



**ПКФ АРМ ИНЖИНИРИНГ**

---

**каталог продукции  
2026**

**ПКФ АРМ ИНЖИНИРИНГ**

ООО ПКФ «АРМ-Инжиниринг» специализируется на производстве запорной трубопроводной арматуры промышленного назначения.

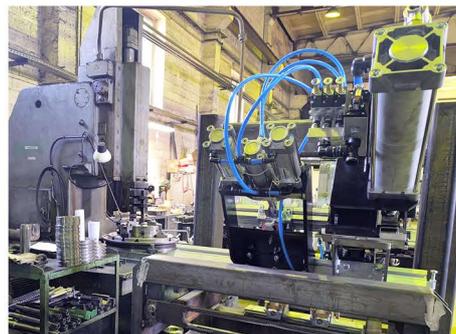
Мы осуществляем поставки на предприятия химической, металлургической, нефтегазодобывающей, атомной промышленности. Продукция пользуется спросом в энергетике и системах ЖКХ.

Мы оказываем полный спектр услуг, связанный с поставкой запорной арматуры:

- помогаем с подбором нужной запорной арматуры - с учетом назначения, среды использования и ценовых ограничений;
- поддерживаем складской запас по основным позициям для оперативной отгрузки;
- отслеживаем процесс от заявки до отгрузки, предоставляя актуальную информацию по заказу;
- сами организуем упаковку и доставку продукции через ТК или свою налаженную логистическую систему;
- предоставляем вовремя всю необходимую бухгалтерскую и техническую документацию.

В настоящее время ассортимент ПКФ «АРМ-Инжиниринг» включает более 5000 наименований изделий. В данном каталоге представлены основные самые популярные позиции.

Мы постоянно ищем новые возможности расширения ассортимента, также предлагаем услуги модификации и изготовления изделий по ТЗ заказчика.



**НАША ПРОДУКЦИЯ**

ПКФ «АРМ-Инжиниринг» предлагает широкий выбор моделей запорной арматуры из чугуна и стали (легированной и нержавеющей) с диапазоном давления от 0,25 до 10 Мпа. В ассортименте:

- задвижки клиновые и компактные,
- задвижки шиберные,
- затворы дисковые,
- краны шаровые,
- клапаны запорные и обратные.

Вся продукция изготовлена в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, по действующей технической документации ТУ 28.14.13-001-09610444-2023, что подтверждается соответствующими сертификатами.

Каждое изделие проходит проверку качества и обязательные испытания, с последующей отметкой о прохождении в паспорте, который выдаётся на каждую единицу продукции.

Гарантом качества служит фирменная маркировка ПКФ «АРМ-Инжиниринг».



**НАШИ ПАРТНЕРЫ**

ПКФ «АРМ-Инжиниринг» поставляет продукцию во все регионы России и страны СНГ. Наши партнеры представлены во всех отраслях промышленности и сферах народного хозяйства.



Полный референс лист наших партнеров можно получить по запросу, у менеджеров ПКФ «АРМ-Инжиниринг».

**ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА**

**ЗАДВИЖКИ**



**ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ**

5

Задвижки клиновые стальные  
с выдвижным шпинделем DN 15-1200, PN 1,6-10Мпа

6-7

Задвижки клиновые стальные  
с невыемным шпинделем DN 300-1000, PN 2,5Мпа

8



Задвижки клиновые чугунные  
с невыемным шпинделем  
и обрешеченным клином DN 50-600, PN 1,6 Мпа

9

Задвижки чугунные двухдисковые  
с выдвижным шпинделем DN 50-400, PN 0,6; 1,0Мпа

10

Задвижки чугунные клиновые  
с невыемным шпинделем DN 500-1600, PN 0,6; 1,0Мпа

11

Задвижки клиновые чугунные  
с невыемным шпинделем DN 500-2000, PN 0,25-1,0 Мпа

12

**КЛАПАНЫ**



**КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ**

13

Клапаны запорные  
с ручным управлением DN 15-300, PN 1,6-4,0 МПа

14

**КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ**

15

Клапаны обратные  
поворотные DN 50-200, PN 1,6-4 МПа

16

**СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**



**ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

17

**ТАБЛИЦА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ**

В данном каталоге представлены основные самые популярные позиции ПКФ «АРМ-Инжиниринг». Полный актуальный ассортимент представленных категорий продукции, а также других типов запорной арматуры уточняйте у наших менеджеров. Помимо основного ассортимента ПКФ «АРМ-Инжиниринг» выполняет изготовление нестандартных деталей для трубопроводов по ТЗ заказчика. Возможности изготовления можно уточнить у менеджеров ПКФ «АРМ-Инжиниринг».

**Задвижки клиновые стальные**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Задвижки клиновые фланцевые используются в качестве запорных устройств на линиях трубопроводов, в сосудах, аппаратах и технологических установках. Предназначены для полного перекрытия потока рабочей среды. Конструкция задвижек является двусторонней и подходит для широкого диапазона давления и температур рабочей среды. Задвижки не могут использоваться в качестве регулирующего устройства.

Стальные задвижки являются популярным видом запорной арматуры и применяются в широком спектре отраслей: в добывающей, химической, нефтехимической, фармацевтической, пищевой промышленности, на магистралях водоснабжения и отопления, для транспортирования нефти, газов и нефтепродуктов. Стойкость стального корпуса к коррозии и высоким температурам позволяет использовать изделия даже в экстремальных условиях.

**ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

<b>ТИП КОНСТРУКЦИИ</b>	с выдвигаемым шпинделем		с невыдвигаемым шпинделем		
<b>МАТЕРИАЛ КОРПУСА</b>	сталь (С)	легированная сталь (ЛС)	нержавеющая сталь (НЖ)		
<b>ТИП УПРАВЛЕНИЯ</b>	ручное (маховик)		редуктор (5)	электропривод (9)	
<b>МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ В ЗАТВОРЕ</b>	«металл по металлу» (НЖ)				
<b>ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ</b>	цапковое	штуцерное	муфтовое	фланцевое	под приварку
<b>МЕТОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ</b>	кованая	штампованная	литая	сварная	комбинированная

**СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		СТАЛЬ (С)	ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)
РАБОЧАЯ СРЕДА		Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород свыше 0,1%
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ, °С	ВЫДВИЖНОЙ ШПИНДЕЛЬ	от -40 до +425	от -60 до +425	от -60 до +560
	НЕВЫДВИЖНОЙ ШПИНДЕЛЬ	от -40 до +300	от -60 до +300	от -60 до +300
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, °С		от -40 до +40	от -60 до +40	от -60 до +40
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		У1	ХЛ1	УХЛ1
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа (кгс/см²)	ВЫДВИЖНОЙ ШПИНДЕЛЬ	1,6 (16) 2,5 (25) 4,0 (40) 6,3 (63) 10 (100)		
	НЕВЫДВИЖНОЙ ШПИНДЕЛЬ	2,5 (25)		
КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ		А по ГОСТ 9544-2015		
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ СРЕДЫ		двустороннее		

**ГАРАНТИИ**

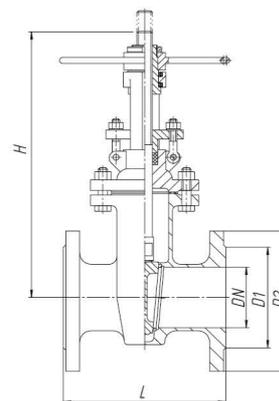
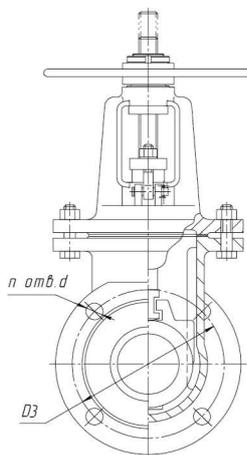
Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.  
Назначенный срок службы задвижек 25 лет.

**Задвижки клиновые стальные с выдвижным шпинделем  
DN 15-1200, PN 1,6-10Мпа**

**ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем применяют на промышленных предприятиях, в системах ЖКХ, на нефтепроводных и газопроводных магистралях. Расположение ходового элемента вне корпуса снижает негативное влияние рабочей среды, что делает изделие износостойким и долговечным.

Среди преимуществ: широкий диапазон давления, низкое гидравлическое сопротивление, простота конструкции, универсальность применения, ввиду устойчивости стального корпуса к коррозии и температурам.



**ТАБЛИЦА ФИГУР**

PN	УПРАВЛЕНИЕ	СТАЛЬ (С)	ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)
PN16	маховик	30с41нж	30лс41нж	30нж41нж
	редуктор	30с541нж	30лс541нж	30нж541нж
	электропривод	30с941нж	30лс941нж	30нж941нж
PN25	маховик	30с64нж	30лс64нж	30нж64нж
	редуктор	30с564нж	30лс564нж	30нж564нж
	электропривод	30с964нж	30лс964нж	30нж964нж
PN40	маховик	30с15нж	30лс15нж	30нж15нж
	редуктор	30с515нж	30лс515нж	30нж515нж
	электропривод	30с915нж	30лс915нж	30нж915нж
PN63	маховик	30с76нж	30лс76нж	30нж76нж
	редуктор	30с576нж	30лс576нж	30нж576нж
	электропривод	30с976нж	30лс976нж	30нж976нж
PN100	маховик	30с45нж	30лс45нж	30нж45нж
	редуктор	30с545нж	30лс545нж	30нж545нж
	электропривод	30с945нж	30лс945нж	30нж945нж

**ВАРИАНТЫ МАТЕРИАЛОВ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ**

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	СТАЛЬ (С)	ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)
КОРПУС, КРЫШКА	20, 20Л, 25Л	20ГЛ, 09Г2С, 12Х18Н10МЗТЛ	12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н10Т, AISI304/304L, AISI316/316L
КЛИН	20, 20Л, 25Л	20ГЛ, 09Г2С, 12Х18Н10МЗТЛ	12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н10Т, AISI304/304L, AISI316/316L
ШПИНДЕЛЬ	20Х13	35Х13, 12Х18Н10МЗТЛ, 45Х14Н14В2М	20Х13, 40Х13, 12Х18Н10Т, AISI304/304L, AISI316/316L
УПЛОТНЕНИЕ САЛЬНИКОВОЕ	ТРГ	ТРГ	ТРГ
НАПЛАВКА НА КОРПУСЕ И НА КЛИНЕ	20Х13, ЦН-12М	20Х13, ЦН-12М	20Х13, ЦН-12М

\*ПКФ «АРМ-Инжиниринг» оставляет за собой право на использование других материалов, применение которых не противоречит требованиям нормативной документации.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Т/Ф	PN	DN	D1	D2	D3	L *	n	d	H		Масса, кг **	
									ручное	редуктор/ЭИМ	ручное	редуктор/ЭИМ
30 (с, лс, нж)41нж 30(с, лс, нж)941нж	1,6	50	99	160	125	180	4	18	335	325	14	14
		80	132	195	160	210	4	18	375	435	24	24
		100	156	215	180	230	8	18	420	500	36	34
		125	184	245	210	254	8	18	520	540	58	53
		150	211	280	240	280	8	22	560	674	66	66
		200	266	335	295	330	12	22	700	818	106	105
		250	319	405	355	450	12	26	1200	969	154	148
		300	370	460	410	500	12	26	1380	1145	202	190
		350	429	520	470	550	16	26	1415	1280	294	260
		400	480	580	535	600	16	30	1600	1450	412	401
		500	609	710	650	700	20	33	-	1662	-	778
		600	720	840	770	800	20	36	-	1810	-	1430
		700	794	910	840	900	24	36	-	-	-	2000
		800	901	1020	950	1000	24	39	-	-	-	2100
		900	1005	1120	1050	1100	28	39	-	2510	-	3500
1000	1112	1255	1170	1200	28	42	-	-	-	4000		
1200	1328	1485	1390	1400	32	48	-	-	-	6700		
30 (с, лс, нж)64нж 30(с, лс, нж)964нж	2,5	50	99	160	125	250	4	18	440	340	18	18
		80	132	195	160	280	8	18	530	420	26	26
		100	156	230	190	300	8	22	600	430	36	36
		150	211	300	250	350	8	26	790	610	72	72
		200	274	360	310	400	12	26	980	750	108	104
		250	330	425	370	450	12	30	1130	905	172	170
		300	389	485	430	500	16	30	1142	1010	248	242
		350	448	550	490	550	16	33	1280	1115	339	453
		400	503	610	550	600	16	36	-	1300	465	520
		500	609	730	660	700	20	36	-	1585	-	964
		600	720	840	770	800	20	39	-	1865	-	1569
		700	820	960	875	900	24	42	-	-	-	2000
		800	928	1075	990	1000	24	48	-	2485	-	2560
		900	1030	1185	1090	1100	28	52	-	2510	-	3500
		1000	1140	1315	1210	1200	28	55	-	-	-	4400
1200	1350	1525	1420	1400	32	55	-	-	-	6900		
30 (с, лс, нж)15нж 30(с, лс, нж)515нж	4,0	50	99	160	125	250	4	18	365	371	19	20
		80	132	195	160	310	8	18	370	455	35	37
		100	156	230	190	350	8	22	500	551	51	51
		150	211	300	250	450	8	26	690	708	103	98
		200	284	375	320	550	12	30	860	858	172	165
		250	345	445	385	650	12	33	1200	1015	268	266
		300	409	510	450	750	16	33	1380	1201	361	373
		350	465	570	510	850	16	36	1415	1308	-	576
		400	535	660	585	950	16	39	1600	1483	-	790
		500	615	755	670	1150	20	42	-	-	-	1500
		600	735	890	795	1350	20	48	-	-	-	2300
30 (с, лс, нж)15нж 30(с, лс, нж)515нж	6,3	50	102	175	135	250	8	22	440	371	27	26
		80	133	210	170	310	8	22	530	455	43	43
		100	156	250	200	350	8	26	600	551	61	64
		150	212	340	280	450	8	33	790	718	135	140
		200	285	405	345	550	12	33	980	873	225	228
		250	345	470	400	650	12	39	1130	1050	336	336
		300	410	530	460	750	16	39	1142	1215	460	452
		350	465	595	525	850	16	39	1280	1340	-	685
		400	535	670	585	950	16	45	-	1415	-	590
		500	615	800	705	1150	20	52	-	-	-	2450
		600	735	925	820	1350	20	55	-	-	-	3430

\* Размеры указаны по фланцевому присоединению, тип исполнения В. Габариты по другим исполнениям уточняйте у менеджеров ПКФ «АРМ-Инжиниринг».

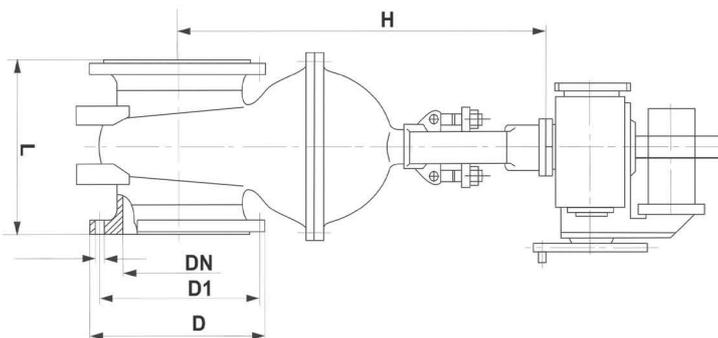
\*\* Масса изделия может варьироваться в зависимости от материала исполнения, точный вес конкретного изделия уточняйте у менеджеров ПКФ «АРМ-Инжиниринг».

**Задвижки клиновые стальные с невыемным шпинделем  
DN 300-1000, PN 2,5Мпа**

**ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

Задвижки клиновые с невыемным шпинделем используют на трубопроводах транспортирующих воду, пар, нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие не агрессивные к материалам изделия жидкости и газы. Обладают меньшей высотой по сравнению с устройствами с выемным шпинделем, что позволяет применять их в условиях ограниченного пространства.

Преимущества: компактность, полнопроходность, высокая герметичность перекрытия потока в любом направлении.



**ТАБЛИЦА ФИГУР**

PN	УПРАВЛЕНИЕ	СТАЛЬ (С)	ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)
PN25	редуктор	30с527нж	30лс527нж	30нж527нж
	электропривод	30с927нж	30лс927нж	30нж927нж

**ВАРИАНТЫ МАТЕРИАЛОВ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ**

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	СТАЛЬ (С)	ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)
КОРПУС, КРЫШКА	20, 20Л, 25Л	20ГЛ, 09Г2С, 12Х18Н10МЗТЛ	12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н10Т, AISI304/304L, AISI316/316L
КЛИН	20, 20Л, 25Л	20ГЛ, 09Г2С, 12Х18Н10МЗТЛ	12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н10Т, AISI304/304L, AISI316/316L
ШПИНДЕЛЬ	20Х13	35Х13, 12Х18Н10МЗТЛ, 45Х14Н14В2М	20Х13, 40Х13, 12Х18Н10Т, AISI304/304L, AISI316/316L
УПЛОТНЕНИЕ САЛЬНИКОВОЕ	ТРГ	ТРГ	ТРГ
НАПЛАВКА НА КОРПУСЕ И НА КЛИНЕ	20Х13, ЦН-12М	20Х13, ЦН-12М	20Х13, ЦН-12М

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

DN	D	D1	L	n	d	H	Масса, кг
300	485	430	500	16	30	865	300
350	550	490	550	16	33	1210	470
400	610	550	600	16	36	1320	498
500	730	660	700	20	36	1345	878
600	840	770	800	20	39	1585	1338
700	960	875	900	24	42	1875	1900
800	1075	990	1000	24	48	2420	2572
1000	1315	1210	1200	28	55	2435	4300

\*ПКФ «АРМ-Инжиниринг» оставляет за собой право на использование других материалов, применение которых не противоречит требованиям нормативной документации.

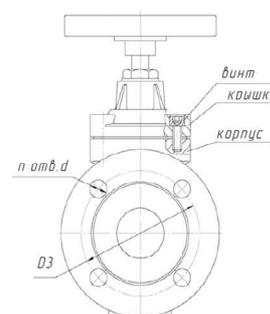
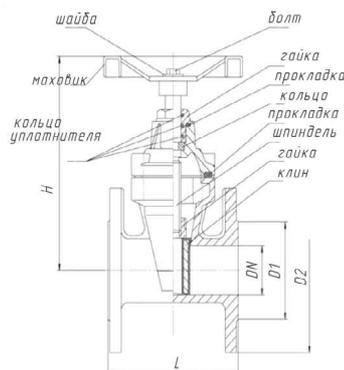
\*\*Размеры указаны по фланцевому присоединению, тип исполнения В. По другим исполнениям габариты уточняйте у менеджеров ПКФ «АРМ-Инжиниринг».

**Задвижки клиновые чугунные с невидимым шпинделем и обрезиненным клином DN 50-600, PN 1,6 Мпа**

**ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

Отличительной особенностью устройств данного типа является обрезиненный клин. Он обеспечивает прочность, отсутствие протечек, бесперебойную работу при перепаде температуры окружающей и транспортируемой среды. Задвижки используют на трубопроводах, объектах ЖКХ, в очистных сооружениях и водозаборах, системах водяного пожаротушения, водоснабжения, водоотведения, канализации.

Преимущества: повышенная герметичность, простое управление, защита металлических элементов конструкции от процессов коррозии и механических повреждений, невозможность заклинивания затвора.



**ТАБЛИЦА ФИГУР**

<b>ТИП УПРАВЛЕНИЯ</b>	Ручное (маховик)	Редуктор	Электропривод
<b>ТАБЛИЦА ФИГУР</b>	30ч39р	30ч539р	30ч939р

**МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ**

<b>НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ</b>	КОРПУС, КРЫШКА, КЛИН	ШПИНДЕЛЬ	УПЛОТНЕНИЕ В ЗАТВОРЕ, УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ГАЙКА КЛИНА
<b>МАТЕРИАЛ</b>	Высокопрочный чугун ВЧ 40, GGG50	Сталь 20Х13 ГОСТ 5632-2014	EPDM	Латунь ЛС63 ГОСТ 15527-2004

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Рабочая среда</b>	<b>Температура рабочей среды, °С</b>	<b>Температура окружающей среды, °С</b>	<b>Климатическое исполнение</b>	<b>Номинальное давление, МПа (кгс/см<sup>2</sup>)</b>	<b>Класс герметичности</b>	<b>Направление подачи среды</b>
Вода, пар, нефть	от -30 до +150	от -15 до +40	У2	1,6 (16)	класс А	двустороннее

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

DN	L	D	D1	H	n	d	Масса, кг
50	150	155	125	210	4	18	11
65	170	185	145	228	4	18	12,5
80	180	200	160	265	8	18	18
100	190	210	180	300	8	18	21
150	210	275	240	377	8	22	43,5
200	230	330	295	445	12	22	62
250	250	400	355	590	12	26	94

\*ПКФ «АРМ-Инжиниринг» оставляет за собой право на использование других материалов, применение которых не противоречит требованиям нормативной документации.

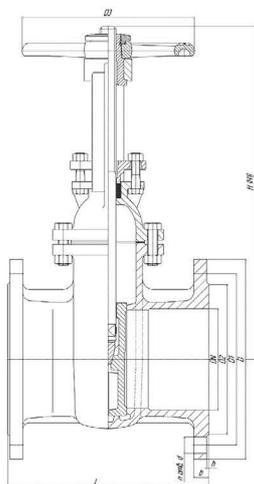
\*\*Размеры указаны по фланцевому присоединению, тип исполнения В. По другим исполнениям габариты уточняйте у менеджеров ПКФ «АРМ-Инжиниринг».

**Задвижки чугунные двухдисковые с выдвигным шпинделем DN 50-400, PN 0,6; 1,0Мпа**

**ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

Задвижки двухдисковые широко применяются в нефтегазовой и химической промышленности, водоснабжении и канализации, энергетике. Благодаря двухдисковому клину, механизм обеспечивает полное перекрытие потока, что исключает возможность утечки жидкости или газа.

Преимущества: герметичность, большая пропускная способность, низкое сопротивление потока, износостойкость.



**ТАБЛИЦА ФИГУР**

<b>ТИП УПРАВЛЕНИЯ</b>	Ручное (маховик)	Электропривод
<b>ТАБЛИЦА ФИГУР</b>	30ч66р	30ч9066р
<b>ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN, мм</b>	50-400	350;400

**МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ**

<b>НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ</b>	КОРПУС, КРЫШКА, КЛИН	ШПИНДЕЛЬ	УПЛОТНЕНИЕ САЛЬНИКОВОЕ, ПРОКЛАДКА	ВТУЛКА ВЕРХНЕГО УПЛОТНЕНИЯ
<b>МАТЕРИАЛ</b>	Серый чугун, СЧ 20 ГОСТ 1412-85	Сталь 20Х13 ГОСТ 5632-2014	ТРГ	Латунь ЛС63 ГОСТ 15527-2004

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Температура окружающей среды, °С	Климатическое исполнение	Номинальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Класс герметичности	Направление подачи среды
Вода, пар	от -10 до +200	от -15 до +40	У2	0,6 (6); 1,0 (10)	класс С, D	двустороннее

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

DN	D	D1	D2	D3	L	n	d	b	H	H1	Масса, кг
50	160	125	100	170	180	4	18	17	240	290	11
80	195	160	135	190	210	4	18	19	295	380	18
100	215	180	155	190	230	8	18	19	325	430	21
150	280	240	210	240	280	8	22	21	465	615	46
200	340	295	265	320	330	8	22	23	630	840	82
250	395	350	320	350	450	12	22	26	735	990	126
300	445	400	368	350	500	12	22	26	865	1160	176
350	500	460	428	400	550	16	22	30	1030	1360	294
400	565	515	482	500	600	16	26	32	1275	1715	420

\*ПКФ «АРМ-Инжиниринг» оставляет за собой право на использование других материалов, применение которых не противоречит требованиям нормативной документации.

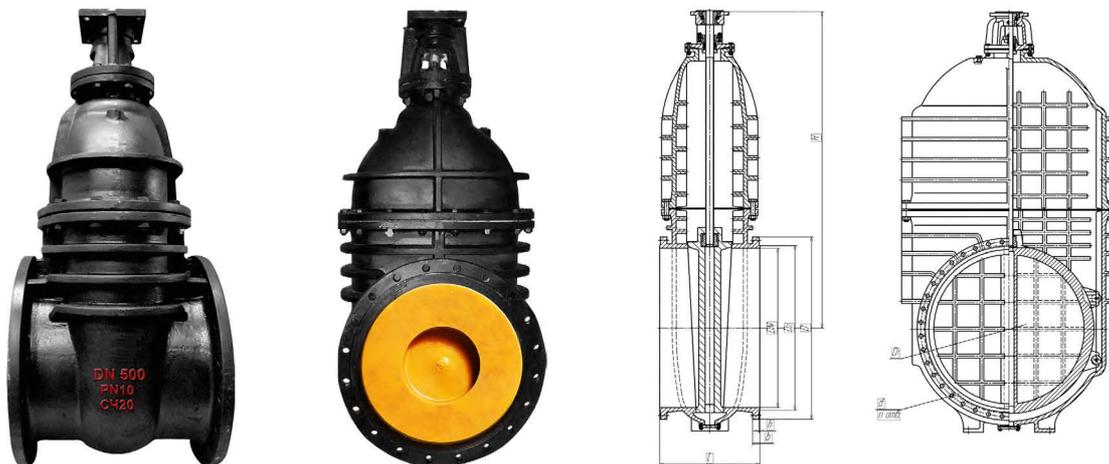
\*\*Размеры указаны по фланцевому присоединению, тип исполнения В. По другим исполнениям габариты уточняйте у менеджеров ПКФ «АРМ-Инжиниринг».

**Задвижки чугунные клиновые с невыдвижным шпинделем DN 500-1600, PN 0,6; 1,0Мпа**

**ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

Задвижки предназначены для установки на трубопроводе в качестве запорного устройства при транспортировке питьевой или технической воды, пара с температурой рабочей среды до 120°C. Их используют в системах холодного и горячего водоснабжения бытового и промышленного назначения.

Преимущества: высокая надежность, компактность, легкость открытия и закрытия затвора, отсутствие вероятности заклинивания затвора задвижки при колебаниях температуры.



**ТАБЛИЦА ФИГУР**

<b>ТИП УПРАВЛЕНИЯ</b>	Ручное (маховик)	Редуктор	Электропривод
<b>ТАБЛИЦА ФИГУР</b>	30ч15бр	30ч515бр	30ч915бр

**МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ**

<b>НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ</b>	КОРПУС, КРЫШКА, КЛИН	ШПИНДЕЛЬ	УПЛОТНЕНИЕ САЛЬНИКОВОЕ, ПРОКЛАДКА	ВТУЛКА ВЕРХНЕГО УПЛОТНЕНИЯ
<b>МАТЕРИАЛ</b>	Серый чугун, СЧ 20 ГОСТ 1412-85	Сталь 20Х13 ГОСТ 5632-2014	ТРГ	Латунь ЛС63 ГОСТ 15527-2004

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Температура окружающей среды, °С	Климатическое исполнение	Номинальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Класс герметичности	Направление подачи среды
Вода, пар, масло, малоопасный газ	от -10 до +120	от -15 до +40	У2	0,6 (6); 1,0 (10)	класс С, D	двустороннее

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

DN	D	D1	D2	D3	L	n	d	b	H	H1	Масса, кг
500	670	620	585	-	540	20	26	33	1185	-	520
600	780	725	685	-	600	20	30	36	1345	-	743
700	895	840	800	-	660	24	30	40	1581	-	1364
800	1010	950	905	-	720	24	33	44	1720	-	1524
900	1110	1050	1005	-	780	28	33	46	1940	-	2000
1000	1220	1160	1115	-	840	28	33	50	2110	-	3675
1200	1455	1380	1325	-	960	32	39	56	2485	-	3719
1400	1675	1590	1530	-	1000	36	45	62	2920	-	8047
1600	1915	1820	1750	-	1080	40	52	68	3185	-	10000

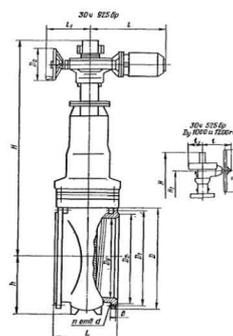
\*ПКФ «АРМ-Инжиниринг» оставляет за собой право на использование других материалов, применение которых не противоречит требованиям нормативной документации.

\*\*Размеры указаны по фланцевому присоединению, тип исполнения В. По другим исполнениям габариты уточняйте у менеджеров ПКФ «АРМ-Инжиниринг».

**Задвижки клиновые чугунные с невидвижным шпинделем  
DN 500-2000, PN 0,25-1,0 МПа**

**ТАБЛИЦА ФИГУР**

ТИП УПРАВЛЕНИЯ	Электропривод	
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, PN МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,25 (2,5)	1,0 (10)
ТАБЛИЦА ФИГУР	30ч9256р	30ч9306р
ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ	фланцевый с ответными фланцами по ГОСТ 20815-01	



**МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ**

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	КОРПУС, КРЫШКА, КЛИН	ШПИНДЕЛЬ	УПЛОТНЕНИЕ	НАПЛАВКА НА КОРПУСЕ И КЛИНЕ	ВТУЛКА ВЕРХНЕГО УПЛОТНЕНИЯ
МАТЕРИАЛ	Серый чугун, СЧ 20 ГОСТ 1412-85	Сталь 20Х13 ГОСТ 5632-2014	ТРГ	Сталь 20Х13, ЦН-12М	Латунь ЛС63 ГОСТ 15527-2004

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Температура окружающей среды, °С	Климатическое исполнение	Номинальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Класс герметичности	Направление подачи среды
Вода, пар	от -15 до +100	от -40 до +40	У1, У2	0,25 (2,5); 1,0 (10)	D по ГОСТ 9544-2015	двустороннее

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

DN	PN	L	D	D1	D2	D0	n	d	b	H	H1	Масса, кг
500	2,5	350	640	600	570	-	16	-	23	1265	-	562
	10	700	-	-	-	-	-	-	-	1360	-	870
600	2,5	390	755	705	670	-	20	-	27	1420	-	780
	10	800	780	725	685	320	20	30	31	1720	1323	1116
800	2,5	470	975	920	880	320	24	30	25	1900	1590	1772
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	2,5	550	1175	1120	1080	320	28	30	25	2237	1995	2270
	10	1200	1220	1160	1110	400	28	33	45	2588	2100	3523
1200	2,5	700	1375	1320	1280	400	32	30	25	3230	2450	4539
	10	1400	1495	1380	1325	400	32	40	51	2850	2690	7327
1400	2,5	900	1575	1520	1480	400	36	30	25	3290	2850	5145
	10	1900	1675	1590	1525	400	36	46	57	3610	3410	9159
1600	2,5	1000	1785	1730	1690	400	40	30	27	3835	3054	6610
	10	2200	1915	1820	1750	400	40	52	63	3645	3465	9934
2000	2,5	1500	2190	2130	2090	400	48	30	29	4365	4150	14015
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*ПКФ «АРМ-Инжиниринг» оставляет за собой право на использование других материалов, применение которых не противоречит требованиям нормативной документации.

\*\*Размеры указаны по фланцевому присоединению, тип исполнения В. По другим исполнениям габариты уточняйте у менеджеров ПКФ «АРМ-Инжиниринг».

**Клапаны запорные**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

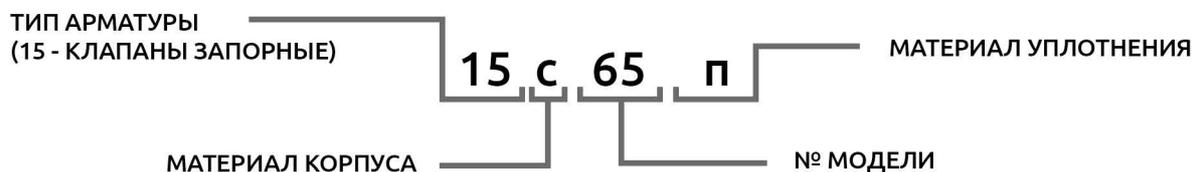
Клапаны запорные применяются в нефтегазовой промышленности, химическом, фармацевтическом производствах, системах отопления и водоснабжения. Особенности конструкции позволяют при перекрытии регулировать скорость потока и объем поступающей рабочей среды.

Установка запорного клапана производится в строго определенном положении, указанном на корпусе изделия.

**ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

ТИП КОНСТРУКЦИИ	прямой			угловой	
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	чугун (Ч)	сталь (С)	легированная сталь (ЛС)	нержавеющая сталь (НЖ)	
ТИП УПРАВЛЕНИЯ	ручное (маховик)		редуктор (5)	электропривод (9)	
МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ В ЗАТВОРЕ	«металл по металлу» (НЖ)			«мягкое» фторопласт-4 (П)	
ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ	цапковое	штуцерное	муфтовое	фланцевое	под приварку
ТИП ГЕРМЕТИЗАЦИИ «ШПИНДЕЛЬ-КРЫШКА»	сальник (ТРГ)	штуцер (КОЛЬЦО ГФ-2)		сильфон (12Х18Н10Т)	

**СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ЧУГУН (Ч)		СТАЛЬ (С)		ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)		НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)	
	п	нж	п	нж	п	нж	п	нж
УПЛОТНЕНИЕ В ЗАТВОРЕ	п, нж		п, нж		п, нж		п, нж	
РАБОЧАЯ СРЕДА	Вода, воздух, пар		Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты		Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты		Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефтепродукты, содержащие сероводород свыше 0,1%	
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ, °С	от -15 до +150 от -15 до +300		от -40 до +150 от -40 до +300		от -60 до +150 от -60 до +425		от -60 до +150 от -60 до +560	
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, °С	от -15 до +50		от -40 до +50		от -60 до +50		от -60 до +50	
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	У2		У1		ХЛ1		УХЛ1	
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа (кгс/см²)	1,6 (16) (с ЭИМ)				1,6 (16) 2,5 (25) 4,0 (40)			
КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ	А по ГОСТ 9544-2015							

**ВАРИАНТЫ МАТЕРИАЛОВ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ**

КОРПУС, КРЫШКА	В440, В450, В460, С420	20, 20Л, 25Л	20ГЛ, 09Г2С, 12Х18Н10МЗТЛ, 10Х18Н9Л	12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н10Т, 08Х18Н10, AISI304/304L, AISI316/316L
ЗОЛОТНИК	В440, В450, В460, С420	20, 20Л, 25Л, 20Х13	20ГЛ, 09Г2С, 12Х18Н10МЗТЛ	12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н10Т, 08Х18Н10, AISI304/304L, AISI316/316L
ШТОК, ШТУЦЕР	20Х13	20Х13	35Х13, 40Х13, 12Х18Н10МЗТЛ, 45Х14Н14В2М	08Х18Н10, 08Х18Н9, 12Х18Н10Т, AISI304/304L, AISI316/316L
ПРОКЛАДКА	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ

\*ПКФ «АРМ-Инжиниринг» оставляет за собой право на использование других материалов, применение которых не противоречит требованиям нормативной документации.

**ГАРАНТИИ**

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

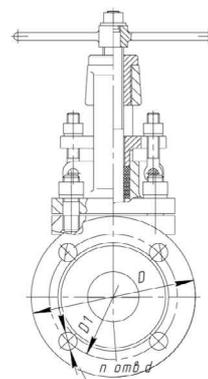
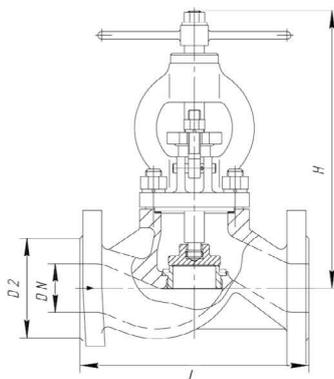
Назначенный срок службы клапанов 25 лет.

**Клапаны запорные с ручным управлением  
DN 15-300, PN 1,6-4,0 МПа**

**ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

Стальные запорные клапаны применяют в трубопроводных системах, по которым перемещаются вода, пар, нефть, нефтепродукты, газ и прочие неагрессивные для материала изделия среды. Устройство клапанов позволяет плавно менять гидравлическое сопротивление и объем подачи среды (без возможности точной настройки).

Преимущества: высокая герметичность, возможность частичного регулирования потока, износостойкость.



**ТАБЛИЦА ФИГУР**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА УПЛОТНЕНИЕ В ЗАТВОРЕ	СТАЛЬ (С)		ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)		НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)	
	п	нж	п	нж	п	нж
<b>PN16</b>	15с65п	15с65нж	15лс65п	15лс65нж	15нж65п	15нж65нж
<b>PN25</b>	15с18п	15с18нж	15лс18п	15лс18нж	15нж18п	15нж18нж
<b>PN40</b>	15с22п	15с22нж	15лс22п	15лс22нж	15нж22п	15нж22нж

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

DN	PN	D	D1	D2	L	n	d	H	Масса, кг
15	16	95	65	46	130	4	14	220	5
	25,40	95	65	46	130	4	14	235	6
20	16	105	75	56	150	4	14	260	7
	25,40	105	75	56	150	4	14	275	7
25	16	115	85	65	160	4	14	275	7
	25,40	115	85	65	160	4	14	285	9
32	16	135	100	76	180	4	18	280	9
	25,40	135	100	76	180	4	18	305	12
40	16	145	110	84	200	4	18	330	13
	25,40	145	110	84	200	4	18	365	17
50	16	160	125	99	230	4	18	350	16
	25,40	160	125	99	230	4	18	375	24
65	16	180	145	118	290	4	18	355	25
	25,40	180	145	118	290	8	18	410	33
80	16	195	160	132	310	4	18	400	30
	25,40	195	160	132	310	8	18	435	44
100	16	215	180	156	350	8	18	415	35
	25,40	215	190	156	350	8	18	480	60
125	16	245	210	184	400	8	18	460	89
	25,40	245	220	184	400	8	26	560	100
150	16	280	240	211	480	8	22	510	98
	25,40	280	250	211	480	8	26	610	108
200	16	335	295	266	600	12	22	710	180
	25,40	375	320	284	600	12	30	720	190
250	16	405	355	319	730	12	26	785	446
	25	425	370	330	730	12	30	900	480
300	16	460	410	370	850	12	26	925	654
	25	485	430	389	850	16	30	950	680

\*Размеры указаны по фланцевому присоединению, тип исполнения В. По другим исполнениям габариты уточняйте у менеджеров ПКФ «АРМ-Инжиниринг».

**Клапаны обратные**

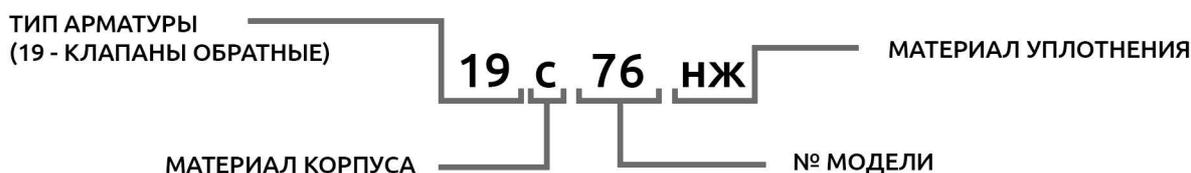
**НАЗНАЧЕНИЕ**

Клапаны обратные предназначены для предотвращения обратного потока рабочей среды на трубопроводе при отключении насоса или аварийной ситуации. Применяются в системах водоснабжения, отопления, на производствах. Действие запорного механизма основано на давлении, которое возникает, как только начинается течение жидкой среды. Если течение меняет направление, затвор, прижатый к седлу давлением рабочей среды, перекрывает трубу, автоматически останавливая поток.

**ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

<b>МАТЕРИАЛ КОРПУСА</b>	чугун (Ч)	сталь (С)	легированная сталь (ЛС)	нержавеющая сталь (НЖ)
<b>ТИП УПРАВЛЕНИЯ</b>	автоматическое			
<b>МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ В ЗАТВОРЕ</b>	латунь (бр)	«металл по металлу» (НЖ)		
<b>ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ</b>	межфланцевое	фланцевое	под приварку	

**СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ЧУГУН (Ч)	СТАЛЬ (С)	ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)
<b>РАБОЧАЯ СРЕДА</b>	Вода, пар	Вода, пар, нефтепродукты, нефть, масляные фракции, газоконденсат, аммиак, и др. среды, в которых скорость коррозии материала корпуса не превышает 0,2мм в год	Вода, пар, нефтепродукты, нефть, масляные фракции, газоконденсат, аммиак, и др. среды, в которых скорость коррозии материала корпуса не превышает 0,2мм в год	Вода, пар, нефтепродукты, нефть, масляные фракции, газоконденсат, аммиак, и др. среды, в которых скорость коррозии материала корпуса не превышает 0,2мм в год
<b>ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ, °С</b>	от -15 до +225	от -40 до +425	от -60 до +425	от -60 до +560
<b>ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, °С</b>	от -40 до +40	от -40 до +40	от -60 до +40	от -60 до +40
<b>КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ</b>	У1	У1	ХЛ1	УХЛ1
<b>НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа (кгс/см²)</b>	1,6 (16) 2,5 (25) 4,0 (40) 6,3 (63)			
<b>КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ</b>	D	А по ГОСТ 9544-2015		

**ВАРИАНТЫ МАТЕРИАЛОВ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ**

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	ЧУГУН (Ч)	СТАЛЬ (С)	ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)
<b>КОРПУС, КРЫШКА</b>	СЧ18	20, 20Л, 25Л	20ГЛ, 09Г2С	12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н10Т
<b>УПОРНОЕ КОЛЬЦО</b>	СЧ18	20, 20Л, 25Л	20ГЛ, 09Г2С	12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н10Т
<b>ЗАХЛОПКА</b>	20, 20Л, 25Л	20, 20Л, 25Л	20ГЛ-09Г2С	12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н10Т
<b>ОСЬ</b>	20Х13	40Х, 12Х18Н10Т		
<b>УПЛОТНЕНИЕ</b>	ЛЦ40С	06Х19Н9Т, Э-07Х20Н9-ОЗЛ-8		

\*ПКФ «АРМ-Инжиниринг» оставляет за собой право на использование других материалов, применение которых не противоречит требованиям нормативной документации.

**ГАРАНТИИ**

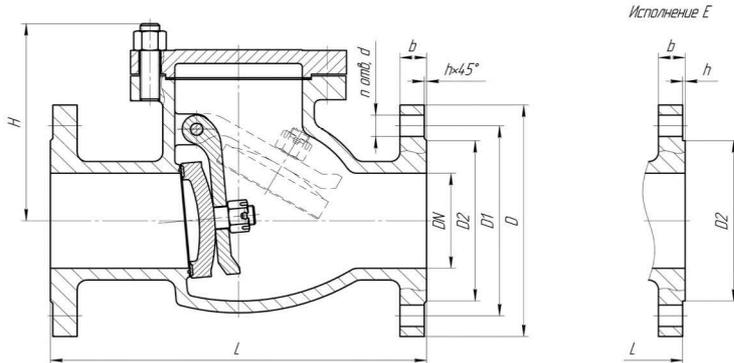
Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.  
Назначенный срок службы клапанов 25 лет.

**Клапаны обратные поворотные  
DN 50-200, PN 1,6-4 МПа**

**ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

Клапаны (затворы) обратные поворотные устанавливаются в качестве защитного устройства в системах, где возникает необходимость исключить обратный поток. Они незаменимы для обеспечения стабильной работы трубопроводной системы, в том числе для исключения гидравлического удара, предотвращения протечек, при аварийных ситуациях. В системах, оснащенных насосом, при отключении насоса обратный клапан поддерживает нужный рабочий напор среды и предотвращает возвратное движение потока.

Преимуществом поворотных обратных клапанов является невысокая чувствительность к загрязнению среды и способность функционировать в системах больших размеров. Эти устройства широко используются в системах ЖКХ.



**ТАБЛИЦА ФИГУР**

PN	СТАЛЬ (С)	ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)
PN16	19с76нж	19лс76нж	19нж76нж
PN40	19с53нж	19лс53нж	19нж53нж
PN63	19с38нж	19лс38нж	19нж38нж

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

DN	PN	L	D	D1	D2	b	h	n	d	H	Масса, кг
50	16	230	165	125	102	18	2	4	18	119	13
	40	230	165	125	87	20	2	4	18	119	13
	63	300	175	135	-	26	3	4	22	250	57
65	16	290	185	145	122	18	2	4	18	146	19,2
	40	290	185	145	109	22	2	8	18	146	21
80	16	310	200	160	133	20	2	4	18	144	25,8
	40	310	200	160	120	24	2	8	18	144	25
	63	380	210	170	-	30	3	8	22	280	83
100	16	350	220	180	158	20	2	8	18	178	33,9
	40	350	235	190	149	24	2	8	22	178	38
	63	430	250	200	-	30	3	8	26	315	150
125	16	400	250	210	184	22	2	8	18	217,5	47,8
	40	400	270	220	175	26	2	8	26	217,5	64
150	16	480	285	240	212	22	2	8	22	246	71,3
	40	480	300	250	203	28	2	8	26	246	97
	63	410	340	280	-	38	3	12	33	-	162
200	16	550	340	295	268	24	2	12	22	281,5	137
	40	550	375	320	259	30	2	12	30	281,5	143

\* Размеры указаны по фланцевому присоединению, тип исполнения В. По другим исполнениям габариты уточняйте у менеджеров ПКФ «АРМ-Инжиниринг».

**ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

ТИП АРМАТУРЫ	ТУ	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ТР ТС №010-2011
ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ	ТУ 28.14.13-001-09610444-2023	РОСС RU.32311.OC02.CC01.2790	ЕАЭС N RU Д- RU.PA08.B.99709/23
ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ	ТУ 28.14.13-001-09610444-2023	РОСС RU.32311.OC02.CC01.2790	ЕАЭС N RU Д- RU.PA08.B.99709/23
ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ДВУХДИСКОВЫЕ	ТУ 28.14.13-001-09610444-2023	РОСС RU.32311.OC02.CC01.2790	ЕАЭС N RU Д- RU.PA08.B.99709/23
КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ	ТУ 28.14.13-001-09610444-2023	РОСС RU.32311.OC02.CC01.2790	ЕАЭС N RU Д- RU.PA08.B.99709/23
КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ	ТУ 28.14.13-001-09610444-2023	РОСС RU.32311.OC02.CC01.2790	ЕАЭС N RU Д- RU.PA08.B.99709/23
КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ	ТУ 28.14.13-001-09610444-2023	РОСС RU.32311.OC02.CC01.2790	ЕАЭС N RU Д- RU.PA08.B.99709/23
КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ	ТУ 28.14.13-001-09610444-2023	РОСС RU.32311.OC02.CC01.2790	ЕАЭС N RU Д- RU.PA08.B.99709/23
КЛАПАНЫ ИГОЛЬЧАТЫЕ	ТУ 28.14.13-001-09610444-2023	РОСС RU.32311.OC02.CC01.2790	ЕАЭС N RU Д- RU.PA08.B.99709/23
КРАНЫ ШАРОВЫЕ	ТУ 28.14.13-001-09610444-2023	РОСС RU.32311.OC02.CC01.2790	ЕАЭС N RU Д- RU.PA08.B.99709/23
ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ ДИСКОВЫЕ	ТУ 28.14.13-001-09610444-2023	РОСС RU.32311.OC02.CC01.2790	ЕАЭС N RU Д- RU.PA08.B.99709/23

**СПИСОК УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ**

ТИП АРМАТУРЫ		НАИМЕНОВАНИЕ ГАБАРИТОВ	
10	кран пробно-спусковой	D	диаметр маховика
11	кран для трубопровода	L	строительная длина
13,14,15	клапан запорный	H	высота задвижки от оси магистрали
16	клапан обратный	D1	наружный диаметр фланца
17	клапан предохранительный	D2	диаметр проходного отверстия
18,21	регулятор давления	D3	диаметр делительной окружности центров отверстий под шпильки
19	клапан/затвор обратный		
20	клапан перепускной	D5	средний диаметр канавки под прокладку
23	клапан распределительный	b	высота тарелки фланца
25	клапан регулирующий	h	высота проточки на привалочном торце
30,31	задвижка	d	диаметр отверстия под шпильки
32	затвор поворотный дисковый	n	количество отверстий
МАТЕРИАЛ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ		МАТЕРИАЛ КОРПУСА	
бк	Без уплотнительных колец	с	сталь углеродистая
нж	Сталь нержавеющая (коррозионностойкая)	лс	сталь легированная
п	Пластмассы	нж	сталь нержавеющая
вп	Винипласт	ч	чугун серый
фт	Фторопласт	кч	чугун ковкий
р	Резина	вч	чугун высокопрочный
бр	Бронза, латунь	б	бронза, латунь
мн	Монель-металл	тн	Титан
нт	Сталь нитрированная	п	пластмасса

\*Ознакомиться с разрешительной документацией можно на нашем сайте или запросить перечень документации у менеджеров ПКФ «АРМ-Инжиниринг».



[arm-engineering.ru](http://arm-engineering.ru)