



**ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТОРГОВОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ СК-ПЛАСТ**





Металлообрабатывающее производство «СК-Пласт» специализируется на изготовлении современной трубопроводной арматуры

Основной продукцией являются:

- ◆ Краны шаровые
- ◆ Дисковые поворотные затворы 3-х, 4-х составные и под приварку
- ◆ Фланцы плоские
- ◆ Трубные заготовки: отводы гнутые из трубы, сгоны, резьбы, бочата черные и оцинкованные для соединения водогазопроводных труб
- ◆ Переходы
- ◆ Тросы сантехнические и гибкие валы
- ◆ Элеваторы и грязевики в соответствии с техническими условиями производителя.
- ◆ Крепёж из нержавеющей стали
- ◆ Пожарные шкафы
- ◆ Так же имеется возможность производить продукцию из металла по чертежам заказчика.

Контактные данные

Производственно-торговое предприятие «СК-Пласт»

г. Екатеринбург, ул. Чистопольская, 6

тел. (343) 3-799-899.





**Начальник механического производства
Николай Ростовщikov**

Мы живём в эпоху энергосберегающих технологий. Растущая стоимость на энергоносители, возросшие требования к стандартам энергосбережения, как со стороны потребителя, так и со стороны надзорных органов заставляют разработчиков искать всё новые пути снижения энергопотребления, а проектировщиков закладывать в проекты современные, качественные материалы, оборудование с высоким КПД. Медленно, но верно новые технологии приходят и коммунальную сферу. Собственники жилья голосуют своим кошельком за эффективные технологии, такие как полимерные трубопроводы, автономные системы теплоснабжения, приборы учёта. Одним из элементов энергосбережения является применение в инженерии зданий современной запорной арматуры.

Производственное предприятие СК-Пласт специализируется на изготовлении современной надёжной запорной арматуры, элементов трубопроводов, сантехнической продукции. Наши постоянные клиенты: коммунальные и газовые хозяйства, водоканалы, теплосети, промышленные, строительные и коммерческие предприятия.

Запорная арматура производится из высоколегированных марок стали, чугуна в большом ассортименте диаметров, температур и рабочих сред. Высокое качество, легкость монтажа, широкий ассортимент, надёжность в применении, устойчивость к износу – вот отличительные преимущества данной продукции. На производстве запорной арматуры применяются наиболее проверенные технологии.

В процессе производства продукции проверяются механические свойства и химический состав материала, проводятся испытания изделий на прочность и герметичность, производится ультразвуковой контроль заготовок и проверка геометрических параметров. Приемо-сдаточные испытания на стендовой оснастке позволяют гарантировать заказчику наиболее полное соответствие изделий индивидуальным требованиям эксплуатации.

Система менеджмента качества СК-Пласт разработана и внедряется с учетом специфики арматурной отрасли, требований государственных стандартов, обеспечивая высокий уровень качества выпускаемой продукции.

ПРОДУКЦИЯ

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ТРЁХСОСТАВНОЙ



На производственной базе «СК - Пласт» созданы и обкатаны на практике несколько базовых решений в области запорной арматуры.

Специалисты знают, что обычная чугунная задвижка по паспорту рассчитана на 20-кратное открывание. Этого запаса прочности хватит на год эксплуатации. Стоит эта задвижка недорого, но менять ее придется с завидным постоянством, оплачивая при этом работу сантехников и получая жалобы от потребителей на перебои с подачей тепла. Современное оборудование может помочь забыть об этой проблеме на долгое время. Одна из последних разработок компании «СК-Пласт» – трехсоставной дисковый поворотный затвор. В основе этой разработки лежит модель затвора французской фирмы Тэкофи. На нашем металлообрабатывающем производстве мы наладили изготовление фланцевых вставок, которые составляют, так называемую, строительную длину задвижки. Этот затвор можно установить на изношенные традиционные задвижки. Кроме технических преимуществ – 30 лет эксплуатации, эти задвижки не подвержены коррозии, так как исключен контакт между средой и корпусом. Ко всему прочему, этот затвор помогает регулировать поток тепла, а его сочетание с установкой прибора учета позволяет получить потребителю существенную экономию затрат. Конечно, этот затвор дороже традиционных задвижек, но расчеты показывают, что за 1,4 года все расходы полностью окупаются. А задвижка продолжает исправно работать. Вывод очевиден: и в коммунальной отрасли можно вести нормальный прибыльный бизнес, если эффективно использовать имеющиеся ресурсы.

ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ КРАНЫ



Краны шаровые предназначены для перекрытия потока рабочей среды в системах тепло- и хладоснабжения, в системах сжатого воздуха и нефтепроводах.

103 - Серия на базе veXve

(Фланец/Фланец)

Спецификация материалов

Корпус: Углеродистая сталь, EN 10217-2 P235GH (1.0345)

Шар: Нержавеющая сталь, EN X5CrNi18-10 (1.4301)

Шток: Нержавеющая сталь, EN X8CrNiS18-9 (1.4305)

Уплотнение штока: FPM

Уплотнение шара: Углепластик PTFE

Рукоятка:

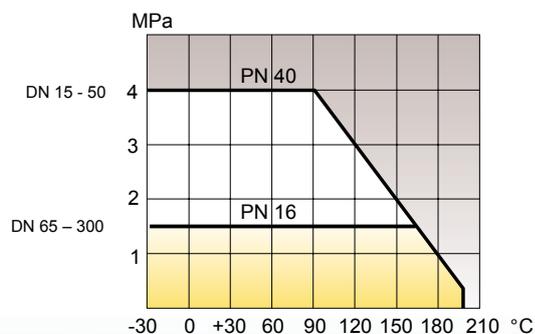
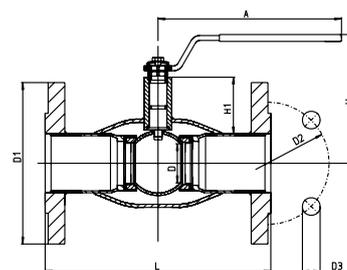
DN 10 - 150 Оцинкованная сталь

DN 200 - 250 Окрашенная углеродистая сталь

DN 300 Без рукоятки, только с редуктором

Температура: - 30 °С - +200 °С

Фланцы: в исполнении PN 10, 16, 25, 40



Технические характеристики

DN	PN	D	D1	D2	D3	H	H1	A	L	Отверстие	Kv	Вес kg
15	40	10	95	65	14	100	23	120	130	4	8	1,8
20	40	15	105	75	14	100	24	120	150	4	14	2,4
25	40	20	115	85	14	105	40	150	160	4	25	2,9
32	40	25	140	100	18	105	39	150	180	4	41	4,7
40	40	32	150	110	18	125	59	190	200	4	65	5,4
50	40	40	165	125	18	130	59	190	230	4	103	7,2
65	16	50	185	145	18	180	71	280	270	4	180	9,7
80	16	65	200	160	18	190	77	280	280	8	290	11,5
100	16	80	220	180	18	220	92	280	300	8	470	16,8
125	16	100	250	210	18	245	95	420	325	8	830	23,6
150	16	125	285	240	22	265	103	600	350	8	1150	32
200	16	150	340	295	22	260	92	900	400	12	1750	58
250	16	200	405	355	26	300	108	1200	500	12	3250	99
300	16	250	460	410	26	-	132	-	500	12	4600	138

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 3-Х СОСТАВНОЙ



Затворы дисковые поворотные SK-Arm трехсоставные (ЗДПТ) с ручным (от рукоятки), ручным редукторным или электроприводным управлением и фланцевым или под приварку подсоединением к трубопроводу при условном проходе Ду до 500 мм и условном давлении Ру до 1,6 МПа (16 кгс/см²).

ЗДПТ используются также вместо устаревшей морально, изношенной физически или дорогой традиционной запорной арматуры. Строительная длина (L) ЗДПТ соответствует, в этом случае, традиционной запорной арматуре подлежащей замене.

Монтаж ЗДПТ на трубопровод производится аналогично традиционной запорной арматуре, т.е. без затрат на врезку, переустановку и подгонку фланцев действующего трубопровода – без его переделки.

Краткая техническая характеристика

Условный диаметр, Ду, мм	15 - 500
Условное давление, Ру, МПа	16 кгс/см ²
Температура рабочей среды	-15 до +130°С.
Рабочая среда	Холодная и горячая вода, пар, сжатый воздух, животный и растительный жир, спирт, морская вода, абразивные субстанции, сыпучих продуктов
Материал корпуса ЗДП	Чугун серый
Строительные длины	Соответствуют, традиционной запорной арматуре подлежащей замене: – задвижек 30ч6бр, 31ч6бр, 31ч17бр, 30ч39р, МЗВ, МЗВГ, 30с41нж и др.; – кранов 11676к, 11ч86к, 11ч126к, 11ч37п, 11с9п, 11с80п, 11с74п, 11с67п, Ballomax, DZT и др.; – вентилей 15кч19п, 15кч34п, 15ч14п, 15с65п, V215, V229 и др.

ЭЛЕВАТОР ВОДОСТРУЙНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



Элеваторы предназначены для установки на трубопроводах водяных систем отопления, для снижения температуры воды, поступающей из тепловой сети в местную систему до необходимой температуры.

Материал:
Корпус (сталь 20)
Конус (латунь)

Краткая техническая характеристика

Номер элеватора	Условный диаметр мм	Условное давление МПа.
1	40	1,6 МПа
2	50	1,6 МПа
3	65	1,6 МПа
4	80	1,6 МПа

ГРЯЗЕВИК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



Предназначены для улавливания взвешенных частиц и других примесей в системах водяного отопления с температурой теплоносителя до 130°C и рабочим давлением до 1,6 МПа.

Устанавливаются в элеваторных узлах, тепловых вводах зданий различного назначения и котельных.

Материал Сталь (20)

Краткая техническая характеристика

Наименование	Условный диаметр, мм	Условное давление
Грязевик Ду	40	1,6 МПа
Грязевик Ду	50	1,6 МПа
Грязевик Ду	65	1,6 МПа
Грязевик Ду	80	1,6 МПа
Грязевик Ду	100	1,6 МПа
Грязевик Ду	125	1,6 МПа
Грязевик Ду	150	1,6 МПа
Грязевик Ду	200	1,6 МПа
Грязевик Ду	250	1,6 МПа

ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ГОСТ 12820-80



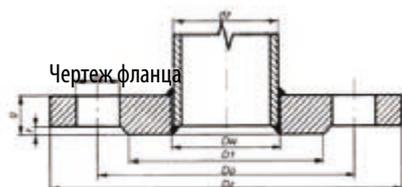
Стальные плоские приварные фланцы трубопроводов и соединительных частей, а также присоединительные фланцы арматуры, соединительных частей машин, приборов, патрубков, аппаратов и резервуаров.

Пример условного обозначения при заказе круглого стального приварного фланца Ду 100 мм на Ру 1,6 МПа (16,0 атм) из стали 20 исполнения 1(с соединительным выступом):

Фланец 1-100-16 ст.20 ГОСТ 12820-80.

Краткая техническая характеристика

Условное давление, Ру, МПа	0,1; 0,25	0,6; 1,0	1,6	2,5
Условный диаметр, Ду, мм	0-100	10-1600	10-1200	10-800
Температура	от -70 до +300°C			
Материал	3сп, 20, 25, 09Г2С, 10Г2, 15Х5М, 12Х18Н10Т			

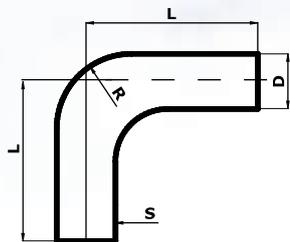


И другие по чертежам заказчика

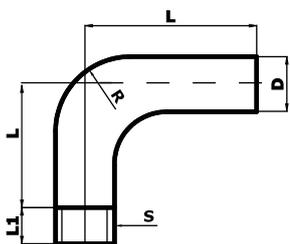
Dу, мм	Dз, мм	Dо, мм	Dв, мм	g-t, мм	do, мм	К-во отв. п, шт.	Масса, кг
Ру = 0,6 МПа (6 кгс/см ²)							
15	80	55	19	10	11	4	0,33
20	90	65	26	12			0,53
25	100	75	33	12			0,64
32	120	90	39	13	14	4	1,01
40	130	100	46	13			1,21
50	140	110	59	13			1,33
65	160	130	78	13	18	8	1,63
80	185	150	91	15			2,44
100	205	170	110	15			2,85
125	235	200	135	17	22	12	3,88
150	260	225	161	17			4,39
200	315	280	222	19			5,89
250	370	335	273	20	26	16	7,67
300	435	395	325	20			10,28
350	485	445	377	22			12,58
400	535	495	426	24			15,2
Ру = 1,0 МПа (10 кгс/см ²)							
15	95	65	19	10	14	4	0,51
20	105	75	26	12			0,74
25	115	85	33	12			0,89
32	135	100	39	14	18	8	1,4
40	145	110	46	15			1,71
50	160	125	59	15			2,06
65	180	145	78	17	22	12	2,8
80	195	160	91	17			3,19
100	215	180	110	19			3,96
125	245	210	135	21	26	16	5,4
150	280	240	161	21			6,62
200	335	295	222	21			8,05
250	390	350	273	23	30	20	10,65
300	440	400	325	24			12,9
350	500	460	377	24			15,85
400	565	515	426	26			21,56

Dу, мм	Dз, мм	Dо, мм	Dв, мм	g-t, мм	do, мм	К-во отв. п, шт.	Масса, кг
Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см ²)							
15	95	65	19	12	14	4	0,61
20	105	75	26	14			0,86
25	115	85	33	16			1,17
32	135	100	39	16	18	8	1,58
40	145	110	46	17			1,96
50	160	125	59	19			2,58
65	180	145	78	21	22	12	3,42
80	195	160	91	21			3,71
100	215	180	110	23			4,73
125	245	210	135	25	26	16	6,38
150	280	240	161	25			7,81
200	335	295	222	27			10,1
250	405	355	273	28	30	20	14,49
300	460	410	325	28			17,78
350	520	470	377	30			22,88
400	580	525	426	34			31
Ру = 2,5 МПа (25 кгс/см ²)							
15	95	65	19	14	14	4	0,7
20	105	75	26	16			1
25	115	85	33	16			1,2
32	135	100	39	18	18	8	1,8
40	145	110	46	19			2,2
50	160	125	59	21			2,7
65	180	145	78	21	22	12	3,2
80	195	160	91	23			4,1
100	230	190	110	25			5,9
125	270	220	135	27	26	16	8,3
150	300	250	161	27			10,1
200	360	310	222	29			13,3
250	425	370	273	31	30	20	18,9
300	485	430	325	32			23,9
350	550	490	377	38			34,4
400	610	550	426	40			44,6

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ



отвод гнутый



отвод резьбовой

Отводы гнутые – эти отводы изготавливаются на трубогибных станках.

Они очень дешевые, однако, имеют большой радиус изгиба, могут иметь микротрещины, деформированный профиль и могут быть изготовлены для трубопроводов с диаметром условного прохода не более 50 мм. Маркируются обычно по диаметру условного прохода.

Краткая техническая характеристика

Наименование	Марка	Вес	Размеры, мм				
			D	R	S	L	L1
Отвод гнутый черный ГОСТ 8969-75	Ду 15	0,18	21,3	55	2,8	125	
	Ду 20	0,33	26,8	80	2,8	150	
	Ду 25	0,43	33,5	85	3,2	150	
	Ду 32	0,93	42,3	135	3,2	170	
	Ду 40	1,15	48	135	3,5	290	
	Ду 50	1,95	60	215	3,5	365	
Отвод гнутый оцинкованный ГОСТ 8969-75	Ду 15	0,185	21,3	55	2,8	125	
	Ду 20	0,34	26,8	80	2,8	150	
	Ду 25	0,495	33,5	85	3,2	150	
	Ду 32	0,957	42,3	135	3,2	170	
	Ду 40	1,185	48	135	3,5	290	
	Ду 50	2,008	60	215	3,5	365	
Отвод резьбовой черный ГОСТ 8969-75	Ду 15	0,18	21,3	55	2,8	125	15
	Ду 20	0,33	26,8	80	2,8	150	15
	Ду 25	0,43	33,5	85	3,2	150	20
	Ду 32	0,93	42,3	135	3,2	170	20
	Ду 40	1,15	48	135	3,5	290	25
	Ду 50	1,95	60	215	3,5	365	30
Отвод резьбовой оцинкованный ГОСТ 8969-75	Ду 15	0,185	21,3	55	2,8	125	15
	Ду 20	0,34	26,8	80	2,8	150	15
	Ду 25	0,495	33,5	85	3,2	150	20
	Ду 32	0,957	42,3	135	3,2	170	20
	Ду 40	1,185	48	135	3,5	290	25
	Ду 50	2,008	60	215	3,5	365	30

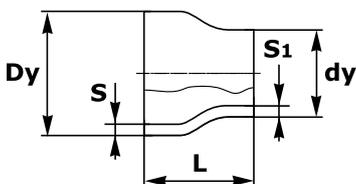
ПЕРЕХОДЫ



ПЕРЕХОД – деталь, предназначенная для плавного изменения диаметра трубопровода. Элемент стального трубопровода, конусообразный, бесшовный (т.е. на нем нет сварочных швов, его поверхность как снаружи, так и внутри имеет ровную, гладкую поверхность), приварной (т.е. отводы соединяются с трубопроводом методом сварки (привариваются)).

Переходы изготавливаются штампованием из труб; материал - сталь марки 20 по ГОСТ 1050-60

Краткая техническая характеристика



№ п/п	Обозначение, Духду	Размер, мм	Вес, кг
1	40x25	45x4 - 32x4	0,22
2	40x32	45x4 - 38x4	0,26
3	50x40	57x4 - 45x4	0,32
4	65x50	76x4 - 57x4	0,45
5	80x50	89x3,5 - 76x3,5	0,51
6	100x80	108x4,5 - 89x4,5	1,00
7	125x100	133x5 - 108x5	1,52
8	150x125	159x6 - 133x6	3,15

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ



Краткая техническая характеристика на соединительные детали трубопроводов

Наименование	Марка	Вес	Размер, мм		
			L	L1	L2
Резьба черная ГОСТ 8969-75	ду15	0,035	40	15	
	ду20	0,048	40	15	
	ду25	0,122	65	20	
	ду32	0,168	65	20	
	ду40	0,231	75	25	
	ду50	0,304	75	30	
Резьба оцинкованная ГОСТ 8969-75	ду15	0,036	40	15	
	ду20	0,049	40	15	
	ду25	0,126	65	20	
	ду32	0,143	65	20	
	ду40	0,238	75	25	
	ду50	0,313	75	25	
Бочата черные ГОСТ 8969-75	ду15	0,035	70	9	9
	ду20	0,085	70	11	11
	Ду25	0,15	80	11	11
	Ду 32	0,207	80	13	13
	Ду 40	0,34	110	15	15
	Ду 50	0,446	110	17	17
Бочата оцинкованные ГОСТ 8969-75	ду15	0,06	70	9	9
	ду20	0,088	70	11	11
	ду25	0,155	80	11	11
	ду32	0,213	80	13	13
	ду40	0,35	110	15	15
	ду50	0,46	110	17	17
Сгон черный ГОСТ 8969-75	ду15	0,094	110	40	8
	ду20	0,134	110	45	11
	ду25	0,243	130	50	11
	ду32	0,336	130	55	13
	ду40	0,463	150	60	15
	ду50	0,608	150	65	17
Сгон оцинкованный ГОСТ 8969-75	ду15	0,097	110	40	8
	ду20	0,138	110	45	11
	ду25	0,25	130	50	11
	ду32	0,346	130	55	13
	ду40	0,477	150	60	15
	ду50	0,626	150	65	17

ИНСТРУМЕНТ САНТЕХНИЧЕСКИЙ



Краткая техническая характеристика

Наименование	Диаметр, мм	Длина, м	Комплектация
ТРОС сантехнический	6,6	1,5	ручка (упаковка)
		2,5	
		3	
		5	
		10	
		15	
ТРОС сантехнический	8,3	5	ручка (упаковка)
		10	
		15	
		25	
ГИБКИЙ ВАЛ	8	2,5	ручка (ручка+зонт)
		3	
		5	
		10	
		15	
		25	
ГИБКИЙ ВАЛ	10	2,5	ручка (ручка+зонт)
		3	
		5	
		10	
		15	
		20	
		25	
30			
40			

Наименование	Диаметр, мм	Длина, м	Комплектация
ГИБКИЙ ВАЛ	12	5	ручка (ручка+зонт)
		6	
		8	
		10	
		15	
		20	
		25	
		30	
		35	
ГИБКИЙ ВАЛ	15	3	ручка (ручка+зонт)
		5	
		10	
		15	
		20	
		25	
		30	
ГИБКИЙ ВАЛ	18	5	ручка (ручка+зонт)
		10	
		15	
		20	
		25	
		35	
		45	
		50	
		50	
		70	

ПОЖАРНЫЙ ЩИТ



Варианты исполнения:

Навесной, закрытый
 Цвет: Белый
 Размеры: 540х650х230

Для размещения пожарного крана и рукава пожарного



SK
PLAST

WWW.SKPLAST.RU