

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор
АО «НПФ «ЦКБА»

С.М. Алексеев

12 / 10 2018г.

Изменение № 2

СТ ЦКБА 036-2017 «Арматура трубопроводная. Таблицы фигур и условные обозначения. Справочник»

Утверждено и введено в действие Приказом от « 12 » октября 2018 г. № 85а

Дата введения – 01.12.2018

Листы 3, 5, 27, 47, 49, 53, 72, 85, 86, 90, 91, 92, 108, 112, 115, 116, 117, 126, 133, 135, 142, 151, 152, 155 – 159, 163, 168 заменить листами: 3, 5, 27, 47, 49, 53, 72, 85, 86, 90, 91, 92, 108, 112, 115, 116, 117, 126, 133, 135, 142, 151, 152, 155 – 159, 163, 168 с Изм. 2.

Вновь введены листы: 27а, 27б, 47а, 49а, 53а, 72а, 91а, 92а, 108а, 112а, 115а, 116а, 126а, 127а, 127б, 127в, 135а, 142а, 163а

Копии исправить

В каком месте	Имеется	Должно быть
Лист 127	Окончание таблицы 9	Продолжение таблицы 9

Приложение: листы 3, 5, 27, 27а, 27б, 47, 47а, 49, 49а, 53, 53а, 72, 72а, 85, 86, 90, 91, 91а, 92, 92а, 108, 108а, 112, 112а, 115, 115а, 116, 116а, 117, 126, 126а, 127а, 127б, 127в, 133, 135, 135а, 142, 142а, 151, 152, 155 – 159, 163, 163а, 168.

Примечание - В стандарт включены зарегистрированные таблицы фигур организаций: АО «Благовещенский арматурный завод», ООО «ЗауралПромАрматура+», ООО «Угрешский завод трубопроводной арматуры».

Директор по научной и экспертной работе

Ю.И. Тарасьев

Главный конструктор

В.П. Лавреженкова

Заведующая техническим архивом

Т.В. Демидова

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ТК 259

М.И. Власов

Продолжение таблицы 9 (Измененная редакция, изм.2)

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (БПУ) <i>t до 600 °C</i>	50с07нж 50нж07нж 50лс07нж	40/16	80/100	БПУ 80-40	ТУ 3742-015-07533604-2012 «Благовеценский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (БПУ) <i>t до 600 °C</i>	50с08нж 50нж08нж 50лс08нж	63/40	80/100	БПУ 80-63	ТУ 3742-015-07533604-2012 «Благовеценский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (БПУ) <i>t до 600 °C</i>	50с09нж 50нж09нж 50лс09нж	160/40	80/100	БПУ 80-160	ТУ 3742-015-07533604-2012 «Благовеценский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (БПУ) <i>t до 600 °C</i>	50с10нж 50нж10нж 50лс10нж	16/16	100/150	БПУ 100-16	ТУ 3742-015-07533604-2012 «Благовеценский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (БПУ) <i>t до 600 °C</i>	50с11нж 50нж11нж 50лс11нж	40/16	100/150	БПУ 100-40	ТУ 3742-015-07533604-2012 «Благовеценский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (БПУ) <i>t до 600 °C</i>	50с12нж 50нж12нж 50лс12нж	63/40	100/150	БПУ 100-63	ТУ 3742-015-07533604-2012 «Благовеценский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (БПУ) <i>t до 600 °C</i>	50с13нж 50нж13нж 50лс13нж	160/40	100/150	БПУ 100-160	ТУ 3742-015-07533604-2012 «Благовеценский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (БПУ) <i>t до 600 °C</i>	50с14нж 50нж14нж 50лс14нж	16/6	150/200	БПУ 150-16	ТУ 3742-015-07533604-2012 «Благовеценский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (БПУ) <i>t до 600 °C</i>	50с15нж 50нж15нж 50лс15нж	40/16	150/200	БПУ 150-40	ТУ 3742-015-07533604-2012 «Благовеценский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (БПУ) <i>t до 600 °C</i>	50с16нж 50нж16нж 50лс16нж	16/6	200/300	БПУ 200-16	ТУ 3742-015-07533604-2012 «Благовеценский арматурный завод»

Содержание

1	Область применения.....	4
2	Нормативные ссылки.....	4
3	Обозначение таблиц фигур с указанием чертежей и нормативной документации.....	5
3.1	Краны шаровые, конусные (пробковые), цилиндрические.....	6
3.2	Клапаны запорные, отсечные.....	30
3.3	Клапаны предохранительные.....	66
3.4	Клапаны регулирующие.....	73
3.5	Клапаны и затворы обратные.....	79
3.5.1	Клапаны перепускные и смесительные	86
3.6	Затворы дисковые.....	87
3.7	Задвижки.....	92
3.8	Задвижки шланговые.....	120
3.9	Регуляторы, блоки и распределители, устройства переключающие	122
3.10	Запорные устройства указателей уровня, рамки и фильтры.....	128
3.11	Конденсатоотводчики.....	130
3.12	Пневмоприводы.....	131
3.13	Электроприводы.....	131
4	Обозначение чертежей с указанием таблиц фигур.....	133

3 Обозначение таблиц фигур с указанием чертежей и нормативной документации

Условные обозначения и обозначение таблиц фигур арматуры приведены:

Тип арматуры	Обозначение	Таблица
Краны (шаровые, конусные (пробковые), цилиндрические)	10, 11, с 51 по 59	таблица 1
Клапаны (вентили) запорные, отсечные	13, 14, 15, 22, 24, с 60 по 69	таблица 2
Клапаны предохранительные	17, 28	таблица 3
Клапаны регулирующие	25, 26, с 70 по 79	таблица 4
Клапаны и затворы обратные	16, 19	таблица 5
Клапаны перепускные и смесительные	20, 27	таблица 5а
Затворы дисковые	32, 92	таблица 6
Задвижки	30, 31, с 80 по 89	таблица 7
Задвижки шланговые	33	таблица 8
Регуляторы давления (клапан редукционный), блоки и распределители, устройства переключающие	18, 21, 23, 50	таблица 9
Запорные устройства указателей уровня, рамки и фильтры	12, 40, 46	таблица 10
Конденсатоотводчики	45	таблица 11
Пневмоприводы и узлы управления	-	таблица 12
Электроприводы	-	таблица 13

Продолжение таблицы 1

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РН (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран шаровой <i>t от минус 20 до 100 °С</i>	11с83п	200	10, 15, 20, 25	КШ.200.025-00 КШ.200.050-00 КШ.200.075-00 КШ.200.100-00	ТУ 26-07-1598-92 НПП «Энергия»
Кран шаровой <i>t до 100 °С</i>	11с84п	10	15, 20	СХ 491712.015 СХ 491712.020	ТУ 26-07-1599-92
Кран шаровой <i>t от 20 до 132 °С</i>	11нж85п 11нж85п1 11нж685п 11нж685п1	16	100	М 39266-100	ТУ 302-07-483-92
Кран шаровой трехходовой <i>t от 20 до 132 °С</i>	11нж86п 11нж86п1	16	32, 50, 80, 100	М 39267-032, 050, 080, 100	ТУ 302-07-483-92
Кран шаровой запорный трехходовой <i>t от минус 40 до 150 °С</i>	11нж87п	25	25, 50, 80, 100	М 39255.025, 050, 100 М 39258.080	«Дзержинский з-д химического оборудования «Заря»
Кран шаровой AQUARIUS <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Жидкость группы 2, неагрессивный газ)	11с88пу 11с388пу 11с688пу 11с788пу 11с6(7)88пу 11с988пу	от 6 до 40	от 10 до 1400	КШ DN_PN_TY	3742-003-96849591- 2012 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Кран шаровой AQUARIUS <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Жидкость группы 2, неагрессивный газ)	11с88фт 11с388фт 11с688фт 11с788фт 11с6(7)88фт 11с988фт	от 6 до 40	от 10 до 1400	КШ DN_PN_TY	3742-003-96849591- 2012 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Кран шаровой AQUARIUS <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Жидкость группы 2, неагрессивный газ)	11лс88пу 11лс388пу 11лс688пу 11лс788пу 11лс6(7)88пу 11лс988пу	от 6 до 40	от 10 до 1400	КШ DN_PN_TY	3742-003-96849591- 2012 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Кран шаровой AQUARIUS <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Жидкость группы 2, неагрессивный газ)	11лс88фт 11лс388фт 11лс688фт 11лс788фт 11лс6(7)88фт 11лс988фт	от 6 до 40	от 10 до 1400	КШ DN_PN_TY	3742-003-96849591- 2012 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Кран шаровой AQUARIUS <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Жидкость группы 2, неагрессивный газ)	11нж88пу 11нж388пу 11нж688пу 11нж788пу 11нж6(7)88пу 11нж988пу	от 6 до 40	от 10 до 1400	КШ DN_PN_TY	3742-003-96849591- 2012 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Кран шаровой AQUARIUS <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Жидкость группы 2, неагрессивный газ)	11нж88фт 11нж388фт 11нж688фт 11нж788фт 11нж6(7)88фт 11нж988фт	от 6 до 40	от 10 до 1400	КШ DN_PN_TY	3742-003-96849591- 2012 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Кран шаровой NEON <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Газ природный, керосины, нефти)	11с88пуМ 11с388пуМ 11с688пуМ 11с788пуМ 11с6(7)88пуМ 11с988пуМ	от 10 до 160	от 10 до 1400	КШ DN_PN_TY	3742-004-96849591- 2012 28.14.13-006-96849591- 2017 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»

Продолжение таблицы 1

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран шаровой NEON <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Газ природный, керосины, нефти)	11с88фтМ 11с388фтМ 11с688фтМ 11с788фтМ 11с6(7)88фтМ 11с988фтМ	от 10 до 160	от 10 до 1400	КШ DN_PN_TY	3742-004-96849591-2012 28.14.13-006-96849591-2017 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Кран шаровой NEON <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Газ природный, керосины, нефти)	11лс88пуМ 11лс388пуМ 11лс688пуМ 11лс788пуМ 11лс6(7)88пуМ 11лс988пуМ	от 10 до 160	от 10 до 1400	КШ DN_PN_TY	3742-004-96849591-2012 28.14.13-006-96849591-2017 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Кран шаровой NEON <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Газ природный, керосины, нефти)	11лс88фтМ 11лс388фтМ 11лс688фтМ 11лс788фтМ 11лс6(7)88фтМ 11лс988фтМ	от 10 до 160	от 10 до 1400	КШ DN_PN_TY	3742-004-96849591-2012 28.14.13-006-96849591-2017 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Кран шаровой NEON <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Газ природный, керосины, нефти)	11нж88пуМ 11нж388пуМ 11нж688пуМ 11нж788пуМ 11нж6(7)88пуМ 11нж988пуМ	от 10 до 160	от 10 до 1400	КШ DN_PN_TY	3742-004-96849591-2012 28.14.13-006-96849591-2017 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Кран шаровой NEON <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Газ природный, керосины, нефти)	11нж88фтМ 11нж388фтМ 11нж688фтМ 11нж788фтМ 11нж6(7)88фтМ 11нж988фтМ	от 10 до 160	от 10 до 1400	КШ DN_PN_TY	3742-004-96849591-2012 28.14.13-006-96849591-2017 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Кран шаровой запорный проходной <i>t до 150 °С</i>	11с89п 11нж89п 11нж689п	от 16 до 40	15, 20/15, 25, 32, 40/32	ИУСЮ.491816.052...056	ИУСЮ.491816.052-92 ТУ «Сплав-М»
Кран шаровой <i>t от минус 5 до 80 °С</i>	11лс990п	80	500	УК 39300-500	ТУ 26-07-1607-92 «УКАЗ»
Кран шаровой <i>t от минус 60 до 80 °С</i>	11нж91п	25; 40	25, 32, 40, 50	0704.491815.001...005	ТУ 26-07-1608-92 «Конотопский арматурный завод»
Кран шаровой <i>t от минус 45 до 80 °С,</i> <i>t от минус 60 до 80 °С</i>	11лс92п	320	15	К3 12750.15.201.00	ТУ 26-07-1617-93
Кран шаровой с пневмоприводом <i>t от минус 45 до 80 °С,</i> <i>от минус 60 до 80 °С</i>	11лс692п	320	15	К3 12750.15.202.00	ТУ 26-07-1617-93
Кран шаровой проходной стальной <i>t от минус 20 до 40 °С</i>	11с93п 11с93п1	16	50, 80, 100	КЕИЖ.147575-00.00.000	ТУ 26-23-034-93 МосЦКБА
Кран шаровой стальной <i>t от минус 45 до 80 °С</i>	11лс94п	80	50, 80, 100	РЯБИ 491814.001 РЯБИ 491824.001 РЯБИ 491824.002	ТУ 3.05.017-93 «ВНИИкомпрессормаш»
Кран шаровой с ручным управлением плавающей пробкой <i>t от минус 50 до 50 °С</i>	11нж95п	25	80, 100, 150	М 39148	ТУ 26-07-250-79

Продолжение таблицы 1

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран шаровой с ручным управлением плавающей пробкой <i>t от минус 50 до 50 °С</i>	11нж96п	40	15, 25, 40, 50	М 39147	ТУ 26-07-250-79
Кран шаровой <i>t от минус 60 до 200 °С</i>	11нж97п 11нж97п1	40	15, 20, 25, 32, 40	Ш 030.015... Ш 030.040	ТУ 3742-005-48009341-99 «Балтпромарматура»
Кран шаровой стальной цельносварной под приварку <i>t от минус 30 до 200 °С (вода, пар, сжатый воздух, природный газ и нефтепродукты)</i>	11с97пМ	25; 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100	Q61F-25/40	«Группа Компаний Эльф»
Кран шаровой <i>t от минус 60 до 135 °С</i>	11нж98п	20	6, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80	Ш 031.006... Ш 031.080	ТУ 3742-005-48009441-99 «Балтпромарматура»

Продолжение таблицы 2

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Клапан запорный сильфонный <i>t до 200 °С</i>	15нж8п 15тн8п	16	50, 150	У 26373	ТУ 26-07-110-74
Клапан запорный цапковый стальной <i>t от до 150 °С</i>	15с96к 15лс96к 15лс9п	100	10, 15	КЗ 22004	ТУ 26-07-1161-77 «ИКАР»
Клапан запорный (Газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей клапанов коррозионностойки)	15с9п 15лс9п 15нж9п 15с96к 15лс96к 15нж96к	100	10, 15	ЗПА 22004-010 ЗПА 22004-015	ТУ 28.14.11-007-78749495-2018 «ЗауралПромАрматура»
Клапан запорный проходной <i>t от до 150 °С</i>	15с10п 15лс10п	25	15	КЗ 22011	ТУ 26-07-1380-85 «ИКАР»
Клапан запорный (Газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей клапанов коррозионностойки)	15с10п 15лс10п 15нж10п	25	15	ЗПА 22011-015	ТУ 28.14.11-007-78749495-2018 «ЗауралПромАрматура»
Клапан цапковый проходной с внутренней резьбой шпинделя <i>t от минус 70 до 150 °С, до 300 °С</i>	15с11п 15нж116к 15лс11п	25	10	КЗ 22043 КЗ 22043М	ТУ 26-07-1380-85 «ИКАР»
Клапан запорный (Газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей клапанов коррозионностойки)	15с11п 15лс11п 15нж11п 15с116к 15лс116к 15нж116к	25	10	ЗПА 22043-010	ТУ 28.14.11-007-78749495-2018 «ЗауралПромАрматура»
Клапан запорный <i>t от минус 40 до 50 °С</i>	15с12п	25	20, 25, 32	КЗ 22010	ТУ 26-07-1380-85 «ИКАР»
Клапан угловой <i>t от минус 40 до 150 °С, до 300 °С</i>	15с13п 15нж136к 15лс13п 15с136к1	25	6, 10	КЗ 24028 КЗ 24028М	ТУ 26-07-1223-79 ТУ 26-07-1380-85 «ИКАР»
Клапан запорный (Газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей клапанов коррозионностойки)	15с13п 15лс13п 15нж13п 15с136к 15лс136к 15нж136к	25	6, 10	ЗПА 24028-006 ЗПА 24028-010	ТУ 28.14.11-007-78749495-2018 «ЗауралПромАрматура»
Клапан запорный сильфонный <i>t до 200 °С</i>	15нж14п 15тн14п	16	100	У 26376	ТУ 26-07-110-74
Клапан запорный <i>t 350 °С</i>	15с915нж 15нж915нж	40	100, 150	У 26374	ТУ 26-07-168-76
Клапан с обогревом с концами под приварку <i>t 100 °С</i>	15нж916нж	16	80, 100, 150	ЗЛ 21207 ЗЛ 21207М	ТУ 26-07-229-79
Клапан проходной <i>t минус 70 °С; минус 200 °С</i>	15нж17п 15нж417п	Рр 64	150, 200	М 26328	ТУ 26-07-180-76
Клапан запорный проходной, угловой <i>t от минус 40 до 150 °С</i>	15лс18п 15с18п	25	40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200	ГЛ 21065 ПТ 21167 ПТ 21123	ТУ 26-07-1397-86 «АрЗил» ТУ 26-07-1411-86 «Пензтяжпромартура»

Продолжение таблицы 2

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Клапан запорный <i>t</i> от минус 40 до 420 °С	15с18п	2,5	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150	143100500 ... 143100510	ТУ 3742-016-17979502-2007 Фирма «Прококсим»
Клапан запорный угловой <i>t</i> минус 70 °С; минус 200 °С	15нж19бк 15нж419бк	160	50, 100	М 29165	ТУ 26-07-180-76
Клапан угловой запорно-регулирующий <i>t</i> от минус 40 до 200 °С	15с20нж 15с920нж 15нж20нж 15нж920нж	320; 400	6, 10, 15, 25, 32, 40	УФ 28006 УФ 28009	ТУ 26-07-1153-76 «Конотопский арматурный завод»
Клапан угловой запорный <i>t</i> от минус 60 до 250 °С	15с21нж 15с921нж 15нж21нж 15нж921нж	400	6, 10, 15, 25, 32, 40	УФ 23018 УФ 23023	ТУ 26-07-1369-85 «Конотопский арматурный завод»
Клапан запорный <i>t</i> от минус 30 до 200 °С; от минус 30 до 350 °С	15с22нж 15с22нж1 15с22п 15нж22нж 15нж22п	40	15, 20, 25, 32, 40, 50	БПА 21004 БПА 21005	ТУ 3742-007-53239474-2004 «Балтпромарматура»
Клапан запорный фланцевый <i>t</i> до 425 °С	15нж22п 15с22нж 15нж22нж 15с922нж	40	40, 50, 65, 80, 100, 150, 200	ГЛ 21003М ГЛ 21017М ГЛ 21120 У 21003	ТУ 26-07-1248-80 ТУ 26-07-1544-90 «АрЗил» ТУ 26-07-177-85 ТУ 26-07-229-79

Продолжение таблицы 2

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Клапан угловой муфтовый <i>t от минус 50 до 300 °С</i>	15лс376к 15лс9376к	2500	3, 6, 15, 25	КЗ 23084	ТУ 26-07-091-73
Клапан запорный фланцевый <i>t до 300 °С</i>	15с38мн 15с38п	16	15, 20, 25, 40,	КЗ 21108	ГОСТ 5761-2005
Клапан запорный проходной стальной <i>t до 200 °С</i>	15с39п 15с39нж	40	32, 40, 50, 80, 100	УФ 21018	ТУ 26-07-1295-82 <i>Миргородский завод</i>
Клапан сифонный стальной <i>t от минус 40 до 200 °С</i>	15нж40п 15с40п 15нж940п	40	32, 40, 65, 80, 100, 125, 150	У 26362	ТУ 26-07-110-74
Клапан с гуммированным золотником <i>t от 20 до 50 °С</i>	15нж841р	от 0,05 до 2,5	15, 25, 40	ПЗ 26288	ТУ 26-07-074-72
Клапан с электроприводом и блокирующим устройством <i>t до 200 °С</i>	15тн944тн	16	100, 150, 200	У 21165	ТУ 26-07-275-80
Клапан угловой стальной <i>t от минус 20 до 100 °С</i>	15нж845р	от 0,01 до 0,1	40, 65	ПЗ 29141-040 Т 29141-065	ТУ 26-07-074-72 <i>«Пензенский арматурный завод»</i>
Клапан запорный <i>t 200 °С</i>	15нж466к	200	6	КЗ 21073	ТУ 26-07-1159-77 <i>«Курганхиммаш»</i>
Клапан запорный <i>t до 200 °С</i>	15с48п 15с948п	40	50, 80, 100	УК 21003	ТУ 26-07-1507-89 УКАЗ
Клапан запорный, стальной <i>t до 300 °С</i>	15нж49нж 15с49нж	160	32, 40, 50	ВКС-32-160	ТУ 26-07-1522-90 <i>«Машиностроительный завод им. Бунията»</i>
Клапан запорный <i>t до 200 °С</i>	15нж50п 15с50п	16	25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150	У 21199	ТУ 302-07-455-91
Клапан запорный проходной <i>t от минус 40 до 150 °С</i>	15с51п	25; 40	20, 25, 32	КЗ 22083	ТУ 26-07-1566-91 <i>«ИКАР»</i>
Клапан запорный (Газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей клапанов коррозионностойки)	15с51пМ 15лс51пМ	25	20, 25, 32	ЗПА 22083-020 ЗПА 22083-025 ЗПА 22083-032	ТУ 28.14.11-007-78749495-2018 <i>«ЗауралПромАрматура+»</i>
Клапан запорный <i>T до 400 °С</i>	15с52нж	63; 100	15, 20, 25, 32, 40	КЗ 21200	ТУ 26-07-1561-91 <i>«ИКАР»</i>
Клапан запорный общепромышленного назначения <i>t ≤ 400 °С</i> (Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты)	15с52нжМ 15нж52нжМ 15лс52нжМ	63	15, 20, 25, 32, 40	АПЛ 21201	ТУ 3742-002-11277791-2013 <i>«Армпролит»</i>
Клапан запорный (Газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей клапанов коррозионностойки)	15с52нжМ1 15лс52нжМ1	63	10, 15, 20, 25, 32, 40	ЗПА 21200-010 ЗПА 21200-015 ЗПА 21200-020 ЗПА 21200-025 ЗПА 21200-032 ЗПА 21200-040	ТУ 28.14.11-007-78749495-2018 <i>«ЗауралПромАрматура+»</i>

Продолжение таблицы 2

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Клапан мембранный, запорный, угловой <i>t ± 40 °С</i>	15с53бк	25	5	КТ 29160	ГОСТ 5761-2005 «Котельниковский арматурный завод»
Клапан запорный игольчатый с муфтой и цапковый, стальной <i>t до 200 °С, до 300 °С</i>	15с54бк 15нж54бк 15с54нж	160	6, 15, 20, 25	ОБ 22044 ПЗ 22038 ПЗ 2286 С 21212-015 АК 22001	ТУ 26-07-1418-97 «Пензенский арматурный завод» ТУ У 14308859.002-98 «Славгородский арматурный завод» ТУ 26-07-1610-92 «Конотопский арматурный завод»

СТ ЦКБА 036-2017

Продолжение таблицы 2

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Клапан запорный проходной <i>t до 200 °С</i>	15тн73п	16	50, 100, 150	У 21205	ТУ 302-07-455-91
Клапан запорный <i>t до 200 °С</i>	15тн74п	16	50, 100, 150	У 26561	ТУ 302-07-484-92
Клапан запорный фланцевый стальной <i>t от минус 60 до 250 °С</i>	15с75нж 15нж75нж	40	25, 40, 50, 80, 100	КЕИЖ.139.555 (556, 557, 558, 559)-00.00.000	ТУ 26-23-027-92 «Семипалатинский арматурный завод»
Клапан угловой, запорный, фланцевый <i>t до 200 °С</i>	15с76нж 15с976нж 15лс766к 15лс9766к 15лс76ст 15лс976ст	320	40, 50, 65, 80, 125	ПТ 23003 ПТ 23129 К 23154	ТУ 26-07-041-76
Клапан сифонный запорный фланцевый <i>t до 100 °С</i>	15нж776к	6	15, 20, 25, 40, 50, 65, 100	У 26271	ТУ 26-07-592-2000 «Сатурн-Газовые турбины»
Клапан сифонный регулирующий <i>t 160 °С</i>	15нж786к 15нж0786к 15нж5786к	6	10, 15, 25, 40, 50, 65	У 27088	ТУ 26-07-100-73
Клапан запорный угловой <i>t до 200 °С</i>	15с979нж	320	40	ПТ 23063	ТУ 26-07-041-76
Клапан запорный проходной типа 3В-2М <i>t до 100 °С</i>	15с806к	1,6	6	9063.00.00СБ	ТУ 26-07-1090-77 Ростовский завод «Монтажавтоматика»
Клапан запорный фланцевый стальной <i>t до 600 °С</i>	15нж826к	100	50, 80, 100	С 21129	ТУ 26-07-101-84
Клапан запорный сальниковый <i>t до 200 °С;</i> <i>до 420 °С</i>	15с82п 15нж82нж	100	50	М3 21020	ТУ У 3.22-00218325-004-94 «Армпром»
Клапан запорный стальной <i>t 200 °С</i>	15с86нж	25	15	С 21213-015	ТУ 302-07-494-92
Клапан запорный <i>t 300 °С</i>	15нж87нж 15нж876к	160	15	С 21214-015	ТУ 302-07-494-92
Клапан сифонный <i>t 200 °С</i>	15тн88п	16	25	У 26372-025М	ТУ 302-07-494-92
Клапан запорный с футерованным корпусом <i>t 100 °С</i>	15с89п	16	25, 32, 50	У 21217	ТУ 302-07-502-93
Клапан регулирующий (Газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей клапанов коррозионностойки)	15с926к 15лс926к 15нж926к	25	10, 15	ЗПА 27083-010 ЗПА 27083-015	ТУ 28.14.11-007-78749495-2018 «ЗауралПромАрматура+»
Клапан угловой <i>t от минус 50 до 50 °С</i>	15лс936к 15нж936к	16	5, 15	ВИЛН.491211.001 ВИЛН.491211.018	ТУ 3742-006-05749381-94; ТУ 3742-036-05749381-2006 «Пензенский арматурный завод»

Продолжение таблицы 2

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Клапан регулирующий с резьбой шпинделя внутри корпуса, с крышкой на резьбе <i>t от минус 40 до 150 °С</i>	15с946к	25	20, 25, 32	КЗ 27002	ТУ 26-07-1191-78
Клапан регулирующий (Газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей клапанов коррозионностойки)	15с946к 15лс946к	25	20, 25, 32	ЗПА 27002-020 ЗПА 27002-025 ЗПА 27002-032	ТУ 28.14.11-007-78749495-2018 «ЗауралПромАрматура+»
Клапан запорный фланцевый <i>t 300 °С</i>	15с95нж	25	40, 50, 80, 100, 150	БС.2111.040	ТУ 24.05.09.038-95 «Бежицкий сталелитейный завод»

Продолжение таблицы 3

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Клапан предохранительный <i>t</i> - Для стали 20Л и 20ГЛ - 425 °С, 12Х18Н9ТЛ - 600 °С	28с36нж 28лс36нж	63	50	БА55117-050 (СППК5 50-63М)	ТУ 3742-005-07533604-2015 «Благовещенский арматурный завод»
Клапан предохранительный <i>t</i> - Для стали 20Л и 20ГЛ - 425 °С, 12Х18Н9ТЛ - 600 °С	28с37нж 28лс37нж	25	200	БА55117-200 (СППК6 200-25)	ТУ 3742-005-07533604-2015 «Благовещенский арматурный завод»
Клапан предохранительный <i>t</i> - Для стали 20Л и 20ГЛ - 425 °С, 12Х18Н9ТЛ - 600 °С	28с38нж 28лс38нж	16	50	БА55118-050 (СППК5 50-160М)	ТУ 3742-005-07533604-2015 «Благовещенский арматурный завод»
Клапан предохранительный <i>t</i> - Для стали 20Л и 20ГЛ - 425 °С, 12Х18Н9ТЛ - 600 °С	28с39нж 28лс39нж	16	200	БА55118-200 (СППК6 200-16)	ТУ 3742-005-07533604-2015 «Благовещенский арматурный завод»
Клапан предохранительный <i>t</i> 425 °С	28с40нж 28лс40нж	40	50	БА55001-050 (СППК6 50-40)	ТУ 3742-011-07533604-2014 «Благовещенский арматурный завод»
Клапан предохранительный <i>t</i> 425 °С	28с41нж 28лс41нж	63	150	БА55003-150 (СППК6 150-63)	ТУ 3742-011-07533604-2014 «Благовещенский арматурный завод»
Клапан предохранительный <i>t</i> - Для стали 20Л и 20ГЛ - 425 °С, 12Х18Н9ТЛ - 600 °С	28с42нж 28лс42нж	63	100	БА55005-100 (СППК6 100-63)	ТУ 3742-011-07533604-2014 «Благовещенский арматурный завод»
Клапан предохранительный <i>t</i> - Для стали 20Л и 20ГЛ - 425 °С, 12Х18Н9ТЛ - 600 °С	28с43нж 28лс43нж	160	100	БА55004-150 (СППК6 100-160)	ТУ 3742-011-07533604-2014 «Благовещенский арматурный завод»
Клапан предохранительный <i>t</i> - Для стали 20Л и 20ГЛ - 425 °С, 12Х18Н9ТЛ - 600 °С	28с44нж 28лс44нж	16	50	БА55002-050 (СППК6 50-16)	ТУ 3742-011-07533604-2014 «Благовещенский арматурный завод»
Клапан предохранительный прямого действия <i>t</i> +425 °С (Нефть, газ)	28с45нж	16	250	БА55002-250 (СППК6 250-16)	ТУ 3742-011-07533604-2014 «Благовещенский арматурный завод»
Клапан предохранительный прямого действия <i>t</i> +425 °С (Нефть, газ)	28с46нж	16	300	БА55002-300 (СППК6 300-16)	ТУ 3742-011-07533604-2014 «Благовещенский арматурный завод»
Клапан предохранительный прямого действия <i>t</i> +425 °С (Нефть, газ)	28с47нж	160	25	БА55004-025 (СППК6 25-160)	ТУ 3742-011-07533604-2014 «Благовещенский арматурный завод»

Окончание таблицы 3

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Клапан предохранительный прямого действия <i>t</i> +425 °С (Нефть, газ)	28с48нж	100	25	БА55005-025 (СППК6 25-100)	ТУ 3742-011-07533604-2014 «Благовещенский арматурный завод»
Клапан предохранительный прямого действия <i>t</i> +80 °С (Нефть)	28с49нж	25	150	БА55017-150 (СППК6 150-25ТН)	ТУ 3742-005-07533604-2015 «Благовещенский арматурный завод»

Окончание таблицы 5

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РН (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Затвор обратный поворотный стальной <i>t</i> до 140 °С	19с80р 19нж80р 19лс80р	1,6	50, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400	1513.000.35... 1513.000.45, 1515.000.35 ... 1515.000.45, 1516.000.35... 1516.000.45	ТУ 3742-018-17979502-2007 Фирма «Проконсим»
Затвор обратный поворотный стальной <i>t</i> от минус 40 до 425 °С; нефтехимические среды - до 565 °С	19с81нж 19нж816к 19лс816к	1,6	50, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400	1513.000.55... 1513.000.65, 1515.000.55... 1515.000.65, 1516.000.55... 1516.000.65	ТУ 3742-018-17979502-2007 Фирма «Проконсим»
Клапан обратный поворотный с регулируемым закрытием <i>t</i> до 100 °С	19ч86р	16	300, 400, 600, 800, 1000	АНС – 14.00.00.00 АНС – 28.00.00.00 АНЦ 16.00.00.00 АНЦ 15.00.00.00 АНЦ 17.00.00.00 АНЦ 29.00.00.00	ТУ 26-07-1331-83
Клапан обратный поворотный <i>t</i> до 90 °С; до 225 °С	19ч166р 19ч166к	10	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400	ЗОФ	ТУ У 29.1-03326877-001-2001 «Никопольский завод трубопроводной арматуры»
Клапан обратный поворотный <i>t</i> до 120 °С	19ч19р	10	800, 1000	ПФ 44003	ТУ 26-07-1479-88 «ИКАР»
Клапан герметический вентиляционный <i>t</i> от минус 30 до 40 °С	19ч320р 19ч920р	0,05	200	ИА 01012 ИА 01013	ТУ 26-07-1082-83 «ИФАЗ»; «Саратовский арматурный завод»
Клапан обратный поворотный <i>t</i> до 225 °С	19ч21р 19ч216р	10	400, 500, 600	КЗ 44067	ТУ 26-07-1479-88 «ИКАР»
Клапан обратный поворотный <i>t</i> до 225 °С	19ч21р 19ч216р	16	50, 80, 100, 150, 200	КА 44075	ТУ 26-07-1479-88 «Никопольский завод трубопроводной арматуры»
Затвор (клапан) обратный поворотный <i>t</i> до 300 °С	19ч226к 19ч226р	16	300, 400, 500, 600, 800, 1000	АНС-34.00.00.00 АНС-35.00.00.00 АНС-36.00.00.00 АНС-37.00.00.00 АНС-38.00.00.00 АНС-39.00.00.00	ТУ 26-07-1340-83
Затвор (клапан) обратный противоударный с регулируемым открытием и закрытием <i>t</i> до 100 °С	19ч236р	16	300, 400, 500, 600, 800, 1000	КОП	ТУ 3722-006-00218147-96; ТУ 26-23-012-90 «ИКАР»
Затвор (клапан) обратный с закрылком <i>t</i> до 100 °С	19ч246р	16	300, 400, 500, 600, 800, 1000	КОЗ	ТУ 3722-006-00218147-96; ТУ 26-23-012-90 «ИКАР»
Затвор обратный межфланцевый двухдисковый (ЗОЧ) <i>t</i> до 120 °С	19ч25р	16	50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300	151200555... 151200563	ТУ 3722-009-17979502-2005 Фирма «Проконсим»

3.5.1 Клапаны перепускные и смесительные

Т а б л и ц а 5а - Клапаны перепускные и смесительные

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Клапан угловой перепускной <i>t до 100 °С</i>	20лс5нж	1500/250	15	К 9685.015	ТУ 858-62
Клапан перепускной <i>t от 5 до 50 °С</i>	20нж806ст	от 230 до 80	25	И 53074	ТУ 26-07-261-80
Клапан смесительный <i>t до 200 °С</i>	27с26к 27с2нж	25	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500	НГ 96548 ЦКБ 96548	ТУ 26-07-1320-83
Клапан смесительный с ЭИМ <i>t до 150 °С</i>	27ч906нж	16	50, 80, 100	И 68065	ТУ 26-07-311-83
Клапан смесительный с МИМ <i>t до 150 °С</i>	27ч7нж	16	50, 80, 100	И 65283	ТУ 26-07-334-84
Клапан смесительный с ЭИМ <i>t от минус 15 до 200 °С</i>	27ч908нж	16	50, 80, 100, 125	И 68074	ТУ 26-07-417-87 «Армагус»
Клапан смесительный с МИМ <i>t до 200 °С</i>	27ч9нж	16	50, 80, 100	И 65293	ТУ 26-07-417-87
Клапан смесительный <i>t от минус 15 до 150 °С</i>	27ч10нж	16	50, 80, 100	И 68084	

Продолжение таблицы 6

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РН (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Затвор дисковый <i>t</i> от минус 200 до 400 °С (Жидкость, газ, пар)	32с45ст 32с45нж 32нж45ст 32нж45нж 32с645ст 32с645нж 32нж645ст 32нж645нж 32с945ст 32с945нж 32нж945ст 32нж945нж	от 16 до 100	25, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250	Серия 35002 «Камфлекс»	ТУ 3742-001-49148464-98 «ДС Контролз»
Дископоворотный затвор эмалированный УГРЕША <i>t</i> от минус 40 до 200 °С (Вода, пар, газ, керосины, нефть)	32с46эм 32с346эм 32с646эм 32с746эм 32с6(7)46эм 32с946эм	от 10 до 25	от 40 до 1400	ДПЗ DN_PN_TY	28.14.13-013-63506255-2017 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Дископоворотный затвор эмалированный УГРЕША <i>t</i> от минус 40 до 200 °С (Вода, пар, газ, керосины, нефть)	32лс46эм 32лс346эм 32лс646эм 32лс746эм 32лс6(7)46эм 32лс946эм	от 10 до 25	от 40 до 1400	ДПЗ DN_PN_TY	28.14.13-013-63506255-2017 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Дископоворотный затвор эмалированный УГРЕША <i>t</i> от минус 40 до 200 °С (Вода, пар, газ, керосины, нефть)	32нж46эм 32нж346эм 32нж646эм 32нж746эм 32нж6(7)46эм 32нж946эм	от 10 до 25	от 40 до 1400	ДПЗ DN_PN_TY	28.14.13-013-63506255-2017 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Затвор поворотный дисковый <i>t</i> до 40 °С	32ч3р 32ч303р	10	100, 150, 400	МТДЗФР, МТДЗФЧП, МТДЗР, МТДЗЧП, МТДЗФРВП, МТДЗРВП, МТДЗФРВПЭ	ТУ 26-07-1077-79 Завод «Водоприбор»
Затвор поворотный дисковый <i>t</i> до 100 °С	32ч306бр 32ч906бр	10	500, 600, 800	КЗ 99001	ТУ 26-07-1109-85 «ИКАР»
Затвор поворотный дисковый <i>t</i> от минус 10 до 30 °С	32кч146к 32кч2146к	10	50, 80	К 99052	ТУ 26-07-268-80
Затвор поворотный дисковый <i>t</i> от минус 10 до 300 °С	32ч146к 32ч2146к	10	100, 150, 200, 250, 300	К 99052	ТУ 26-07-268-80
Затвор регулирующий дисковый <i>t</i> до 200 °С	32кч9156к	10	50, 80, 100, 150	К 99056	ТУ 26-07-268-80 «Семеновский арматурный завод»
Затвор поворотный дисковый <i>t</i> до 100 °С	32ч16р 32ч916р	10	600, 1000, 1200	ПТ 99006	ТУ 26-07-037-76 «Пензтяжпромарматура»
Затвор поворотный дисковый <i>t</i> до 35 °С	32ч317р 32ч917р	10	400	К 99048	ТУ 26-07-1109-75
Задвижка (затвор) шланговая <i>t</i> до 110 °С	32ч18р	10	100, 150, 200	УЛ 98013	ТУ 26-07-160-83
Затвор с электроприводом <i>t</i> до 110 °С	32ч919р	10	100, 150, 200, 250, 300	УЛ 98017	ТУ 26-07-160-83

Продолжение таблицы 6

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Затвор дисковый <i>t</i> до 100 °С	32ч321р 32ч921р	10	500, 600, 800	КЗ 99083	ТУ 26-07-1353-84
Затвор поворотный дисковый регулирующийся <i>t</i> до 300 °С	32ч0226к	2,5	100, 150, 200	ДЗ 99094	ТУ 26-07-1355-84 «Душанбинский арматурный завод»
Затвор дисковый <i>t</i> до 80 °С	32ч023р	16	100, 150	К 99078	ТУ 26-07-374-86
Затвор регулирующийся поворотный <i>t</i> от минус 15 до 200 °С	32ч6246к 32ч9246к	16	80, 100, 150, 200, 250, 300	УФ 99006	ТУ 26-07-1565-91
Затвор дисковый запорно-регулирующийся <i>t</i> до 100 °С	32ч9266р	10	500, 600, 800	КЗ 99167	ТУ 26-23-028-92 «ИКАР»
Затвор дисковый запорно-регулирующийся <i>t</i> до 90 °С	32ч27р	16	50, 80, 100, 150	КИНЖ 494425.000	ТУ 3721-015-00218093-01 «Ракитянский арматурный завод»
Затвор дисковый поворотный чугунный <i>t</i> до 120 °С	32ч28р	16	50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300	108100005... 108100013	ТУ 3721-010-17979502-2005 Фирма «Проконсим»
Затвор дисковый <i>t</i> от минус 70 до 600 °С	32ч29мн 32ч29нж 32ч29г 32ч29р 32ч29пу 32ч29фт	от 10 до 250	от 32 до 1400	ЗД PN.DN.00.000 СБ	ТУ У 29.1-04671406-006:2009 ЛСП ППА и ОС «Спецатоматика»
Затвор дисковый <i>t</i> от минус 70 до 600 °С	32ч329мн 32ч329нж 32ч329г 32ч329р 32ч329пу 32ч329фт	от 10 до 250	от 32 до 1400	ЗД PN.DN.00.000 СБ	ТУ У 29.1-04671406-006:2009 ЛСП ППА и ОС «Спецатоматика»
Затвор дисковый <i>t</i> от минус 70 до 600 °С	32кч29мн 32кч29нж 32кч29г 32кч29р 32кч29пу 32кч29фт	от 10 до 250	от 32 до 1400	ЗД PN.DN.00.000 СБ	ТУ У 29.1-04671406-006:2009 ЛСП ППА и ОС «Спецатоматика»
Затвор дисковый <i>t</i> от минус 70 до 600 °С	32кч329мн 32кч329нж 32кч329г 32кч329р 32кч329пу 32кч329фт	от 10 до 250	от 32 до 1400	ЗД PN.DN.00.000 СБ	ТУ У 29.1-04671406-006:2009 ЛСП ППА и ОС «Спецатоматика»
Затвор дисковый <i>t</i> от минус 70 до 600 °С	32вч29мн 32вч29нж 32вч29г 32вч29р 32вч29пу 32вч29фт	от 10 до 250	от 32 до 1400	ЗД PN.DN.00.000 СБ	ТУ У 29.1-04671406-006:2009 ЛСП ППА и ОС «Спецатоматика»
Затвор дисковый <i>t</i> от минус 70 до 600 °С	32вч329мн 32вч329нж 32вч329г 32вч329р 32вч329пу 32вч329фт	от 10 до 250	от 32 до 1400	ЗД PN.DN.00.000 СБ	ТУ У 29.1-04671406-006:2009 ЛСП ППА и ОС «Спецатоматика»

Окончание таблицы 6

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Дископоворотный затвор эмалированный УГРЕША <i>t от минус 40 до 200 °С</i> (Вода, пар, газ, керосины, нефть)	32ч30эм 32ч330эм 32ч630эм 32ч730эм 32ч6(7)30эм 32ч930эм	от 10 до 25	от 40 до 1400	ДПЗ DN_PN_TY	28.14.13-013-63506255-2017 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Дископоворотный затвор эмалированный УГРЕША <i>t от минус 40 до 200 °С</i> (Вода, пар, газ, керосины, нефть)	32кч30эм 32кч330эм 32кч630эм 32кч730эм 32кч6(7)30эм 32кч930эм	от 10 до 25	от 40 до 1400	ДПЗ DN_PN_TY	28.14.13-013-63506255-2017 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Дископоворотный затвор эмалированный УГРЕША <i>t от минус 40 до 200 °С</i> (Вода, пар, газ, керосины, нефть)	32вч30эм 32вч330эм 32вч630эм 32вч730эм 32вч6(7)30эм 32вч930эм	от 10 до 25	от 40 до 1400	ДПЗ DN_PN_TY	28.14.13-013-63506255-2017 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Дископоворотный затвор эмалированный AQUAX <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Вода)	32ч31эм 32ч331эм 32ч631эм 32ч731эм 32ч6(7)31эм 32ч931эм	от 10 до 25	от 40 до 1400	ДПЗ DN_PN_TY	3700-002-96849591-2014 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Дископоворотный затвор эмалированный AQUAX <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Вода)	32кч31эм 32кч331эм 32кч631эм 32кч731эм 32кч6(7)31эм 32кч931эм	от 10 до 25	от 40 до 1400	ДПЗ DN_PN_TY	3700-002-96849591-2014 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Дископоворотный затвор эмалированный AQUAX <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Вода)	32вч31эм 32вч331эм 32вч631эм 32вч731эм 32вч6(7)31эм 32вч931эм	от 10 до 25	от 40 до 1400	ДПЗ DN_PN_TY	3700-002-96849591-2014 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Затвор дисковый запорно-регулирующий <i>t до 100 °С</i>	32ч32бр	10	500, 600, 800	КЗ 99167	ТУ 26-23-028-92 «ИКАР»

3.7 Задвижки

Таблица 7 – Задвижки

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Задвижка с невыедным шпинделем <i>t до 200 °С</i>	30Б26к	25	15, 20, 25, 32, 40, 50	УФ 13004	ТУ У 00218259-004-99 «Закарпатский арматурный завод»
Задвижка клиновая для гидролизного производства <i>t до 200 °С</i>	30Б36к	16	50, 80, 100, 150, 200	КЗ 11082	ТУ 26-07-1059-73
Задвижка с невыедным шпинделем <i>t до 200 °С</i>	30Б46к	40	15, 20, 25, 32, 40, 50	АЗ 12017	ТУ У 00218259-004-99 «Закарпатский арматурный завод»
Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем <i>t до 200 °С</i>	30Б56к	16	50, 80, 100, 150, 200	721022.418-00 721022.419-00 721022.420-00 721022.421-00 721022.422-00	ТУ 26-23-002-91
Задвижка регулирующая с выдвигаемым шпинделем <i>t 200 °С</i>	30Б66к	16	50, 80, 100, 150, 200	3399.22.455-00	ТУ 26-23-015-91
Задвижка шибберная с выдвигаемым шпинделем <i>t от минус 15 до 80 °С</i>	30с901р 30лс901р	80	300, 400, 500, 700, 800, 1000, 1200	УК 19001	ТУ 6310 РК 39013846 АО-032-2004 «УКАЗ»
Задвижка клиновая с обрешиненным клином AQUAMARINE <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Жидкость и газ групп 1, 2)	30с4эм 30с304эм 30с604эм 30с704эм 30с6(7)04эм 30с904эм	от 10 до 25	от 50 до 600	КЗ DN_PN_TY	3700-001-96849591-2014 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Задвижка клиновая с обрешиненным клином AQUAMARINE <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Жидкость и газ групп 1, 2)	30лс4эм 30лс304эм 30лс604эм 30лс704эм 30лс6(7)04эм 30лс904эм	от 10 до 25	от 50 до 600	КЗ DN_PN_TY	3700-001-96849591-2014 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Задвижка клиновая с обрешиненным клином AQUAMARINE <i>t от минус 60 до 200 °С</i> (Жидкость и газ групп 1, 2)	30нж4эм 30нж304эм 30нж604эм 30нж704эм 30нж6(7)04эм 30нж904эм	от 10 до 25	от 50 до 600	КЗ DN_PN_TY	3700-001-96849591-2014 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем <i>t от минус 15 до 80 °С – товарная нефть;</i> <i>от минус 15 до 60 °С – нефтепродукты;</i> <i>до 80 °С – вода</i>	30с905нж 30лс905нж	80	350, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200	УК 11113	СТ АО 39013846-1.050-2008 «УКАЗ»
Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем с концами под приварку <i>t от минус 40 до 40 °С;</i> <i>t от минус 60 до 40 °С</i>	30с905нж	80	500, 800, 1000, 1200	Л 11113	ТУ 26-07-194-77

Продолжение таблицы 7

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РН (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Задвижка клиновая литая <i>t</i> ≤ +560 °С, пар	30лс5нжМ 30лс405нжМ 30лс505нжМ 30лс905нжМ	140	100, 175, 200, 250, 300	ЗКЛ.0100.140 31405-31408, ЗКЛ.0175.140 31459-31466, ЗКЛ.0200.140 31471-31474, ЗКЛ.0250.140 31509-31512, ЗКЛ.0300.140 31523 ... 526	ТУ У 29.1-33704680-003:2008 Концерн «Союз-Энерго», Украина
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем <i>t</i> до 425 °С	30с507нж 30с907нж	25	400, 500, 600, 800, 1000	ИА 11072 ЕУРИ 491664.001	ТУ 29.1-00218271-014:2005 «ИФАЗ»
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем <i>t</i> до 425 °С	30с511нж 30с911нж	80	250, 300, 500	ИА 11124	ТУ У 29.1-00218271-022:2006 «ИФАЗ»
Задвижка клиновая штампованная с выдвижным шпинделем <i>t</i> до 300 °С	30с511нж 30с911нж	1	1500/1400	ПТ 13004	ТУ 26-07-1137-2000 «Пензтяжпромартура»

Продолжение таблицы 7

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновая с выдвижным шпинделем <i>t ≤ 350 °С - Жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ, товарная нефть, вода, пар растворы пенообразователей</i>	30лс99нжМ 30лс999нжМ	16; 25; 40	50, 80	АПЛ 11001	ТУ 3741-001-11277791-2013 «Армпромлит»
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновая с выдвижным шпинделем <i>t ≤ 560 °С - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, природный газ, агрессивные среды</i>	30лс99нжМ 30лс999нжМ 30нж99нжМ 30нж999нжМ	16; 25; 40	200, 250, 300, 350, 400	АПЛ 13001	ТУ 3741-001-11277791-2013 «Армпромлит»
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновая с выдвижным шпинделем <i>t ≤ 560 °С - Жидкие и газообразные нефтепродукты, агрессивные среды</i>	30нж99нжМ 30нж999нжМ	16; 25; 40	50, 80	АПЛ 11001	ТУ 3741-001-11277791-2013 «Армпромлит»
Задвижка параллельная с невидвижным шпинделем <i>t до 40 °С</i>	30ч36р	10	250, 300, 400, 600, 900, 1000, 1200	МТР	ТУ 26-07-1206-78 Завод «Водоприбор»
Задвижка клиновая чугунная с обрезиненным клином AQUAMARINE <i>t от минус 60 до 200 °С (Жидкость и газ групп 1, 2)</i>	30ч4эм 30ч304эм 30ч604эм 30ч704эм 30ч6(7)04эм 30ч904эм	от 10 до 25	от 50 до 600	КЗ DN_PN_TY	3700-001-96849591-2014 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Задвижка клиновая чугунная с обрезиненным клином AQUAMARINE <i>t от минус 60 до 200 °С (Жидкость и газ групп 1, 2)</i>	30кч4эм 30кч304эм 30кч604эм 30кч704эм 30кч6(7)04эм 30кч904эм	от 10 до 25	от 50 до 600	КЗ DN_PN_TY	3700-001-96849591-2014 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»
Задвижка клиновая чугунная с обрезиненным клином AQUAMARINE <i>t от минус 60 до 200 °С (Жидкость и газ групп 1, 2)</i>	30вч4эм 30вч304эм 30вч604эм 30вч704эм 30вч6(7)04эм 30вч904эм	от 10 до 25	от 50 до 600	КЗ DN_PN_TY	3700-001-96849591-2014 «Угрешский завод трубопроводной арматуры»

Продолжение таблицы 7

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РН (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Задвижка параллельная двухдисковая <i>t до 225 °С</i>	30ч6бр 30ч906бр 30ч6бк 30ч906бк	10	50, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500	ГЛ 16003	ТУ УЗ-22-03326877-021-96 «Никопольский завод трубопроводной арматуры»
Задвижка параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем <i>t до 50 °С</i>	30ч706бр	10	200, 300, 350, 400	ГЛ 16002	ТУ 26-07-1399-86 «АрЗил»
Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем <i>t до 100 °С</i>	30ч525бр 30ч925бр	2,5	1000, 1200, 1600, 2000	ПТ 12001	ТУ 26-07-1125-77 «Пензтяжпромарматура»
Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем <i>t до 100 °С</i>	30ч25брМ 30ч525брМ 30ч925брМ 30ч25бкМ 30ч525бкМ 30ч925бкМ	2,5	500, 600, 800	КЗ 12010	ТУ 26-07-1214-79 «ИКАР»

Продолжение таблицы 7

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РН (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Задвижка клиновидная стальная с выдвижным шпинделем <i>t рабочая до 560 °С (Газообразные и жидкие среды)</i>	31с15нжМ2 31с915нжМ2 31лс15нжМ2 31лс915нжМ2 31нж15нжМ2 31нж915нжМ2	40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	ЗПА-ЗКС160- DN	ЗКС. 78749495.006 ТУ «ЗауралПромАрматура+»
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновидная с выдвижным шпинделем <i>t ≤ 450 °С - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, р-ры пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль</i>	31с16нжМ 31с916нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 «Армпромплит»
	31с16нжМ1 31с516нж 31с916нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка клиновидная с выдвижным шпинделем <i>t до 425 °С</i>	31с916нж 31с916нжБ	100	100, 150, 200	МА 11006 МЗ 11006	ТУ 26-07-1170-2005 «Тяжпромрматура»
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновидная с выдвижным шпинделем <i>t ≤ 560 °С - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, р-ры пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль, агрес. среды</i>	31лс16нжМ 31лс916нжМ 31нж16нжМ 31нж916нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 «Армпромплит»
	31лс16нжМ1 31лс516нж 31лс916нжМ1 31нж16нжМ1 31нж516нж 31нж916нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка клиновидная стальная с выдвижным шпинделем <i>t рабочая до 560 °С (Газообразные и жидкие среды)</i>	31с16нжМ2 31с916нжМ2 31лс16нжМ2 31лс916нжМ2 31нж16нжМ2 31нж916нжМ2	100	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	ЗПА-ЗКС160- DN	ЗКС. 78749495.006 ТУ «ЗауралПромАрматура+»
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновидная с выдвижным шпинделем <i>t ≤ 450 °С - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, р-ры пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль</i>	31с18нжМ 31с918нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 «Армпромплит»
	31с18нжМ1 31с518нж 31с918нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	

Продолжение таблицы 7

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновая с выдвижным шпинделем <i>t ≤ 560 °С</i> - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, р-ры пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль, азотс. среды	31лс18нжМ 31лс918нжМ 31нж18нжМ 31нж918нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 «Армпромлит»
	31лс18нжМ1 31лс518нж 31лс918нжМ1 31нж18нжМ1 31нж518нж 31нж918нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем <i>t рабочая до 560 °С</i> (Газообразные и жидкие среды)	31с18нжМ2 31с918нжМ2 31лс18нжМ2 31лс918нжМ2 31нж18нжМ2 31нж918нжМ2	63	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	ЗПА-ЗКС160- DN	ЗКС. 78749495.006 ТУ «ЗауралПромАрматура+»

Продолжение таблицы 7

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Задвижка клиновья стальная с выдвигным шпинделем <i>t рабочая до 560 °С (Газообразные и жидкие среды)</i>	31с41нжМ2 31с941нжМ2 31лс41нжМ2 31лс941нжМ2 31нж41нжМ2 31нж941нжМ2	16	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	ЗПА-ЗКС160- DN	ЗКС. 78749495.006 ТУ «ЗауралПромАрматура»
Задвижка клиновья с выдвигным шпинделем сварная <i>t до 80 °С</i>	31с942р	10	400, 500, 600, 700, 800, 1000	ПТ 11090	ТУ 26-07-1125-96 «Пензтяжпромарматура»
Задвижка шиберная <i>t до 100 °С</i>	31нж436к 31нж6436к 31нж9436к	6	80, 100, 150, 200, 250	Л 19008	ТУ 26-07-207-77
Задвижка клиновья с выдвигным шпинделем <i>t от минус 70 до 565 °С</i>	31с43нж 31лс43нж 31нж43нж	160	50, 80, 100, 150, 200	МЗ 13171	ТУ У 29.1-00218325-012-2001 «Армпром»
Задвижка клиновья с выдвигным шпинделем <i>t от минус 40 до 80 °С</i>	31с44п	16	50, 80, 100	Л 13167	ТУ 26-07-539-96
Задвижка клиновья с выдвигным шпинделем стальная <i>t до 565 °С</i>	31с45нж 31нж45нж 31лс45нж1	160	50, 80, 100, 150, 200	ЗКЛ2 (БА 11136)	ТУ 3741-001-07533604-94 ТУ 3741-006-07533604-01 «Благовещенский арматурный завод»
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновья с выдвигным шпинделем <i>t ≤ 450 °С - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, р-ры пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль</i>	31с45нжМ 31с545нжМ 31с945нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 «Армпромлит»
	31с45нжМ1 31с545нжМ1 31с945нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновья с выдвигным шпинделем <i>t ≤ 560 °С - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, р-ры пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль, агрессивные среды</i>	31лс45нжМ 31лс545нжМ 31лс945нжМ 31нж45нжМ 31нж545нжМ 31нж945нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 «Армпромлит»
	31лс45нжМ1 31лс545нжМ1 31лс945нжМ1 31нж45нжМ1 31нж545нжМ1 31нж945нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	

Продолжение таблицы 7

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Задвижка клиновья стальная с выдвижным шпинделем <i>t рабочая до 560 °С</i> (Газообразные и жидкие среды)	31с45нжМ2 31с945нжМ2 31лс45нжМ2 31лс945нжМ2 31нж45нжМ2 31нж945нжМ2	от 160 до 250	50, 80, 100, 125, 150, 175	ЗПА 11012- DN	ЗКС. 78749495.006 ТУ «ЗауралПромАрматура+»
			15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	ЗПА- ЗКС160- DN	
Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем <i>t до 300 °С</i>	31с47бр 31с47нж	25	50	Л 13134	ТУ 302-07-487-92
Задвижка клиновья фланцевая <i>t до 450 °С</i>	31с548нж	160	150	ЗКЛ2 (3330 СБ)	ТУ 26-07-1238-80 «Стахановмаш»
Задвижка с выдвижным шпинделем <i>t до 565 °С</i>	31с949нж 31нж949нж 31лс949нж1	160	50, 65, 80, 100, 150	ЗКЛП (БА 11158)	ТУ 3741-001-07533604-94 ТУ 3741-006-07533604-01 «Благовещенский арматурный завод»

Продолжение таблицы 7

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РН (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем <i>t до 425 °С</i>	31с50нж 31с950нж 31нж50нж 31нж950нж 31лс50нж 31лс950нж	25	150, 200, 250, 300	Л 13087	ТУ 26-07-401-87 «Георгиевский арматурный завод»
Задвижка клиновая <i>t до 450 °С</i>	31с77нж 31нж77нж	160	15, 20, 25, 40	ЗКС	ТУ 3741-002-46693072-98 «ВОСТСИБМАШ»
Задвижка с выдвижным шпинделем <i>t от минус 40 до 450 °С</i>	31лс77нж	160	15, 20, 25, 32, 40, 50	ЗКС	ТУ 26-07-1171-83 «Воткинский завод» ТУ 26-07-1287-81 «Ангарский ремонтно-механический завод»
Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем <i>t рабочая до 560 °С (Газообразные и жидкие среды)</i>	31с77нжМ 31с977нжМ 31лс77нжМ 31лс977нжМ 31нж77нжМ 31нж977нжМ	от 16 до 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	ЗПА-ЗКС160-DN	ЗКС.78749495.006 ТУ «ЗауралПромАрматура+»
Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем <i>t до 150 °С</i>	31с79нж	63	80	УК 13117	ТУ 26-07-1496-89 «УКАЗ»
Задвижка шиберная <i>t до 100 °С</i>	31нж80бк 31нж680бк 31нж980бк	6,3	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500	3.01.000; 3.03.000; 3.04.000; 3.06.000... 3.12.000 ЗП.01.000 ЗП.12.000...ЗП.14.00 ЗЭ.01.000 ЗЭ.14.000	ТУ 26-07-1500-89 «Автотор-Машстрой»
Задвижка двухдисковая с выдвижным шпинделем <i>t до 350 °С</i>	31с81нж 31с981нж 31нж81нж 31нж981нж	16	200	СН 13089	ТУ 26-07-596-2000 «Салаватнефтемаш»
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем <i>t до 300 °С</i>	31с82бр 31с82нж	16	50, 80, 100	Л 11167	ТУ 302-07-458-91 «Тепловые сети»; «Нурлатский машиностроительный завод»
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем <i>t до 425 °С</i>	31с83нж	16	50, 80	ИЛ 13129	ТУ 302-07-459-91 «Ивановский завод»
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем <i>t до 425 °С</i>	31с84нж	25	100	ИЛ 13130	ТУ 302-07-460-91 «Ивановский завод»
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем <i>t до 300 °С</i>	31с85бр 31с85нж	16	50, 80, 100	СЛ 13089	ТУ 302-07-464-91
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем <i>t до 225 °С</i>	31с86нж	16	50, 80, 100, 150	Л 13137	ТУ 302-07-478-91
Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем <i>t до 300, до 500 °С</i>	31с587нж 31с987нж 31нж587нж 31нж987нж	16; 25; 40	300, 400	ИА 13138	ТУ У 29.1-00218271-024:2007 «ИФАЗ»

Продолжение таблицы 7

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РН (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем <i>t до 80 °С</i>	31с89п	16	50, 80, 100, 150	Л 13142	ТУ 302-07-492-92
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем <i>t до 300 °С</i>	31с90нж	25	150	Л 13135	ТУ 302-07-498-92

Продолжение таблицы 7

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РН (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Задвижка клиновидная с выдвижным шпинделем <i>t до 300 °С</i>	31с91нж	16	50, 80, 100, 150, 200, 250	Л 13145	ТУ 302-07-497-92 «Аркор»; «Строммаш»
Задвижка клиновидная с выдвижным шпинделем <i>t до 80 °С</i>	31с92п	16	80	Л 13150	ТУ 302-07-506-93 «Завод бурового оборудования»
Задвижка компактная <i>t до 450, до 538 °С</i>	31с93нж 31лс93нж	63; 160	15, 20	ЗКС 160-015 ЗКС 160-020	ЗКС 160-020 ТУ
Задвижка клиновидная с выдвижным шпинделем <i>t от 1 до 40 °С</i>	31нж995нж	от 1 до 10	200	Л 11121	ТУ 26-07-277-90
Задвижка клиновидная с выдвижным шпинделем <i>t от минус 40 до 100 °С</i>	31тн96п	2,5	50	Л 11064	ТУ 26-07-162-76
Задвижка клиновидная с выдвижным шпинделем <i>t от минус 40 до 100 °С</i>	31тн797п	2,5	50	Л 11065	ТУ 26-07-161-76
Задвижка клиновидная с упругим двухдисковым клином, выдвижным шпинделем <i>t от минус 50 до 90 °С</i>	31нж98нж	до 16	100, 150, 200, 250	Л 11115	ТУ 26-07-223-78
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновидная с выдвижным шпинделем <i>t ≤ 450 °С - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, растворы пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль</i>	31с99нжМ 31с999нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 «Армпромпит»
	31с99нжМ1 31с599нж 31с999нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновидная с выдвижным шпинделем <i>t ≤ 560 °С - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, растворы пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль, агрессивные среды</i>	31лс99нжМ 31лс999нжМ 31нж99нжМ 31нж999нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 «Армпромпит»
	31лс99нжМ1 31лс599нж 31лс999нжМ1 31нж99нжМ1 31нж599нж 31нж999нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка клиновидная «НЗ» (для АЭС) <i>t до 200 °С</i>	31с699нж 31нж699нж	25	200	Л 13075	ТУ 26-07-360-86
Задвижка клиновидная стальная с выдвижным шпинделем <i>t рабочая до 560 °С (Газообразные и жидкие среды)</i>	31с99нжМ2 31с999нжМ2 31лс99нжМ2 31лс999нжМ2 31нж99нжМ2 31нж999нжМ2	25	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	ЗПА- ЗКС160- DN	ЗКС. 78749495.006 ТУ «ЗауралПромАрмат ура+»

Продолжение таблицы 9

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РН (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Устройство переключающее предохранительных клапанов <i>t</i> до 425 °С; до 600 °С	23с18нж 23нж18нж 23лс18нж	6	80, 100, 200, 300	ПУ	ТУ 3742-007-07533604-2003 «Благовещенский арматурный завод»
Устройство переключающее предохранительных клапанов <i>t</i> до 425 °С; до 600 °С	23с19нж 23нж19нж 23лс19нж	160	50, 80, 100	ПУ	ТУ 3742-007-07533604-2003 «Благовещенский арматурный завод»
Устройство переключающее предохранительных клапанов <i>t</i> до 425 °С; до 600 °С	23с20нж 23нж20нж 23лс20нж	63	50, 80, 100	ПУ	ТУ 3742-007-07533604-2003 «Благовещенский арматурный завод»
Устройство переключающее <i>t</i> + 425 °С; (Нефть, газ)	23с21нж	100	25	ПУ 25-100	ТУ 3742-007-07533604-2003 «Благовещенский арматурный завод»
Устройство переключающее <i>t</i> + 425 °С; (Нефть, газ)	23с22нж	160	25	ПУ 25-160	ТУ 3742-007-07533604-2003 «Благовещенский арматурный завод»
Устройство переключающее <i>t</i> + 425 °С; (Нефть, газ)	23с23нж	16	250	ПУ 250-16	ТУ 3742-007-07533604-2003 «Благовещенский арматурный завод»
Устройство переключающее <i>t</i> + 425 °С; (Нефть, газ)	23с24нж	25	200	ПУ 200-25	ТУ 3742-007-07533604-2003 «Благовещенский арматурный завод»
Устройство переключающее <i>t</i> + 425 °С; (Нефть, газ)	23с25нж	40	200	ПУ 200-40	ТУ 3742-007-07533604-2003 «Благовещенский арматурный завод»
Устройство переключающее <i>t</i> + 425 °С; (Нефть, газ)	23с26нж	16	300	ПУ 300-16	ТУ 3742-007-07533604-2003 «Благовещенский арматурный завод»
Устройство переключающее <i>t</i> + 425 °С; (Нефть, газ)	23с27нж	6	400	ПУ 400-6	ТУ 3742-007-07533604-2003 «Благовещенский арматурный завод»
Устройство переключающее <i>t</i> + 425 °С; (Нефть, газ)	23с28нж	16	400	ПУ 400-16	ТУ 3742-007-07533604-2003 «Благовещенский арматурный завод»
Устройство переключающее <i>t</i> + 425 °С; (Нефть, газ)	23с29нж	25	300	ПУ 300-25	ТУ 3742-007-07533604-2003 «Благовещенский арматурный завод»
Устройство переключающее <i>t</i> + 425 °С; (Нефть, газ)	23с30нж	40	300	ПУ 300-40	ТУ 3742-007-07533604-2003 «Благовещенский арматурный завод»
Распределитель запорный мембранный <i>t</i> от 5 до 45 °С	23кч801р	10	6	СЗ 055.037	ТУ 26-07-034-76

Продолжение таблицы 9

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Распределитель пневматический электромагнитный <i>t</i> от 5 до 35 °С	23кч802р	до 10	6	СЗ 055.043	ТУ 26-07-034-76 «Семеновский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (БПУ) <i>t</i> до 600 °С	50с01нж 50нж01нж 50лс01нж	40/16	25/50	БПУ 25-40	ТУ 3742-015-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (БПУ) <i>t</i> до 600 °С	50с02нж 50нж02нж 50лс02нж	16/6	50/80	БПУ 50-16	ТУ 3742-015-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (БПУ) <i>t</i> до 600 °С	50с03нж 50нж03нж 50лс03нж	40/16	50/80	БПУ 50-40	ТУ 3742-015-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (БПУ) <i>t</i> до 600 °С	50с04нж 50нж04нж 50лс04нж	63/40	50/80	БПУ 50-63	ТУ 3742-015-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (БПУ) <i>t</i> до 600 °С	50с05нж 50нж05нж 50лс05нж	160/40	50/80	БПУ 50-160	ТУ 3742-015-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (БПУ) <i>t</i> до 600 °С	50с06нж 50нж06нж 50лс06нж	16/6	80/100	БПУ 80-16	ТУ 3742-015-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»

Продолжение таблицы 9

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими t + 425 °С (Нефть, газ)	50с17нж	100	25	БПУ 25-100	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими t + 425 °С (Нефть, газ)	50с18нж	160	25	БПУ 25-160	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими t + 425 °С (Нефть, газ)	50с19нж	40	25	БПУ6 25-40	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими t + 425 °С (Нефть, газ)	50с20нж	100	25	БПУ6 25-100	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими t + 425 °С (Нефть, газ)	50с21нж	160	25	БПУ6 25-160	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими t + 425 °С (Нефть, газ)	50с22нж	16	50	БПУ6 50-16	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими t + 425 °С (Нефть, газ)	50с23нж	40	50	БПУ6 50-40	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими t + 425 °С (Нефть, газ)	50с24нж	63	50	БПУ 50-63	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими t + 425 °С (Нефть, газ)	50с25нж	160	50	БПУ6 50-160	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими t + 425 °С (Нефть, газ)	50с26нж	16	80	БПУ6 80-16	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»

Продолжение таблицы 9

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими $t + 425\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Нефть, газ)	50с27нж	40	80	БПУ6 80-40	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими $t + 425\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Нефть, газ)	50с28нж	63	80	БПУ6 80-63	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими $t + 425\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Нефть, газ)	50с29нж	160	80	БПУ6 80-160	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими $t + 425\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Нефть, газ)	50с30нж	16	100	БПУ6 100-16	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими $t + 425\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Нефть, газ)	50с31нж	40	100	БПУ6 100-40	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими $t + 425\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Нефть, газ)	50с32нж	63	100	БПУ6 100-63	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими $t + 425\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Нефть, газ)	50с33нж	160	100	БПУ6 100-160	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими $t + 425\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Нефть, газ)	50с34нж	16	150	БПУ6 150-16	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими $t + 425\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Нефть, газ)	50с35нж	40	150	БПУ6 150-40	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими $t + 425\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Нефть, газ)	50с36нж	16	200	БПУ6 200-16	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»

Окончание таблицы 9

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими t + 425 °С (Нефть, газ)	50с37нж	25	200	БПУ6 200-25	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими t + 425 °С (Нефть, газ)	50с38нж	40	200	БПУ6 200-40	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими t + 425 °С (Нефть, газ)	50с39нж	16	250	БПУ6 250-16	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»
Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими t + 425 °С (Нефть, газ)	50с40нж	16	300	БПУ6 300-16	ТУ 3742-012-07533604-2012 «Благовещенский арматурный завод»

4 Обозначение чертежей с указанием таблиц фигур

Обозначения чертежей с указанием таблиц фигур приведены:

- для кранов шаровых, конусных (пробковых), цилиндрических - в таблице 14;
- для клапанов запорных, отсечных - в таблице 15;
- для клапанов предохранительных - в таблице 16;
- для клапанов регулирующих - в таблице 17;
- для клапанов и затворов обратных - в таблице 18;
- для клапанов перепускных и смесительных – в таблице 18а;
- для затворов дисковых - в таблице 19;
- для задвижек - в таблице 20;
- для задвижек шланговых - в таблице 21;
- для запорных устройств указателей уровня, рамок и фильтров - в таблице 22;
- для регуляторов, блоков и распределителей, устройств переключающих - в таблице 23;
- для конденсатоотводчиков - в таблице 24.

Продолжение таблицы 14

Обозначение	Таблица фигур
A3.33015	11ч165к
A3.34001	11ч255к
AK 39001	11лс61п, 11лс661п
AP 010.025 (AP 080.025)	11нж13п
AP 010.080	11нж14п
AP 010.160	11нж15п
AP 010.250	11нж16п
БА 7202	11Б27п, 11Б27п1
БФИП 491812.001	11Б27п, 11Б27п1
BE 17010A	11ч15п
BE 1703A	11ч15п
BE 1704A	11ч15п
BE 1719A	11ч15п
ВИЛН.491712.002	11Б386к
ВИЛН.491712.002-01	10Б386к, 10Б386к1
ВИЛН.491712.003	11Б406к
ВИЛН.491712.004	11Б406к
ВИЛН.491812.004...009	11Б41п
ГИНЖ.491712.001	11ч456к
EA1008	11ч446к
E3 33011	11ч66к
E3 39081	11ч86к
E3 39100	11ч38п
E3 39100	11ч37п
ЗА 31009	11Б16к
ЗА 39056	11Б24п
ИБЯФ 491815.021	11ч2фт
ИБЯФ 491825	11тн2фт, 11тн2п
ИУСЮ.491816.052...056	11с89п, 11нж89п, 11нж689п
КА 1.2750.15.201	11лс61п, 11лс661п
КА 39276	11кч31п
КА 39292	11кч34п
КГ15.000	11Б326к
КЕИЖ 142.559-561-00.00.000	11ч40п
КЕИЖ.06.571.00.00	11Б346к
КЕИЖ.06.572.00.00	11Б346к
КЕИЖ.121.535-00.00.000	11Б35п
КЕИЖ.121.548 ... 553.00.00.00	11Б37п
КЕИЖ.147575-00.00.000	11с93п, 11с93п1
КЕИЖ.148.589 ... 594-00.00.000	11Б36п
КЗ 12750.15.201.00	11лс92п
КЗ 12750.15.202.00	11лс692п
КПГ 10-40.00.200	11нж42п
КПГ 10-40.00.280	11нж43р
КС - 80	11ч146к
КС -150	11ч146к
КС-100	11ч146к
КСП-50-16	11с96к, 11с6096к
КСР-50-16	11с96к, 11с6096к
КТРП 369-00 СБ	11с3046к
КТС 356-00 СБ	11с3056к, 11с3056к1
КТС 360-00 СБ	11с3056к, 11с3056к1
КЦО-50-16	11с66к, 11с6066к
КЦОП 219-00 СБ	11с66к, 11с6066к
КЦОП 220-00 СБ	11с66к, 11с6066к
КЦОП 284-00 СБ	11с66к, 11с6066к
КЦОП 285-00 СБ	11с66к, 11с6066к
КШ	11п42фт, 11п42фт
	11п43фт, 11п43фт
КШ DN_PN_TY	11с88п, 11с388п, 11с688п, 11с788п, 11с6(7)88п, 11с988п
	11с88фт, 11с388фт, 11с688фт, 11с788фт, 11с6(7)88фт, 11с988фт
	11с88пМ, 11с388пМ, 11с688пМ, 11с788пМ, 11с6(7)88пМ, 11с988пМ

Продолжение таблицы 14

Обозначение	Таблица фигур
КШ DN_PN_TY	11с88фтМ, 11с388фтМ, 11с688фтМ, 11с788фтМ, 11с6(7)88фтМ, 11с988фтМ
	11лс88пу, 11лс388пу, 11лс688пу, 11лс788пу, 11лс6(7)88пу, 11лс988пу
	11лс88фт, 11лс388фт, 11лс688фт, 11лс788фт, 11лс6(7)88фт, 11лс988фт
	11лс88пуМ, 11лс388пуМ, 11лс688пуМ, 11лс788пуМ, 11лс6(7)88пуМ, 11лс988пуМ
	11лс88фтМ, 11лс388фтМ, 11лс688фтМ, 11лс788фтМ, 11лс6(7)88фтМ, 11лс988фтМ
	11нж88пу, 11нж388пу, 11нж688пу, 11нж788пу, 11нж6(7)88пу, 11нж988пу
	11нж88фт, 11нж388фт, 11нж688фт, 11нж788фт, 11нж6(7)88фт, 11нж988фт
	11нж88пуМ, 11нж388пуМ, 11нж688пуМ, 11нж788пуМ, 11нж6(7)88пуМ, 11нж988пуМ
	11нж88фтМ, 11нж388фтМ, 11нж688фтМ, 11нж788фтМ, 11нж6(7)88фтМ, 11нж988фтМ
	КШ 250.8(10)-Н2Б2Б
КШ 40.DN.00.000СБ	10нж47бр, 10нж47г, 10нж47пу, 10нж47кр, 10нж47фт
	10нж347бр, 10нж347пу, 10нж347кр, 10нж347фт, 10нж347г
	10нж647бр, 10нж647пу, 10нж647кр, 10нж647фт, 10нж647г
	10нж747бр, 10нж747пу, 10нж747кр, 10нж747фт, 10нж747г
	10нж6(7)47бр, 10нж6(7)47пу, 10нж6(7)47кр, 10нж6(7)47фт, 10нж6(7)47г

Продолжение таблицы 15

Обозначение	Таблица фигур
В 96353	22нж644бк
ВЕ 1616Г	15ч64п
ВЕ 1617	15ч64п
ВЕ 1624Б	15ч64п
ВЕ 1625Б	15ч64п
ВЗ – 5 (ЗЛ 4.463.000)	13с657р
ВЗ-4	15ч631р
ВИГ 160-С2Б2Б	14с69г
ВИГ 160Ф-Н1Б1Г	14с67фт, 14нж67фт
ВИГ 160Ф-С2Б2Б	14с67фт, 14нж67фт
ВИГ 250Д-С1Б1Г	14с66г, 14нж66г
ВИГ 250ДФ-С1Б1Г	14с72фт, 14нж72фт
ВИГ 250-Н1Б1Б	14с66г, 14нж66г
ВИГ 250Ф-Н1Б1Г	14с72фт, 14нж72фт
ВИГ 25Д-Н1Б1Г	14нж65г
ВИЛН.491112.008	15Б1бк 15Б3р
ВИЛН.491211.001	15лс936к, 15нж936к
ВИЛН.491211.018	15лс936к, 15нж936к
ВИЛН.492172.001	15Б876п
ВИЛН.492172.003	15Б877р
ВКГ2М	15ч63гм
ВКС-32-160	15нж49нж, 15с49нж
ВР – 6 (ЗЛ 4.463.000)	13с656р
ВР-5	15ч630р
ГА 22079	15ч25п
ГИНЖ 491115.001	15ч40п, 15ч40р
ГИНЖ49.1112.001	15Б43р, 15Б43п, 15Б43бк
ГИНЖ49.1112.002	15Б43р, 15Б43п, 15Б43бк
ГЛ 21002	15с959нж
ГЛ 21003М	15нж22п, 15с22нж, 15нж22нж, 15с922нж
ГЛ 21017М	15нж22п, 15с22нж, 15нж22нж, 15с922нж
ГЛ 21065	15лс18п, 15с18п
ГЛ 21120	15нж22п, 15с22нж, 15нж22нж, 15с922нж
Е 110	24с47нж
Е 21047	13нж90п
Е 21050	13нж991п
Е 21082-00-100М	22нж630нж, 22с630нж
Е 24010	15с46к, 15нж46к
Е 29139	15с23п
Е 96377	22с934р
ЕА 055.083	22п813р
ЕА 058.011М	22п812рМ
ЕА 96008АМ	22ч6п 22ч7п
ЗА 21205	15кч16нж, 15кч16п1
ЗА 22078	15кч2п, 15кч2р 15кч3п, 15кч3р
ЗЛ 21122	15нж30нж, 15нж930нж
ЗЛ 21200-00	13нж8п
ЗЛ 21201	22нж629п
ЗЛ 21207	15нж916нж
ЗЛ 21207М	15нж916нж
ЗЛ 2201	15кч4р, 15кч4п
ЗЛ 96433	22нж606п
ЗЛ.21036	13нж18бк, 13нж18ст, 13нж918ст, 13нж918п
ЗЛ.21037	13нж18бк, 13нж18ст, 13нж918ст, 13нж918п
ЗПА 21200-010, -015, -020, -025, -032, -040	15с62нжМ1, 15лс52нжМ1
ЗПА 21215-006, -010, -015, -020, -025	15с67бкМ1, 15лс67бкМ1, 15нж67бкМ1
ЗПА 21215М-006, -010, -015, -020, -025	15с67пМ1, 15лс67пМ1, 15нж67пМ1
ЗПА 21215МР-015, -020, -025	15с67пМ1Р, 15лс67пМ1Р, 15нж67пМ1Р
ЗПА 21216-015, -020, -025	15с68нжМ1, 15лс68нжМ1, 15нж68нжМ1
ЗПА 22004-010, -015	15с9п, 15лс9п, 15нж9п, 15с9бк, 15лс9бк, 15нж9бк

СТ ЦКБА 036-2017

Продолжение таблицы 15

Обозначение	Таблица фигур
ЗПА 22011-015	15с10п, 15лс10п, 15нж10п
ЗПА 22043-010	15с11п, 15лс11п, 15нж11п, 15с116к, 15лс116к, 15нж116к
ЗПА 22083-020, -025, -032	15с51пМ, 15лс51пМ
ЗПА 24028-006, -010	15с13п, 15лс13п, 15нж13п, 15с136к, 15лс136к, 15нж136к
ЗПА 27002-020, -025, -032	15с946к, 15лс946к
ЗПА 27083-010, -015	15с926к, 15лс926к, 15нж926к
ЗПА-КИ400-006	15с546кМ, 15лс546кМ, 15нж546кМ
ЗПА-КИ400-010	15с546кМ, 15лс546кМ, 15нж546кМ
ЗПА-КИ400-015, -020, -025	15с546кМ, 15лс546кМ, 15нж546кМ
ЗПА-ККЗ-015, -020, -025	15с57нжМ, 15лс57нжМ, 15нж57нжМ
И 53074	22нж841ст

Т а б л и ц а 16 - Клапаны предохранительные

Обозначение	Таблица фигур
1315-00 СБ	17ч8п
4432-00 СБ	17ч9п
4433-00 СБ	17ч9п
БА 55001-150 (СППК6)	28с26нж, 28лс26нж, 28нж26нж
БА 55002	17с8нж, 17нж8нж
БА 55002-150 (СППК6)	28с27нж, 28лс27нж, 28нж27нж
БА 55003	17с16нж, 17нж16нж
БА 55113	17нж13нж, 17с13нж, 17лс13нж
БА 55114	17с14нж, 17нж14нж, 17лс14нж
БА 55114-200 (СППК5)	28с25нж, 28лс25нж
БА 55116	17нж17нж, 17с17нж
БА 55117	17нж25нж, 17с25нж
БА 55117-200 (СППК5Р)	28с24нж, 28лс24нж
БА 55123	17нж13нж, 17с13нж, 17лс13нж
БА 55124	17с14нж, 17нж14нж, 17лс14нж
БА 55125	17нж17нж, 17с17нж
БА 55126	17нж25нж, 17с25нж
БА 55138	17с89нж, 17нж89нж
БА 55139	17с90нж, 17нж90нж
БА 55140	17с89нж, 17нж89нж
БА 55141	17с90нж, 17нж90нж
БА 55144	17нж85нж, 17с85нж
БА 55145	17нж80нж, 17с80нж
БА 55146	17нж85нж, 17с85нж
БА 55147	17нж80нж, 17с80нж
БА 55150	17с81нж, 17нж81нж
БА 55151	17с81нж, 17нж81нж
БА 55153	17с84нж, 17нж84нж
БА 55154	17с84нж, 17нж84нж
БА 55177	17с9нж
БА55001-050 (СППК6 50-40)	28с40нж, 28лс40нж
БА55002-050 (СППК6 50-16)	28с44нж, 28лс44нж
БА55002-250 (СППК6 250-16)	28с45нж
БА55002-300 (СППК6 300-16)	28с46нж
БА55003-150 (СППК6 150-63)	28с41нж, 28лс41нж
БА55004-025 (СППК6 25-160)	28с47нж
БА55004-150 (СППК6 100-160)	28с43нж, 28лс43нж
БА55005-025 (СППК6 25-100)	28с48нж
БА55005-100 (СППК6 100-63)	28с42нж, 28лс42нж
БА55017-050 (СППК5 50-16)	28с28нж, 28лс28нж
БА55017-080 (СППК5 80-16)	28с29нж, 28лс29нж
БА55017-100 (СППК5 100-16М)	28с30нж, 28лс30нж
БА55017-150 (СППК6 150-25ТН)	28с49нж
БА55018-050 (СППК5 50-40)	28с32нж, 28лс32нж
БА55018-080 (СППК5 80-40)	28с33нж, 28лс33нж
БА55018-100 (СППК5 100-40М)	28с34нж, 28лс34нж
БА55018-25 (СППК5 25-40)	28с31нж, 28лс31нж
БА55114-150М1 (СППК4 150-40М1)	28с35нж, 28лс35нж
БА55117-050 (СППК5 50-63М)	28с36нж, 28лс36нж
БА55117-200 (СППК6 200-25)	28с37нж, 28лс37нж
БА55118-050 (СППК5 50-160М)	28с38нж, 28лс38нж
БА55118-200 (СППК6 200-16)	28с39нж, 28лс39нж
И 53082	17нж46п
И 55057	17нж65п
И 55100	17нж47п
И 55101	17нж67нж
И 55102	17нж48п
И 55104	17нж49нж, 17нж49п
И 55108	28нж15п
И 55109	28нж17п
И 55118	17нж43п
И 56004	28нж14нж
КА 51003	17ч186р, 17ч18нж

Окончание таблицы 16

Обозначение	Таблица фигур
КА 52004	17ч19бр, 17ч19нж
КЗ 53051	17с52п
КП-15У.00.000 и 01, 02	17с11нж
КП-25У.00.000 и 01, 02	17с11нж
КП-25УВФ.00.000 и 01, 02	17с11нж
ПЗ 53001	17Б26к
ПТ 59015	17с33нж
Р 53085	28нж16п, 28нж16нж
Р 53086	28нж13п
Р 53089	17с50нж, 17лс50нж, 17нж50нж
Р 53090	17с51нж
Р 53092	28нж12р
Р 5324	17с12нж
Р 55166	17с28нж, 17лс28нж, 17нж28нж
Р 55173	17с6нж, 17нж6нж
Р 55174	17с7нж, 17нж7нж
Р 55175	17с21нж, 17нж21нж
Р 55176	17с23нж, 17нж23нж
Р 55178	28нж19нж
Р 55179	17с29нж
Р 55180	17с30нж
Р 55181	17с19нж
Р 55182	17с27нж
Р 55183	17с44нж
Р 55184	17с45нж
Р 55189	28нж18нж
Р 55196	28нж11р
Р 59015	17с33нж
СППК5С	28нж20нж
	28нж21нж
	28нж22нж
	28нж23нж
УФ 50027	17с55п, 17лс55п
УФ 51001-00	17ч16бр
УФ 51004	17с63нж
УФ 51005-00	17ч16бр
УФ 52001-00	17ч17бр
УФ 52004	17с64нж
УФ 52005-00	17ч17бр
УФ 53057	17лс836к
УФ 53059	28лс1лс
УФ 53062	28лс6лс
УФ 55023	17Б3р
	17с4р
УФ 55091	28лс3лс
УФ 55092	28лс4лс
УФ 55093	28лс5лс
УФ 55094	28лс7лс
УФ 55095	28лс8лс
УФ 55101	17нж16к
УФ 55105	17Б56к
	17с42нж
УФ 55115	28с9п
УФ 55119	17с56нж
УФ 55121	17с56нж
УФ 55127	17с56нж
УФ 55128	17с56нж

Т а б л и ц а 18 - Клапаны и затворы обратные

Обозначение	Таблица фигур
151200555... 151200563	19ч25р
1513.000.35... 1513.000.45	19с80р, 19нж80р, 19лс80р
1513.000.55... 1513.000.65	19с81нж, 19нж81бк, 19лс81бк
1515.000.35... 1515.000.45	19с80р, 19нж80р, 19лс80р
1515.000.55... 1515.000.65	19с81нж, 19нж81бк, 19лс81бк
1516.000.35... 1516.000.45	19с80р, 19нж80р, 19лс80р
1516.000.55... 1516.000.65	19с81нж, 19нж81бк, 19лс81бк
7210.06.413, 414, 415, 416, 417	16Б7п
АНС – 14.00.00.00	19ч86р
АНС – 28.00.00.00	19ч86р
АНС-34.00.00.00	19ч226к, 19ч226р
АНС-35.00.00.00	19ч226к, 19ч226р
АНС-36.00.00.00	19ч226к, 19ч226р
АНС-37.00.00.00	19ч226к, 19ч226р
АНС-38.00.00.00	19ч226к, 19ч226р
АНС-39.00.00.00	19ч226к, 19ч226р
АНЦ 15.00.00.00	19ч86р
АНЦ 16.00.00.00	19ч86р
АНЦ 17.00.00.00	19ч86р
АНЦ 29.00.00.00	19ч86р
БПА 41001	16с87п, 16нж87п
В 41059	16нж51бк
ВИЛН 494412	19Б46к, 19Б4нж
ГЛ 44001	19с17нж
ГЛ 44110	19с38нж
ЕА 41001	16ч3р, 16ч3бр, 16ч3п
ЕА 41099М	16ч14п
ЕУРИ 494354	19с47нж, 19нж47нж
ЗА 41031	16тн5п, 16тн5тн
ЗА 41102	16тн2п
ЗОФ	19ч166р, 19ч166к
ЗПА 41001-015, -020, -025	16с48нжМ, 16нж48нжМ, 16лс48нжМ
ЗПА-ЗОП-032, -040, -050, 080, -100, -150, -200, -250	19с11нжМ, 19нж11нжМ, 19лс11нжМ, 19лс11нж1М, 19лс11нж2М
ЗПА ККО-015, -020, -025	16с48нжМ, 16нж48нжМ, 16лс48нжМ
ЗПА-КОП-050, -080, -100, -150	19с16нж, 19лс16нж, 19нж16нж, 19нж16нж1
	19с18нж, 19лс18нж, 19нж18нж, 19нж18нж1
	19с19нжМ, 19лс19нжМ, 19нж19нжМ, 19нж19нж1М
	19с38нжМ, 19лс38нжМ, 19нж38нжМ, 19нж38нж1М
	19с53нжМ, 19лс53нжМ, 19нж53нжМ, 19нж53нж1М
	19с76нжМ, 19лс76нжМ, 19нж76нжМ, 19нж76нж1М
ИА 01009	19с939р
ИА 01010	19с339р
ИА 01011	19с940р
ИА 01012	19ч320р, 19ч920р
ИА 01013	19ч320р, 19ч920р
ИА 01014	19с941нж
ИА 01015	19с341нж
ИА 01017М	19с958р, 19нж958р
ИА 01018М	19с958р, 19нж958р
ИА 44078	19нж20нж, 19с20нж
	19с47нж, 19нж47нж
ИА 44129	19с46нж, 19нж46нж
ИА 44151	19с70нж
ИА 44158	19лс71нж, 19с71нж
ИА 44159	19нж72нж
К 41020	16нж50п, 16лс50п
К 41044	16лс52бк
К 41045	16лс53бк
К 41071	16лс49п, 16нж49п
К 43016	16лс23ст, 16нж23ст
К 44082М	19нж78нж
К 44132	19лс67нж, 19с67нж
К 44135	19лс67нж, 19с67нж
К 44160	19нж74нж, 19с74нж

СТ ЦКБА 036-2017

Продолжение таблицы 18

Обозначение	Таблица фигур
К 44171-2000	19нж79р
КА 41006	16кч11р, 16кч11п
КА 41075	16ч3п
	16ч6бр, 16ч6п
	19ч21р, 19ч21бр
КЗ 41001	16с48нж, 16нж48нж, 16лс48нж
КЗ 44067	19ч21р, 19ч21бр
КЗ 44093	19с55нж
КЗ 44112	19Б3бк
КОЗ	19ч24бр
КОП	19нж19нж
	19нж53нж, 19с53нж
	19ч23бр
Л 41007	16кч9нж, 16кч9п
Л 41097-020	16с26п, 16с26п1, 16с26п2
Л 41116	16с80нж, 16нж80бк
Л 44028	19с77нж
Л 44077	19нж42нж
	19нж43нж
	19нж44нж
	19нж45нж
Л 44104	19нж75п
Л 44130	19с61нж
Л 46001	16ч42р
МА 44008	19с754нж
МА 44094	19с56нж, 19нж56бк
МЗ 44005	19нж68бк, 19с68нж
МЗ 44006	19нж69бк, 19с69нж
МЗ 44126	19нж63бк, 19лс63нж, 19с63нж
П 41101	16п6бк
ПЗ 43013	16с24нж
ПЗ 43019	16с21нж
ПЗ 44001	19Б1бк, 19Б1нж
ПТ 44049	19с51нж
ПТ 44070	19с49нж
ПТ 44072	19с38нж
ПТ 44074	19нж50нж
ПТ 44090	19с47нж2
ПТ 44102	19тн12бк
	19тн13бк
	19тн14бк
ПТ 44152	19с38нж
	19с73нж
ПТ 96004	19с948р
ПТ 96421	19с652п, 19с952п
ПТ 96431	19нж659п, 19нж659р
ПТ 96493	19нж660п
ПТ.44115-040	19с25п3
ПФ 44003	19ч19р
РЯБИ 494315	16кч8тн
РЯБИ 494315.009	16кч17р
РЯБИ 494325	16кч8тн
С 41023	16нж61нж
С 41046	16нж673ст
С 41047	16нж674ст
С 41069	16нж78ст
С 41070	16нж679ст
С 41108	16нж75ст
С 41109	16нж65ст
С 96595	16нж676ст
С 96599	16нж677ст
СЗ 41006	16кч11р, 16кч11п
СК 41074	16Б1бк
ТД 44016	19нж76нж, 19с76нж

Окончание таблицы 18

Обозначение	Таблица фигур
ТУ 51-0303-10-96	19лс62нж
У 41030М	16нж10п, 16нж10нж, 16с10п
У 41112	16нж59р
У 41117	16лс81нж
У 41118	16лс82нж
У 41119	16нж83бк
УКБ 44121	19с64нж
УКБ 44122	19с65нж
УЛ 41079	16ч6бр, 16ч6п
УФ 41047	16лс54лс, 16лс54бк
УФ 41048	16лс55бк
УФ 41052	16нж58р
УФ 44008	19нж11бк, 19нж11бк1, 19с11нж, 19лс11нж
УФ 44010	19с10нж, 19нж10бк
ФБ 41.020	16нж86п, 16с86п
ЦКБ 96548	27с26к, 27с2нж
Ш 084	16нж84нж, 16с84нж
Ш 085	16нж84нж, 16с84нж

Т а б л и ц а 18а - Клапаны перепускные и смесительные

Обозначение	Таблица фигур
И 53074	20нж80бст
И 65283	27ч7нж
И 65293	27ч9нж
И 68065	27ч90бнж
И 68074	27ч908нж
И 68084	27ч10нж
К 9685.015	20лс5нж
НГ 96548	27с26к, 27с2нж
ЦКБ 96548	27с26к, 27с2нж

Таблица 19 - Затворы дисковые

Обозначение	Таблица фигур
108100005... 108100013	32ч28р
АЖЦ 2.504.009	32с32бк, 32с32р, 32нж32бк, 32нж32р
АЖЦ 2.504.010	32с32бк, 32с32р, 32нж32бк, 32нж32р
ДЗ 99094	32ч022бк
ДПЗ DN_PN_TY	32с46эм, 32с346эм, 32с646эм, 32с746эм, 32с6(7)46эм, 32с946эм
	32лс46эм, 32лс346эм, 32лс646эм, 32лс746эм, 32лс6(7)46эм, 32лс946эм
	32нж46эм, 32нж346эм, 32нж646эм, 32нж746эм, 32нж6(7)46эм, 32нж946эм
	32ч30эм, 32ч330эм, 32ч630эм, 32ч730эм, 32ч6(7)30эм, 32ч930эм
	32кч30эм, 32кч330эм, 32кч630эм, 32кч730эм, 32кч6(7)30эм, 32кч930эм
	32вч30эм, 32вч330эм, 32вч630эм, 32вч730эм, 32вч6(7)30эм, 32вч930эм
	32ч31эм, 32ч331эм, 32ч631эм, 32ч731эм, 32ч6(7)31эм, 32ч931эм
	32кч31эм, 32кч331эм, 32кч631эм, 32кч731эм, 32кч6(7)31эм, 32кч931эм
	32вч31эм, 32вч331эм, 32вч631эм, 32вч731эм, 32вч6(7)31эм, 32вч931эм
ЕА 9802	32а911р1
ЗД PN.DN.00.000 СБ	32с44мн, 32с44нж, 32с44г, 32с44р, 32с44пу, 32с44фт
	32нж44мн, 32нж44г, 32нж44нж, 32нж44р, 32нж44пу, 32нж44фт
	32с344мн, 32с344нж, 32с344г, 32с344р, 32с344пу, 32с344фт
	32нж344мн, 32нж344г, 32нж344нж, 32нж344р, 32нж344пу, 32нж344фт
	32ч29мн, 32ч29нж, 32ч29г, 32ч29р, 32ч29пу, 32ч29фт
	32ч329мн, 32ч329нж, 32ч329г, 32ч329р, 32ч329пу, 32ч329фт
	32кч29мн, 32кч29нж, 32кч29г, 32кч29р, 32кч29пу, 32кч29фт
	32кч329мн, 32кч329нж, 32кч329г, 32кч329р, 32кч329пу, 32кч329фт
	32вч29мн, 32вч29нж, 32вч29г, 32вч29р, 32вч29пу, 32вч29фт
	32вч329мн, 32вч329нж, 32вч329г, 32вч329р, 32вч329пу, 32вч329фт
	И 99049
ИА 99017	32нж906р, 32нж906р1, 32нж906р2
ИА 99044	32с310р, 32с910р
ИА 99071	32с246к, 32с0246к, 32лс246к
К 99041	32с12р, 32с312р
К 99046	32нж616р
К 99048	32ч317р, 32ч917р
К 99052	32кч146к, 32кч2146к
	32ч146к, 32ч2146к
К 99055	32нж336к
К 99056	32кч9156к
К 99059	32с918р
К 99060	32с919р
К 99064	32а610р
К 99066	32с9256к, 32лс9256к
К 99068	32с30р, 32с930р
К 99069	32нж628нж
К 99072	32нж629нж
К 99073	32нж627нж
К 99075	32с731р
К 99078	32ч023р
К 99158	32нж36р
К 99175	32нж939р
К 99178	32нж940р
К 99179	32нж941р
КГ.0200.00,05 19001 ... КГ.1600.000,05 19030	32с943р, 32нж943р
КЗ 99001	32ч3066р, 32ч9066р
КЗ 99083	32ч321р, 32ч921р
	32ч9266р
КЗ 99167	32ч326р
	32ч27р
КИНЖ 494425.000	32с20р, 32с320р
Л 99036	32с905р, 32нж905р
МА 99016	32нж906р, 32нж906р1, 32нж906р2
МА 99017	32с922р, 32нж922р
МА 99018	32нж923р
МА 99091	32ч3р, 32ч303р
МТДЗР	32ч3р, 32ч303р
МТДЗРВП	32ч3р, 32ч303р

СТ ЦКБА 036-2017

Окончание таблицы 19

Обозначение	Таблица фигур
МТДЗФР	32ч3р, 32ч303р
МТДЗФРВП	32ч3р, 32ч303р
МТДЗФРВПЭ	32ч3р, 32ч303р
МТДЗФЧП	32ч3р, 32ч303р
МТДЗЧП	32ч3р, 32ч303р
П 98008	32а6р, 32а306р, 32а906р
П 98015	32а8п, 32а908п
П 98024	32а12р
П 98026	32а13р
П 99145	32а18р
	32с34р, 32с34п
П 99154	32с634п
П 99155	32с934п
П 99171	32с637р
ПТ 91001	32с913р
ПТ 99003	32тн11п, 32тн911п
ПТ 99006	32ч16р, 32ч916р
ПТ 99035	32тн11п, 32тн911п
ПТ 99037	32тн614п
ПТ 99092	32тн35р, 32тн935р
Серия 35002 «Камфлекс»	32с45ст, 32с45нж, 32с645ст, 32с645нж, 32с945ст, 32с945нж
	32нж45ст, 32нж45нж, 32нж645ст, 32нж645нж, 32нж945ст, 32нж945нж
УК 99010	32с908р
УК 99016	32с908рМ
УК 99025	32с908р
УК 99068	32с908р
УЛ 98013	32а5р
	32ч18р
УЛ 98017	32ч919р
УП 98024	32а12р
УФ 91003	32Б4нж, 32Б604нж
УФ 99006	32ч624бк, 32ч924бк
ФЦ 99.19.000	32нж30р, 32нж630р, 32нж30п, 32нж630п
ФЦ 99.21.000	32нж30р, 32нж630р, 32нж30п, 32нж630п
ФЦ 99.25.000	32нж30р, 32нж630р, 32нж30п, 32нж630п
ФЦ 99.27.000	32нж30р, 32нж630р, 32нж30п, 32нж630п
ФЦ 99.29.000	32нж30р, 32нж630р, 32нж30п, 32нж630п
ФЦ 99.39.000	32нж30р, 32нж630р, 32нж30п, 32нж630п
ЦКБ 99068	32с30р, 32с930р

Продолжение таблицы 20

Обозначение	Таблица фигур
ЗКС.0400.006,3 30525 ... 30071	30нж46нжМ, 30с46нжМ, 30с946нжМ, 30нж946нжМ, 30нж46нж1М, 30нж946нж1М
ЗКС.0500.006,3 3006 ... 30078	30нж46нжМ, 30с46нжМ, 30с946нжМ, 30нж946нжМ, 30нж46нж1М, 30нж946нж1М
ЗКС.0600.002,5 30101.00.000	31с914нжМ
ЗКС.0600.006,3 30509 ... 30085	30нж46нжМ, 30с46нжМ, 30с946нжМ, 30нж946нжМ, 30нж46нж1М, 30нж946нж1М
ЗКС.0600.010 30102.00.000	31с914нжМ
ЗКС.1600.002,5 30111.00.000	
ЗКС.0800.004 30528 ...30087	30с547нжМ, 30с947нжМ, 30нж547нжМ, 30нж947нжМ, 30нж547нж1М, 30нж947нж1М
ЗКС.1000.004 30581 ...30090	30с547нжМ, 30с947нжМ, 30нж547нжМ, 30нж947нжМ, 30нж547нж1М, 30нж947нж1М
ЗКС.1200.004 30660 ...30093	30с547нжМ, 30с947нжМ, 30нж547нжМ, 30нж947нжМ, 30нж547нж1М, 30нж947нж1М
ЗКС.1400.001,6 30036	30с514нжМ, 30с914нжМ, 30нж514нжМ, 30нж914нжМ, 30нж514нж1М, 30нж914нж1М
ЗКС.1400.001,6 30094	30с514нжМ, 30с914нжМ, 30нж514нжМ, 30нж914нжМ, 30нж514нж1М, 30нж914нж1М
ЗКС.1400.001,6 30095	30с514нжМ, 30с914нжМ, 30нж514нжМ, 30нж914нжМ, 30нж514нж1М, 30нж914нж1М
ЗКС.1400.001,6 30661	30с514нжМ, 30с914нжМ, 30нж514нжМ, 30нж914нжМ, 30нж514нж1М, 30нж914нж1М
ЗКС.1500/1400. 001 30034	30с511нжМ, 30с911нжМ, 30нж511нжМ, 30нж911нжМ, 30нж511нж1М, 30нж911нж1М
ЗКС.1500/1400. 001 30096	30с511нжМ, 30с911нжМ, 30нж511нжМ, 30нж911нжМ, 30нж511нж1М, 30нж911нж1М
ЗКС.1500/1400. 001 30097	30с511нжМ, 30с911нжМ, 30нж511нжМ, 30нж911нжМ, 30нж511нж1М, 30нж911нж1М
ЗКС.1500/1400. 001 30098 *	30с511нжМ, 30с911нжМ, 30нж511нжМ, 30нж911нжМ, 30нж511нж1М, 30нж911нж1М
ЗКС.1600.010 30112.00.000	31с914нжМ
ЗКС2.050	30с90нж
ЗКС2. 080	30с90нж
ЗКС2. 100	30с90нж
ЗКС3.150	30с90нж
ЗКС3.200	30с90нж
ЗЛ 11025	30с97нж, 30с997нж, 30нж97нж, 30нж997нж
ЗЛ.0350.002,5 35001.00.000	31с14рМ
ЗЛ.0400.004 35002.00.000	31с14рМ
ЗЛ.0500.004 35003.00.000	31с14рМ
ЗЛ.1100.000,08 35004.00.000	31с14рМ
ЗЛ.1300.000,12 35005.00.000	31с14рМ
ЗП.01.000	31нж80бк, 31нж680бк, 31нж980бк
ЗП.12.000...ЗП.14.00	31нж80бк, 31нж680бк, 31нж980бк
ЗПА 11012-DN	31с45нжМ2, 31с945нжМ2, 31лс45нжМ2, 31лс945нжМ2, 31нж45нжМ2, 31нж945нжМ2
ЗПА- ЗКС160- DN	31с15нжМ2, 31с915нжМ2, 31лс15нжМ2, 31лс915нжМ2, 31нж15нжМ2, 31нж915нжМ2
	31с16нжМ2, 31с916нжМ2, 31лс16нжМ2, 31лс916нжМ2, 31нж16нжМ2, 31нж916нжМ2
	31с18нжМ2, 31с918нжМ2, 31лс18нжМ2, 31лс918нжМ2, 31нж18нжМ2, 31нж918нжМ2
	31с41нжМ2, 31с941нжМ2, 31лс41нжМ2, 31лс941нжМ2, 31нж41нжМ2, 31нж941нжМ2
	31с45нжМ2, 31с945нжМ2, 31лс45нжМ2, 31лс945нжМ2, 31нж45нжМ2, 31нж945нжМ2
	31с77нжМ, 31с977нжМ, 31лс77нжМ, 31лс977нжМ, 31нж77нжМ, 31нж977нжМ
	31с99нжМ2, 31с999нжМ2, 31лс99нжМ2, 31лс999нжМ2, 31нж99нжМ2, 31нж999нжМ2
ЗШ.0600.000,3 30201.00.000.....	31с901рМ
ЗШ.2400.000,3 30211.00.000	
ЗЭ.01.000	31нж80бк, 31нж680бк, 31нж980бк
ЗЭ.14.000	31нж80бк, 31нж680бк, 31нж980бк
ИА 11072	30с507нж, 30с907нж

Продолжение таблицы 20

Обозначение	Таблица фигур
ИА 11124	30с511нж, 30с911нж
ИА 13138	30с13нж, 30с513нж, 30с913нж
ИЛ 13129	31с83нж
ИЛ 13130	31с84нж
КЗ 11082	30Б36к
КЗ 12010	30ч256рМ, 30ч5256рМ, 30ч9256рМ 30ч256кМ, 30ч5256кМ, 30ч9256кМ
КЗ 13020	30ч9366к, 30ч9366р
КЗ 19036	30ч59нж, 30ч959нж
КЗ DN_PN_TY	30с4эм, 30с304эм, 30с604эм, 30с704эм, 30с6(7)04эм, 30с904эм
	30лс4эм, 30лс304эм, 30лс604эм, 30лс704эм, 30лс6(7)04эм, 30лс904эм
	30нж4эм, 30нж304эм, 30нж604эм, 30нж704эм, 30нж6(7)04эм, 30нж904эм
	30ч4эм, 30ч304эм, 30ч604эм, 30ч704эм, 30ч6(7)04эм, 30ч904эм
	30кч4эм, 30кч304эм, 30кч604эм, 30кч704эм, 30кч6(7)04эм, 30кч904эм
30вч4эм, 30вч304эм, 30вч604эм, 30вч704эм, 30вч6(7)04эм, 30вч904эм	
Л 11025	30с98нж, 30с998нж, 30нж98нж, 30нж998нж
Л 11064	31тн96п
Л 11065	31тн797п
Л 11113	30с905нж
Л 11115	31нж98нж
Л 11121	31нж995нж
Л 11149	30вч576к
Л 11167	31с826р, 31с82нж
Л 13074	30с86нж, 30с086нж, 30с986нж, 30нж986нж

Т а б л и ц а 23 - Регуляторы, блоки и распределители, устройства переключающие

Обозначение	Таблица фигур	Обозначение	Таблица фигур
5Д2.954.014	23а801р	ПУ 250-16	23с23нж
5Д2.954.015	23а806р	ПУ 200-25	23с24нж
5Д2.954.018	23а805р	ПУ 200-40	23с25нж
Б 055.009	23нж805р	ПУ 300-16	23с26нж
Б 055.013	23нж806р	ПУ 300-25	23с29нж
Б 055.061	23нж801п	ПУ 300-40	23с30нж
Б 08.016	23а7р	ПУ 400-6	23с27нж
БПУ 25-100	50с17нж	ПУ 400-16	23с28нж
БПУ 25-160	50с18нж	Р 63053	21нж32р
БПУ 50-63	50с24нж	Р 63054	21нж33р
БПУ 100-16	50с10нж, 50нж10нж, 50лс10нж	РД 6103	21ч10нж
БПУ 100-160	50с13нж, 50нж13нж, 50лс13нж	РД 6104	21ч12нж
БПУ 100-40	50с11нж, 50нж11нж, 50лс11нж	С 96509	21нж34бк
БПУ 100-63	50с12нж, 50нж12нж, 50лс12нж	С 96601	21нж35бк
БПУ 150-16	50с14нж, 50нж14нж, 50лс14нж	СЗ 055.037	23кч801р
БПУ 150-40	50с15нж, 50нж15нж, 50лс15нж	СЗ 055.043	23кч802р
БПУ 200-16	50с16нж, 50нж16нж, 50лс16нж	Т 055.008	23нж804р
БПУ 25-40	50с01нж, 50нж01нж, 50лс01нж	Т 055.048	23нж810п
БПУ 50-16	50с02нж, 50нж02нж, 50лс02нж	Т 055.062	23нж807р
БПУ 50-160	50с05нж, 50нж05нж, 50лс05нж	Т 055.063	23нж808р
БПУ 50-40	50с03нж, 50нж03нж, 50лс03нж	Т 055.064	23нж809р
БПУ 50-63	50с04нж, 50нж04нж, 50лс04нж	Т 055.078	23нж802р
БПУ 80-16	50с06нж, 50нж06нж, 50лс06нж	Т 055.079	23нж814бк
БПУ 80-160	50с09нж, 50нж09нж, 50лс09нж	Т 055.080	23нж2п
БПУ 80-40	50с07нж, 50нж07нж, 50лс07нж	Т 055.086	23нж803р
БПУ 80-63	50с08нж, 50нж08нж, 50лс08нж	Т 055.090	23нж804р
БПУ6 25-40	50с19нж	Т 055.091	23нж805р
БПУ6 25-100	50с20нж	Т 055.096	23нж811п
БПУ6 25-160	50с21нж	Т 055.097	23нж812р
БПУ6 50-16	50с22нж	Т 055.098	23нж813р
БПУ6 50-40	50с23нж	УФ 62018	21с25р, 21нж25р
БПУ6 50-160	50с25нж	УФ 62020	21нж23п
БПУ6 80-16	50с26нж	УФ 62021	21нж24п
БПУ6 80-40	50с27нж	УФ 63002	21Б4бк
БПУ6 80-63	50с28нж	УФ 63003	21Б56р
БПУ6 80-160	50с29нж	УФ 63004	21нж13п
БПУ6 100-16	50с30нж	УФ 63005	21с7бк
БПУ6 100-40	50с31нж	УФ 63006	21с56к
БПУ6 100-63	50с32нж	УФ 63014	21ч13нж
БПУ6 100-160	50с33нж	УФ 63015	21ч14нж
БПУ6 150-16	50с34нж	УФ 63020	21нж21п, 21нж21р
БПУ6 150-40	50с35нж	УФ 63021-010	21нж22р
БПУ6 200-16	50с36нж	УФ 63032	21нж26п
БПУ6 200-25	50с37нж	УФ 63033	21нж27п
БПУ6 200-40	50с38нж	УФ 63034	21нж29ст
БПУ6 250-16	50с39нж	УФ 63035	21нж28ст
БПУ6 300-16	50с40нж	УФ 63037	21Б66к
И 63035	21с8нж, 21нж8нж	УФ 63038	21Б7р
И 63038	21с9нж, 21нж9нж	УФ 69012	21нж26к
И 63048	21нж20нж	УФ 90105	23Б802р
И 63049	21нж16нж	УФ 90106	23Б803р
И 63052	21нж15нж, 21с15нж	УФ 90107	23Б804р
КА 63002	21ч5бк	УФ 96272	21нж11п
НА 63001	21нж30р, 21нж30бк	УФ 96340	21Б1р
НА 63002-050	21нж31р	Ф 6113	21с10нж, 21нж10нж
ПЗ774-17	21Б36к		21с12нж, 21нж12нж
ПУ	23с16нж, 23нж16нж, 23лс16нж		
	23с17нж, 23нж17нж, 23лс17нж		
	23с18нж, 23нж18нж, 23лс18нж		
	23с19нж, 23нж19нж, 23лс19нж		
ПУ 25-100	23с21нж		
ПУ 25-160	23с22нж		