделяются на малоподъемные и полноподъемные, мембранные и пружинные.



Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, РН, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Главный предохранительный клапан 788-400/600-0 присоединение – фланцевое	2,5	400/600	Ст3
Клапаны предохранительные прямого действия типа 15с, 17с присоединение – фланцевое, цапковое	10-16	25; 32; 40	Ст20
Клапан предохранительный пружинный СППК 17с(лс,нж)6нж; 17с(лс,нж)7нж; 17с(лс,нж)13нж; 17с(лс,нж)17нж присоединение – фланцевое	16	50; 80; 100; 150; 200	20Л; 20ГЛ; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
Клапан предохранительный угловой сильфонный 17нж15п; И55108; И55118-025/040 присоединение – фланцевое		25; 50; 100	12Х18Н9ТЛ
Клапан предохранительный угловой Р53085 присоединение – фланцевое		15; 50; 80	08Х18Н10Т; 12Х18Н9ТЛ
Клапан предохранительный пружинный СППК 17с(лс,нж)14нж; 17с(лс,нж)21нж; 17с(лс,нж)23нж; 17с(лс,нж)25нж присоединение – фланцевое	40	25; 50; 80; 100; 150	20Л; 20ГЛ; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
Клапан предохранительный угловой сильфонный 17нж49нж, 17нж49п; И55104; И55109 присоединение DN15 – штуцерно-торцевое, DN 25, DN 50 – фланцевое		15, 25; 50	08Х18Н10Т; 12Х18Н9ТЛ
Клапаны предохранительные типа 7с и клапаны импульсные типа 8с присоединение – фланцевое; под приварку		20; 150; 200; 250	Ст25Л
Главный предохранительный клапан 969-250/300-0-03 присоединение – под приварку		250/300	2Ш

Клапаны предохранительные (продолжение)

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, РН, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Клапан предохранительный пружинный СППК 17с(лс,нж)16нж; 17с(лс,нж)85(89)нж присоединение – фланцевое	63	50; 80; 100	20Л; 20ГЛ; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
Клапан предохранительный пружинный СППК 17с81(84)нж присоединение – фланцевое	100	25	20Л; 20ГЛ; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
Главный предохранительный клапан 530-150/150-0 присоединение – под приварку		150/150	20ХМФЛ
Главный предохранительный клапан 1203-150/200-0 присоединение – под приварку		150/200	15Х1М1ФЛ; 20ГСЛ
Клапан предохранительный пружинный СППК 17с(лс,нж)8нж; 17с9нж 17с(лс,нж)80нж; 17с(лс,нж)90нж присоединение – фланцевое		25; 50; 80; 100	20Л; 20ГЛ; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
Клапан предохранительный 17с52п; К353051 присоединение – фланцевое	160	10; 25; 32	Ст20
Клапан предохранительный 1037-100/150-0 присоединение – под приварку	250	100/150	
Главный предохранительный клапан 1029-200/250-0 присоединение – под приварку		200/250	15Х1М1ФЛ

УСТРОЙСТВА ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ

Устройства переключающие устанавливаются в тех случаях, когда по условиям работы может возникнуть необходимость отключения одного предохранительного клапана и одновременно, без остановки рабочего процесса, подключения другого, для изменения направления потока среды или смешивания сред.



Наименование изделия, тип присоединения	Давление номинальное, PN, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Устройство переключающее ПУ присоединение – фланцевое	6	80; 100; 200; 300	Ст20; 20ГЛ; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
	16	50; 80; 100; 150; 200	Ст20; 20ГЛ; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
	40	25; 50; 80; 100; 150	Ст20; 20ГЛ; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
	63	50; 80; 100	Ст20; 20ГЛ; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
	160	50; 80; 100	Ст20; 20ГЛ; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ

БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ

Блоки предохранительных клапанов с устройствами переключающими это сборочная единица, состоящая из отдельных изделий: 2-х предохранительных клапанов и 2-х переключающих устройств, соединенных переходниками и снабженные цепной передачей.



Наименование изделия, тип присоединения	Давление номинальное (вход клапана), PN, кгс/см ²	Диаметр номинальный (вход клапана), DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими	16	50; 80; 100; 150; 200	Ст20; 20ГЛ; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
	40	25; 50; 80; 100; 150	Ст20; 20ГЛ; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
Блок СППК, СППКР, СППК4, СППК4Р, СППК5, СППК5Р, СППК5С, СППК5РС присоединение – фланцевое	63	50; 80; 100	Ст20; 20ГЛ; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
	100	25	Ст20; 20ГЛ; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
	160	50; 80; 100	Ст20; 20ГЛ; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

Регулирующая арматура предназначена для регулирования параметров рабочей среды (давления, температуры и т.п.) посредством изменения ее расхода.

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ

Клапаны регулирующие – регулирующая арматура, конструктивно выполненная в виде клапана с исполнительным механизмом или ручным управлением.

По конструкции запирающего или регулирующего элемента регулирующие клапаны подразделяются на односедельные (один затвор) и двухседельные (два затвора).



Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, PN, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Клапан регулирующий с МИМ 5ч41(42)нж; 25ч37(38)нж присоединение – фланцевое	16	15; 25; 40; 50; 80	Чугун
Клапан регулирующий с ЭИМ 25ч945п(нж;бр); 25ч943нж; 25ч946нж присоединение – фланцевое		15; 20; 25; 32; 50; 65; 80; 100; 125; 150	Чугун
Клапан регулирующий двухседельный с ЭИМ 25ч940нж присоединение – фланцевое		25; 40; 50; 80	Чугун
Клапан регулирующий односедельный с ЭИМ 25с(нж)947нж присоединение – фланцевое		15; 20; 25; 32; 40; 50; 80; 100; 125; 150	25Л; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ
Клапан запорно-регулирующий проходной 15кч32пМ присоединение – фланцевое	25	20; 25;	Чугун КЧ 30-6
Клапан сильфонный регулирующий Р27054 присоединение – фланцевое; штуцерное		6; 25; 32	10Х14Г14Н4Т
Клапан регулирующий с рычажным приводом КРРП присоединение – под приварку		400; 500; 600; 700; 800; 1000	Ст20
Клапан регулирующий двухседельный с МИМ 25с(нж)40(42)нж; 25с(нж)90(92)нж присоединение – фланцевое	40	15; 25; 40; 50; 80	25Л; 12Х18Н9ТЛ;
Клапан регулирующий двухседельный с ЭИМ 25с(нж)997(998)нж; 25с948нж, 25нж948нж; УЭРВ-1М, УЭРВ-1МА присоединение – фланцевое	40-63	15; 25; 40; 50; 80; 100; 150; 200.	25Л; 12Х18Н9ТЛ;
Клапан регулирующий сильфонный 13с276к, 13нж276к; У27087 присоединение – фланцевое; под приварку	40	32; 40; 50; 65; 100; 150	Ст20; 09Г2С; 20ХН3А; 08Х18Н10Т; 10Х17Н13М3Т; 15Х5М

Клапаны регулирующие (продолжение)

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, PN, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Клапан регулирующий двухседельный с МИМ 25с(нж)48(50)нж присоединение – фланцевое	63	15; 25; 40; 50; 80; 100; 150; 200; 250	25Л; 12Х18Н9ТЛ; 12Х18Н12М3ТЛ; 10Х17Н13М3Т; 16Х18Н12С4ТЮЛ; 07Х20Н25М3Д2ТЛ; 20ГМП
Клапаны (вентили) регулирующие иглочатые типа 10с, 11с присоединение – под приварку	63-500	10; 20; 32; 50; 65	Сталь со специальным защитным покрытием от эрозийного и коррозионного износа.

КЛАПАНЫ ОТСЕЧНЫЕ

Клапаны отсечные предназначены для быстрого отключения трубопровода или его части при аварийной ситуации или по технологическим требованиям. Характерной особенностью их является быстродействие, обеспечиваемое обычно срабатыванием пружины в момент закрытия клапана. Пружина взводится пневмо- или электроприводом.



Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, PN, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Клапан отсечной, запорный КМО присоединение – фланцевое; под приварку	16-160	10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200	Ст20, углеродистые низкотемпературные стали, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, специальные сплавы
Клапан отсечной с мембранным исполнительным механизмом У 965634 22нж79п; 22нж79нж; 22с79нж; 22с79п присоединение – фланцевое	16-40	50; 80; 100; 150; 200	25Л; 12Х18Н9ТЛ
Клапан отсечной с электрическим исполнительным механизмом У 96563; 22нж979п; 22нж979нж; 22с979нж; 22с979п присоединение – фланцевое	16-40	50; 80; 100; 150; 200	25Л; 12Х18Н9ТЛ
Клапан отсечной с мембранным исполнительным механизмом 22с(нж)32п присоединение – фланцевое	25	15; 20; 25; 32; 40; 50; 80; 100; 150	25Л; 12Х18Н9ТЛ
Клапан отсечной с мембранным исполнительным механизмом УФ 96219; 22нж38нж; 22с38нж присоединение – фланцевое	100	50; 100; 150; 200	25Л; 12Х18Н9ТЛ

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

Регуляторы давления – регулирующая арматура, управляемая автоматически воздействием рабочей среды на регулирующий или чувствительный элемент.

Регулятор, поддерживающий давление рабочей среды в заданном диапазоне на участке или в контуре системы, расположенной до регулятора, называется регулятором давления «до себя».

Регулятор, поддерживающий давление рабочей среды в заданном диапазоне на участке или в контуре системы, расположенной после регулятора, называется регулятором давления «после себя».



Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, РН, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Регулятор давления и регулятор перепада давления РДС-НО, РДС-НЗ, РПДС присоединение – фланцевое	10-16	15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150	СЧ 20; 20Л; 12Х18Н10Т
Регулятор давления «после себя» АРТ-85. Тип АР 31 присоединение – фланцевое; штуцерно-ниппельное; под приварку;	16 (25,40 – под заказ)	15; 20; 25; 32; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь 12Х18Н10Т, чугун, латунь ЛС-59
Регулятор давления рычажный с мембранным исполнительным механизмом Ф6113; 21с10/12нж, 21нж10/12нж присоединение – фланцевое	16-25	25; 40; 50; 80; 100; 150; 200	25Л; 12Х18Н9ТЛ
Регулятор давления РД 120 присоединение – фланцевое; муфтовое	16	15; 20; 25; 40; 50	Ст25Л; 12Х18Н9ТЛ; 20ХН3Л; 08Г2ДНФЛ; 12Х18Н12М3ТЛ;
Регулятор расхода и давления универсальный РРД присоединение – фланцевое		25; 40; 50; 80; 100; 150	Сталь, чугун
Редуктор давления РД 612 присоединение – фланцевое	40-100	25; 40; 50; 65; 80; 100; 150; 200	Ст25Л; 12Х18Н9ТЛ; 20ХН3Л; 08Г2ДНФЛ; 12Х18Н12М3ТЛ;
Клапан-регулятор «после себя» со встроенным импульсным механизмом 21с15нж; 21нж15нж; И63052 присоединение – фланцевое	63	25; 50; 80; 100; 150	25Л; 12Х18Н9ТЛ
Регулятор давления РДУ 80 присоединение – фланцевое	80	50; 80	25Л; 09Г2С

КРАНЫ ШАРОВЫЕ

Краны шаровые – тип арматуры, у которой запирающий или регулирующий элемент, имеющий сферическую форму, поворачивается вокруг собственной оси, произвольно расположенной по отношению к направлению потока рабочей среды. Шаровые краны наиболее широко применяются в трубопроводах, которые транспортируют нефть, природный газ и другие химические продукты. Кроме этого, без них не обойтись в городском коммунальном хозяйстве.

В зависимости от типа присоединения к трубопроводу, шаровые краны подразделяются на муфтовые, фланцевые, приварные и штуцерные.



Краны шаровые из стали

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, РН, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Кран шаровой КШ ВИЛН.491825 присоединение – фланцевое	6	80	Ст20; 12X18Н9Т; 09Г2С
Кран шаровой распределительный ВНИЛ.494646 присоединение – фланцевое	6-40	25, 32, 50, 80, 100, 150	Ст20; 12X18Н9Т; 09Г2С; 10X17Н13М3Т
Кран шаровой ПТ 39163; ПТ 39193; 11с41п присоединение – под приварку; фланцевое	10-125	50; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 700; 1000; 1200	Ст20, 09Г2С, 08X18Н10Т, 10X17Н13М3ТЛ
Кран шаровой ВНИЛ.491811 присоединение – штуцерное	10-160	10; 15; 25	09Г2С; 12X18Н9Т; 10X17Н13М3Т
Кран шаровой 11с67п; КШ присоединение – фланцевое; под приварку	16-25	15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250	Ст20
Кран шаровой 10с(лс, нж)9(509)п; 10с(лс; нж)9пМ; 10с(лс; нж)10п присоединение – фланцевое; под приварку; муфтовое	16-40	15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 200; 250; 300; 400; 500	Ст.20; 09Г2С; 12X18Н10Т
Кран шаровой для подземной установки МА39032; Ма39083 присоединение – под приварку		50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 700	09Г2С; 10Г2
Кран шаровой МА39010, МА39015 присоединение – муфтовое	16	50; 80; 100; 150; 200; 250; 300	09Г2С; 20Л; 20ГМЛ; 10Г2
Кран шаровой 11с(нж)16п, 11с(нж)516п, 11с(нж)616п, 11с(нж)916п присоединение – фланцевое		50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 600	25Л, 12X18Н10ТЛ, 12X18Н12М3ТЛ
Кран шаровой М39339 присоединение DN 15-200 – фланцевое, DN 6 и 10 – штуцерно-торцевое	16	6; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200	08X18Н10Т (12X18Н10Т)
Кран шаровой 11с(лс, нж)10(310; 510; 910)п(пМ, п1) присоединение – фланцевое; под приварку	16-40	50; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500	Ст20; 09Г2С; 12X18Н10Т
Кран шаровой ЗАРД; РАРД присоединение – муфтовое; фланцевое; штуцерное; под приварку	16-320	6; 8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 150; 200	Ст.20; 09Г2С; 14X17Н2; 12X18Н10Т

Краны шаровые из стали (продолжение)

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, РН, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Кран шаровой МА3934 присоединение – муфтовое; под приварку	25	25; 32; 40; 50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500	10Г2; 09Г2С
Кран шаровой ВНИЛ.491815 присоединение – фланцевое	25-40	50, 65/50, 80/50, 80, 100/80, 100, 150/100, 150, 200/150	Ст20; 12Х18Н10Т
Кран шаровой БАЛЛОМАКС (серия 71; 74; 79) присоединение – на резьбе; под приварку; фланцевое	40	10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; 80; 100; 125; 150; 200; 250	Ст37.0
Кран шаровой 11с(нж)40п, 11с(нж)540п, 11с(нж)640п, 11с(нж)940п присоединение – фланцевое		50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 600	25Л, 12Х18Н10ТЛ, 12Х18Н12МЗТЛ
Кран шаровой МА39033 присоединение – фланцевое	63-100	50; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 700; 1000; 1200	09Г2С
Кран шаровой 11с63п присоединение – фланцевое	63	15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250	25Л, 12Х18Н10ТЛ, 12Х18Н12МЗТЛ
Кран шаровой 11с(нж)63п, 11с(нж)563п, 11с(нж)663п, 11с(нж)963п присоединение – фланцевое		50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 600	25Л, 12Х18Н10ТЛ, 12Х18Н12МЗТЛ
Кран шаровой ПТ39180, ПТ 39183; ПТ39150; ПТ39153 присоединение – под приварку	80-125	50; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 700; 1000; 1200; 1400	Ст20, 09Г2С, 08Х18Н10Т, 10Х17Н13МЗТЛ
Кран шаровой 11лс60п; 11лс660п; 11лс68п; 11лс(6)768п; 11лс62р; 11лс(6)762р; 11лс(6)768р присоединение – под приварку	80	50; 80/50; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 700; 1000; 1200; 1400	09Г2С
Кран шаровой 11лс68п; 11лс(6)768п; 11лс62р; 11лс(6)762р присоединение – под приварку	100	300; 400; 500; 700; 1000; 1200; 1400	09Г2С

Краны шаровые из сплавов

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, РН, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Кран шаровой 11627п1; 11627п присоединение – муфтовое; штуцерное	16	15; 20; 5; 32; 40; 50	Латунь
Кран шаровой фланцевый 11ч37Пф-4; 11ч937пф присоединение – фланцевое		50; 50; 80; 100; 150; 200	Серый чугун СЧ20
Кран шаровой ПТ 39163; ПТ 39193 (для жидкости) присоединение – под приварку; фланцевое	16-125	50; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 700; 1000; 1200	Титановый сплав (BT1-01)
Кран шаровой ПТ39154, 11тн41п присоединение – фланцевое	25-40	50; 80; 100; 150; 200	Титановый сплав (BT1-01)
Кран шаровой ПТ39180; ПТ 39183; ПТ39150; ПТ39153 (для газа) присоединение – под приварку	80-125	50; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 700; 1000; 1200; 1400	Титановый сплав (BT1-01)

ЗАТВОРЫ

Затворы дисковые – тип арматуры, в которой запирающий или регулирующий элемент имеет форму диска, поворачивающегося вокруг оси, перпендикулярной или расположенной под углом к направлению потока рабочей среды.

По своей конструкции дисковой затвор представляет собой короткий отрезок трубы с запирающим или регулирующим элементом в виде диска, поворачивающегося вокруг оси, расположенного перпендикулярно к оси прохода. Диск может быть плоским или двояковыпуклым (линзовым). Для герметизации применяются металлические или мягкие (фторопласт, резина) уплотняющие кольца.



Затворы из стали

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, PN, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Затвор поворотный дисковый тип 12с-8 присоединение – фланцевое	1	300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300; 1400	Ст3кп3-св
Затвор поворотный ПТ 99052; ПТ 99055; ПТ 99056; ПТ 99007; ПТ 99097 присоединение – фланцевое, под приварку, стяжное	2,5; 10; 16; 25	400; 500; 600; 800; 1000; 1200; 1400; 1600; 2000	Углеродистая сталь
Заслонки поворотные тип Т-5 и Т-6 присоединение – фланцевое	2,5	400; 600	Углеродистая сталь
Затвор поворотный дисковый регулирующий ВА 99015 присоединение – межфланцевое	5	40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1200	Углеродистая сталь/нержавеющая сталь/нержавеющая сталь с содержанием молибдена
Затвор поворотный запорно-регулирующий ВА 99012; ВА 99013; ВА 99014 присоединение – межфланцевое	10; 16	80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600	Углеродистая сталь/нержавеющая сталь/нержавеющая сталь с содержанием молибдена
Затвор дисковый серия «Стандарт», серия «Эксклюзив» присоединение – межфланцевое	16	50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 800	Сталь углеродистая; сталь нержавеющая; ВЧШГ; сталь углеродистая хладостойкая

Затворы из чугуна

Наименование изделия, таблица фигур, тип присоединения	Давление номинальное, PN, кгс/см ²	Диаметр номинальный, DN, кгс/см ²	Материал корпуса
Затвор дисковый поворотный BA 9902; BA 99003; BA 9906; BA9905 (с седлом из фторопласта) присоединение – межфланцевое	6; 10; 16	50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350	Чугун с шаровидным графитом/ углеродистая сталь/нержавеющая сталь/нержавеющая сталь с содержа- нием молибдена
Затвор дисковый запорно-регулирующий 32ч326р; 32ч926р; K399167 присоединение – фланцевое	10	500; 600; 800	Чугун Сч20
Затвор дисковый серия «Универсал» присоединение – межфланцевое		50; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400	Чугун/сталь углеродистая/ВЧШГ
Затвор регулирующий дисковый 32кч915бк присоединение – межфланцевое		50 80; 100; 150	Ковкий чугун КЧ 30-6
Затвор поворотный дисковый BA 99001; BA 99004 присоединение – межфланцевое	16	40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1200	Серый чугун/чугун с шаровидным гра- фитом/углеродистая сталь/ нержавеющая сталь/нержавеющая сталь с содержанием молибдена
Затвор дисковый поворотный 32ч1р; 32ч901р присоединение – межфланцевое		80; 100; 150	Серый чугун Сч20
Затвор дисковый поворотный KVANT присоединение – межфланцевое		40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1200; 1400; 1600; 1800; 2000; 2200; 2400; 2600	Чугун
Затвор дисковый поворотный ЗДС присоединение – межфланцевое		40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350	Чугун

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ АРМАТУРА

Энергетическая арматура является одним из видов промышленной трубопроводной арматуры для особых условий работы и предназначена для применения в системах при высоких энергетических параметрах (давлениях и температурах) воды и пара.

В энергетической арматуре применяются конструктивные решения и соответствующие материалы, позволяющие достичь необходимого уровня надежности и безопасности функционирования этой арматуры.

Применяется энергетическая арматура при транспортировке, переработки нефти и газа, на энергетических объектах, в том числе атомных станциях; в холодильных установках, в технологических линиях и трубопроводах для воды, пара, на предприятиях угольной промышленности. Энергетическая арматура эксплуатируется при давлениях 300 и более атмосфер, и при температуре пара более 500 С.



Предлагаем к поставке следующую энергетическую арматуру:

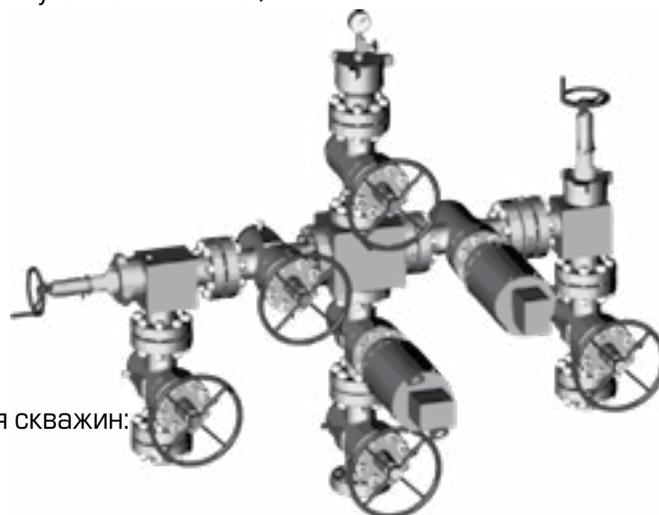
- арматура запорная: задвижки и клапаны запорные;
- арматура регулирующая, редукционно-охладительные установки;
- арматура предохранительная: предохранительные, импульсные клапаны;
- арматура защитная: обратные клапаны, затворы;
- специальная арматура для особых условий работы.

НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Нефтепромысловое оборудование предназначено для обвязки и герметизации устья скважин, проведения технологических операций, регулирования отбора жидкости и проведения глубинных исследований.

Предлагаем к поставке следующее оборудование устья скважин:

- Обвязки колонные
- Обвязки водозаборных скважин
- Елки фонтанной арматуры
- Арматура устьевая: фонтанная, электронасосная, штангонасосная, нагнетательная
- Задвижки шиберные устьевые
- Дроссели
- Сальники устьевые
- Превентор
- Штанговращатель
- Кран шаровой со сменными дросселями
- Клапаны обратные устьевые незамерзающие
- Разделители сред
- Манифольды фонтанной арматуры
- Другое технологическое оборудование для обустройства месторождений нефти и газа.



ОТВОДЫ

Отводы – деталь, предназначенная для плавного изменения направления трубопровода. Отводы применяются на магистральных и подводящих трубопроводах; на предприятиях тепло-водоснабжения, в нефтяной, газовой и химической промышленности; для соединения труб в местах поворота магистрали.

Стальные отводы трубопроводов изготавливаются методом штамповки или протяжки по рогообразному сердечнику.



Обозначение	Условное давление, РН, МПа	Наружный диаметр, D, мм	Температура, °С	Угол гiba, градус	Материал	Радиус гiba
Отвод ГОСТ 17375-01	до 16	32-530	от -70 до +450	45, 60, 90	Ст20, 09Г2С	1,5 Dy
Отвод ГОСТ 30753-01	до 16	325-820	от -70 до +450	45, 60, 90	Ст20, 09Г2С	1,0 Dy
Отвод ТУ 3647-095-00148139-2000	до 32	57-426	до -70	45, 60, 90	Ст20, 09Г2С	1,5 Dy
Отвод ТУ 1469-001-34929762-2004	до 40	57-159	от -70 до +200	45, 60, 90	Ст20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	1,5 Dy
Отвод ТУ 1462-203-0147016-2001	до 32	45-530	до -60	30, 45, 60, 90	20А, 20С, 20ФА	1,5 Dy
Отвод ТУ 1468-010-593377520-2003	до 10	45-530	до -60	30, 45, 60, 90	20А, 20С, 20ФА, 13ХФА	1,5 Dy

Обозначение	Рабочее давление, Рр, МПа	Наружный диаметр, D, мм	Температура, °С	Угол гiba, градус	Материал	Радиус гiba	Толщина стенки, S, мм
Отвод гнутый ТУ 51-515-91	до 32	89-530	от -70 до +650	15, 30, 45, 60, 90	Ст20, 20А, 20С, 20ФА, 13ХФА, 09Г2С, 12Х18Н10Т	2-5 Dy	6,0-40,0
Отвод гнутый ГОСТ 24950-81	расчетное	219-1420	до -70	3-27 с шагом 3	Ст20, 20А, 20С, 20ФА, 13ХФА, 09Г2С, 12Х18Н10Т	15-16 м	4,0-23,0
Отвод гнутый ТУ 1469-001-34929762-2004	до 40	57-530	до -70	0-180	сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	2-5 Dy	4,0-34,0

Обозначение	Условное давление, РН, МПа	Наружный диаметр, D, мм	Угол гiba при радиусе поворота 5Dy, градус	Радиус гiba	Материал
Отвод гнутый ТУ 102-488-05/Газ ТУ 102-488/2-05	до 10	219-1420	до Dy 530 – до 90 Dy 720-820 – до 52 Dy 1020-1420 – до 45	5 и 10 Dy	Ст20, 09Г2С, 10Г2ФБЮ

Обозначение	Условное давление, РН, МПа	Наружный диаметр, D, мм	Температура, °С		Угол, градус	Радиус изгиба, мм		Материал
			при монтаже	при эксплуатации		D	R	
Отводы штампованные ТУ 102-488-05/Газ ТУ 102-488/1-05	до 10	530-1420	от -60 до +150	от -40 до +150	30, 45, 60, 90	530 720 820 1020 1220 1420	750 1000 1200 1500 1800 2100	09Г2С, 10Г2ФБЮ, 17Г1С

ТРОЙНИКИ

Тройники – деталь, при помощи которой выполняется ответвление трубопровода, в результате чего среда изменяет свое направление под углом 90°.

Тройники в зависимости от способа изготовления подразделяются на штампованные, сварные и штампованные.



Обозначение	Условное давление, РН, МПа	Наружный диаметр, D, мм	Температура, °С	Материал
Тройники ГОСТ 17376-2001 (Технические требования по ГОСТ 17380-2001)	до 16	57-426	от -70 до +450	Ст20, 09Г2С
Тройники ТУ 3647-095-00148139-2000	до 32	57-426	до -70	Ст20, 09Г2С
Тройники ТУ 1469-001-34929762-2004	до 40	57-325	от -70 до +200	Ст20, 09Г2С, 12Х18Н10Т
Тройники ТУ 1462-203-0147016-2001	до 32	45-530	до -60	20А, 20С, 20ФА
Тройники ТУ 1468-010-593377520-2003	до 10	45-530	до -60	20А, 20С, 20ФА, 13ХФА
Тройники ТУ 102-488-05/Газ, ТУ102-488/1-05	до 10	530-1420	до -60	09Г2С, 10Г2ФБЮ

ПЕРЕХОДЫ

Переходы – деталь, предназначенная для плавного изменения диаметра трубопровода. Переходы применяются на любых типах трубопроводов; на предприятиях энергетической, нефтяной, газовой и химической промышленности, для соединения труб в местах изменения диаметра.

Переходы подразделяются на концентрические и эксцентрические, которые изготавливаются методом штамповки, литья.



Обозначение	Условное давление, РН, МПа	Наружный диаметр, D, мм	Температура, °С	Материал
Переход ГОСТ 17378-2001 Технические требования по ГОСТ 17380-2001	до 16	57-530	от -70 до +450	Ст20, 09Г2С
Переход ТУ 1462-203-0147016-2001	до 32	45-530	до -60	20А, 20С, 20ФА
Переход ТУ 1468-010-593377520-2003	до 10	45-530	до -60	20А, 20С, 20ФА, 13ХФА
Переход ТУ 3647-095-00148139	до 32	57-426	до -70	сталь 20, 09Г2С
Переход ТУ 1469-001-34929762-2004	до 40	57-325	от -70 до +200	Ст20, 09Г2С, 12Х18Н10Т
Переход ТУ 1469-003-42039714-2004	до 12,5	325-1420	до -60	Ст20, 09Г2С, 10Г2ФБЮ, 09ГСФ
Переход ТУ 102-488-05/Газ, ТУ 102-488/1-05	до 10	325-1420	до -60	09Г2С, 10Г2ФБЮ

ЗАГЛУШКИ, ДНИЦА

Заглушки и днища – детали, предназначенные для закрывания концевых отверстий в трубопроводах и изготовления емкостей. Заглушки эллиптические и фланцевые применяются на любых типах трубопроводов; на предприятиях энергетической, нефтяной, газовой и химической промышленности; для изготовления сосудов, аппаратов и котлов, работающих под давлением.

Заглушки и днища изготавливаются преимущественно методом штамповки.



Обозначение	Условное давление, РН, МПа	Наружный диаметр, D, мм	Температура, °С	Материал
Заглушки эллиптические ГОСТ 17379-2001 Технические требования по ГОСТ 17380-2001	до 16	32-530	от -70 до +450	Ст20, 09Г2С
Заглушки эллиптические ТУ 3647-095-00148139-2000	до 32	57-426	до -70	Ст20, 09Г2С
Заглушки эллиптические ТУ 1469-001-34929762-2004	до 40	57-325	от -70 до +200	Ст20, 09Г2С, 12Х18Н10Т
Заглушки ТУ 1462-203-0147016-2001	до 32	45-530	до -60	20А, 20С, 20ФА
Заглушки ТУ 1468-010-593377520-2003	до 10	45-530	до -60	20А, 20С, 20ФА, 13ХФА

Обозначение	Условное давление, РН, МПа	Наружный диаметр, D, мм	Температура, °С	Материал	Исполнение
Заглушка фланцевая АТК 24.200.02-90 Требования присоединительных размеров по ГОСТ 12815-80	до 16	15-1400	от -70 до +600	Ст3, Ст20, 09Г2С, (08) 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 15Х5М	1-5
Днища эллиптические отбортованные ГОСТ 6533-78	-	133-4500	-	Ст3, Ст20, 09Г2С, (08) 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т	-
Днища эллиптические отбортованные ТУ 102-488-05/Газ, ТУ 102-488/1-05	до 10	530-1420	от -60 до +150	09Г2с, 10Г2ФБЮ	-

ФЛАНЦЫ

Фланцы и крепеж предназначены для присоединения к трубопроводу запорно-регулирующего оборудования и для соединения трубопроводов между собой.

Плоские и воротниковые (юбочные) фланцы изготавливаются из стали следующими способами:

- методом горячей штамповки;
- методом газовой вырезки;
- методом гибки из стальной полосы;
- центробежное электрошлаковое литье (ЦЭСЛ);
- ковочный способ изготовления деталей.

В качестве крепежа для фланцевых соединений используются шпильки и гайки.

Стальные фланцы используются в соединениях: с прокладками эластичными, металлическими зубчатыми, линзовыми, спирально-навитыми, асбометаллическими и прокладками овального сечения.



Обозначение	Условное давление, РН, МПа	Наружный диаметр, D, мм	Температура, °С	Материал	Исполнение
Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 128-80 Требования присоединительных размеров по ГОСТ 12815-80	до 2,5	15-1400	от -253 до +600	Ст3, Ст20, 09Г2С, 15Х5М, (08) 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т,	1-5
Фланцы стальные плоские приварные встык ГОСТ 128-80 Требования присоединительных размеров по ГОСТ 12815-80	до 20	15-1400	от -253 до +600	Ст3, Ст20, 09Г2С, 15Х5М, (08) 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т,	-

КРЕПЕЖ К ФЛАНЦАМ

Шпильки (ГОСТ 9066-75).

Изготавливаются шпильки методом накатки с помощью роликов. Накатанные детали имеют высокую механическую и усталостную прочность за счет упрочнения поверхностного слоя.

Марки стали: 20, 35, 40Х, 09Г2С, 20Х13, 14Х17Н2, 12Х18Н10Т.

Диаметры резьбы от М12 до М72.

Гайки (ГОСТ 9064-75).

Изготавливаются гайки штамповкой.

марки стали: 20, 35, 40Х, 09Г2С, 20Х13, 14Х17Н2, 12Х18Н10Т.

Диаметры резьбы от М12 до М72.



ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

Электроприводы – устройства, использующие электрическую энергию и предназначенные для дистанционного и местного управления трубопроводной арматурой (запорной, регулирующей), устанавливаемой в закрытых помещениях и на открытых площадках под навесом. По движению выходного звена электроприводы классифицируются:

- многооборотные (выходной элемент вращается (более 360))
- поворотные (выходной элемент вращается по дуге (до 360))
- прямоходные (выходной элемент перемещается поступательно).



Электроприводы ЗАО «Тулаэлектропривод»

Тип	Условное обозначение	Обозначение конструкторского документа	Исполнение по взрывозащите	Крутящий момент, Н*м	Частота вращения вых. вала, об./мин.	Число оборотов выходного вала		Мощность электродвигателя, кВт	Масса, кг	Присоединительные размеры, мм		
						мин.	макс.			Сторона фланца	Диаметр по центру шпилек	
А	В-А2-04 (Н-А2-04)	ТЭ099.059(058)-04М	Взрывозащ. IExdIIВТ4 или (общего назначения со штепсельным разъемом)	25-60	12	10	45	0,25 (0,18)	40 (17)	100x100	104	
	В-А2-05 (Н-А2-05)	ТЭ099.059(058)-05М			24			0,37 (0,25)				
	В-А2-10 (Н-А2-10)	ТЭ099.059(058)-10М		60-100	12			0,25 (0,18)				
	В-А2-11 (Н-А2-11)	ТЭ099.059(058)-11М			24			0,37 (0,25)				
Б	В-Б1-03 (Н-Б1-03)	Б099.099(098)-01М1	Взрывозащ. IExdIIВТ4 или (общего назначения с сальниковым вводом)	100-300	25	36	200	1,1(1,32)	70,5 (50)	122x122	135	
	В-Б1-05 (Н-Б1-05)	Б099.099(098)-05М1			50	6	36	1,5(1,7)	73 (50)			
	В-Б1-06 (Н-Б1-06)	Б099.099(098)-06М1			50	36	200					
В	В-В 02 (Н-В 02)	Б099.101(100)-02М	Взрывозащ. IExdIIВТ4 или (общего назначения с сальниковым вводом)	250-630	24	6	36	3,0(3,2)	130 (87)	200x200	220	
	В-В 05 (Н-В 05)	Б099.101(100)-05М						48	4,0(3,2)			136 (87)
	В-В 06 (Н-В 06)	Б099.101(100)-06М						48				
	В-В 09 (Н-В 16)	Б099.101(100)-09(16)М		630-1000	24	36	200	3,0(3,2)	130 (87)			
	В-В 12 (Н-В 19)	Б099.101(100)-12(19)М			48	4,0(3,2)	136 (87)					
Г	В-Г 03 (Н-Г 03)	Б099.103(102)-03М	Взрывозащ. IExdIIВТ4 или (общего назначения с сальниковым вводом)	1000-2500	20	36	200	5,5(4,25)	235 (165)	285x285	330	
	В-Г 06 (Н-Г 06)	Б099.103(102)-06М			40			7,5(8,5)	262 (210)			
Д	В-Д 02 (Н-Д 02)	Б099.105(104)-02М	Взрывозащ. IExdIIВТ4 или (общего назначения со штепсельным разъемом)	5000-8500	10	6	36	7,5(8,5)	442 (390)	360x360	400	
	В-Д 06 (Н-Д 06)	Б099.105(104)-02(09)М		6300-10000					492 (440)			
	В-Д 09 (Н-Д 15)	Б099.105(104)-09(15)М		2500-5000				10	36			200

Возможные климатические исполнения – У1, УХЛ1, Т1.

Электроприводы ФГУП «УГПО»

Тип	Условное обозначение	Исполнение по взрывозащите	Крутящий момент, Н*м	Частота вращения вых. вала, об./мин.	Мощность электродвигателя, кВт	Масса, кг
А	ЭВИМ-П	Общепромышленное исполнение	90-150	12	0,37	36
	ЭВИМ-ПВ-А1	Взрывозащ. IExdIIIBT4		12		
	ЭВИМ-ПВ-А2		50-90	24		40
Б	ЭВИМ 5.3 Б	Взрывозащ. IExdIIIBT4	160-300	28	1,5	100
	ЭВИМ 5.4 Б		80-200	55		
В	ЭВИМ 11.25 В(4.9)	Взрывозащ. IExdIIIBT4	1000-1100	20	4	210
	ЭВИМ 11.26 В(4.10)		500-800	40		
Г	ЭВИМ 11.1Г В(4.20)	Взрывозащ. IExdIIIBT4	1100-1550	20	5,5	210
	ЭВИМ 13,2Г		1000-2500	20		
Д	ЭВИМ 11.26Д(7,0)	Взрывозащ. IExdIIIBT4	5000-8000	4	4	370
	ЭВИМ 11.27Д(7,0)		3330-5300	6		
	ЭВИМ 11.5Д(9,1)		4000-6500	8	5,5	375
	ЭВИМ 11.2Д(7,5)		7000-10000	4		360

Климатическое исполнение – УХЛ1.

Электроприводы ООО НПО «Сибирский машиностроитель»

Тип	Условное обозначение	Исполнение по взрывозащите	Крутящий момент, Н*м	Частота вращения вых. вала, об./мин.	Число оборотов вых. вала, об./мин.		Мощность электродвигателя, кВт	Масса, кг	
					мин.	макс.			
А	«Гусар» В.И12.100.28 М(э*)	Взрывозащ. IExdIIIBT4, IExdIIIBT3	30-100	28	0	38	0,25	25(36)	
Б	«Томприн» Б.300.20 М(э)	Взрывозащ. IExdIIIBT4, 2IExdIIIBT3	180-300	20	0	65	0,55	50(65)	
	«Томприн» Б.300.40 М(э)			40			1,1		
В	«Томприн» В.500.20 М(э)	Взрывозащ. IExdIIIBT4, 2IExdIIIBT3	300-500	20	0	65	1,1	65(87)	
	«Томприн» В.500.40 М(э)			40			1,5		
	«Томприн» В.800.40 М(э)			480-800			40		2,5
	«Томприн» В.1000.20 М(э)			600-1000			20		1,5
Г	«Томприн» Г.2500.15 М(э)	Взрывозащ. IExdIIIBT4, IExdIIIBT3	1500-2500	15	0	65	2,5	84(99)	
	«Томприн» Г.4000.15 М(э)		2400-4000	15			4,0		
	«Томприн» Г.5000.7,5 М(э)		3000-5000	7,5			2,5		
Д	«Томприн» Д.5000.7,5 М(э)	Взрывозащ. IExdIIIBT4, 2IExdIIIBT3	3000-5000	7,5	0	65	2,5	87(102)	
	«Томприн» Г.7000.12 М(э)		4200-7000	12			5,5		
	«Томприн» Г.10000.6 М(э)		6000-10000	6			4,0		128(143)

Возможные климатические исполнения – У1, УХЛ1, ТС1

* – с электронной системой управления.

Электроприводы ОАО «ЗЭИМ»

Тип	Условное обозначение	Исполнение по взрывозащите	Крутящий момент, Н*м	Частота вращения вых. вала, об./мин.	Число оборотов вых. вала, об./мин.		Мощность электродвигателя, кВт	Масса, кг
					мин.	макс.		
А	ПЭМ-А3	Взрывозащ. IExdIIIBT4 и общепромышленное исполнение	25-70	24	10	45	0,18	22
	ПЭМ-А11		70-110	24			0,25	
Б	ПЭМ-Б5	Взрывозащ. IExdIIIBT4 и общепромышленное исполнение	100-300	50	6	45	1,1	41
	ПЭМ-Б7			50				

Возможные климатические исполнения – У2 (рабочая температура от -40С до +50С).

Также возможны поставки электроприводов следующих марок: «РЭМТЭК», «БЕТРО», «АУМА», «EIM CONTROLS», «Rotork», «MODACT».

АППАРАТЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Наименование продукции	Документация, по которой изготавливается продукция	Код ОКП
Аппараты воздушного охлаждения	ГОСТ Р 51364-99	36 1260
Горизонтальные: - 2АВГ; - АВГ; - масла АВОМ - природного газа с коллекторами входа и выхода продукта 2АВГ-75С/1 ООС; - блочно-модульного типа БМ; - блочно-модульного типа с рециркуляцией нагретого воздуха БМР; - блочно-модульного типа АМБК	ТУ 26-02-1158-96, ТУ 36-81-003-00220302-96, ТУ 3612-087-00220302-2007, ТУ 26-02-913-96, ТУ 3612-135-00218880-2008, ТУ 3612-136-00218880-2008, ТУ 3612-137-00218880-2008	36 1261
Зигзагообразные: - 1АВЗ; - 2АВЗ-Д с двумя вентиляторами; - АВЗ; - АВЗ-Д с двумя вентиляторами	ТУ 26-02-1043-87, ТУ 26-02-1157-95, ТУ 3681-002-00220302-96, ТУ 3681-001-00220302-96	36 1262
Малопоточные: АВМ	ТУ 26-02-1121-96	36 1263
- прочие	ГОСТ Р 51364-99	36 1269

АППАРАТЫ ТЕПЛООБМЕННЫЕ

Наименование продукции	Документация, по которой изготавливается продукция	Код ОКП
Кожухотрубчатые: - с неподвижными трубными решетками и кожухо трубчатые; - с плавающей головкой; - с U-образными трубами; - прочие, в том числе теплообменные компоновки	ТУ 3612-024-00220302-02, ТУ 3612-023-00220302-01, ТУ 3610-023-00220302-01, ГОСТ Р 52630-06 ОСТ 26 291-94	36 1211 36 1212 36 1213 36 1219
Типа «труба в трубе»	ТУ 3612-014-00220302-99	36 1220

СОСУДЫ И АППАРАТЫ ЕМКОСТНЫЕ

Наименование продукции	Документация, по которой изготавливается продукция	Код ОКП
- аппараты емкостные вертикальные для газов с внутренним объемом от 2; 4; 6,3; 8; 10; 16; 25 м ³ и на условное давление 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3 МПа; - аппараты емкостные вертикальные и горизонтальные для жидких сред с внутренним объемом 2; 4; 6,3; 8; 10; 16; 20; 25; 32 м ³ и условное давление 0,8; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3 МПа; - воздухоотборники	ОСТ 26 291-94 ОСТ 26 291-94 ТУ 3643-011-00218880-05	36 1510 36 1510 36 4380

РАБОЧИЕ КОЛЕСА ВЕНТИЛЯТОРОВ

Наименование продукции	Документация, по которой изготавливается продукция	Код ОКП
Рабочие колеса вентиляторов с лопастями из композитных материалов для АВО	ТУ 3689-121-00220302-2006	36 8900

Аппараты воздушного охлаждения



Кожухотрубчатые теплообменники и трубные пучки



Колеса вентиляторов с лопастями из композитных материалов



Пластинчатые теплообменники



ГЕРМЕТИЧНЫЕ НАСОСЫ ЦГ

Насосы ЦГ предназначены для перекачивания в стандартных условиях нейтральных, химически активных, агрессивных, токсичных, горючих и содержащих вредные вещества всех классов опасности жидкостей (в том числе сжиженных газов), пары которых могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Моноблочная бессальниковая взрывозащищенная конструкция и специальные материалы насоса ЦГ обеспечивают полную герметичность технологического процесса, отсутствие утечек, безопасность персонала и окружающей природной среды.

Насосы ЦГ с успехом применяются в химической, нефтяной, нефтехимической, газовой, топливно-энергетической, химико-фармацевтической, пищевой, холодильной и перерабатывающей промышленности, металлургии и других отраслях. Имеют взрывобезопасный уровень защиты.



ГЕРМЕТИЧНЫЕ НАСОСЫ НГ

Насосы НГ предназначены для перекачивания различных токсичных, взрывоопасных, нейтральных по отношению к углеродистой стали жидкостей, в т.ч. различного вида минеральных топлив и сжиженных газов, температурой от -40°C до $+100^{\circ}\text{C}$ и плотностью до 1600 кг/м^3 .

В перекачиваемых жидкостях допускается наличие твердых неабразивных включений размером до 0,2 мм, массовая доля которых не превышает 0,2%.

Насосы имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и «специальный». Работают в продолжительном режиме от сети переменного тока.

ГЕРМЕТИЧНЫЕ НАСОСЫ БЭН

Насосы БЭН (Бессальниковый Электронасос) по особенностям конструкции, назначению, области применения аналогичны насосам ЦГ и НГ. Варианты исполнения насосов БЭН – горизонтальное и вертикальное.

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ НАСОСЫ ТЭ, ТТ

Насосы центробежные герметичные предназначены для перекачивания трансформаторных масел в системах охлаждения силовых трансформаторных установок. Работают в продолжительном режиме от 3-х фазной сети переменного тока при температуре 80°C . Допускается кратковременный режим работы до 2 часов при повышении температуры масла до 95°C .

Электронасос представляет собой единый агрегат, состоящий из насосной части и специального трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором. Герметичное исполнение исключает утечку масла в окружающую среду. Смазка подшипников и отвод тепла от электродвигателя осуществляется перекачиваемым маслом.

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ НАСОСЫ МТ, МТТ

Электронасосы центробежные герметичные трансформаторные (ТУ 26-06-1617-92) предназначены для обеспечения циркуляции трансформаторного масла (температурой до 80°C , для МТТ – до 85°C) в системах охлаждения силовых трансформаторов стационарных (насосы серии МТ) и передвижных (насосы серии МТТ) установок. Представляют собой единый моноблочный бессальниковый агрегат, состоящий из встроенного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором и центробежного насоса с рабочим колесом, насаженным на вал электродвигателя.



ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ Ш и НМШ

Шестеренные насосы предназначены для перекачивания нефти и нефтепродуктов (масло, мазут, дизельное топливо), легко застывающих и вязких жидкостей. Температура перекачиваемой жидкости до 70°C, вязкость от 0,018 до 22 см²/с. По принципу действия насос – объемный.

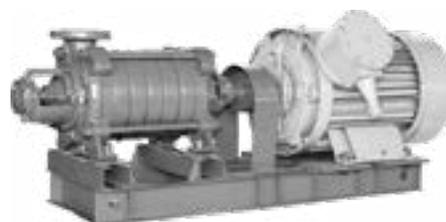
Уплотнение вала – торцовое. Привод насоса от электродвигателя через упругую муфту.

СЕКЦИОННЫЕ НАСОСЫ ЦНС и ЦНСГ

Центробежные секционные насосы ЦНС и ЦНСГ предназначены для перекачивания чистой воды, воды производственно-технического назначения (кроме морской) и других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности с массовой долей механических примесей не более 0,2%, водородным показателем 7-8,5 рН и размером твердых частиц не более 0,2 мм.

Температура перекачиваемой воды:

- ЦНС – до 318К (+45°C)
- ЦНСГ – от 318К до 378К (от +45°C до +105°C)



НАСОСЫ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА ТИПА Д

Насосы типа Д – горизонтальные одноступенчатые двустороннего входа с полуспиральным подводом жидкости к рабочему колесу.

Предназначены для перекачивания воды и жидкостей, сходных с водой свойства по вязкости, плотности и химической активности. Температура перекачиваемой жидкости – до 85°C. Допустимое содержание твердых включений: до 0,05% по массе, размером до 0,2 мм, микротвердостью до 6,5 ГПа.

Применяются на насосных станциях городского, промышленного и сельского водоснабжения, в том числе для орошения и осушения полей.



ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ Х

Насосы типа «Х» – центробежные, горизонтальные, консольные, одноступенчатые предназначены для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей плотностью не более 1850 кг/м³, содержащих твердые включения в количестве не более 0,1% по объему с размером частиц не более 0,2 мм, кинематическая вязкость до 30x10⁻⁶м²/с.

Температура перекачиваемой жидкости: от -40°C до +120°C.

Уплотнение вала насоса – двойное торцовое или двойное сальниковое. Насосы химические Х выпускаются в общепромышленном и взрыво-пожаробезопасном исполнении.

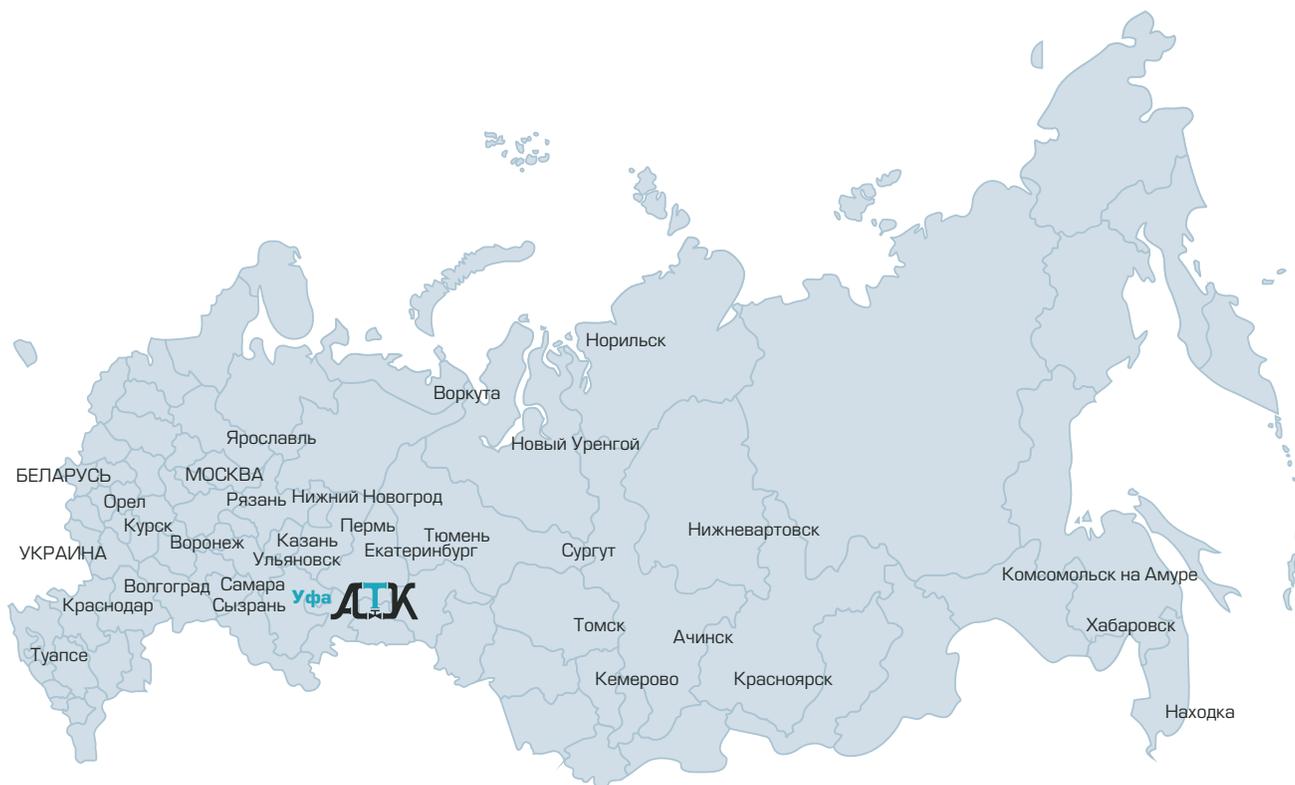


ВИХРЕВЫЕ НАСОСЫ ВК, ВКС

Горизонтальные вихревые консольные насосы предназначены для перекачивания воды, нейтральных и химически активных жидкостей вязкостью до 36 сСт, с содержанием твердых включений не более 0,01% по массе и размером не более 0,05 мм. Вихревые насосы изготавливают с сальниковым уплотнением и двойным торцовым уплотнением.

ВК – насос вихревой консольный, ВКС – насос вихревой консольный самовсасывающий (с воздушным колпаком), ВКО – насос вихревой консольный с рубашкой обогрева или охлаждения.

ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК



НАШИ ПАРТНЕРЫ



ФЕРГАНСКИЙ
 НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ
 ЗАВОД



450071, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. проезд Лесной, д. 8, корпус 3, офис 314

т./ф.: +7 (347) 293-66-57

e-mail: info@armatk.com

www.armatk.com