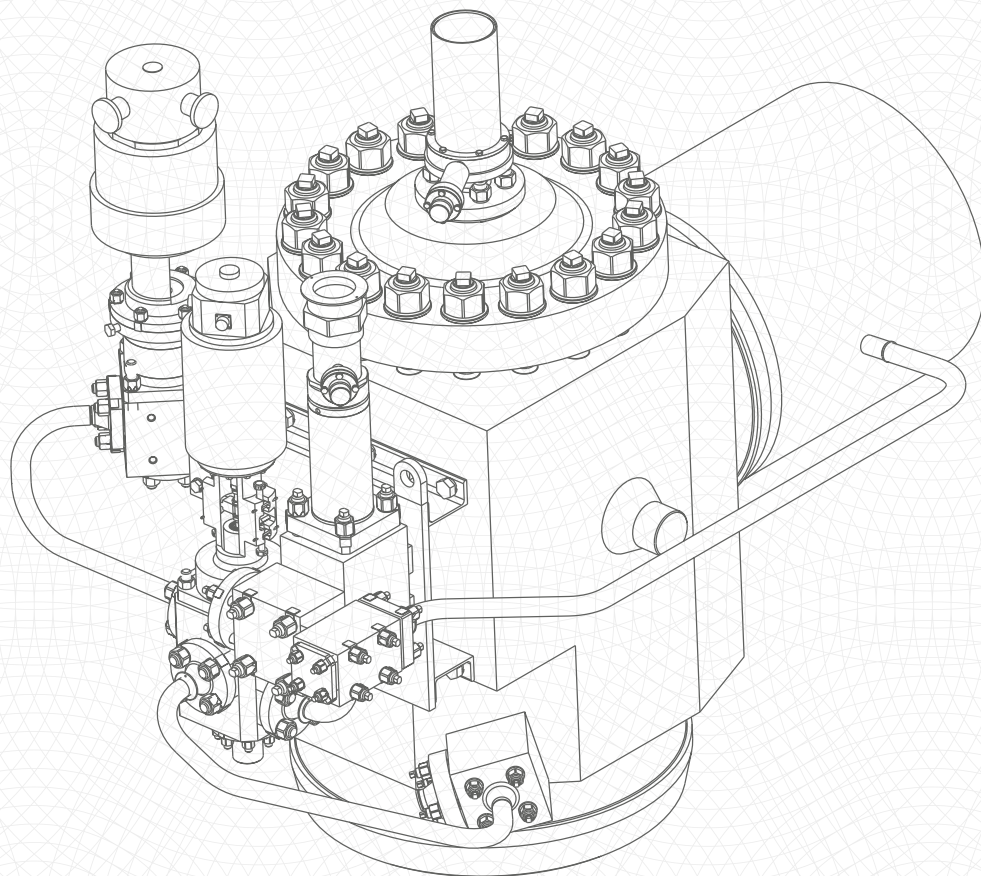




ЦКБА

арматуростроительная
инжиниринговая
компания

КАТАЛОГ



ЗАО «НПФ «ЦКБА» – инжиниринговая компания полного цикла, с 1945 года успешно занимающаяся проектированием, стандартизацией и производством трубопроводной арматуры.

Инновационные разработки специалистов ЦКБА всегда получали высокую оценку как отечественных, так и зарубежных партнёров, и применяются во многих, в том числе уникальных проектах. Компания готова предложить заказчикам весь комплекс услуг – от научных исследований и проектирования до поставки готовой продукции с последующим её сервисным сопровождением на протяжении всего жизненного цикла. Производственные мощности и сотрудничество с рядом российских и зарубежных компаний позволяют ЦКБА поставлять в рамках реализации российских и зарубежных проектов широкий ассортимент общепромышленной, специальной и созданной по индивидуальному заказу трубопроводной арматуры.

Основные направления деятельности ЦКБА:

- Производство и комплектные поставки
- Проектирование
- Научно-исследовательские работы
- Стандартизация
- Экспертиза

В компании внедрена и сертифицирована с учётом международных стандартов система менеджмента качества. Постоянное участие ЦКБА в крупных госзаказах и экспортных поставках трубопроводной арматуры позволяет поддерживать высокие стандарты качества и соответствовать жёстким требованиям промышленной безопасности. Компания имеет все необходимые лицензии на предлагаемые услуги, а также сертификаты на выпускаемое оборудование.

В настоящем каталоге представлены различные типы трубопроводной арматуры, которая применяется в технологических системах объектов различных отраслей (атомной, нефтегазовой, химической, военно-промышленной и т.д.). Специалисты ЦКБА всегда готовы ответить на любые вопросы и предоставить более полную информацию об изделии.

ЗАО «НПФ «ЦКБА», 195027, Россия, Санкт-Петербург, пр. Шаумяна, д.4/1, лит.А,
Телефон: +7 (812) 6-111-000, Факс: +7 (812) 458-72-22
e-mail: info@ckba.ru
www.ckba.ru

Содержание

1. Клапаны запорные	4
2. Задвижки	7
3. Затворы дисковые	10
4. Регулирующая арматура	14
5. Краны шаровые	17
6. Клапаны обратные	21
7. Затворы обратные	23
8. Клапаны герметические	26
9. Предохранительная арматура	29
10. Арматура КИП	32
11. Прочее оборудование.....	34

Клапаны запорные

предназначены для перекрытия
потока рабочей среды
с определённой герметичностью

DN от 10 до 200
PN, МПа (кгс/см²) от 0,26 (2,6) до 18 (180)



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pp), МПа (кгс/см ²)	T среды, °C	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
1	Клапан запорный	ЦКБ У29505	ЮТАЯ.492254 ТУ	200	18 (180)	до плюс 350	жидкая и газообразная, по отношению к которой применяемые материалы коррозионностойки	сталь 08Х18Н10Т	пневматическое «НО»	под приварку	940	
2	Клапан запорно-редуцирующий	ЦКБ У27002	ТУ 3742-028-34390194-2003	25	13/0,1 (130/1)	до плюс 80	жидкая и газообразная, по отношению к которой применяемые материалы коррозионностойки	сталь 08Х18Н10Т	ручное	под приварку	25	
3	Клапан запорный	У26597М	ТУ 3742-130-34390194-2006	50 80	1 (10)	до плюс 460	жидкая и газообразная, по отношению к которой применяемые материалы коррозионностойки	сталь 08Х18Н10Т	конический редуктор; под шарнирную муфту	под приварку	24 26	
4	Клапан запорный сильфонный	У26161М1	ТУ 26-07-573-98	10 15 20 25 32 50 65 80 100 125 150	1 (10) 1,6 (16) 2,5 (25)	до плюс 250	жидкая и газообразная, по отношению к которой применяемые материалы коррозионностойки	сталь 08Х18Н10Т; сталь 20	ручное; под шарнирную муфту; электропривод; ручное с ДУП; ручное с замком	под приварку	2,5 2,5 8,2 8 10 16,6 37,5 37 64 96 126	указана масса для клапанов с ручным управлением
5	Клапан запорный сильфонный	ЦКБ У26549	ТУ 3742-155-34390194-2008	15 25 32 40 50 65 80 100 150	1,6 (16)	от минус 45 до плюс 70	вещества и смеси взрывоопасные и токсичные, в т.ч. хлор жидкий и газообразный с содержанием влаги не более 0,04%	сталь 12Х18Н9Т	ручное; пневмопривод	фланцевое	4,8 11,3 13,5 17,7 19,5 40 63 75 105	указана масса для клапанов с ручным управлением
6	Клапан запорный сильфонный	ЦКБ У26814	ТУ 3742-196-34390194-2009	10 15 20 25 32 50 65 80 100 125 150	2,5 (25)	до плюс 250	жидкая и газообразная, по отношению к которой применяемые материалы коррозионностойки	сталь 08Х18Н10Т; сталь 20	ручное; под шарнирную муфту; конический редуктор; электропривод; ручное с ДУП; ручное с запорным устройством	под приварку	4,2 4,2 8,9 8,7 7,3 13 33 57 74 165 185	указана масса для клапанов с ручным управлением



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/ см ²)	Т среды, °С	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
7	Клапан запорный сифонный	ЦКБ У26001	ТУ 3742-004- 34390194-2003	15 20 25 50	1 (10)	до плюс 420	жидкая и газообразная, по отношению к которой применяемые материалы коррозионностойки	сталь 08Х18Н10Т; сталь 10Х17Н13М3Т	ручное	фланцевое	5,5 12,4 13 19	
8	Клапан запорный сифонный	ЦКБ У26002	ТУ 3742-005- 34390194-2003	20 25 40	1 (10)	от минус 90 до плюс 350	жидкая и газообразная, по отношению к которой применяемые материалы коррозионностойки	сталь 12Х18Н9ТЛ	электропривод	фланцевое	29,7 30,4 37,8	
9	Клапан запорный сифонный	ЦКБ У26003	ЦКБ У26003- 010 ТУ	10 15 20 25 32 40 50	4 (40)	до плюс 350	жидкая и газообразная, по отношению к которой применяемые материалы коррозионностойки	сталь 12Х18Н9Т	ручное	фланцевое	5,2 7 13 15 19 24 27	
10	Клапан запорный сифонный	ЦКБ М26809	ТУ 3742-186- 34390194-2008	25 40 80 100	1 (10)	до плюс 505	натрий или аргон высшего качества	сталь 08Х18Н9	ручное; электропривод; под шарнирную муфту; конический редуктор	под приварку	55 55 110 130	указана масса для клапанов с электроприводом
11	Клапан запорный сифонный (со страховочным кожухом)	ЦКБ М26809	ТУ 3742-186- 34390194-2008	80 100	1 (10)	до плюс 505	натрий или аргон высшего качества	сталь 08Х18Н9	электропривод; под шарнирную муфту; конический редуктор	под приварку	125 150	указана масса для клапанов с электроприводом
12	Клапан запорный	ЦКБ У26421	ТУ 3742-144- 34390194-2007	10 15 20 25 32 50 65	4 (40)	до плюс 200	вода II контура; вода III контура; вода с радиоактивностью; раствор жидкого поглотителя; газ; азот; вода высокой чистоты с ионитами; вода высокой чистоты	сталь 08Х18Н10Т	ручное	под приварку	4,7 9,1 9,5 9,6 20,9 29,9	указана максимальная масса
13	Клапан запорный	У26597	У26597-050 ТУ	50	0,26 (2,6)	до плюс 450	газ; воздух	сталь 08Х18Н10Т	электропривод	под приварку	50	

Задвижки

предназначены для перекрытия
потока рабочей среды с определённой
герметичностью

DN от 50 до 1200

PN, МПа (кгс/см²) от 1,6 (16) до 16 (160)



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/ см ²)	T среды, °C	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
1	Задвижка параллельная двухдисковая сдвоенная	ЦКБ А16005	ТУ 3741-018- 34390194-2003	150	8 (80)	до плюс 50	конденсат; вода питательная; вода КМПЦ; пар	сталь 08Х18Н10Т; сталь ХН35ВТ; сталь 07Х16Н4Б	электропривод	специальное	5200	указана максимальная масса
2	Задвижка шиберная	ЦКБ У18501	ОТТ-23.060.30- КТН-246-08; ТУ 3741-224- 34390194-2009	200 250 300 350 400 500 600 700 800 1000 1050 1200	2,5 (25)	от минус 15 до плюс 80	нефть товарная	сталь 09Г2С; сталь 20ГМЛ	электропривод	под приварку	700 960 1850 2240 3050 4350 7100 9000 9010 13700 15000 21000	
3	Задвижка шиберная	ЦКБ У18502	ОТТ-23.060.30- КТН-246-08; ТУ 3741-224- 34390194-2009	200 250 300 350 400 500 600 700 800 1000 1050 1200	4 (40)	от минус 15 до плюс 80	нефть товарная	сталь 09Г2С; сталь 20ГМЛ	электропривод	под приварку	710 1000 1900 2300 3100 4400 7300 9500 10000 15900 16100 22000	
4	Задвижка шиберная	ЦКБ У18503	ОТТ-23.060.30- КТН-246-08; ТУ 3741-224- 34390194-2009	200 250 300 350 400 500 600 700 800 1000 1050 1200	6,3 (63)	от минус 15 до плюс 80	нефть товарная	сталь 09Г2С; сталь 20ГМЛ	электропривод	под приварку	900 1230 1950 2400 3200 4500 7500 10200 13650 16600 17100 23000	



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/ см ²)	Т среды, °С	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
5	Задвижка шиберная	ЦКБ У18504	ОТТ-23.060.30- КТН-246-08; ТУ 3741-224- 34390194-2009	200 250 300 350 400 500 600 700 800 1000 1050 1200	8 (80)	от минус 15 до плюс 80	нефть товарная	сталь 20ГМЛ; сталь 09Г2С	электропривод	под приварку	950 1550 2070 2550 3600 5850 7700 10500 13700 17500 18000 24000	указана масса для задвижек, выполненных методом литья
6	Задвижка шиберная	ЦКБ У18505	ОТТ-23.060.30- КТН-246-08; ТУ 3741-224- 34390194-2009	200 250 300 350 400 500 600 700 800 1000 1050 1200	10 (100)	от минус 15 до плюс 80	нефть товарная	сталь 20ГМЛ; сталь 09Г2С	электропривод	под приварку	1000 1600 2100 2600 3700 6000 7900 11000 13750 17500 18000 24000	
7	Задвижка шиберная	ЦКБ У18506	ОТТ-23.060.30- КТН-246-08; ТУ 3741-224- 34390194-2009	500 600 700 800 1000 1050 1200	12,5 (125)	от минус 15 до плюс 80	нефть товарная	сталь 20ГМЛ; сталь 09Г2С	электропривод	под приварку	6200 8000 12000 16050 18500 18900 25500	
8	Задвижка клиновья сильфонная	ЦКБ У13516	ТУ 3741-183- 34390194-2008	300	1,5 (15)	до плюс 505	натрий	сталь F316L ASME SA-182/ SA-182M; сталь 10X19H	электропривод	под приварку	965	указана максимальная масса

Затворы дисковые

предназначены для перекрытия
потока рабочей среды с определённой
герметичностью

DN от 80 до 1600

PN, МПа (кгс/см²) от 0,25 (2,5) до 2,5 (25)



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/см ²)	Т среды, °С	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
1	Затвор дисковый	ЦКБ K99180	K99180-800 ТУ	250 300 400 500 600 800 1000	1 (10)	до плюс 30	вода питьевая	сталь 08Х18Н10Т	ручное; электропривод	фланцевое; под приварку	135 128* 220* 330 445 890 1430	* указана масса для клапанов с ручным управлением
2	Затвор дисковый	ЦКБ K99184	ЦКБ K99184-800 ТУ	300 400 600 800	0,6 (6); 1,6 (16)	до плюс 60	вода морская	сталь 10Х17Н13М2Т	ручное; электропривод	под приварку	275 300 595 1060	указана масса для затворов с электроприводом
3	Затвор дисковый	ЦКБ K99194	ТУ 3742-015-34390194-2003	1600	0,5 (5)	до плюс 60	воздух без технических примесей	сталь 20	электропривод	под приварку	2625	
4	Затвор дисковый	ЦКБ K99198	ТУ 3742-049-34390194-2004	600	1 (10)	до плюс 60	вода морская	сталь 10Х17Н13М3Т с протекторной защитой	электропривод	стяжное (между ответными фланцами)	485	
5	Затвор дисковый	ЦКБ K99512	ТУ 3741-125-34390194-2006	500	1 (10)	до плюс 60	вода морская	сталь 10Х17Н13М3Т с протекторной защитой	электропривод	стяжное (между ответными фланцами)	420	
6	Затвор дисковый	ЦКБ K99502	ТУ 3741-089-34390194-2005	300 400 500 600	1 (10)	до плюс 80	вода промконтур	сталь 08Х18Н10Т	электропривод	фланцевое	220 330 460 545	
7	Затвор дисковый	ЦКБ K99504	ТУ 3741-089-34390194-2005	500	1 (10)	до плюс 80	вода промконтур	сталь 08Х18Н10Т	пневмопривод	фланцевое	475	указана масса с ответными фланцами
8	Затвор дисковый	ЦКБ K99506	ТУ 3741-089-34390194-2005	500	1 (10)	до плюс 80	вода промконтур	сталь 08Х18Н10Т	ручное с ДУП и замком	фланцевое	435	указана масса с ответными фланцами
9	Затвор дисковый	ЦКБ K99507	ТУ 3741-117-34390194-2006	100 250 300 350 400 500 600 700	1 (10)	до плюс 60	вода техническая	сталь 25Л (гумированный)	ручное; электропривод	стяжное (между ответными фланцами)	23 95 105 138 341 380 480 526	указана масса для затворов с ручным управлением
10	Затвор дисковый	ЦКБ K99509	ТУ 3741-118-34390194-2006	900	1 (10)	до плюс 60	вода морская	сталь 25Л (гумированный)	ручное; электропривод	стяжное (между ответными фланцами)	1155 1455	



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/см²)	T среды, °C	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
11	Затвор дисковый	ЦКБ K99511	ТУ 3741-118-34390194-2006	100	2,5 (25)	до плюс 60	вода морская	сталь 25Л (гумированный)	ручное	стяжное (между ответными фланцами)	27	
12	Затвор дисковый	ЦКБ P99199	ТУ 3741-056-34390194-2004	50 80 100 150 200 300	1 (10)	до плюс 60	вода морская; вода техническая	сталь 25Л (гумированный)	ручное; исполнительный механизм МЗОФ	стяжное (между ответными фланцами)	15 10,5 16 38 53 98	указана масса для затворов с ручным управлением
13	Затвор дисковый	ЦКБ K99195	ТУ 3742-044-34390194-2004	400 500 600 800 1200	0,6 (6)	до плюс 60	вода морская	сталь 10X17H13M3T с протекторной защитой	электропривод	стяжное (между ответными фланцами)	220 400 450 750 1950	
14	Затвор дисковый	ЦКБ K99501	ТУ 3742-044-34390194-2004	350 400	1 (10)	до плюс 60	вода морская	сталь 10X17H13M3T с протекторной защитой	электропривод	стяжное (между ответными фланцами)	240 235	
15	Затвор дисковый	ЦКБ K99515 ЦКБ K99516	ТУ 3741-129-34390194-2006	500 700	1,6 (16) 1 (10)	до плюс 70	конденсат	сталь 20	ручное	стяжное (между ответными фланцами)	470 590	
16	Затвор дисковый	ЦКБ M99518	ТУ 3741-143-34390194-2007	700 800 1000	0,25 (2,5)	до плюс 50	вода морская	бронза	ручное	стяжное (между ответными фланцами)	490 600 820	указана масса без ответных фланцев
17	Затвор дисковый (донно-бортовой)	ЦКБ M99519	ТУ 3741-143-34390194-2007	700 800 1000	0,25 (2,5)	до плюс 50	вода морская	бронза	ручное	стяжное (между ответными фланцами)	630 785 1085	указана масса без ответных фланцев
18	Затвор дисковый	ЦКБ P99200	ТУ 3741-153-34390194-2007	50 80 100 150 200 250 300 400 500 600 800	1 (10) 1,6 (16)	до плюс 60	вода морская; вода техническая	сталь 25Л (гумированный)	ручное; исполнительный механизм МЗОФ	стяжное (между ответными фланцами)	15 21 23 38 53 85 105 257 301 480 850	указана масса для затворов с ручным управлением



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pp), МПа (кгс/ см ²)	T среды, °C	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
19	Затвор дисковый	ЦКБ P99531	ТУ 3741-153-34390194-2007	50 80 100 150 200 250 300 400 500 600	1,6 (16)	до плюс 60	вода морская; вода техническая	сталь 25Л (гумированный)	ручное; исполнительный механизм МЭОФ	стяжное (между ответными фланцами)	15 22 23,4 38,3 55,5 101 113,5 290 370 585	указана масса для затворов с ручным управлением
20	Затвор дисковый	ЦКБ M99534	ТУ 3741-211-34390194-2009	100 150 200 300 400 600	1,6 (16)	до плюс 50	вода техническая	Сталь 20	ручное; электропривод	стяжное (между ответными фланцами)	60 90 145 280 395 580	указана масса для затворов с электропри- водом; выдерживают ударную нагрузку с ускорением до 20g в любом из направлений
21	Затвор дисковый	ЦКБ M99535	ТУ 3741-211-34390194-2009	80 100 150 200	2,5 (25)	до плюс 50	вода техническая	Сталь 20	ручное; электропривод	стяжное (между ответными фланцами)	40 65 95 175	
22	Затвор дисковый	ЦКБ M99536	ТУ 3741-211-34390194-2009	80 100 150	4 (40)	до плюс 50	вода техническая	Сталь 20	электропривод	стяжное (между ответными фланцами)	45 75 130	

Регулирующая арматура и регуляторы давления

предназначены для регулирования
параметров рабочей среды посредством
изменения расхода

DN от 6 до 800
PN, МПа (кгс/см²) от 1 (10) до 27 (270)



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pp), МПа (кгс/см²)	Т среды, °С	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
1	Затвор дисковый регулирующий	ЦКБ П99201	ТУ 3741-058-34390194-2004	80 150 200 300	1 (10)	до плюс 60	вода морская	сталь 25Л (гумированный)	ручное; исполнительный механизм МЭОФ	стяжное (между ответными фланцами)	18 38 53 98	указана масса для затворов с ручным управлением
2	Затвор дисковый регулирующий	ЦКБ П99202	ТУ 3741-059-34390194-2004	80 100 150 200 300	1 (10)	до плюс 60	вода морская	сталь 25Л (гумированный)	ручное с редуктором	стяжное (между ответными фланцами)	18 25 38 53 98	
3	Затвор дроссельный	ЦКБ К99182	ТУ 3741-008-34390194-2003 К99182-800 ТУ	800	11 (110)	до плюс 300	вода циркуляционная	сталь 22К	электропривод	под приварку	2250	
4	Затвор дисковый регулирующий	ЦКБ К99503	ТУ 3741-089-34390194-2005	400	1 (10)	до плюс 80	вода промконтура	сталь 08Х18Н10Т	электрический исполнительный механизм	фланцевое	365	
5	Затвор дисковый регулирующий	ЦКБ К99513	ТУ 3741-125-34390194-2006	400	1 (10)	до плюс 60	вода морская	сталь 10Х17Н13М3Т	ручное	стяжное (между ответными фланцами)	220	
6	Клапан регулирующий	ЦКБ Р68501	ТУ 3742-084-34390194-2005	500	3,1 (31)	до плюс 120	конденсат	сталь 16ГС	электрический исполнительный механизм	под приварку	1430,6	
7	Клапан регулирующий сильфонный (со страховочным кожухом)	ЦКБ М26811	ТУ 3742-187-34390194-2009	100	1,5 (15)	до плюс 505	натрий	сталь 10Х18Н9	электропривод	под приварку	150	
8	Клапан регулирующий	ЦКБ Р65502	ТУ 3742-195-34390194-2009	25	1,6 (16)	от минус 40 до плюс 70	хлор жидкий и газообразный	сталь 20	МИМ	фланцевое	21,5	
9	Клапан регулирующий	Р21223	Р96659-250 ТУ	250	1,8 (18)	от плюс 10 до плюс 60	азот; аргон; кислород	бронза	ручное	фланцевое	420	
10	Клапан регулирующий	Р65355	Р65355-025 ТУ	25 80 100 250	1,6 (16) 1,8 (18)	до плюс 60	азот; аргон; кислород	сталь 20; сталь 25Л; бронза	МИМ	фланцевое	45 86 176 550	
11	Клапан регулирующий	Р96661	Р96661-025 ТУ	25	27 (270)	до плюс 290	полиэтилен	сталь 20Х	гидропривод	фланцевое	46	



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/ см ²)	Т среды, °С	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
12	Клапан регулирующий сильфонный	ЦКБ М26811	ТУ 3742-187- 34390194-2008	25 40	1,5 (15)	до плюс 505	натрий	сталь 10Х18Н9	электропривод	под приварку	55 60	
13	Клапан регулирующий сильфонный (со страховочным кожухом)	ЦКБ М26811- 100	ТУ 3742-187- 34390194-2008	100	1,5 (15)	до плюс 505	натрий	сталь 10Х18Н9	электропривод	под приварку	150	
14	Клапан регулирующий	ЦКБ Р65502	ТУ 3742-195- 34390194-2009	25	1,6 (16)	от минус 40 до плюс 70	хлор жидкий	сталь 20	МИМ	фланцевое с ответными фланцами под приварку	21,5	
15	Клапан регулирующий	ЦКБ Р68501	ТУ 3742-084- 34390194-2005	500/ 700	3,1 (31)	до плюс 120	конденсат	сталь 16ГС	МИМ	под приварку	1430	
16	Регулятор давления «после себя»	Р63062	Р63062-025 ТУ	25 50	6,3 (63)	от минус 40 до плюс 90	аммиак жидкий или газообразный; другие среды, нейтральные к материалам деталей	сталь 25Л; сталь 12Х18Н9ТЛ	автоматическое	фланцевое	26 50	
17	Регулятор давления «после себя»	Р63063	ТУ 3742-029- 34390194-2003	50	2,5 (25)	от минус 40 до плюс 40	азот; аргон	сталь 20	автоматическое	фланцевое	25	
18	Регулятор давления «после себя»	Р63064	ТУ 3742-016- 34390194-2003	150 250	4 (40)	от минус 59 до плюс 20	воздух	сталь 12Х18Н9ТЛ	автоматическое	фланцевое	235 625	
19	Регулятор давления «после себя»	ЦКБ Р62051	ТУ 3742-009- 3439019-2003	25 50	4 (40)	от минус 40 до плюс 300	вода; пар; воздух; аммиак	сталь 25Л; сталь 12Х18Н9ТЛ	автоматическое	фланцевое	47 57	
20	Регулятор давления «после себя»	ЦКБ Р63065	ТУ 3742-016- 34390194-2003	150 250	4 (40)	от минус 115 до плюс 20	воздух	сталь 12Х18Н9ТЛ	автоматическое	фланцевое	235 635	

Краны шаровые

предназначены для перекрытия
потока рабочей среды с определённой
герметичностью

DN от 6 до 200

PN, МПа (кгс/см²) от 0,6 (6) до 4 (40)



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/см²)	Т среды, °С	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
1	Кран шаровой	ЦКБ М39503	ТУ 3712-119-34390194-2007	10 25 50	1 (10)	до плюс 60	вода морская	титан BT1-0	ручное; электропривод	штуцерно- ниппельное (DN 10); фланцевое	0,95 5,7 12,5	указана масса для кранов с ручным управлением
2	Кран шаровой	ЦКБ М39505	ТУ 3742-128-34390194-2008	25	1 (10)	от минус 2 до плюс 30	вода морская	титан BT1-1	пневмопривод	фланцевое	40	
3	Кран шаровой	ЦКБ М39506	ТУ 3742-128-34390194-2008	40 50 80 150 200	1,6 (16)	до плюс 168	нефтепродукты газообразные; воздух; топливо дизельное; масло	сталь 20ЮЧ; сталь 08Х18Н10Т; сталь 09Г2С; сталь 10Х17Н13М3Т; сталь 20	пневмопривод	фланцевое	53 61 170 196 371	
4	Кран шаровой	ЦКБ М39507	ТУ 3742-128-34390194-2009	25 40 100 150 200 250	2,5 (25)	до плюс 135	теплоноситель; газ инертный; топливо дизельное; нефтепродукты жидкие	сталь 09Г2С; сталь 10Х17Н13М3Т; сталь 20ЮЧ	пневмопривод	фланцевое	40 53 119 235 330 405	
5	Кран шаровой	ЦКБ М39508	ТУ 3742-128-34390194-2010	50 100 150	4 (40)	от минус 10 до плюс 80	нефтепродукты газообразные; газ топливный; хладагент	сталь 09Г2С; сталь 10Х17Н13М3Т; сталь 20ЮЧ; сталь 10Х17Н13М2Т	пневмопривод	фланцевое	59 105 215	
6	Кран шаровой	ЦКБ М39510	ТУ 3712-137-34390194-2006	10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125	1,6 (16)	до плюс 50	вода морская	титан BT1-1	ручное	штуцерное; фланцевое; муфтовое (Straub)	0,95 2 2,2 2,4 2,6 5,2 8 18 28 33 48	указана масса для фланцевого исполнения
7	Кран шаровой	ЦКБ М39512	ТУ 3742-128-34390194-2010	40	1 (10)	до плюс 70	вода пресная	сталь 08Х18Н10Т	пневмопривод	фланцевое	59	



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/см²)	Т среды, °С	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
8	Кран шаровой	ЦКБ М39514	ТУ 3712-137-34390194-2006	10 15 20 25 32 40 50 65	1,6 (16)	до плюс 50	вода пресная; топливо дизельное; масла смазочные	сталь 08Х18Н10Т	ручное	штуцерное; фланцевое	1,6 3,3 3,5 3,8 4,2 8,1 12,5 28	
9	Кран шаровой	М39339	ТУ 26-07-580-99	6 10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200	1,6 (16)	от минус 70 до плюс 100	жидкая и газообразная с содержанием H ₂ S и CO ₂ до 6%; хлор жидкий и газообразный с содержанием H ₂ O до 0,04%	сталь 08Х18Н10Т	ручное	штуцерное; фланцевое	0,7 0,75 1,5 2,5 3,5 4,5 10 12 16,5 38 46 95 120 208	указана масса без ответных фланцев
10	Кран шаровой угловой (для железнодорожных вагонов-цистерн)	ЦКБ М39374	ТУ 3742-019-34390194-2004	6	2 (20)	от минус 60 до плюс 50	газ углеводородный сжиженный	отливка ЛЦ40Сд; сталь 08Х18Н10Т	ручное	к крышке люка – штуцерное; к заправочному устройству – патрубок	0,6	
11	Кран шаровой угловой	ЦКБ М39374	ТУ 3742-036-34390194-2004	40	2 (20)	от минус 60 до плюс 50	газ углеводородный сжиженный	сталь 09Г2С	ручное	к крышке люка – фланцевое; к заправочному устройству – патрубок	7,2	
12	Кран шаровой (для железнодорожных вагонов-цистерн)	ЦКБ М39375	ТУ 26-07-630-2003	40	0,6 (6)	от минус 60 до плюс 50	фракция нормального пентана; фракция изопреновая; фракция пентан-гексановая; др.	сталь 08Х18Н10Т	ручное	к крышке люка – фланцевое; к заправочному устройству – специальное	9,2	
13	Кран шаровой	ЦКБ М39531	ТУ 3712-213-34390194-2010	10 15 20 25 32 40 65	1,6 (16)	до плюс 50	вода морская	бронза БрАЖНМц 9-4-4-1	ручное	штуцерное; фланцевое; муфтовое (Straub)	0,95 2 2 2,5 3,6 7,4* 18,5*	* указана масса для фланцевого исполнения



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/ см ²)	T среды, °C	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
14	Кран шаровой	ЦКБ М39513	ТУ 3712-142- 34390194-2008	20 32	4 (40)	до плюс 95	вода морская	титан BT1-0	ручное	штуцерное	1,5 2,5	
15	Кран шаровой	ЦКБ М39504	ТУ 3712-120- 34390194-2006	10 15 25 50 80	1 (10)	до плюс 60	вода морская	титан BT1-0	ручное; ручное с замком; электропривод	штуцерное; фланцевое	0,95 5,2 4,8 12 26	указана масса для кранов с ручным управлением
16	Кран шаровой	ЦКБ М39532 ЦКБ М39533 ЦКБ М39534	ТУ 3700-247- 34390194-2010	80 65 80	1,6 (16)	до плюс 50	вода морская; вода пресная	сплав BT1-0 сталь 12Х18Н12Т бронза	электропривод	фланцевое	33,5 26,8 49,4	
17	Кран шаровой	ЦКБ М39537	ТУ 3741-211- 34390194-2009	50	4 (40)	до плюс 50	вода техническая	сталь 20	ручное; электропривод	стыжное (между ответными фланцами)	8 25	выдерживают ударную нагрузку с ускорением до 20g в любом из направлений

Клапаны обратные

предназначены для автоматического
предотвращения обратного потока
рабочей среды

DN от 20 до 700

PN, МПа (кгс/см²) от 1 (10) до 25 (250)



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/см²)	Т среды, °С	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
1	Клапан обратный	ЦКБ П41126 ЦКБ П41127	ТУ 3742-050-34390194-2003 ТУ 3742-051-34390194-2003	32 50	1 (10)	до плюс 60	вода морская	титан BT1-0	автоматическое	стыжное (между ответными фланцами)	4,3 6,5	
2	Клапан обратный	ЦКБ П41501	ТУ 3742-040-34390194-2004	25 50	2,5 (25)	до плюс 100	азот; сдвиги газовые; воздух сжатый; дистиллят; воды трапные; масло; конденсат	сталь 08Х18Н10Т	автоматическое	стыжное (между ответными фланцами)	4,3 10,6	указана максимальная масса
3	Клапан обратный	ЦКБ П41502	ТУ 3742-079-34390194-2005	25 32 50	2,5 (25)	до плюс 70	жидкая и газообразная	сталь 08Х18Н10Т	автоматическое	стыжное (между ответными фланцами)	3,5 6,3 10,2	
4	Клапан обратный	ЦКБ К41503	ТУ 3742-096-34390194-2005	700	10 (100)	от минус 10 до плюс 80	газ природный промышленный	сталь 09Г2С; сталь 20ГМЛ; сталь 20	автоматическое	под приварку; фланцевое	3170	указана масса для исполнения под приварку
5	Клапан обратный	ЦКБ Р41513	ТУ 3742-276-34390194-25	50	1,6 (16)	до плюс 100	жидкая и газообразная	сталь 20	автоматическое	стыжное (между ответными фланцами)	9,1	
6	Клапан обратный подъемный	ЦКБ К41124	ТУ 3742-010-34390194-2003	20	25 (250)	до плюс 50	кислород газообразный	сталь 12Х18Н10Т	автоматическое	под приварку	5	
7	Клапан обратный подъемный	ЦКБ К41071	ТУ 26-07-627-2003	20	25 (250)	от минус 60 до плюс 40	газ природный	сталь 08Х18Н10Т	автоматическое	фланцевое	9	

Затворы обратные

предназначены для автоматического
предотвращения обратного потока
рабочей среды

DN от 80 до 1200

PN, МПа (кгс/см²) от 0,6 (6) до 20 (200)



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/см²)	Т среды, °С	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
1	Затвор обратный	C44178M	ТУ 3742-081-34390194-2005	80 100 125	20 (200)	до плюс 350	теплоноситель I контура; вода питательная	сталь 08X18H10T; сталь 20	автоматическое	под приварку	9 23,5 11,8	
2	Затвор обратный	C44192M	ТУ 3742-082-34390194-2005	80 100 150 200	2,5 (25)	до плюс 250	конденсат; вода питательная; теплоноситель	сталь 08X18H10T; сталь 20	автоматическое	под приварку	9 11,8 17,5 35	
3	Затвор обратный	C44192	C44192 ТУ	100 200	4 (40)	до плюс 250	вода питательная; теплоноситель; смесь парогазовая; кислоты (раствор); масло; азот	сталь 08X18H10T; сталь 20	автоматическое	под приварку	9 11,8 17,5 35	
4	Затвор обратный	ЦКБ K44206	ТУ 3742-045-34390194-2004	600	1 (10)	до плюс 60	вода морская	сталь 10X17H13M3Т с протекторной защитой	автоматическое	стяжное (между ответными фланцами)	610	
5	Затвор обратный	ЦКБ K44208	ТУ 3741-054-34390194-2004	80 100 200 300	1 (10)	до плюс 60	вода морская	титан BT1-0; сталь 10X17H13M3Т	автоматическое	стяжное (между ответными фланцами)	8 11 62 115	
6	Затвор обратный	ЦКБ K44508	ТУ 3742-046-34390194-2004	800	0,6 (6)	до плюс 60	вода морская	сталь 10X17H13M3Т	автоматическое	стяжное (между ответными фланцами)	960	
7	Затвор обратный	ЦКБ K44207	ТУ 3742-046-34390194-2004	600	0,6 (6)	до плюс 60	вода морская	сталь 10X17H13M3Т с протекторной защитой	автоматическое	стяжное (между ответными фланцами)	535	
8	Затвор обратный	ЦКБ K44507	ТУ 3742-046-34390194-2004	400	1 (10)	до плюс 60	вода морская	сталь 10X17H13M3Т с протекторной защитой	автоматическое	стяжное (между ответными фланцами)	270	
9	Затвор обратный	ЦКБ K44509	ТУ 3742-126-34390194-2006	800 1000	1 (10)	до плюс 60	вода морская; вода химически обессоленная	сталь 10X17H13M3Т с протекторной защитой	автоматическое	фланцевое	970 910	
10	Затвор обратный	ЦКБ M44515	ОТТ-75.180.00-КТН-352-09; ТУ 3742-233-34390194-2010	600 700 800 1000 1050 1200	6,3 (63)	от минус 15 до плюс 80	нефть товарная	сталь 20; сталь 09Г2С	автоматическое	под приварку	3200 3650 4750 8200 9600 16450	



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/ см ²)	T среды, °C	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
11	Затвор обратный	ОТТ-75.180.00- КТН-352-09; ЦКБ М44516	ТУ 3742-233- 34390194-2011	600 700 800 1000 1050 1200	8 (80)	от минус 15 до плюс 80	нефть товарная	сталь 20; сталь 09Г2С	автоматическое	под приварку	3500 4020 5100 9050 10400 17520	
12	Затвор обратный	ОТТ-75.180.00- КТН-352-09; ЦКБ М44517	ТУ 3742-233- 34390194-2012	600 700 800 1000 1050 1200	10 (100)	от минус 15 до плюс 80	нефть товарная	сталь 20; сталь 09Г2С	автоматическое	под приварку	3650 4200 5300 9150 10600 17700	
13	Затвор обратный	ОТТ-75.180.00- КТН-352-09; ЦКБ М44518	ТУ 3742-233- 34390194-2013	600 700 800 1000 1050 1200	12,5 (125)	от минус 15 до плюс 80	нефть товарная	сталь 20; сталь 09Г2С	автоматическое	под приварку	4020 4650 5850 10050 11400 19700	
14	Затвор обратный	ЦКБ У45502	ТУ 3742-189- 34390194-2008	80	1,5 (15)	до плюс 505	натрий	сталь 10Х18Н9	автоматическое	под приварку	37	

Клапаны герметические

предназначены для установки
на воздуховодах вентиляционных систем
в качестве запорных устройств

DN от 200 до 1600

PN, МПа (кгс/см²) от 0,001 (0,01) до 0,005 (0,05)



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/см²)	Т среды, °С	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
1	Клапан герметический	М01024	М01024-400 ТУ	400 1000	0,005 (0,05)	от плюс 60 до плюс 150	воздух	сталь 08Х18Н10Т	электропривод	под приварку	370 990	
2	Клапан герметический	ЦКБ М01032	ТУ 3742-024-34390194-2003	200 400 1000 1400	0,005 (0,05)	от плюс 15 до плюс 60	воздух	сталь 08Х18Н10Т	электропривод	фланцевое с ответными фланцами под приварку	126 250 980 1650	
3	Клапан герметический	ЦКБ К01025	ТУ 26-07-609-2002	1600	0,005 (0,05)	до плюс 60	воздух	сталь 20	электропривод	под приварку	2100	указана максимальная масса
4	Клапан герметический	ЦКБ М01030	ТУ 3742-023-34390194-2003	200 400 1000	0,005 (0,05)	от плюс 15 до плюс 150	воздух	сталь 08Х18Н10Т	электропривод	под приварку	145 280 980	
5	Клапан герметический	ЦКБ М01031	ТУ 3742-023-34390194-2003	400	0,005 (0,05)	от плюс 15 до плюс 150	воздух	сталь 08Х18Н10Т	пневмопривод	под приварку	190	
6	Клапан герметический	ЦКБ М01505	ТУ 3742-149-34390194-2007	200 300 400 600 800 1000 1400	0,005 (0,05)	от плюс 15 до плюс 60	воздух	сталь 20; сталь 08Х18Н10Т	ручное; электропривод	под приварку	126 150 225 270 500 800 1720	указана масса для клапанов с электроприводом
7	Клапан герметический	ЦКБ М01502	ТУ 3742-091-34390194-2005	200 300 400 600 1000 1200	0,005 (0,05)	от плюс 15 до плюс 150	воздух	сталь 20; сталь 08Х18Н10Т	электропривод	под приварку	126 150 225 270 800 1200	
8	Клапан герметический	ЦКБ М01029	ТУ 3742-101-34390194-2005	200 300 400 600 800 1000 1200	0,001 (0,01) 0,005 (0,05)	от минус 40 до плюс 50	воздух	сталь 08Х18Н10Т; сталь 20	ручное; электропривод	под приварку	140 160 235 600 620 1020 1300	указана масса для клапанов с электроприводом



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/ см ²)	Т среды, °С	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
9	Клапан герметический	ЦКБ М01503	ТУ 3742-090- 34390194-2005	200 400 600 1000	0,005 (0,05)	от плюс 20 до плюс 150	воздух радиоактивный без механических примесей/ при аварийном режиме – смесь парогазовая	сталь 08Х18Н10Т; сталь 20	электропривод	фланцевое с ответными фланцами под приварку	145 280 330 980	
10	Клапан герметический усиленный	ЦКБ М01508	ТУ 3742-217- 34390194-2009	300 400 600 800 1000 1200	0,005 (0,05)	от минус 40 до плюс 50	воздух	сталь 20	электропривод	под приварку	155 225 460 930 1500 2300	
11	Клапан защитный автоматический	ЦКБ М22501 (АВЗУ)	ТУ 3742-134- 34390194-2006; ТУ 3742-103- 34390194-2005	300 600	–	от минус 40 до плюс 50	воздух	сталь 10ХСНД	автоматическое – электромагнитный привод	фланцевое, под приварку	129 375	указана максимальная масса

Предохранительная арматура

предназначена для автоматической защиты оборудования и трубопроводов от недопустимого превышения давления посредством сброса избытка рабочей среды

DN от 15 до 350

PN, МПа (кгс/см²) от 0,1 (1) до 25 (250)



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pp), МПа (кгс/см ²)	T среды, °С	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
1	Клапан предохранительный импульсный	ЦКБ И56004	ТУ 3742-138-34390194-2007; ТУ 3742-068-34390194-2004	40	0,81 (8,3)	до плюс 200	пар водяной насыщенный	сталь 08Х18Н10Т	для принудительного открытия и закрытия устанавливаются два электромагнита	под приварку	195	
2	Клапан импульсный	ЦКБ П56016	ТУ 3742-068-34390194-2004	40	0,91 (9,3) 1,44 (14,7)	до плюс 210	пар водяной насыщенный	сталь 08Х18Н10Т	для принудительного открытия и закрытия устанавливаются два электромагнита	под приварку; фланцевое	105 116	
3	Импульсно-предохранительное устройство	ЦКБ П50023	ЦКБ П50023-025 ТУ	25	6,38 (65)	от плюс 20 до плюс 70	азот; вода техническая	сталь 08Х18Н10Т	автоматическое	фланцевое с ответными ниппелями под приварку	114	
4	Клапан предохранительный	ЦКБ Р55178	ЦКБ Р55178-015 ТУ; ТУ 3742-060-34390194-2004	15/ 40	25/2,5 (250/25)	до плюс 150	жидкая	сталь 12Х18Н9Т	автоматическое с ручным подрывом	фланцевое	30	
5	Клапан предохранительный	ЦКБ Р55189	ЦКБ Р53085-015М ТУ	150/ 200	25/2 (250/20)	до плюс 150	жидкая	сталь 08Х18Н10Т	автоматическое	фланцевое	176	
6	Клапан предохранительный	ЦКБ Р55229	ТУ 3742-047-34390194-2004	100/ 125	1 (10)	до плюс 60	вода морская	титан ВТ1-0	автоматическое	фланцевое	46	
7	Клапан предохранительный	ЦКБ Р53085М	ЦКБ Р53085-015М ТУ; ТУ 3742-067-34390194-2004	15/ 25 50/ 80	1,6 (16)	до плюс 200	жидкая и газообразная; пар	сталь 08Х18Н10Т	автоматическое с ручным подрывом	фланцевое	19 37	
8	Клапан предохранительный	ЦКБ Р53086	ТУ 3742-067-34390194-2004	50	0,2 (2)	до плюс 150	газообразная; пар	сталь 08Х18Н10Т	автоматическое с ручным подрывом	фланцевое	21,5	
9	Клапан предохранительный	ЦКБ Р55502	ТУ 3742-172-34390194-2008	350	0,48 (4,8)	до плюс 320	пар; смесь пароводяная; конденсат	сталь 08Х18Н10Т	автоматическое	фланцевое	411	
10	Клапан предохранительный	ЦКБ Р53503	ТУ 3742-152-34390194-2007	15	1,6 (16)	до плюс 100	жидкая и газообразная	сталь 08Х18Н10Т	автоматическое	фланцевое	25	
11	Клапан предохранительный	ЦКБ Р53501	ТУ 3742-047-34390194-2004	15	1,6 (16)	до плюс 31	вода морская	титан ВТ1-0	автоматическое	фланцевое	4	



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/см ²)	Т среды, °С	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
12	Клапан дыхательный выпускной	ЦКБ P58503	ТУ 3742-150-34390194-2007	200	0,1 (1)	до плюс 100	пары кислоты азотной; пары натра едкого; пары щелочи; пары соли поваренной	сталь 12Х18Н9Т	–	фланцевое	24	
13	Клапан дыхательный впускной	ЦКБ P58504	ТУ 3742-150-34390194-2007	200	0,1 (1)	до плюс 100	пары кислоты азотной; пары натра едкого; пары щелочи; пары соли поваренной	сталь 12Х18Н9Т	–	фланцевое	25	
14	Клапан предохранительный	ЦКБ P55228	ТУ 3742-041-34390194-2003	50/80	1,6/0,6 (16/6)	от плюс 40 до плюс 60	газ сероводородосодержащий	сталь 12Х18Н9Т	автоматическое	фланцевое	38	
15	Клапан предохранительный	ЦКБ P55220	ЦКБ P55220-050 ТУ	50/80 200/300	1,6/0,6 (16/6)	от минус 10 до плюс 80	жидкая и газообразная	сталь 25Л; сталь 12Х18Н9ТЛ	автоматическое	фланцевое	34 270	
16	Клапан предохранительный	ЦКБ P55221	ЦКБ P55220-050 ТУ	25/40	4/1,6 (40/16)	от минус 10 до плюс 80	жидкая и газообразная	сталь 20; сталь 12Х18Н9ТЛ	автоматическое	фланцевое	18	
17	Клапан предохранительный	P55212	P55212-080 ТУ	80/100	4/1,6 (40/16)	от минус 45 до плюс 100	жидкая и газообразная	сталь 12Х18Н9Т	автоматическое	фланцевое	48	
18	Клапан предохранительный	P55213	P55213-080 ТУ	80/100	4/1,6 (40/16)	от минус 45 до плюс 450	жидкая и газообразная неагрессивная	сталь 09Г2С; сталь 12Х18Н9Т	автоматическое	фланцевое	48	
19	Клапан предохранительный	ЦКБ P55506	ОТТ-75.180.00-КТН-178-10; ТУ 3742-293-34390194-2011	200/300	1,6/0,6 (16/6)	от минус 20 до плюс 80	нефть товарная; нефтепродукты	сталь 09Г2С или отливка 20ГМЛ	автоматическое	фланцевое	342 374	

Арматура КИП

предназначена для подключения
контрольно-измерительных приборов

DN 10, 15

PN, МПа (кгс/см²) от 1 (10) до 20 (200)



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pp), МПа (кгс/ см ²)	T среды, °C	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
1	Клапан запорный сифонный	ЦКБ У26004	ЦКБ У26004- 010 ТУ	10 15	20 (200)	до плюс 300	теплоноситель; смесь парогазовая; щелочь; азот; конденсат; вода питательная	сталь 08Х18Н10Т	ручное	под приварку	0,7	
2	Клапан запорный	ЦКБ У21152	ТУ 3742-181- 34390194-2008	10 15	2,5 (25) 4 (40) 11 (110) 12 (120) 14 (140) 18 (180)	до плюс 200	пар; вода питательная; теплоноситель; конденсат; воздух сжатый; газ инертный	сталь 08Х18Н10Т; сталь 20	ручное	под приварку	0,5	
3	Кран шаровой	ЦКБ М39385	ТУ 3712-041- 34390194-2004	10	1 (10)	до плюс 60	вода морская	титан ВТ1-0	ручное; электропривод	штуцерное; фланцевое	0,72	указана масса для кранов с ручным управлением
4	Кран шаровой	ЦКБ М39386	ТУ 3712-052- 34390194-2004	10	1 (10)	до плюс 60	вода морская	титан ВТ1-0	ручное; электропривод	штуцерное; фланцевое	0,72	указана масса для кранов с ручным управлением

Прочее оборудование

разработанное по специальным требованиям заказчиков, не вошедшее в другие разделы каталога



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/см²)	T среды, °C	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
1	Клапан донный	ЦКБ Р29502	ТУ 3742-179-34390194-2008	100 200 250 300 400	0,1 (1)	от плюс 5 до плюс 40	воды буровые сточные; раствор буровой	сталь 09Г2С	ручное	к днищам цистерн и приямков под приварку	91 269 323 353 593	указана масса при максимальной высоте цистерны
2	Клапан запорно-обратный	ЦКБ К01033	ТУ 3742-025-34390194-2003	250 500 800 1600	0,006 (0,06)	до плюс 60	воздух	сталь 08Х18Н10Т	электропривод	фланцевое с ответными фланцами под приварку	170 350 620 2100	
3	Диафрагма ограничения потока	ЦКБ Р08506	ТУ 3742-180-34390194-2008	50	25 (250)	до плюс 30	нефтепродукты жидкие	сталь 10Х17Н13М2Т	–	фланцевое	120	
4	Диафрагма ограничения потока	ЦКБ Р08501	ТУ 3742-180-34390194-2008	50	1,6 (16)	до плюс 205	газ углеводородный	сталь 10Х17Н13М2Т	–	фланцевое	13	
5	Диафрагма ограничения потока	ЦКБ Р08502	ТУ 3742-180-34390194-2008	100	1,6 (16)	до плюс 75	газ углеводородный	сталь 10Х17Н13М2Т	–	фланцевое	30	
6	Диафрагма ограничения потока	ЦКБ Р08503	ТУ 3742-180-34390194-2008	50	4 (40)	до плюс 215	газ углеводородный	сталь 12Х18Н10Т; сталь 10Х17Н13М2Т	–	фланцевое	15	
7	Диафрагма ограничения потока	ЦКБ Р08504	ТУ 3742-180-34390194-2008	80	4 (40)	до плюс 121	газ углеводородный	сталь 12Х18Н10Т	–	фланцевое	19	
8	Диафрагма ограничения потока	ЦКБ Р08505	ТУ 3742-180-34390194-2008	80	1,6 (16)	до плюс 75	газ углеводородный	сталь 12Х18Н10Т	–	фланцевое	17	
9	Редуцирующее устройство	ЦКБ С96509	ТУ 3742-140-34390194-2006	10	до 1,7 (17)	до плюс 50	жидкая	сталь 08Х18Н10Т	–	под приварку	2,5	указана максимальная масса
10	Клапан спускной	У26600	У26600-100 ТУ	100	0,4 (4)	до плюс 60	воды трапные	сталь 12Х18Н10Т	ручное; дистанционное от электропривода под шарнирную муфту; ручное с шарнирной муфтой	специальное	15 87 16,6	указана максимальная масса
11	Клапан перепускной	ЦКБ Р58502	ТУ 3742-136-34390194-2006	150	0,1 (1)	до плюс 100	вода техническая	сталь 12Х18Н10Т	–	фланцевое	34,5	



№ п/п	Наименование	Обозначение	ТУ, ОТТ	DN	PN (Pr), МПа (кгс/см²)	Т среды, °С	Рабочая среда	Материал корпуса арматуры	Управление	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг	Примечание
12	Трап спецканализации с перепускным клапаном	ЦКБ P58501	ТУ 3742-133-34390194-2006	80 100	0,1 (1)	до плюс 100	воды трапные; стоки после пожаротушения	сталь 12X18H10T; сталь 20	–	фланцевое	17 21	указана максимальная масса
13	Затвор дисковый комбинированный	K99176	K99176-1800 ТУ	1800	0,25 (2,5)	до плюс 60	вода морская	сталь 10X17H13M3T	электропривод	фланцевое	5400	указана максимальная масса
14	Затвор комбинированный	ЦКБ K99074	ТУ 3742-139-34390194-2006	1000 1200	0,25 (2,5)	до плюс 60	воздух радиоактивный без механических примесей	сталь 20	электропривод	фланцевое	753 1152	указана масса без ответных фланцев
15	Клапан-индикатор сильфонный	ЦКБ M26810	ТУ 3742-187-34390194-2008	25	1 (10)	до плюс 505	натрий	сталь 10X18H9	электропривод	под приварку	53	
16	Блоки титановых трубопроводов	ЦКБ P050.515... 0550.529	–	до 150	до 1,6 (16)	до плюс 60	вода морская	титан BT1-0	–	–	–	