

конструкторское бюро "Армас"



Судовая
автоматическая
арматура

Часть 2

каталог-справочник



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИИ
СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА**

Промышленная ул., д. 7, Санкт-Петербург, 198095, тел.: (812)786-1910 факс: (812)786-0459 E-mail: inbox@sstc.spb.ru
ОКПО 07502259 ОГРН 1097847011371 ИНН 7805482938 КПП 780501001



КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО « АРМАС »

Трефолева ул. д.4 к.3, Санкт-Петербург, 198097, тел. (812) 339-06-40, факс: (812) 339-06-79; E-mail: armas@sstc.spb.ru

Судовая автоматическая арматура

Часть 2

каталог-справочник

*Санкт-Петербург
2019*

АО «Центр технологии судостроения и судоремонта»
КБ «Армас»
Каталог-справочник «Судовая автоматическая арматура»
Часть вторая.

Каталог-справочник содержит номенклатуру судовой автоматической арматуры и состоит из двух частей.

В первую часть каталога включена арматура регулирующая и смесительная, представленная клапанами и устройствами регулирующими, в том числе со встроенными приводными устройствами, редукционными, дроссельными и смесительными.

Вторая часть каталога представлена арматурой предохранительной, невозвратной, многоходовой, распределительной, фазоразделительной и др.

Таблица номенклатуры изделий и систематизированные перечни изделий по номерам чертежей позволяют быстро найти нужное изделие по назначению, параметрам и номеру чертежа.

Каталог-справочник предназначен для:

- инженерно-технических работников НИИ и КБ судостроения;
- инженерно-технических работников и специалистов, занимающихся изготовлением, монтажом и эксплуатацией судовой трубопроводной арматуры.

Содержание второй части

	<i>Стр</i>
1 Общие сведения и пояснения	4
2 Номенклатура арматуры предохранительной, невозвратной, многоходовой, распределительной, фазоразделительной	23
2.1 Клапаны предохранительные и устройства импульсно– предохранительные	23
2.2 Клапаны невозвратные и приемные	102
2.3 Клапаны подпорные	149
2.4 Клапаны – переключатели и блокировочные клапаны	158
2.5 Краны – манипуляторы	163
2.6 Конденсатоотводчики	167
3 Систематизированный перечень изделий по обозначениям (номерам чертежей)	171
3.1 Перечень изделий по номерам чертежей, полученным при разработке	171
3.2 Перечень изделий по номерам чертежей, полученным при переобозначении по ЕСКД	174

1. Общие сведения и пояснения

В таблице «Номенклатура арматуры...» представлен алфавитный перечень арматуры предохранительной, невозвратной, многоходовой, распределительной, фазоразделительной по группам проводимых сред, наименованию изделий, соответствующим чертежу, обозначению, условному проходу DN, условному давлению PN, рабочему давлению Pp с указанием страницы, на которой изображен рисунок общего вида чертежа или аналога данного изделия.

Определяющими параметрами для нахождения необходимого клапана является назначение клапана, проводимая среда, условный проход DN, условное PN или рабочее Pp давление.

Группы проводимых сред:

- азот, водород, воздух, гелий, инертные газы, кислород, углекислый газ и их смеси,
- вода морская и вода морская с различными примесями,
- вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят,
- вода пресная, питьевая, дистиллированная,
- масла, топлива, нефтепродукты, гидравлические жидкости,
- пар,
- спецсреды,
- хладоны и их пары, огнегасительные жидкости, углекислота.

Рисунки, приведенные в каталоге, дают общее представление о конструкции изделия и в деталях могут отличаться от фактически изготовленного изделия.

К рисунку изделия прилагается таблица с нижеперечисленными параметрами:

- условный проход DN,
- условное давление PN,
- рабочее давление Pp,
- проводимая среда с конкретными параметрами для данного изделия,
- масса каждого изделия,
- марка материала корпуса,
- вид приемки изделия,
- габаритные и присоединительные размеры,
- технические условия на поставку.

Вид приемки:

ТУ – изделия, поставляемые на специальные корабли и суда, должны удовлетворять требованиям «Условий поставки «01-1874-62»,

РС – изделия, одобренные Российским Морским регистром судоходства,

ВП – военное представительство.

В примечании к конкретному изделию указывается: отличие в конструкции; маломагнитное исполнение; спецтребования к гидродинамическим и виброшумовым характеристикам - треб. №2, 3, 4; спецсистемы – ПГС; тип датчика.

Пример пользования справочником

Необходимо выбрать клапан предохранительный DN 20, Pp 2-4 кгс/см² на проводимую среду «вода морская». В таблице «Номенклатура арматуры...» в разделе «вода морская» заданным параметрам соответствует клапан по чертежу ИТШЛ.494141.003-02 (524-03.213-02). Рисунок этого клапана помещен на стр. № 65.

Таблица – Номенклатура арматуры предохранительной, невозвратной, многоходовой, распределительной, фазоразделительной

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
<i>Азот, водород, воздух, гелий, инертные газы, кислород, углекислый газ и их смеси</i>					
100	1		ИТШЛ.494125.001	Автоматическое газовыпускное устройство	34
200	1		ИТШЛ.494125.002	Автоматическое газовыпускное устройство	34
200	1		ИТШЛ.494185.001 524-35.2456	Автоматическое газовыпускное устройство	35
6	400	20-400	ИПЛТ.494611.019 587-35.8458	Золотник блокировочный с клапаном задержки	158
10		45	ИПЛТ.494721.003 587-35.8405	Клапан блокировочный автоматический	159
10/15		45	ИПЛТ.494611.016 521-35.2667	Клапан блокированный	162
20	100	45	ИПЛТ.494721.004	Клапан блокировочный штуцерный	159
3	400	20-400	ИПЛТ.494146.002 528-35.490	Клапан дренажный автоматический с аварийным ручным запором	39
3	400	20-400	ИПЛТ.494146.002-01 528-35.490-01	Клапан дренажный автоматический с аварийным ручным запором	39
3		230	ИПЛТ.494311.020 522-35.3980	Клапан невозвратный угловой штуцерный	111
10	100	15-100	ИПЛТ.494311.028-01 522-36.153-01	Клапан невозвратный концевой штуцерный	115
10	100		ИТШЛ.494311.001 522-01.493	Клапан невозвратный проходной штуцерный	102
10	250		ИТШЛ.494311.004 522-36.070	Клапан невозвратный путевой	129
10	250		ИТШЛ.494311.004-01 522-36.070-01	Клапан невозвратный путевой	129
10	100		ИПЛТ.494311.012 522-35.4102	Клапан невозвратный угловой штуцерный	114
10	100		ИПЛТ.494311.012-01 522-35.4102-01	Клапан невозвратный угловой штуцерный	114
10	400	20-400	ИПЛТ.494311.032	Клапан невозвратный угловой штуцерный	116
15	400		ИПЛТ.494311.013 522-35.3900	Клапан невозвратный угловой штуцерный	117
15	400		ИПЛТ.494311.005	Клапан невозвратный угловой штуцерный	118
20	100	15-100	ИПЛТ.494311.027-01 522-36.152-01	Клапан невозвратный концевой штуцерный	115
20	100		ИТШЛ.494311.002 522-01.494	Клапан невозвратный проходной штуцерный	102
20	100		ИТШЛ.494311.002-04 522-01.494-04	Клапан невозвратный проходной штуцерный	102
20	100		ИТШЛ.494311.002-05 522-01.494-05	Клапан невозвратный проходной штуцерный	103
20	64		ИПЛТ.494311.001-01 522-03.127-01	Клапан невозвратный прямооточный штуцерный	131
20		200	ИПЛТ.494311.025-01 522-35.3981-01	Клапан невозвратный угловой штуцерный	111
20	200		ИПЛТ.494311.026 522-И45	Клапан невозвратный угловой	119
20		230	ИПЛТ.494311.025 522-35.3981	Клапан невозвратный угловой штуцерный	111
32	100		ИТШЛ.494311.002-02 522-01.494-02	Клапан невозвратный проходной штуцерный	103

Продолжение таблицы

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
6		60	ИТШЛ.494141.018 528-35.518	Клапан отсечной проходной штуцерный	23
10	16		ИПЛТ.494721.001 586-35.1645	Клапан отсечной проходной штуцерный	30
65		0,2-50	ИТШЛ.494141.020 586-35.1705	Клапан отсечной быстродействующий фланцевый	33
15	400	350	ИПЛТ.494311.003	Клапан поддержания давления угловой штуцерный	149
20		220	ИПЛТ.494141.024 522-35.3992	Клапан поддержания давления угловой штуцерный сильфонный	74
6		100-230	ИТШЛ.494141.002 524-35.2423	Клапан предохранительный сигнальный штуцерный	44
6		100-230	ИТШЛ.494141.002-01 524-35.2423-01	Клапан предохранительный сигнальный штуцерный	44
6		100-230	ИТШЛ.494141.002-02 524-35.2423-02	Клапан предохранительный сигнальный штуцерный	44
6		250-400	ИТШЛ.494141.001-01 524-03.189-01	Клапан предохранительный сигнальный штуцерный	47
6		250-400	ИТШЛ.494141.001-02 524-03.189-02	Клапан предохранительный сигнальный штуцерный	47
6	250	150-220	ИПЛТ.494141.019 524-35.2410	Клапан предохранительный угловой штуцерный сильфонный	46
6/15		100-150	ИПЛТ.494141.030	Клапан предохранительный штуцерный полноподъемный со штуцером стравливания	48
6/15		150-230	ИПЛТ.494141.030-01	Клапан предохранительный штуцерный полноподъемный со штуцером стравливания	48
10		5-9	ИТШЛ.494141.017-02 524-35.2153-02	Клапан предохранительный угловой штуцерный	54
10		5-9	ИТШЛ.494141.017-03 524-35.2153-03	Клапан предохранительный угловой штуцерный	54
10		9-15	ИТШЛ.494141.017 524-35.2153	Клапан предохранительный угловой штуцерный	54
10		9-15	ИТШЛ.494141.017-01 524-35.2153-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный	54
10		от 0,2 до 1	ИТШЛ.494141.010-14 524-35.2460-14	Клапан предохранительный штуцерный	49
10		свыше 1,0 до 2,5	ИТШЛ.494141.010 524-35.2460	Клапан предохранительный штуцерный	49
10		свыше 2,5 до 6,5	ИТШЛ.494141.010-01 524-35.2460-01	Клапан предохранительный штуцерный	49
10		свыше 6,5 до 25	ИТШЛ.494141.010-02 524-35.2460-02	Клапан предохранительный штуцерный	49
10		свыше 25 до 35	ИТШЛ.494141.010-04 524-35.2460-04	Клапан предохранительный штуцерный	50
10		свыше 35 до 64	ИТШЛ.494141.010-05 524-35.2460-05	Клапан предохранительный штуцерный	50
10		от 1,0 до 2,5	ИТШЛ.494141.010-06 524-35.2460-06	Клапан предохранительный штуцерный	50
10		свыше 2,5 до 6,5	ИТШЛ.494141.010-07 524-35.2460-07	Клапан предохранительный штуцерный	50
10		свыше 6,5 до 25	ИТШЛ.494141.010-08 524-35.2460-08	Клапан предохранительный штуцерный	50
10		свыше 25 до 35	ИТШЛ.494141.010-09 524-35.2460-09	Клапан предохранительный штуцерный	50
10		свыше 2,5 до 6,5	ИТШЛ.494141.010-10 524-35.2460-10	Клапан предохранительный штуцерный	50
10		свыше 6,5 до 25	ИТШЛ.494141.010-11 524-35.2460-11	Клапан предохранительный штуцерный	51

Продолжение таблицы

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
10		свыше 25 до 35	ИТШЛ.494141.010-12 524-35.2460-12	Клапан предохранительный штуцерный	51
10		свыше 35 до 64	ИТШЛ.494141.010-13 524-35.2460-13	Клапан предохранительный штуцерный	51
10		свыше 35 до 64	ИТШЛ.494141.010-20 524-35.2460-20	Клапан предохранительный штуцерный	51
10		от 1,0 до 2,5	ИТШЛ.494141.010-15 524-35.2460-15	Клапан предохранительный штуцерный	53
10		свыше 2,5 до 6,5	ИТШЛ.494141.010-16 524-35.2460-16	Клапан предохранительный штуцерный	53
10		свыше 6,5 до 25	ИТШЛ.494141.010-17 524-35.2460-17	Клапан предохранительный штуцерный	53
10		свыше 25 до 35	ИТШЛ.494141.010-18 524-35.2460-18	Клапан предохранительный штуцерный	53
10		свыше 35 до 64	ИТШЛ.494141.010-19 524-35.2460-19	Клапан предохранительный штуцерный	53
10/20		от 10 до 16	ИТШЛ.494141.014 524-35.2442	Клапан предохранительный угловой штуцерный	55
10/20		свыше 16 до 25	ИТШЛ.494141.014-01 524-35.2442-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный	55
10/20		свыше 25 до 35	ИТШЛ.494141.014-02 524-35.2442-02	Клапан предохранительный угловой штуцерный	55
10/20		свыше 35 до 64	ИТШЛ.494141.014-03 524-35.2442-03	Клапан предохранительный угловой штуцерный	55
15		0,15	ИПЛТ.494176.001 524-35.2402	Клапан предохранительный для перемешивания	41
15		от 2,5 до 6,5	ИТШЛ.494141.011 524-35.2461	Клапан предохранительный штуцерный	51
15		свыше 6,5 до 25	ИТШЛ.494141.011-01 524-35.2461-01	Клапан предохранительный штуцерный	51
15		свыше 25 до 35	ИТШЛ.494141.011-03 524-35.2461-03	Клапан предохранительный штуцерный	51
15		свыше 35 до 64	ИТШЛ.494141.011-04 524-35.2461-04	Клапан предохранительный штуцерный	52
15		от 2,5 до 6,5	ИТШЛ.494141.011-05 524-35.2461-05	Клапан предохранительный штуцерный	52
15		свыше 6,5 до 25	ИТШЛ.494141.011-06 524-35.2461-06	Клапан предохранительный штуцерный	52
15		свыше 35 до 64	ИТШЛ.494141.011-07 524-35.2461-07	Клапан предохранительный штуцерный	52
15		350-200	ИПЛТ.494141.004	Клапан предохранительный угловой штуцерный с ручным подрывом	60
15		350-200	ИПЛТ.494141.004-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный с ручным подрывом	60
20	250	220	ИПЛТ.494141.019-01 524-35.2410-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный сильфонный	46
20	16		ИТШЛ.494311.006 524-35.1583	Клапан предохранительный штуцерный перепускной	124
20/32		от 10 до 16	ИПЛТ.494141.008 524-35.2443	Клапан предохранительный угловой штуцерный	55
20/32		свыше 16 до 25	ИПЛТ.494141.008-01 524-35.2443-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный	56
20/32		свыше 25 до 35	ИПЛТ.494141.008-02 524-35.2443-02	Клапан предохранительный угловой штуцерный	56
20/32		свыше 35 до 64	ИПЛТ.494141.008-03 524-35.2443-03	Клапан предохранительный угловой штуцерный	56
20/32		100	ИПЛТ.494141.025 524-35.2424	Клапан предохранительный полноподъемный штуцерный	75

Продолжение таблицы

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
25		10	ИПЛТ.494141.021 524-36.042	Клапан предохранительный пружинный полно- подъемный с принудительным подрывом	77
25		15	ИПЛТ.494141.021-01 524-36.042-01	Клапан предохранительный пружинный полно- подъемный с принудительным подрывом	77
25		25	ИПЛТ.494141.021-02 524-36.042-02	Клапан предохранительный пружинный полно- подъемный с принудительным подрывом	77
25		30	ИПЛТ.494141.021-03 524-36.042-03	Клапан предохранительный пружинный полно- подъемный с принудительным подрывом	77
25		10	ИПЛТ.494141.020 524-35.2306	Клапан предохранительный	76
25		20, 25, 30	ИПЛТ.494141.020-01 524-35.2306-01	Клапан предохранительный	76
25		6	ИПЛТ.494141.020-02 524-35.2306-02	Клапан предохранительный	76
25		20-40	ИТШЛ.494141.012 524-35.2462	Клапан предохранительный штуцерный	52
32		2-5	ИПЛТ.494141.016 524-35.1378	Клапан предохранительный угловой штуцерный	79
32		9-15	ИТШЛ.494146.001 524-35.1905	Клапан предохранительный угловой штуцерный	80
32		5-9	ИТШЛ.494146.001-01 524-35.1905-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный	80
50		2-4	ИПЛТ.494145.009 524-35.781	Клапан предохранительный угловой фланцевый	92
50/70		5-9	ИТШЛ.494145.012-01 524-35.1938-01	Клапан предохранительный	96
50/70		9-15	ИТШЛ.494145.012 524-35.1938	Клапан предохранительный	97
10	63	12-47	ИТШЛ.493241.003	Клапан-переключатель проходной штуцерный	161
10		35-45	ИПЛТ.494611.010 524-35.2437	Клапан-переключатель	160
10		45-100	ИПЛТ.493211.004 587-35.8925	Клапан-переключатель	160
32		10-63	ИПЛТ.494721.002 587-35.7394	Клапан-переключатель	160
32		10-100	ИПЛТ.494721.002-01 587-35.7394-01	Клапан-переключатель	160
10	400	400	ИПЛТ.494141.022 528-35.510	Клапан спускной автоматический штуцерный с ручным запором	32
6		0-90	ИПЛТ.494141.001-01	Клапан стравливающий штуцерный	42
6		0-75	ИПЛТ.494141.001-02	Клапан стравливающий штуцерный	43
6		0-75	ИПЛТ.494141.001-03	Клапан стравливающий штуцерный	43
20	10		ИПЛТ.494631.002 536-35.398	Кран-манипулятор штуцерный	163
32	10		ИТШЛ.494631.001 536-3М528	Кран-манипулятор	164
Вода морская и вода морская с различными примесями					
10/15		45	ИПЛТ.494611.016 521-35.2667	Клапан блокированный	162
40	1		ИТШЛ.494345.003 522-35.4042	Клапан невозвратный приемный фланцевый	142
40	1		ИТШЛ.494345.003-01 522-35.4042-01	Клапан невозвратный приемный фланцевый	142
50	1		ИТШЛ.494345.004 522-35.4043	Клапан невозвратный приемный фланцевый	142
50	1		ИТШЛ.494345.004-01 522-35.4043-01	Клапан невозвратный приемный фланцевый	142

Продолжение таблицы

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
65	1		ИТШЛ.494355.007 522-35.4044	Клапан невозвратный приемный фланцевый	143
65	1		ИТШЛ.494355.007-01 522-35.4044-01	Клапан невозвратный приемный фланцевый	143
80	1		ИТШЛ.494355.008 522-35.4045	Клапан невозвратный приемный фланцевый	143
80	1		ИТШЛ.494355.008-01 522-35.4045-01	Клапан невозвратный приемный фланцевый	143
100	1		ИТШЛ.494355.009 522-35.4046	Клапан невозвратный приемный фланцевый	143
100	1		ИТШЛ.494355.009-01 522-35.4046-01	Клапан невозвратный приемный фланцевый	143
150	1		ИТШЛ.494355.010 522-35.4047	Клапан невозвратный приемный фланцевый	143
150	1		ИТШЛ.494355.010-01 522-35.4047-01	Клапан невозвратный приемный фланцевый	144
200	1		ИТШЛ.494355.011 522-35.4048	Клапан невозвратный приемный фланцевый	144
200	1		ИТШЛ.494355.011-01 522-35.4048-01	Клапан невозвратный приемный фланцевый	144
250	1		ИТШЛ.494365.002 522-35.4180	Клапан невозвратный приемный фланцевый	144
250	1		ИТШЛ.494365.002-01 522-35.4180-01	Клапан невозвратный приемный фланцевый	144
10	100		ИТШЛ.494311.003-01 522-01.495-01	Клапан невозвратный угловой штуцерный	112
10	100		ИПЛТ.494311.017 522-35.4087	Клапан невозвратный угловой штуцерный	112
15	400		ИПЛТ.494311.013 522-35.3900	Клапан невозвратный угловой штуцерный	117
20	63		ИПЛТ.494311.006	Клапан невозвратный прямооточный штуцерный специальный	130
20	63		ИПЛТ.494311.010	Клапан невозвратный прямооточный штуцерный специальный	130
20	100		ИТШЛ.494311.005-02 522-01.496-02	Клапан невозвратный угловой штуцерный	112
20	100		ИПЛТ.494311.018 522-35.4088	Клапан невозвратный угловой штуцерный	112
20	100		ИПЛТ.494311.018-01 522-35.4088-01	Клапан невозвратный угловой штуцерный	113
20	100		ИПЛТ.494311.018-02 522-35.4088-02	Клапан невозвратный угловой штуцерный	113
32	100		ИТШЛ.494311.005-03 522-01.496-03	Клапан невозвратный угловой штуцерный	113
32	100		ИПЛТ.494311.019 522-35.4089	Клапан невозвратный угловой штуцерный	113
50	25		ИТШЛ.494315.003 522-35.4152	Клапан невозвратный проходной фланцевый	106
50	25		ИТШЛ.494315.003-01 522-35.4152-01	Клапан невозвратный проходной фланцевый	106
50	10		ИТШЛ.494315.003-02 522-35.4152-02	Клапан невозвратный проходной фланцевый	106
80	10		ИТШЛ.494325.006 522-35.4163	Клапан невозвратный проходной фланцевый	106
80	10		ИТШЛ.494325.006-01 522-35.4163-01	Клапан невозвратный проходной фланцевый	107
80	10		ИТШЛ.494325.006-02 522-35.4163-02	Клапан невозвратный проходной фланцевый	107

Продолжение таблицы

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
100	10		ИТШЛ.494325.007 522-35.4164	Клапан невозвратный проходной фланцевый	107
100	10		ИТШЛ.494325.007-01 522-35.4164-01	Клапан невозвратный проходной фланцевый	107
100	10		ИТШЛ.494325.007-02 522-35.4164-02	Клапан невозвратный проходной фланцевый	107
125	10		ИТШЛ.494325.008 522-35.4176	Клапан невозвратный проходной фланцевый	107
125	10		ИТШЛ.494325.008-01 522-35.4176-01	Клапан невозвратный проходной фланцевый	108
125	10		ИТШЛ.494325.008-02 522-35.4176-02	Клапан невозвратный проходной фланцевый	108
200	10		ИТШЛ.494325.005 522-35.4178	Клапан невозвратный проходной фланцевый	108
200	10		ИТШЛ.494325.005-01 522-35.4178-01	Клапан невозвратный проходной фланцевый	108
200	10		ИТШЛ.494325.005-02 522-35.4178-02	Клапан невозвратный проходной фланцевый	108
6	100	1	ИПЛТ.494141.002 528-03.017	Клапан отсекающий проходной штуцерный	24
6	100	2	ИПЛТ.494141.002-01 528-03.017-01	Клапан отсекающий проходной штуцерный	24
6	100	3	ИПЛТ.494141.002-02 528-03.017-02	Клапан отсекающий проходной штуцерный	24
6	100	4	ИПЛТ.494141.002-03 528-03.017-03	Клапан отсекающий проходной штуцерный	24
6	100	8	ИПЛТ.494141.002-04 528-03.017-04	Клапан отсекающий проходной штуцерный	25
6	100	11	ИПЛТ.494141.002-05 528-03.017-05	Клапан отсекающий проходной штуцерный	25
6	100	40	ИПЛТ.494141.002-06 528-03.017-06	Клапан отсекающий проходной штуцерный	25
6	100	2	ИПЛТ.494141.002-07 528-03.017-07	Клапан отсекающий проходной штуцерный	25
6	63	1	ИПЛТ.494141.002-08 528-03.017-08	Клапан отсекающий проходной штуцерный	25
6	63	2	ИПЛТ.494141.002-09 528-03.017-09	Клапан отсекающий проходной штуцерный	25
6	63	3	ИПЛТ.494141.002-10 528-03.017-10	Клапан отсекающий проходной штуцерный	25
6	63	4	ИПЛТ.494141.002-11 528-03.017-11	Клапан отсекающий проходной штуцерный	26
6	63	8	ИПЛТ.494141.002-12 528-03.017-12	Клапан отсекающий проходной штуцерный	26
6	63	11	ИПЛТ.494141.002-13 528-03.017-13	Клапан отсекающий проходной штуцерный	26
6	63	40	ИПЛТ.494141.002-14 528-03.017-14	Клапан отсекающий проходной штуцерный	26
6	63	2	ИПЛТ.494141.002-15 528-03.017-15	Клапан отсекающий проходной штуцерный	26
6/10	200	1	ИПЛТ.494141.003 528-03.018	Клапан отсекающий проходной штуцерный	27
6/10	200	2	ИПЛТ.494141.003-01 528-03.018-01	Клапан отсекающий проходной штуцерный	27
6/10	200	3	ИПЛТ.494141.003-02 528-03.018-02	Клапан отсекающий проходной штуцерный	27
6/10	200	4	ИПЛТ.494141.003-03 528-03.018-03	Клапан отсекающий проходной штуцерный	27

Продолжение таблицы

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
6/10	200	8	ИПЛТ.494141.003-04 528-03.018-04	Клапан отсекающий проходной штуцерный	28
6/10	200	11	ИПЛТ.494141.003-05 528-03.018-05	Клапан отсекающий проходной штуцерный	28
6/10	200	40	ИПЛТ.494141.003-06 528-03.018-06	Клапан отсекающий проходной штуцерный	28
6/10	63	1	ИПЛТ.494141.003-07 528-03.018-07	Клапан отсекающий проходной штуцерный	28
6/10	63	2	ИПЛТ.494141.003-08 528-03.018-08	Клапан отсекающий проходной штуцерный	28
6/10	63	3	ИПЛТ.494141.003-09 528-03.018-09	Клапан отсекающий проходной штуцерный	28
6/10	63	4	ИПЛТ.494141.003-10 528-03.018-10	Клапан отсекающий проходной штуцерный	28
6/10	63	8	ИПЛТ.494141.003-11 528-03.018-11	Клапан отсекающий проходной штуцерный	29
6/10	63	11	ИПЛТ.494141.003-12 528-03.018-12	Клапан отсекающий проходной штуцерный	29
6/10	63	40	ИПЛТ.494141.003-13 528-03.018-13	Клапан отсекающий проходной штуцерный	29
6/10	200	5	ИПЛТ.494141.003-14 528-03.018-14	Клапан отсекающий проходной штуцерный	29
6/10	63	5	ИПЛТ.494141.003-15 528-03.018-15	Клапан отсекающий проходной штуцерный	29
6/10	200	25	ИПЛТ.494141.003-16 528-03.018-16	Клапан отсекающий проходной штуцерный	29
10	40	2±0,3	ИПЛТ.494141.027 528-35.503	Клапан перепускной проходной штуцерный	31
20	4	3	ИПЛТ.494311.030 586-35.1181	Клапан подпорный мембранный	151
20	4		ИПЛТ.494311.011	Клапан подпорный угловой штуцерный	150
32		1	ИПЛТ.494311.024 586-35.1455	Клапан подпорный мембранный	151
10	40	1-2	ИПЛТ.494141.014 524-35.2395	Клапан предохранительный	57
10	40	2-6	ИПЛТ.494141.014-01 524-35.2395-01	Клапан предохранительный	57
10	-	50-64	ИТШЛ.494141.013	Клапан предохранительный угловой штуцерный	57
15		0,15	ИПЛТ.494176.001 524-35.2402	Клапан предохранительный для перемешивания	41
15	10	0,7	ИПЛТ.494141.012 524-35.1733	Клапан предохранительный	40
20		от 0,5 до 1	ИТШЛ.494141.003 524-03.213	Клапан предохранительный угловой штуцерный	65
20		свыше 1 до 2	ИТШЛ.494141.003-01 524-03.213-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный	65
20		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.003-02 524-03.213-02	Клапан предохранительный угловой штуцерный	65
20		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.004 524-03.229	Клапан предохранительный угловой штуцерный	65
20		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.004-01 524-03.229-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный	65
20		свыше 10 до 13	ИТШЛ.494141.004-02 524-03.229-02	Клапан предохранительный угловой штуцерный	66
20		20-40	ИПЛТ.494141.005 524-35.2253	Клапан предохранительный угловой штуцерный	73
32		от 1 до 2	ИТШЛ.494141.005 524-03.214	Клапан предохранительный угловой штуцерный	66

Продолжение таблицы

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
32		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.005-01 524-03.214-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный	66
32		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.005-02 524-03.214-02	Клапан предохранительный угловой штуцерный	66
32		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.005-03 524-03.214-03	Клапан предохранительный угловой штуцерный	66
32		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.005-04 524-03.214-04	Клапан предохранительный угловой штуцерный	66
32		1-2,5	ИПЛТ.494141.015 524-35.2439	Клапан предохранительный угловой штуцерный	78
50		от 1 до 2	ИТШЛ.494145.001 524-03.215	Клапан предохранительный угловой фланцевый	94
50		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.001-01 524-03.215-01	Клапан предохранительный угловой фланцевый	94
50		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.001-02 524-03.215-02	Клапан предохранительный угловой фланцевый	94
50		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.001-03 524-03.215-03	Клапан предохранительный угловой фланцевый	94
50		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.001-04 524-03.215-04	Клапан предохранительный угловой фланцевый	95
50		свыше 10 до 13	ИТШЛ.494145.001-05 524-03.215-05	Клапан предохранительный угловой фланцевый	95
65		от 1 до 2	ИТШЛ.494155.001 524-03.216	Клапан предохранительный угловой фланцевый	95
65		от 1 до 2	ИТШЛ.494155.001-01 524-03.216-01	Клапан предохранительный угловой фланцевый	95
65		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494155.001-02 524-03.216-02	Клапан предохранительный угловой фланцевый	95
65		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494155.001-03 524-03.216-03	Клапан предохранительный угловой фланцевый	95
150	2,5		ИПЛТ.494325.026	Клапан спускной автоматический	110
200	*		ИПЛТ.494325.015 528-35.520	Клапан спускной автоматический	110
150	63		ИПЛТ.494635.004	Кран-манипулятор четырехходовой	165
150	100	2,4-30	ИПЛТ.494625.002 536-35.617	Кран-манипулятор четырехходовой	166
Вода питательная, конденсат, дистиллят					
20	100		ИТШЛ.494311.002-01 522-01.494-01	Клапан невозвратный проходной штуцерный	102
20	100		ИТШЛ.494311.002-06 522-01.494-06	Клапан невозвратный проходной штуцерный	103
32		32	ИПЛТ.494314.001 522-35.3848	Клапан невозвратный угловой под приварку	122
32		32	ИПЛТ.494314.001-02 522-35.3848-02	Клапан невозвратный угловой под приварку	122
32	100		ИТШЛ.494311.002-03 522-01.494-03	Клапан невозвратный проходной штуцерный	103
32		70	ИПЛТ.494311.009-2 522-35.2909-2	Клапан невозвратный прямооточный	132
50		70	ИПЛТ.494315.008-2 522-35.2921-2	Клапан невозвратный прямооточный	134
65	100		ИПЛТ.494324.001 522-35.3350	Клапан проходной невозвратный	105
65		70	ИПЛТ.494325.003 522-35.4215	Клапан невозвратный прямооточный	135
65	100		ИПЛТ.494325.016	Клапан невозвратный прямооточный	137
80	10		ИПЛТ.494325.010 522-35.1144	Клапан невозвратный фланцевый проходной	109

Продолжение таблицы

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
80		70	ИПЛТ.494325.004 522-35.4216	Клапан невозвратный прямооточный	135
80	100		ИПЛТ.494325.017	Клапан невозвратный прямооточный	137
100		70	ИПЛТ.494325.005 522-35.4217	Клапан невозвратный прямооточный	135
100	6		ИПЛТ.494315.009 522-35.2964	Клапан невозвратный прямооточный подпружиненный	139
100	6		ИПЛТ.494315.009-01 522-35.2964-01	Клапан невозвратный прямооточный подпружиненный	139
100	100		ИПЛТ.494325.018	Клапан невозвратный прямооточный	137
125		10	ИПЛТ.494325.006 522-35.4218	Клапан невозвратный прямооточный	135
125	100		ИПЛТ.494325.019	Клапан невозвратный прямооточный	137
150		10	ИПЛТ.494325.007 522-35.4219	Клапан невозвратный прямооточный	136
150	10		ИПЛТ.494325.020	Клапан невозвратный прямооточный	138
150		26-66	ИПЛТ.494325.009 586-35.1099	Клапан невозвратный дроссельный автоматический прямооточный	140
200		10	ИПЛТ.494325.008 522-35.4220	Клапан невозвратный прямооточный	136
200	10		ИПЛТ.494325.021	Клапан невозвратный прямооточный	138
20		3	ИПЛТ.494311.030 586-35.1181	Клапан подпорный мембранный	151
20	4		ИПЛТ.494311.011	Клапан подпорный угловой штуцерный	150
32		9-15	ИПЛТ.494141.013 524-35.2166	Клапан предохранительный угловой штуцерный	58
32		40	ИПЛТ.494141.013-01 524-35.2166-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный	59
50		9-15	ИПЛТ.494145.012 524-35.533	Клапан предохранительный угловой фланцевый	93
10	40	0,5-35	ИТШЛ.494651.001 592-03.007	Конденсатоотводчик автоматический штуцерный	168
10	6,3	0,5-5	ИТШЛ.494651.005 592-35.231	Конденсатоотводчик автоматический штуцерный	167
15	40	0,5-35	ИТШЛ.494651.002 592-03.008	Конденсатоотводчик автоматический штуцерный	168
25	40	0,5-35	ИТШЛ.494651.003 592-03.009	Конденсатоотводчик автоматический штуцерный	168
25	6,3	0,5-5	ИТШЛ.494651.006 592-35.235	Конденсатоотводчик автоматический штуцерный	167
32	40	0,5-35	ИТШЛ.494651.004 592-03.010	Конденсатоотводчик автоматический штуцерный	168
32	6		ИТШЛ.494671.001 592-35.265	Конденсатоотводчик поплавкового типа	169
32	10		ИПЛТ.494671.001	Конденсатоотводчик поплавкового типа штуцерный	170
Вода пресная, питьевая, дистиллированная					
40	1		ИТШЛ.494345.001 522-35.4232	Клапан невозвратный приемный фланцевый	141
50	1		ИТШЛ.494345.002 522-35.4233	Клапан невозвратный приемный фланцевый	141
65	1		ИТШЛ.494355.001 522-35.4234	Клапан невозвратный приемный фланцевый	141
80	1		ИТШЛ.494355.002 522-35.4235	Клапан невозвратный приемный фланцевый	141
100	1		ИТШЛ.494355.003 522-35.4236	Клапан невозвратный приемный фланцевый	146

Продолжение таблицы

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
125	1		ИТШЛ.494355.004 522-35.4237	Клапан невозвратный приемный фланцевый	146
150	1		ИТШЛ.494355.005 522-35.4238	Клапан невозвратный приемный фланцевый	146
200	1		ИТШЛ.494355.006 522-35.4239	Клапан невозвратный приемный фланцевый	146
250	1		ИПЛТ.494365.001 522-3М338	Клапан невозвратный приемный фланцевый	148
250	1		ИТШЛ.494365.001 522-35.4240	Клапан невозвратный приемный фланцевый	147
10	100		ИТШЛ.494311.001-01 522-01.493-01	Клапан невозвратный проходной штуцерный	102
20	100		ИТШЛ.494311.002-01 522-01.494-01	Клапан невозвратный проходной штуцерный	102
20	100		ИТШЛ.494311.002-06 522-01.494-06	Клапан невозвратный проходной штуцерный	103
32	100		ИТШЛ.494311.002-03 522-01.494-03	Клапан невозвратный проходной штуцерный	103
50	25		ИТШЛ.494315.004 522-35.4051	Клапан невозвратный проходной фланцевый	109
10	-	50-64	ИТШЛ.494141.013	Клапан предохранительный угловой штуцерный	57
20		от 1 до 2	ИТШЛ.494141.006 524-03.234	Клапан предохранительный угловой штуцерный	67
20		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.006-01 524-03.234-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный	67
20		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.006-02 524-03.234-02	Клапан предохранительный угловой штуцерный	67
20		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.006-03 524-03.234-03	Клапан предохранительный угловой штуцерный	68
20		свыше 10 до 16	ИТШЛ.494141.006-04 524-03.234-04	Клапан предохранительный угловой штуцерный	68
20		свыше 16 до 25	ИТШЛ.494141.006-05 524-03.234-05	Клапан предохранительный угловой штуцерный	68
32		от 1 до 2	ИТШЛ.494141.007 524-03.235	Клапан предохранительный угловой штуцерный	69
32		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.007-01 524-03.235-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный	70
32		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.007-02 524-03.235-02	Клапан предохранительный угловой штуцерный	70
32		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.007-03 524-03.235-03	Клапан предохранительный угловой штуцерный	70
50		от 1 до 2	ИТШЛ.494145.002 524-03.239	Клапан предохранительный угловой фланцевый	89
50		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.002-01 524-03.239-01	Клапан предохранительный угловой фланцевый	89
50		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.002-02 524-03.239-02	Клапан предохранительный угловой фланцевый	89
50		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.002-03 524-03.239-03	Клапан предохранительный угловой фланцевый	90
50		свыше 10 до 16	ИТШЛ.494145.002-04 524-03.239-04	Клапан предохранительный угловой фланцевый	90
6		0-75	ИПЛТ.494141.001-03	Клапан стравливающий штуцерный	43
Масла, топлива, нефтепродукты, гидравлические жидкости					
40		1	ИТШЛ.494345.001 522-35.4232	Клапан невозвратный приемный фланцевый	141
40	1		ИТШЛ.494345.003 522-35.4042	Клапан невозвратный приемный фланцевый	142

Продолжение таблицы

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
50	1		ИТШЛ.494345.002 522-35.4233	Клапан невозвратный приемный фланцевый	141
50	1		ИПЛТ.494345.001 522-35.3151	Клапан невозвратно-приемный фланцевый	145
65	1		ИТШЛ.494355.001 522-35.4234	Клапан невозвратный приемный фланцевый	141
65	1		ИТШЛ.494355.007 522-35.4044	Клапан невозвратный приемный фланцевый	143
80	1		ИТШЛ.494355.002 522-35.4235	Клапан невозвратный приемный фланцевый	141
100	1		ИТШЛ.494355.003 522-35.4236	Клапан невозвратный приемный фланцевый	146
125	1		ИТШЛ.494355.004 522-35.4237	Клапан невозвратный приемный фланцевый	146
150	1		ИТШЛ.494355.010 522-35.4047	Клапан невозвратный приемный фланцевый	143
150	1		ИТШЛ.494355.005 522-35.4238	Клапан невозвратный приемный фланцевый	146
200	1		ИТШЛ.494355.011 522-35.4048	Клапан невозвратный приемный фланцевый	144
200	1		ИТШЛ.494355.006 522-35.4239	Клапан невозвратный приемный фланцевый	146
250	1		ИПЛТ.494365.001 522-3М338	Клапан невозвратный приемный фланцевый	148
250	1		ИТШЛ.494365.001 522-35.4240	Клапан невозвратный приемный фланцевый	147
10	100		ИТШЛ.494311.001-01 522-01.493-01	Клапан невозвратный проходной штуцерный	102
10	160		ИТШЛ.494341.001 522-03.156	Клапан невозвратный прямоточный штуцерный	126
10	160		ИТШЛ.494341.001-01 522-03.156-01	Клапан невозвратный прямоточный штуцерный	126
10	160		ИТШЛ.494341.001-02 522-03.156-02	Клапан невозвратный прямоточный штуцерный	126
10	160		ИТШЛ.494341.001-03 522-03.156-03	Клапан невозвратный прямоточный штуцерный	126
10	160		ИТШЛ.494341.001-04 522-03.156-04	Клапан невозвратный прямоточный штуцерный	127
20	100		ИТШЛ.494311.002-01 522-01.494-01	Клапан невозвратный проходной штуцерный	102
20	100		ИТШЛ.494311.002-06 522-01.494-06	Клапан невозвратный проходной штуцерный	103
20	160		ИТШЛ.494341.002 522-03.157	Клапан невозвратный прямоточный штуцерный	127
20	160		ИТШЛ.494341.002-01 522-03.157-01	Клапан невозвратный прямоточный штуцерный	127
20	160		ИТШЛ.494341.002-02 522-03.157-02	Клапан невозвратный прямоточный штуцерный	127
20	160		ИТШЛ.494341.002-03 522-03.157-03	Клапан невозвратный прямоточный штуцерный	127
32		32	ИПЛТ.494314.001-01 522-35.3848-01	Клапан невозвратный угловой под приварку	122
32		70	ИПЛТ.494311.009-1 522-35.2909-1	Клапан невозвратный прямоточный	132
32		70	ИПЛТ.494311.009-2 522-35.2909-2	Клапан невозвратный прямоточный	132
32	100		ИТШЛ.494311.002-03 522-01.494-03	Клапан невозвратный проходной штуцерный	103

Продолжение таблицы

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
32	160		ИТШЛ.494341.003 522-03.158	Клапан невозвратный прямооточный штуцерный	127
32	160		ИТШЛ.494341.003-01 522-03.158-01	Клапан невозвратный прямооточный штуцерный	128
32	160		ИТШЛ.494341.003-02 522-03.158-02	Клапан невозвратный прямооточный штуцерный	128
32	160		ИТШЛ.494341.003-03 522-03.158-03	Клапан невозвратный прямооточный штуцерный	128
32	160	150	ИПЛТ.494311.021 522-35.1913	Клапан невозвратный с датчиком	120
50	10		ИТШЛ.494315.003-03 522-35.4152-03	Клапан невозвратный проходной фланцевый	106
50	25		ИТШЛ.494315.004 522-35.4051	Клапан невозвратный проходной фланцевый	109
50		70	ИПЛТ.494315.008-1 522-35.2921-1	Клапан невозвратный прямооточный	134
50		70	ИПЛТ.494315.008-2 522-35.2921-2	Клапан невозвратный прямооточный	134
65		70	ИПЛТ.494325.003 522-35.4215	Клапан невозвратный прямооточный	135
65	100		ИПЛТ.494325.016	Клапан невозвратный прямооточный	137
80	10		ИПЛТ.494325.010 522-35.1144	Клапан невозвратный фланцевый проходной	109
80	10		ИТШЛ.494325.006-03 522-35.4163-03	Клапан невозвратный проходной фланцевый	107
80		70	ИПЛТ.494325.004 522-35.4216	Клапан невозвратный прямооточный	135
80	100		ИПЛТ.494325.017	Клапан невозвратный прямооточный	137
100	10		ИТШЛ.494325.007-03 522-35.4164-03	Клапан невозвратный проходной фланцевый	107
100		70	ИПЛТ.494325.005 522-35.4217	Клапан невозвратный прямооточный	135
100	100		ИПЛТ.494325.018	Клапан невозвратный прямооточный	137
125		10	ИПЛТ.494325.006 522-35.4218	Клапан невозвратный прямооточный	135
125	100		ИПЛТ.494325.019	Клапан невозвратный прямооточный	137
150	10		ИПЛТ.494325.020	Клапан невозвратный прямооточный	138
150		10	ИПЛТ.494325.007 522-35.4219	Клапан невозвратный прямооточный	136
200		10	ИПЛТ.494325.008 522-35.4220	Клапан невозвратный прямооточный	136
200	10		ИПЛТ.494325.021	Клапан невозвратный прямооточный	138
6	160	120-150	ИПЛТ.494271.001 586-35.713	Клапан отсечной импульсный автоматический	45
6	160	120-150	ИПЛТ.494271.001-01 586-35.713-01	Клапан отсечной импульсный автоматический	45
100	10		ИПЛТ.494325.013 522-35.4208	Клапан перепускной угловой фланцевый	123
100	10		ИПЛТ.494155.002	Клапан перепускной угловой фланцевый	101
20	40		ИПЛТ.494311.031	Клапан подпорный угловой штуцерный	152
32	160		ИПЛТ.494311.008 522-35.4011	Клапан подпорный угловой штуцерный	153
32	160		ИПЛТ.494311.007 522-35.4104	Клапан подпорный угловой штуцерный	152
40	25		ИПЛТ.494315.005 522-35.4012	Клапан подпорный угловой фланцевый	155

Продолжение таблицы

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
40	25		ИПЛТ.494315.006 522-35.4117	Клапан подпорный угловой фланцевый	154
50	40		ИПЛТ.494315.004 522-35.4001	Клапан подпорный угловой фланцевый	155
50	40		ИПЛТ.494315.004-01 522-35.4001-01	Клапан подпорный угловой фланцевый	155
50	40		ИПЛТ.494315.010 522-24.031	Клапан подпорный управляемый угловой фланцевый	157
50	160		ИПЛТ.494315.003 522-35.4106	Клапан подпорный угловой фланцевый	155
65	40		ИПЛТ.494325.011	Клапан подпорный угловой фланцевый	156
65	40		ИПЛТ.494325.011-01	Клапан подпорный угловой фланцевый	156
10	16		ИТШЛ.494311.007 524-35.1582	Клапан предохранительный штуцерный перепускной	124
10		150	ИПЛТ.494141.007 524-35.1758	Клапан предохранительный	58
10		150	ИПЛТ.494141.007-01 524-35.1758-01	Клапан предохранительный	58
20		от 1 до 2	ИТШЛ.494141.006 524-03.234	Клапан предохранительный угловой штуцерный	67
20		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.006-01 524-03.234-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный	67
20		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.006-02 524-03.234-02	Клапан предохранительный угловой штуцерный	67
20		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.006-03 524-03.234-03	Клапан предохранительный угловой штуцерный	68
20		свыше 10 до 16	ИТШЛ.494141.006-04 524-03.234-04	Клапан предохранительный угловой штуцерный	68
20		свыше 16 до 25	ИТШЛ.494141.006-05 524-03.234-05	Клапан предохранительный угловой штуцерный	68
20		от 1 до 2	ИТШЛ.494141.006-06 524-03.234-06	Клапан предохранительный угловой штуцерный	68
20		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.006-07 524-03.234-07	Клапан предохранительный угловой штуцерный	68
20		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.006-08 524-03.234-08	Клапан предохранительный угловой штуцерный	68
20		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.006-09 524-03.234-09	Клапан предохранительный угловой штуцерный	68
20		свыше 10 до 16	ИТШЛ.494141.006-10 524-03.234-10	Клапан предохранительный угловой штуцерный	68
20		свыше 16 до 25	ИТШЛ.494141.006-11 524-03.234-11	Клапан предохранительный угловой штуцерный	69
20		от 1 до 2	ИТШЛ.494141.006-12 524-03.234-12	Клапан предохранительный угловой штуцерный	69
20		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.006-13 524-03.234-13	Клапан предохранительный угловой штуцерный	69
20		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.006-14 524-03.234-14	Клапан предохранительный угловой штуцерный	69
20		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.006-15 524-03.234-15	Клапан предохранительный угловой штуцерный	69
20		свыше 10 до 16	ИТШЛ.494141.006-16 524-03.234-16	Клапан предохранительный угловой штуцерный	69
20		свыше 16 до 25	ИТШЛ.494141.006-17 524-03.234-17	Клапан предохранительный угловой штуцерный	69
25		150	ИПЛТ.494141.018 524-35.1201	Клапан предохранительный	58
32		от 1 до 2	ИТШЛ.494141.007 524-03.235	Клапан предохранительный угловой штуцерный	69

Продолжение таблицы

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
32		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.007-01 524-03.235-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный	70
32		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.007-02 524-03.235-02	Клапан предохранительный угловой штуцерный	70
32		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.007-03 524-03.235-03	Клапан предохранительный угловой штуцерный	70
32		от 1 до 2	ИТШЛ.494141.007-04 524-03.235-04	Клапан предохранительный угловой штуцерный	70
32		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.007-05 524-03.235-05	Клапан предохранительный угловой штуцерный	70
32		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.007-06 524-03.235-06	Клапан предохранительный угловой штуцерный	70
32		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.007-07 524-03.235-07	Клапан предохранительный угловой штуцерный	70
32		от 1 до 2	ИТШЛ.494141.007-08 524-03.235-08	Клапан предохранительный угловой штуцерный	70
32		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.007-09 524-03.235-09	Клапан предохранительный угловой штуцерный	71
32		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.007-10 524-03.235-10	Клапан предохранительный угловой штуцерный	71
32		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.007-11 524-03.235-11	Клапан предохранительный угловой штуцерный	71
32		1-2,5	ИПЛТ.494141.015 524-35.2439	Клапан предохранительный угловой штуцерный	78
32		40	ИПЛТ.494141.017 524-35.2422	Клапан предохранительный штуцерный	59
32		16	ИТШЛ.494311.008 524-35.1584	Клапан предохранительный штуцерный пере- пускной	124
50		от 1 до 2	ИТШЛ.494145.002 524-03.239	Клапан предохранительный угловой фланцевый	89
50		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.002-01 524-03.239-01	Клапан предохранительный угловой фланцевый	89
50		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.002-02 524-03.239-02	Клапан предохранительный угловой фланцевый	89
50		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.002-03 524-03.239-03	Клапан предохранительный угловой фланцевый	90
50		свыше 10 до 16	ИТШЛ.494145.002-04 524-03.239-04	Клапан предохранительный угловой фланцевый	90
50		от 1 до 2	ИТШЛ.494145.002-05 524-03.239-05	Клапан предохранительный угловой фланцевый	90
50		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.002-06 524-03.239-06	Клапан предохранительный угловой фланцевый	90
50		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.002-07 524-03.239-07	Клапан предохранительный угловой фланцевый	90
50		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.002-08 524-03.239-08	Клапан предохранительный угловой фланцевый	90
50		свыше 10 до 16	ИТШЛ.494145.002-09 524-03.239-09	Клапан предохранительный угловой фланцевый	90
50		от 1 до 2	ИТШЛ.494145.002-10 524-03.239-10	Клапан предохранительный угловой фланцевый	90
50		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.002-11 524-03.239-11	Клапан предохранительный угловой фланцевый	91
50		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.002-12 524-03.239-12	Клапан предохранительный угловой фланцевый	91
50		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.002-13 524-03.239-13	Клапан предохранительный угловой фланцевый	91
50		свыше 10 до 16	ИТШЛ.494145.002-14 524-03.239-14	Клапан предохранительный угловой фланцевый	91

Продолжение таблицы

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
Пар					
100	64	30-64	ИПЛТ.493225.004 586-35.1714	Клапан защитно-предохранительный	36
32/50		15-42	ИПЛТ.494215.001 586-35.1715	Клапан импульсный к ЗПК	87
32/50		15-42	ИПЛТ.494215.001-01 586-35.1715-01	Клапан импульсный к ЗПК	87
32/50		15-42	ИПЛТ.494215.001-02 586-35.1715-02	Клапан импульсный к ЗПК	87
32/50		15-42	ИПЛТ.494215.001-03 586-35.1715-03	Клапан импульсный к ЗПК	88
32/50		15-42	ИПЛТ.494215.001-04 586-35.1715-04	Клапан импульсный к ЗПК	88
32/50		15-42	ИПЛТ.494215.001-05 586-35.1715-05	Клапан импульсный к ЗПК	88
80	10		ИПЛТ.494325.010-01 522-35.1144-01	Клапан невозвратный фланцевый проходной	109
300		1,2	ИПЛТ.494235.001 586-35.1713	Клапан перепускной импульсный проходной	38
20		от 2 до 4	ИТШЛ.494141.008 524-03.228	Клапан предохранительный угловой штуцерный с принудительным подрывом	61
20		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.008-01 524-03.228-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный с принудительным подрывом	61
20		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.008-02 524-03.228-02	Клапан предохранительный угловой штуцерный с принудительным подрывом	61
20		свыше 10 до 16	ИТШЛ.494141.008-03 524-03.228-03	Клапан предохранительный угловой штуцерный с принудительным подрывом	61
20		свыше 16 до 25	ИТШЛ.494141.008-04 524-03.228-04	Клапан предохранительный угловой штуцерный с принудительным подрывом	61
20		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.008-05 524-03.228-05	Клапан предохранительный угловой штуцерный с принудительным подрывом	62
20		от 2 до 4	ИТШЛ.494141.009 524-35.2463	Клапан предохранительный угловой штуцерный с принудительным подрывом	63
20		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.009-01 524-35.2463-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный с принудительным подрывом	63
20		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.009-02 524-35.2463-02	Клапан предохранительный угловой штуцерный с принудительным подрывом	63
20		свыше 10 до 16	ИТШЛ.494141.009-03 524-35.2463-03	Клапан предохранительный угловой штуцерный с принудительным подрывом	63
20		свыше 16 до 25	ИТШЛ.494141.009-04 524-35.2463-04	Клапан предохранительный угловой штуцерный с принудительным подрывом	63
20		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.009-05 524-35.2463-05	Клапан предохранительный угловой штуцерный с принудительным подрывом	64
32		от 1 до 2	ИТШЛ.494145.003 524-03.226	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	81
32		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.003-01 524-03.226-01	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	81
32		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.003-02 524-03.226-02	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	81
32		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.003-03 524-03.226-03	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	81
32		свыше 10 до 16	ИТШЛ.494145.003-04 524-03.226-04	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	81
32		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.003-05 524-03.226-05	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	82
32		свыше 16 до 25	ИТШЛ.494145.005 524-03.230	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	83
32		от 1 до 2	ИТШЛ.494145.004 524-35.2464	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	84

Продолжение таблицы

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
32		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.004-01 524-35.2464-01	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	84
32		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.004-02 524-35.2464-02	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	84
32		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.004-03 524-35.2464-03	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	84
32		свыше 10 до 16	ИТШЛ.494145.004-04 524-35.2464-04	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	84
32		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.004-05 524-35.2464-05	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	85
32		свыше 16 до 25	ИТШЛ.494145.006 524-35.2465	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	86
50		от 1 до 2	ИТШЛ.494145.007 524-03.227	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	82
50		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.007-01 524-03.227-01	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	82
50		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.007-02 524-03.227-02	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	82
50		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.007-03 524-03.227-03	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	82
50		свыше 10 до 16	ИТШЛ.494145.007-04 524-03.227-04	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	82
50		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.007-05 524-03.227-05	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	82
50		свыше 16 до 25	ИТШЛ.494145.009 524-03.231	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	83
50		от 1 до 2	ИТШЛ.494145.008 524-35.2466	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	85
50		свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.008-01 524-35.2466-01	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	85
50		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.008-02 524-35.2466-02	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	85
50		свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.008-03 524-35.2466-03	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	85
50		свыше 10 до 16	ИТШЛ.494145.008-04 524-35.2466-04	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	85
50		свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.008-05 524-35.2466-05	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	85
50		свыше 16 до 25	ИТШЛ.494145.010 524-35.2467	Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом	86
80		0,2-1,2	ИТШЛ.494155.005 524-35.2034	Клапан предохранительный отпорный	98
80/100		35-38	ИТШЛ.494155.004 524-35.2033	Клапан предохранительный полноподъемный	99
150	-	14	ИТШЛ.494155.002 524-35.407	Клапан предохранительный угловой полнопроходный фланцевый	99
150	-	7-10	ИТШЛ.494155.002-01 524-35.407-01	Клапан предохранительный угловой полнопроходный фланцевый	99
150/200		36	ИПЛТ.494225.001	Клапан предохранительный проходной фланцевый с встроенным импульсным устройством	37
250	-	7-10	ИТШЛ.494165.001 524-35.432	Клапан предохранительный угловой фланцевый	99
250	-	1-2,5	ИТШЛ.494165.001-01 524-35.432-01	Клапан предохранительный угловой фланцевый	100
250	16	1-2	ИТШЛ.494165.003	Клапан предохранительный угловой полнопроходный фланцевый	100
250	16	3	ИТШЛ.494165.003-01	Клапан предохранительный угловой полнопроходный фланцевый	100

Продолжение таблицы

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Наименование	Стр.
250	16	7-10	ИТШЛ.494165.003-02	Клапан предохранительный угловой полнопроходный фланцевый	100
Спецсреды					
20	63		ИПЛТ.494311.006	Клапан невозвратный прямооточный штуцерный специальный	130
20	63		ИПЛТ.494311.010	Клапан невозвратный прямооточный штуцерный специальный	130
10	40	2±0,3	ИПЛТ.494141.027 528-35.503	Клапан перепускной проходной штуцерный	31
20		2-4	ИТШЛ.494141.015-01 524-35.542-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный	72
20		4-6,5	ИТШЛ.494141.015 524-35.542	Клапан предохранительный угловой штуцерный	72
50		4-6,5	ИТШЛ.494145.011 524-35.531	Клапан предохранительный угловой фланцевый	93
50		2-4	ИТШЛ.494145.011-01 524-35.531-01	Клапан предохранительный угловой фланцевый	93
Хладоны и их пары, огнегасительные жидкости, углекислота					
10	25	0,1-25	ИТШЛ.494341.008	Клапан невозвратный прямооточный штуцерный	125
15		125	ИТШЛ.494341.004 587-03.060	Клапан невозвратный проходной штуцерный	104
20	25	0,1-25	ИТШЛ.494341.007	Клапан невозвратный прямооточный штуцерный	125
20	64		ИПЛТ.494311.001 522-03.127	Клапан невозвратный прямооточный штуцерный	131
32	63	4-50	ИТШЛ.494315.007	Клапан невозвратный прямооточный	133
32	64		ИПЛТ.494311.002 522-03.128	Клапан невозвратный прямооточный штуцерный	131
36	63	4-50	ИТШЛ.494311.011	Клапан невозвратный угловой штуцерный	121
50	63	4-50	ИТШЛ.494315.006	Клапан невозвратный прямооточный	133
65	63	4-50	ИТШЛ.494325.015	Клапан невозвратный прямооточный	133
100	63	4-50	ИТШЛ.494325.014	Клапан невозвратный прямооточный	133
10	16		ИПЛТ.494721.001 586-35.1645	Клапан отсечной проходной штуцерный	30
10		5-9	ИТШЛ.494141.017-02 524-35.2153-02	Клапан предохранительный угловой штуцерный	54
10		5-9	ИТШЛ.494141.017-03 524-35.2153-03	Клапан предохранительный угловой штуцерный	54
10		9-15	ИТШЛ.494141.017 524-35.2153	Клапан предохранительный угловой штуцерный	54
10		9-15	ИТШЛ.494141.017-01 524-35.2153-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный	54
32		5-9	ИТШЛ.494146.001-01 524-35.1905-01	Клапан предохранительный угловой штуцерный	80
32		9-15	ИТШЛ.494146.001 524-35.1905	Клапан предохранительный угловой штуцерный	80
50/70		5-9	ИТШЛ.494145.012-01 524-35.1938-01	Клапан предохранительный	96
50/70		9-15	ИТШЛ.494145.012 524-35.1938	Клапан предохранительный	97
6		0-75	ИПЛТ.494141.001-03	Клапан стравливающий штуцерный	43
6		0-90	ИПЛТ.494141.001-01	Клапан стравливающий штуцерный	42
6		0-75	ИПЛТ.494141.001-02	Клапан стравливающий штуцерный	43
6		0-100	ИПЛТ.494141.001	Клапан стравливающий штуцерный	42
Примечание - * клапан срабатывает при давлении среды под тарелку 200-250 мм водяного столба.					

2 Номенклатура арматуры предохранительной, невозвратной, многоходовой, распределительной, фазоразделительной

2.1 Клапаны предохранительные и устройства импульсно-предохранительные

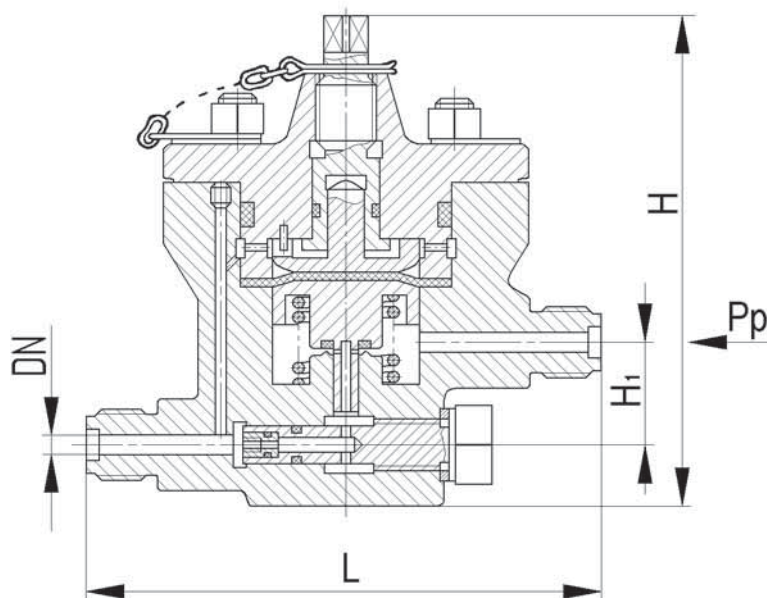


Рисунок 2.1.1 - Клапан отсечной проходной штуцерный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
6	60	ИТШЛ.494141.018 528-35.518	бронза	8	162	35	170			V
Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87										
Присоединительные размеры штуцеров - специальные										
Проводимая среда: воздух Pp до 60 кгс/см ² , воздушногелиевая смесь (содержание гелия до 50-70%) Pp до 6 кгс/см ² , гелиокислородная смесь (содержание кислорода до 10%) Pp 7-50 кгс/см ² с температурой от 0 до 50°C										
Примечание: время воздействия воздушногелиевой и гелиокислородной смесей при температуре от 32 до 50°C не более 25% ресурса до заводского ремонта										

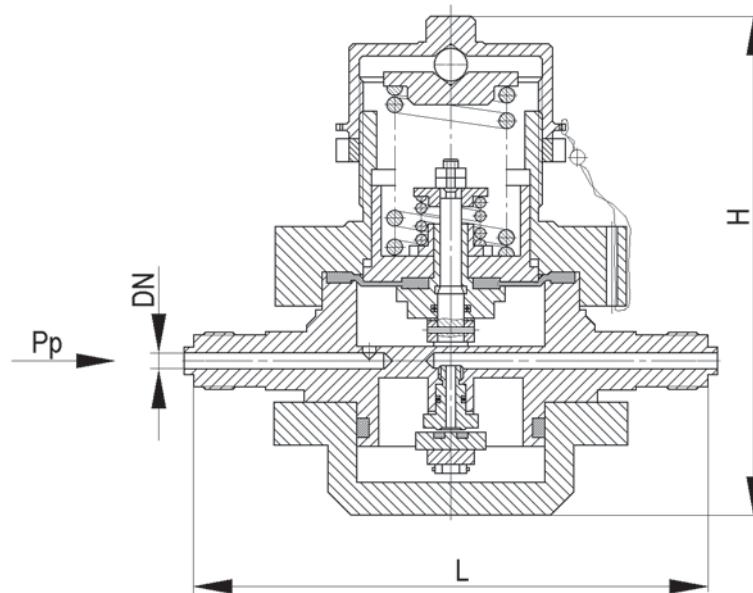


Рис. 2.1.2 - Клапан отсекающий проходной штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
						H	L	ТУ	РС	ВП
6	100	1	ИПЛТ.494141.002 528-03.017	бронза	11	188	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: давления герметичного закрытия Pзакр=1±0,1 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥0,65 кгс/см²</i>										
6	100	2	ИПЛТ.494141.002-01 528-03.017-01	бронза	11	183	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: давления герметичного закрытия Pзакр=2±0,2 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥1,5 кгс/см²</i>										
6	100	3	ИПЛТ.494141.002-02 528-03.017-02	бронза	11	179	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: давления герметичного закрытия Pзакр=3±0,3 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥2,5 кгс/см²</i>										
6	100	4	ИПЛТ.494141.002-03 528-03.017-03	бронза	11	174	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: давления герметичного закрытия Pзакр=4±0,3 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥3,3 кгс/см²</i>										

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
						H	L	TУ	РС	ВП
6	100	8	ИПЛТ.494141.002-04 528-03.017-04	бронза	12,9	262	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°С</i>										
<i>Примечание: давления герметичного закрытия Pзакр=8±0,5 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥7,1 кгс/см²</i>										
6	100	11	ИПЛТ.494141.002-05 528-03.017-05	бронза	12,9	248	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°С</i>										
<i>Примечание: давления герметичного закрытия Pзакр=11±0,5 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥9,8 кгс/см²</i>										
6	100	40	ИПЛТ.494141.002-06 528-03.017-06	бронза	13	248	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°С</i>										
<i>Примечание: давления герметичного закрытия Pзакр=40±2 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥35 кгс/см²</i>										
6	100	2	ИПЛТ.494141.002-07 528-03.017-07	бронза	11	183	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°С</i>										
<i>Примечание: годен для ПГС, давления герметичного закрытия Pзакр=2±0,2 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥1,5 кгс/см²</i>										
6	63	1	ИПЛТ.494141.002-08 528-03.017-08	бронза	11	188	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°С</i>										
<i>Примечание: давления герметичного закрытия Pзакр=1±0,1 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥0,65 кгс/см²</i>										
6	63	2	ИПЛТ.494141.002-09 528-03.017-09	бронза	11	183	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°С</i>										
<i>Примечание: давления герметичного закрытия Pзакр=2±0,2 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥1,5 кгс/см²</i>										
6	63	3	ИПЛТ.494141.002-10 528-03.017-10	бронза	11	179	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°С</i>										
<i>Примечание: давления герметичного закрытия Pзакр=3±0,3 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥2,5 кгс/см²</i>										

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
						H	L	TУ	РС	ВП
6	63	4	ИПЛТ.494141.002-11 528-03.017-11	бронза	11	174	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: давления герметичного закрытия Pзакр=4±0,3 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥3,3 кгс/см²</i>										
6	63	8	ИПЛТ.494141.002-12 528-03.017-12	бронза	12,9	262	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: давления герметичного закрытия Pзакр=8±0,5 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥7,1 кгс/см²</i>										
6	63	11	ИПЛТ.494141.002-13 528-03.017-13	бронза	12,9	248	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: давления герметичного закрытия Pзакр=11±0,5 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥9,8 кгс/см²</i>										
6	63	40	ИПЛТ.494141.002-14 528-03.017-14	бронза	13	248	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: давления герметичного закрытия Pзакр=40±2 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥35 кгс/см²</i>										
6	63	2	ИПЛТ.494141.002-15 528-03.017-15	бронза	11	183	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: годен для ПГС, давления герметичного закрытия Pзакр=2±0,2 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥1,5 кгс/см²</i>										

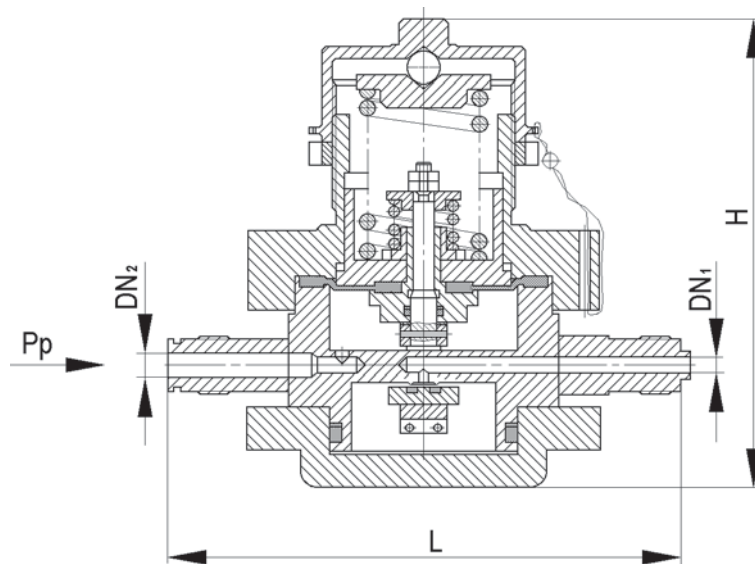


Рисунок 2.1.3 - Клапан отсекающий проходной штуцерный

DN ₁ /DN ₂ , мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
						H	L	ТУ	РС	ВП
6/10	200	1	ИПЛТ.494141.003 528-03.018	спецсплав	6,4	186	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 12 лет, давления герметичного закрытия P_{закр}=1±0,1 кгс/см² и начала открытия P_{откр}≥0,65 кгс/см²</i>										
6/10	200	2	ИПЛТ.494141.003-01 528-03.018-01	спецсплав	6,4	181	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 12 лет, давления герметичного закрытия P_{закр}=2±0,2 кгс/см² и начала открытия P_{откр}≥1,5 кгс/см²</i>										
6/10	200	3	ИПЛТ.494141.003-02 528-03.018-02	спецсплав	6,4	177	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 12 лет, давления герметичного закрытия P_{закр}=3±0,3 кгс/см² и начала открытия P_{откр}≥2,5 кгс/см²</i>										
6/10	200	4	ИПЛТ.494141.003-03 528-03.018-03	спецсплав	6,4	172	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 12 лет, давления герметичного закрытия P_{закр}=4±0,3 кгс/см² и начала открытия P_{откр}≥3,3 кгс/см²</i>										

DN ₁ /DN ₂ , мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
						H	L	ТУ	РС	ВП
6/10	200	8	ИПЛТ.494141.003-04 528-03.018-04	спецсплав	7,7	251	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 12 лет, давления герметичного закрытия Pзакр=8±0,5 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥7,1 кгс/см²</i>										
6/10	200	11	ИПЛТ.494141.003-05 528-03.018-05	спецсплав	7,7	246	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 25 лет, давления герметичного закрытия Pзакр=11±0,5 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥9,8 кгс/см²</i>										
6/10	200	40	ИПЛТ.494141.003-06 528-03.018-06	спецсплав	7,8	246	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 12 лет, давления герметичного закрытия Pзакр=40±2 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥35 кгс/см²</i>										
6/10	63	1	ИПЛТ.494141.003-07 528-03.018-07	спецсплав	6,4	186	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 25 лет, давления герметичного закрытия Pзакр=1±0,1 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥0,65 кгс/см²</i>										
6/10	63	2	ИПЛТ.494141.003-08 528-03.018-08	спецсплав	6,4	181	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 25 лет, давления герметичного закрытия Pзакр=2±0,2 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥1,5 кгс/см²</i>										
6/10	63	3	ИПЛТ.494141.003-09 528-03.018-09	спецсплав	6,4	177	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 25 лет, давления герметичного закрытия Pзакр=3±0,3 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥2,5 кгс/см²</i>										
6/10	63	4	ИПЛТ.494141.003-10 528-03.018-10	спецсплав	6,4	172	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 25 лет, давления герметичного закрытия Pзакр=4±0,3 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥3,3 кгс/см²</i>										

DN ₁ /DN ₂ , мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
						H	L	TУ	РС	ВП
6/10	63	8	ИПЛТ.494141.003-11 528-03.018-11	спецсплав	7,7	251	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 25 лет, давления герметичного закрытия Pзакр=8±0,5 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥7,1 кгс/см²</i>										
6/10	63	11	ИПЛТ.494141.003-12 528-03.018-12	спецсплав	7,7	246	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 25 лет, давления герметичного закрытия Pзакр=11±0,5 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥9,8 кгс/см²</i>										
6/10	63	40	ИПЛТ.494141.003-13 528-03.018-13	спецсплав	7,8	246	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 25 лет, давления герметичного закрытия Pзакр=40±2 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥35 кгс/см²</i>										
6/10	200	5	ИПЛТ.494141.003-14 528-03.018-14	спецсплав	7,7	256	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 12 лет, давления герметичного закрытия Pзакр=5±0,5 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥4,2 кгс/см²</i>										
6/10	63	5	ИПЛТ.494141.003-15 528-03.018-15	спецсплав	7,7	256	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 25 лет, давления герметичного закрытия Pзакр=5±0,5 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥4,2 кгс/см²</i>										
6/10	200	25	ИПЛТ.494141.003-16 528-03.018-16	спецсплав	7,8	256	215	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТВ5Р.5365-78</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: срок службы 25 лет, давления герметичного закрытия Pзакр=25±1 кгс/см² и начала открытия Pоткр≥22,5 кгс/см²</i>										

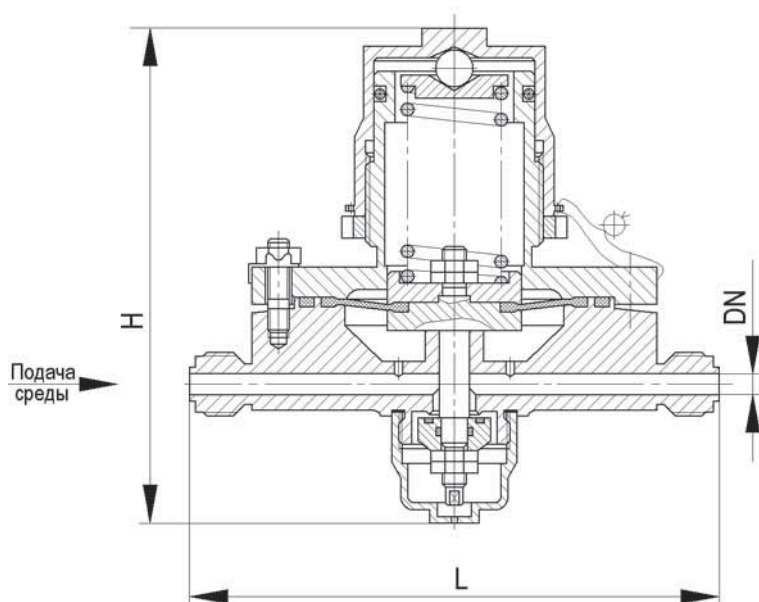


Рисунок 2.1.4 - Клапан отсечной проходной штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
10	16	ИПЛТ.494721.001 586-35.1645	латунь	12	226	230	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух с температурой от -10 до 50°С, пары хладагента 114В-2 с температурой от 0 до 50°С</i>									
<i>Примечание: клапан регулируется на давление закрытия ≤1 кгс/см²</i>									

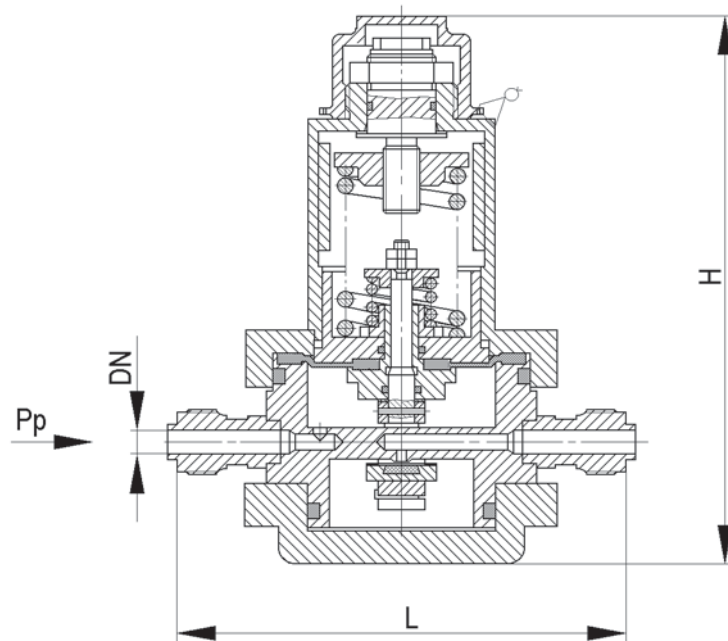


Рисунок 2.1.5 - Клапан перепускной проходной штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
						H	L	ТУ	РС	ВП
10	40	2±0,3	ИПЛТ.494141.027 528-35.503	спецсплав	6,3	235	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ТУ5.520-16687-81</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: вода морская, растворы амла и гептила в морской воде с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: годен для ПГС</i>										

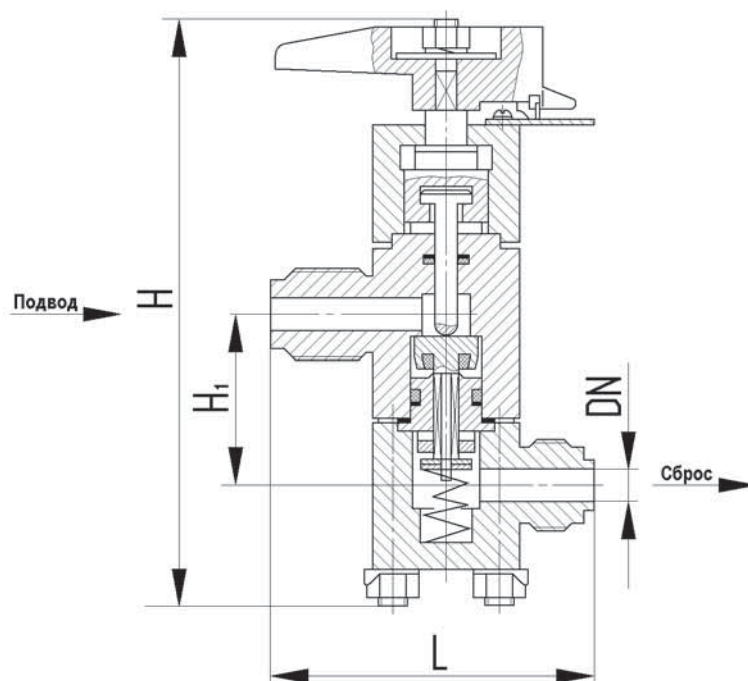


Рисунок 2.1.6 - Клапан спускной автоматический штуцерный с ручным запором

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
						H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
10	400	400	ИПЛТ.494141.022 528-35.510	бронза	3,5	180	54	103	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.491211.034ТУ (ТУ5.521-16719-82)</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцера подвода по ОСТ5Р.5307-76, сброса по ГОСТ 5890-78</i>											
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -40 до 50°С</i>											
<i>Примечание: при давлении проводимой среды более 20 кгс/см² клапан закрыт, при уменьшении давления до 5-6 кгс/см² клапан открыт</i>											

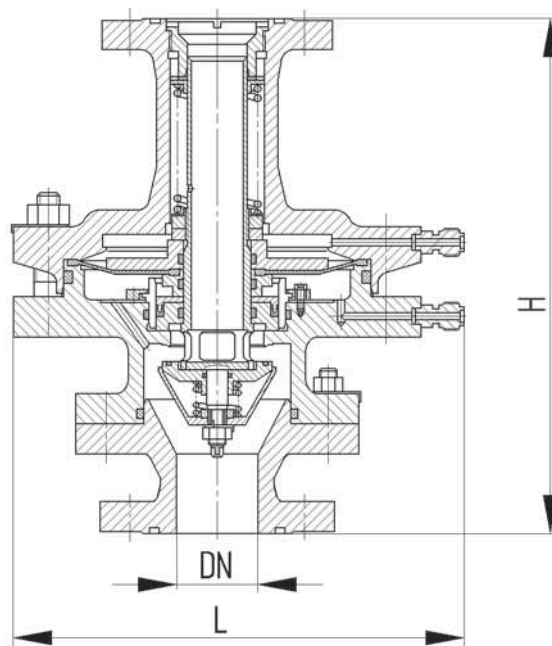


Рисунок 2.1.7 - Клапан отсечной быстродействующий фланцевый

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
65	0,2-50	ИТШЛ.494141.020 586-35.1705	коррозионностойкая сталь	85	435	373		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76, штуцеров - специальные</i>									
<i>Проводимая среда: гелий высокой чистоты, воздушногелиевая смесь (содержание гелия до 50-70%), гелиокислородная смесь (содержание кислорода до 10%) с температурой от 0 до 45°С, воздух с температурой от 0 до 45°С и Pp=0,2-6 кгс/см²</i>									
<i>Примечание: пропуск среды – двусторонний; очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 1</i>									

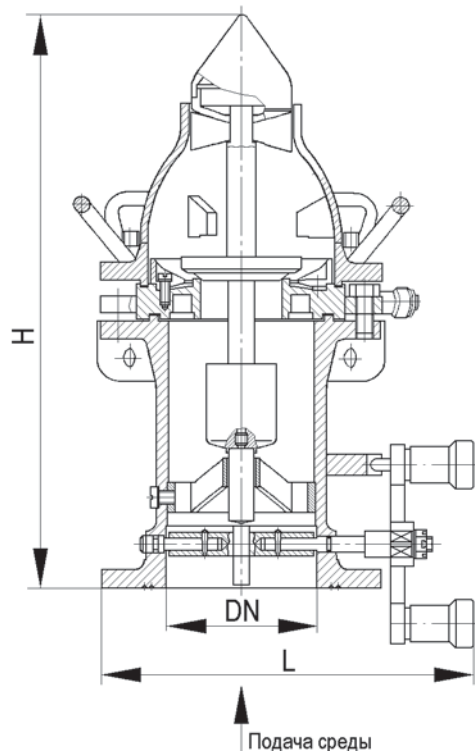


Рисунок 2.1.8 – Автоматическое газовыпускное устройство

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
100	1	ИТШЛ.494125.001	латунь	22,5	390	250			
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76, штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: инертные газы (топочные газы котлов или специальных газогенераторов, очищенные от сажи и серы и охлажденные), воздух и пары нефтепродуктов с температурой от -25 до 66°С</i>									
<i>Среда в обогревателе - пар с температурой 150±10°С и давлением 5 кгс/см²</i>									
<i>Примечание: начало срабатывания при давлении 0,1 кгс/см², расход Q от 150 до 500 нм³/ч при давлениях от 0,1 до 0,25 кгс/см²; опытный образец</i>									
200	1	ИТШЛ.494125.002	латунь	70,0	603	365			
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76, штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: инертные газы (топочные газы котлов или специальных газогенераторов, очищенные от сажи и серы и охлажденные), воздух и пары нефтепродуктов с температурой от -25 до 66°С</i>									
<i>Среда в обогревателе - пар с температурой 150±10°С и давлением 5 кгс/см²</i>									
<i>Примечание: начало срабатывания при давлении 0,1 кгс/см², расход Q от 500 до 2500 нм³/ч при давлениях от 0,1 до 0,25 кгс/см²; опытный образец</i>									

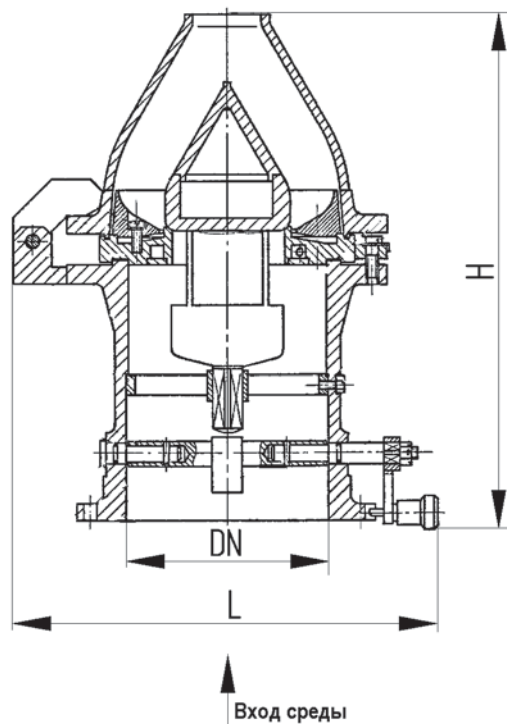


Рисунок 2.1.9 – Автоматическое газовыпускное устройство

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
200	1	ИТШЛ.494185.001 524-35.2456	латунь	82,5	520	434		V	
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76, штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: инертные газы (топочные газы котлов или специальных газогенераторов, очищенные от сажи и серы и охлажденные), воздух и пары нефтепродуктов с температурой от -25 до 66°С</i>									
<i>Среда в обогревателе - пар с температурой 150±10°С и давлением 5 кгс/см²</i>									
<i>Примечание: начало срабатывания при давлении 0,1 кгс/см², расход Q от 500 до 2500 нм³/ч при давлениях от 0,1 до 0,25 кгс/см²</i>									

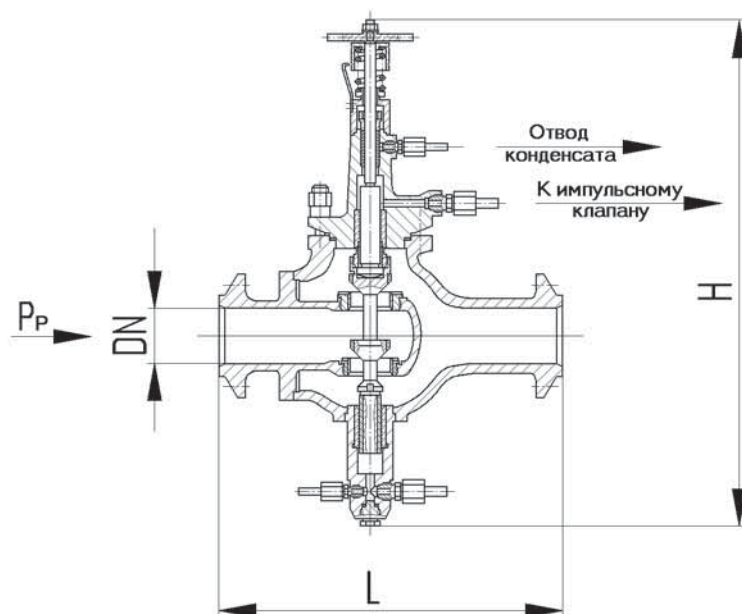


Рисунок 2.1.10 - Клапан защитно-предохранительный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
						H	L	ТУ	РС	ВП
100	64	30-64	ИПЛТ.493225.004 586-35.1714	коррозионно- стойкая сталь	110	892	600	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.493225.004ТУ (ТУ5.586-16728-82)</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 470°C</i>										
<i>Примечание: поставляется совместно с клапаном ИПЛТ.494215.001 (586-35.1715)</i>										

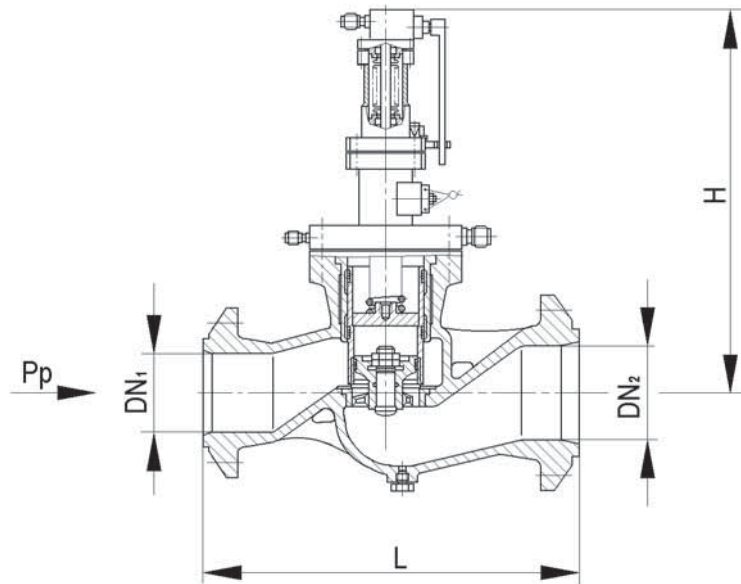


Рисунок 2.1.11 - Клапан предохранительный проходной фланцевый с встроенным импульсным устройством

DN ₁ / DN ₂ , мм	P _p , кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					Н	Л	ТУ	РС	ВП
150/200	36	ИПЛТ.494225.001	коррозионностой- кая сталь	282	730	700			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев - специальные, штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 320°С</i>									

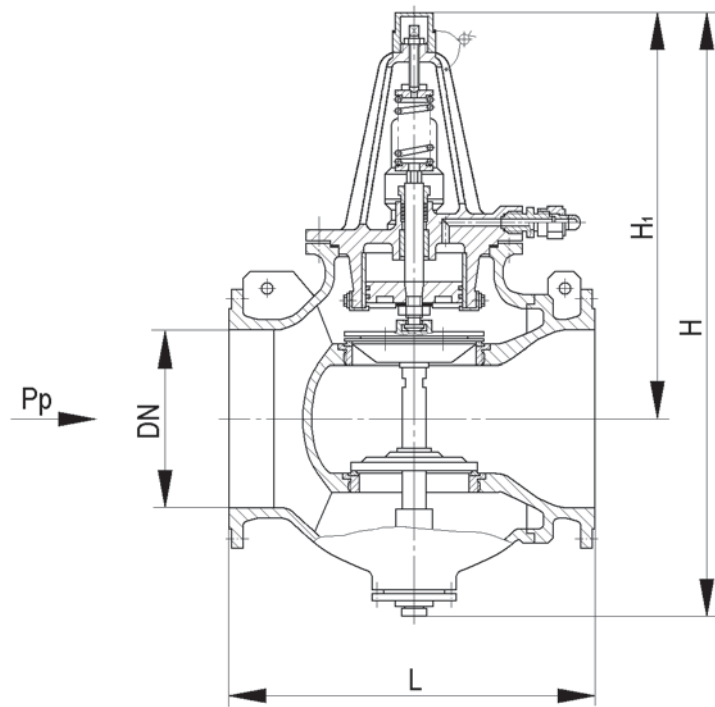


Рисунок 2.1.12 - Клапан перепускной импульсный проходной

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
300	1,2	ИПЛТ.494235.001 586-35.1713	сталь углерод.	296	1018	688	600	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.494235.001ТУ (ТУ5.586-16760-82)</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76, штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 300°C</i>										

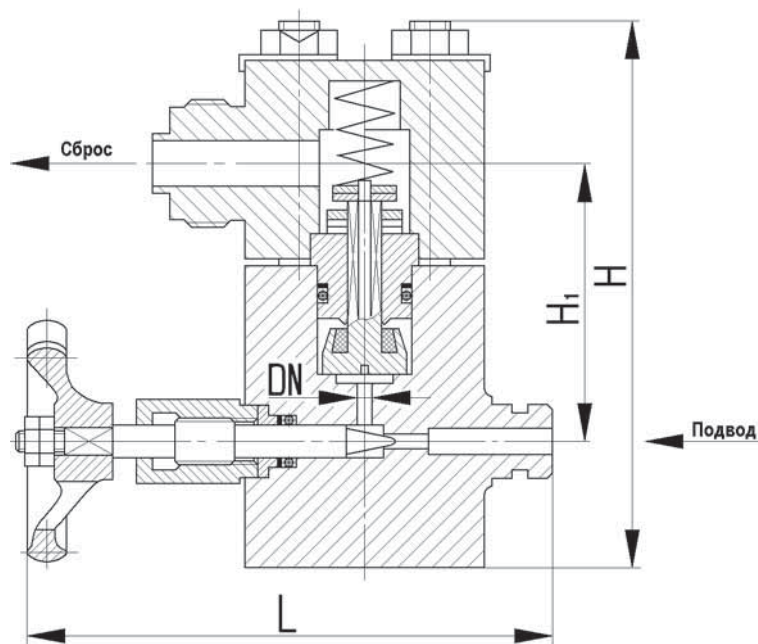


Рисунок 2.1.13 - Клапан дренажный автоматический с аварийным ручным запором

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
						H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
3	400	20-400	ИПЛТ.494146.002 528-35.490	бронза	1,8	120	60	110	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцера подвода по ОСТ5Р.5307-76, сброса по ГОСТ 5890-78</i>											
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -40 до 50°С</i>											
<i>Примечание: срок службы 10 лет</i>											
3	400	20-400	ИПЛТ.494146.002-01 528-35.490-01	бронза	1,8	120	60	110	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцера подвода по ОСТ5Р.5307-76, сброса по ГОСТ 5890-78</i>											
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -40 до 50°С</i>											
<i>Примечание: срок службы 27 лет</i>											

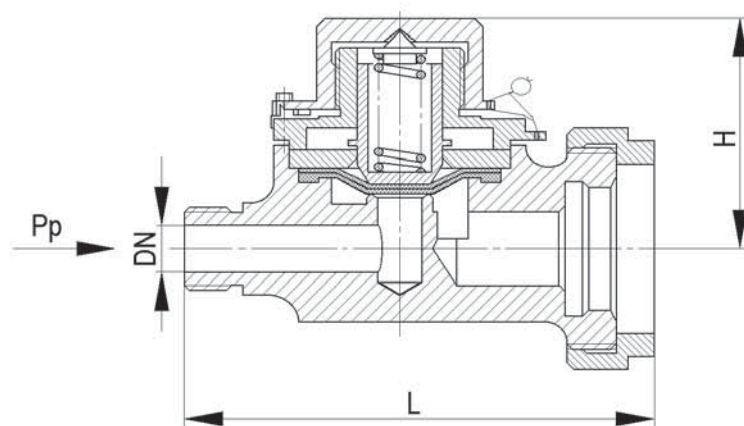


Рисунок 2.1.14 - Клапан предохранительный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
						H	L	ТУ	РС	ВП
15	10	0,7	ИПЛТ.494141.012 524-35.1733	бронза	3,5	70	140			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от 0 до 35°С</i>										

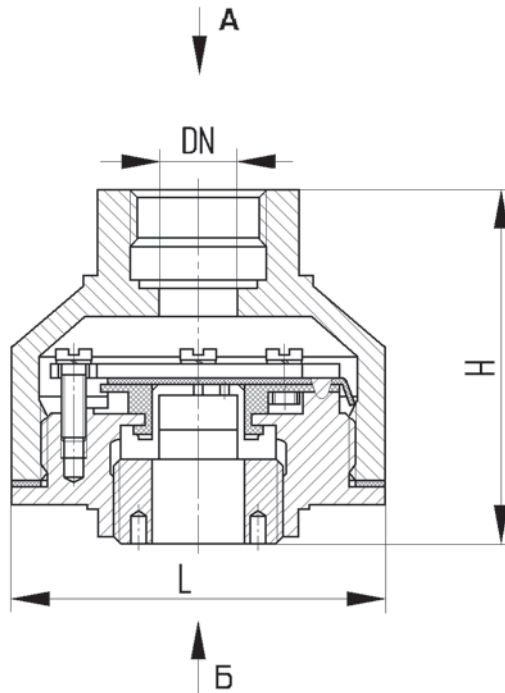


Рисунок 2.1.15 - Клапан предохранительный для перемешивания

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					Н	L	ТУ	РС	ВП
15	0,15	ИПЛТ.494176.001 524-35.2402	бронза	0,8	131	66	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры по чертежу</i>									
<i>Проводимая среда: по стрелке А - вода морская с температурой от -2 до 50°С, воздух с температурой от -2 до 50°С, по стрелке Б - воздух с температурой от -2 до 50°С</i>									

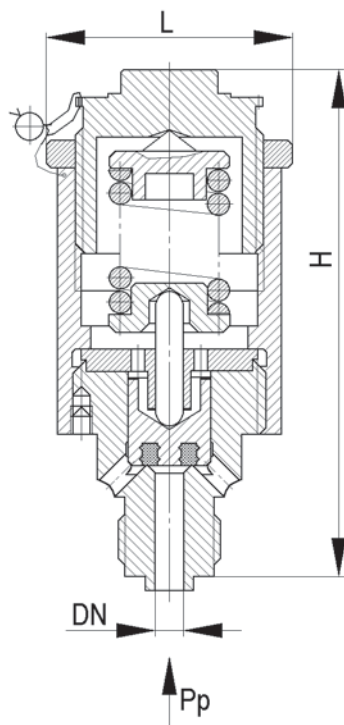


Рисунок 2.1.16 - Клапан стравливающий штуцерный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
6	0-100	ИПЛТ.494141.001	коррозионностойкая сталь	1,03	116	55	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимые среды: хладон 13В1 в течение 25 часов, пары хладона с азотом концентрацией до 100% в течение 175 часов, пары хладона с азотом концентрацией до 25% в течение 800 часов при температуре от -40 до 40°С и давлении от 18 до 40 кгс/см²; пары хладона с азотом концентрацией до 5% в течение 88500 часов при температуре от 0 до 40°С и давлении от 30 до 62 кгс/см², в течение 499 часов при температуре от 41 до 55°С и давлении от 63 до 85 кгс/см², в течение 1 часа при температуре от 56 до 70°С и давлении от 85 до 110 кгс/см²</i>									
<i>Примечание: начало срабатывания клапана – при давлении свыше 100 кгс/см², закрытие после срабатывания – при давлении не ниже 80 кгс/см²</i>									
6	0-90	ИПЛТ.494141.001-01	коррозионностойкая сталь	1,03	116	55	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимые среды: азот в течение 90000 часов при температуре от минус 40 до 55°С и давлении от 40 до 100 кгс/см² или жидкий хладон 227еа в течение 25 часов, пары хладона с азотом концентрацией до 100% в течение 175 часов при температуре от -40 до 45°С и давлении от 5 до 40 кгс/см²; пары хладона с азотом концентрацией до 5% в течение 89300 часов при температуре от 0 до 45°С и давлении от 40 до 60 кгс/см², в течение 499 часов при температуре от 45 до 55°С и давлении от 60 до 70 кгс/см², в течение 1 часа при температуре от 55 до 70°С и давлении от 70 до 100 кгс/см²</i>									
<i>Примечание: начало срабатывания клапана – при давлении свыше 90 кгс/см², закрытие после срабатывания – при давлении не ниже 74 кгс/см²</i>									

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					Н	L	ТУ	РС	ВП
6	0-75	ИПЛТ.494141.001-02	коррозионностойкая сталь	1,03	116	55	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимые среды: азот в течение 90000 часов при температуре от минус 40 до 55°С и давлении от 5 до 63 кгс/см² или жидкий хладон 227еа в течение 1 часа при температуре от 0 до 45°С и давлении от 5 до 40 кгс/см²; пары хладона с азотом концентрацией до 5% в течение 89524 часов при температуре от 0 до 45°С, в течение 474 часов при температуре от 45 до 55°С, в течение 1 часа при температуре от 55 до 70°С</i>									
<i>Примечание: начало срабатывания клапана – при давлении свыше 75 кгс/см², закрытие после срабатывания – при давлении не ниже 63 кгс/см²</i>									
6	0-75	ИПЛТ.494141.001-03	коррозионностойкая сталь	1,03	116	55	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимые среды: азот или воздух при температуре от 0 до 70°С и давлении от 30 до 60 кгс/см² суммарно в течение 89900 часов; вода дистиллированная или вода питьевая (водопроводная) или огнетушащий состав на водной основе ОТВ В-1 или 1%-ный раствор фторсодержащего пленкообразующего пенообразователя при температуре от 5 до 45°С и давлении от 0 до 60 кгс/см² в течение 100 часов</i>									
<i>Примечание: начало срабатывания клапана – при давлении свыше 75 кгс/см², закрытие после срабатывания – при давлении не ниже 63 кгс/см²</i>									

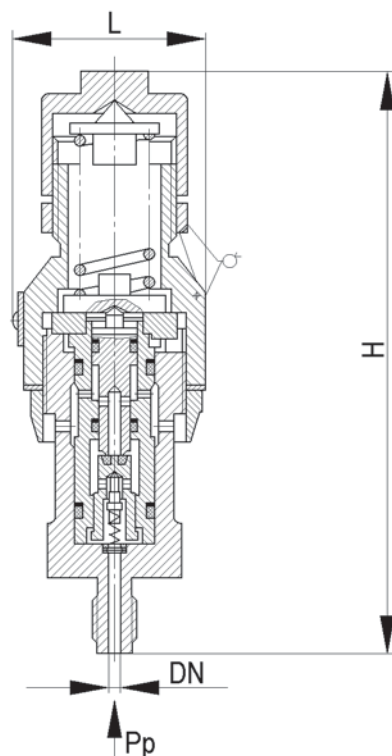


Рисунок 2.1.17 - Клапан предохранительный сигнальный штуцерный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
6	100-230	ИТШЛ.494141.002 524-35.2423	коррозионностойкая сталь	3,5	230	81	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.493111.010ТУ (ТУ5.520-16689-81)</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ОСТ5Р.5307-76</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот сортов 1 и 2 с точкой росы -30°C с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: годен для ПГС</i>									
6	100-230	ИТШЛ.494141.002-01 524-35.2423-01	коррозионностойкая сталь	3,5	230	76		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5032-83</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ОСТ5Р.5307-76</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот сортов 1 и 2 с точкой росы -30°C с температурой от -40 до 50°C</i>									
6	100-230	ИТШЛ.494141.002-02 524-35.2423-02	коррозионностойкая сталь	3,5	230	76		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5032-83</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ОСТ5Р.5307-76</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот сортов 1 и 2 с точкой росы -30°C с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 1</i>									

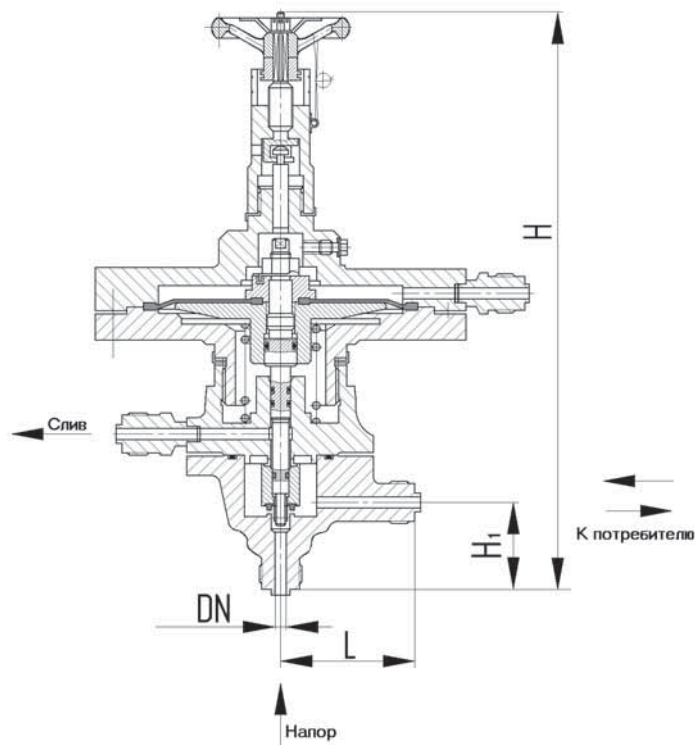


Рисунок 2.1.18 - Клапан отсечной импульсный автоматический

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
						H	H ₁	L	TU	PC	VP
6	160	120-150	ИПЛТ.494271.001 586-35.713	спецсплав	9,6	330	50	137	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.494271.001ТУ (ТУ5.586-11066-75)</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>											
<i>Проводимая среда: масло АУ, жидкость ПГВ с температурой от 0 до 65°С</i>											
<i>Рабочая среда гидропривода - вода морская с температурой от -2 до 32°С, рабочее давление 3-6 кгс/см²</i>											
6	160	120-150	ИПЛТ.494271.001-01 586-35.713-01	спецсплав	9,6	330	50	137	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.494271.001ТУ (ТУ5.586-11066-75)</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>											
<i>Проводимая среда: масло АУ, жидкость ПГВ с температурой от 0 до 65°С</i>											
<i>Рабочая среда гидропривода - вода морская с температурой от -2 до 32°С, рабочее давление 3-10 кгс/см²</i>											
<i>Примечание: отличается от клапана ИПЛТ.494271.001 (586-35.713) конструктивно</i>											

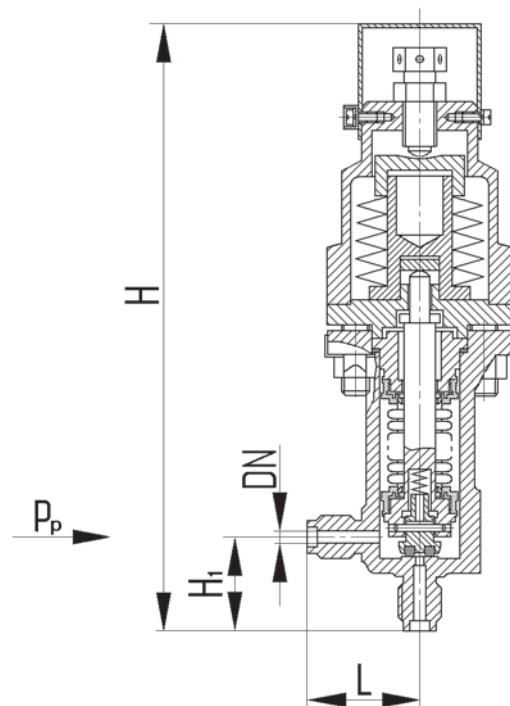


Рисунок 2.1.19 - Клапан предохранительный угловой штуцерный сифонный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
						H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
6	250	150-220	ИПЛТ.494141.019 524-35.2410	бронза	14	400	60	65			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>											
<i>Проводимая среда: газообразный медицинский кислород с температурой от 5 до 80°С; воздух, гелий высокой чистоты, гелиокислородная смесь (содержание кислорода до 25%), воздушногелиевая смесь (содержание гелия 50-75%) с температурой от 0 до 45°С</i>											
<i>Примечание: очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 1</i>											
20	250	220	ИПЛТ.494141.019-01 524-35.2410-01	бронза	18,6	448	73	80			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>											
<i>Проводимая среда: газообразный медицинский кислород с температурой от 5 до 80°С; воздух, гелий высокой чистоты, гелиокислородная смесь (содержание кислорода до 25%), воздушногелиевая смесь (содержание гелия 50-75%) с температурой от 0 до 45°С</i>											
<i>Примечание: очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 1</i>											

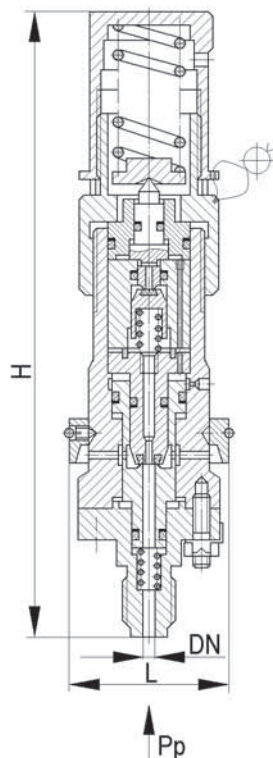


Рисунок 2.1.20 - Клапан предохранительный сигнальный штуцерный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
6	250-400	ИТШЛ.494141.001-01 524-03.189-01	коррозионностойкая сталь	3,8	290	70	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5032-83</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ОСТ5Р.5307-76</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот сортов 1 и 2 с точкой росы -30°C с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 2</i>									
6	250-400	ИТШЛ.494141.001-02 524-03.189-02	коррозионностойкая сталь	3,8	290	70	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5032-83</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ОСТ5Р.5307-76</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот сортов 1 и 2 с точкой росы -30°C с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 1</i>									

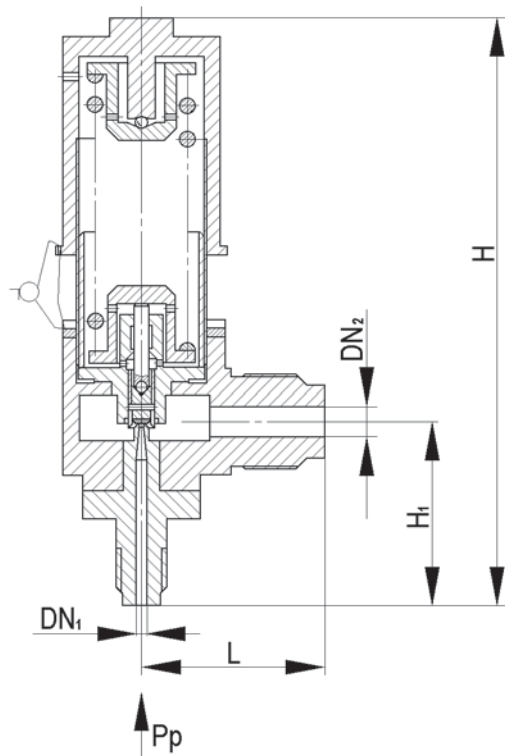


Рисунок 2.1.21 - Клапан предохранительный штуцерный полноподъемный со штуцером стравливания

DN ₁ / DN ₂ , мм	P _p , кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
6/15	100-150	ИПЛТ.494141.030	коррозионно- стойкая сталь	4,7	255	85	83			
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.494141.030ТУ</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ОСТ5Р.5307-76</i>										
<i>Проводимая среда: воздух, азот сортов 1 и 2 с точкой росы -30°С</i>										
<i>Примечание: опытный образец</i>										
6/15	150-230	ИПЛТ.494141.030-01	коррозионно- стойкая сталь	4,9	260	85	83			
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.494141.030ТУ</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ОСТ5Р.5307-76</i>										
<i>Проводимая среда: воздух, азот сортов 1 и 2 с точкой росы -30°С</i>										
<i>Примечание: опытный образец</i>										

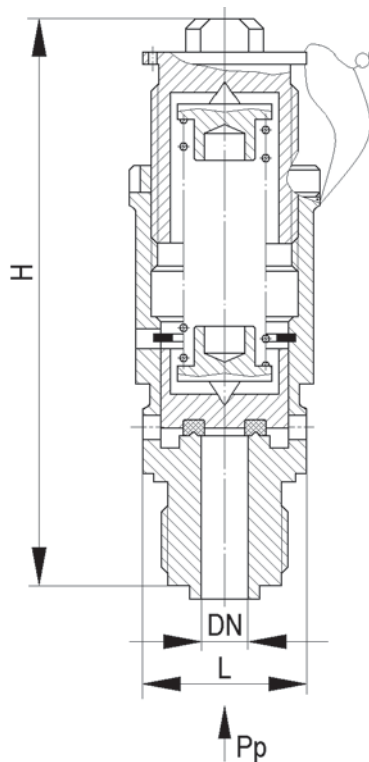


Рисунок 2.1.22 - Клапан предохранительный штуцерный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
10	от 0,2 до 1	ИТШЛ.494141.010-14 524-35.2460-14	бронза	0,73	118	41	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
10	свыше 1,0 до 2,5	ИТШЛ.494141.010 524-35.2460	бронза	0,75	121	41	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
10	свыше 2,5 до 6,5	ИТШЛ.494141.010-01 524-35.2460-01	бронза	0,76	127	41	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
10	свыше 6,5 до 25	ИТШЛ.494141.010-02 524-35.2460-02	бронза	0,78	127	41	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									

DN, мм	Рр, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					Н	L	ТУ	РС	ВП
10	свыше 25 до 35	ИТШЛ.494141.010-04 524-35.2460-04	бронза	1,06	132	46	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°С</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
10	свыше 35 до 64	ИТШЛ.494141.010-05 524-35.2460-05	бронза	1,09	136	46	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°С</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
10	от 1,0 до 2,5	ИТШЛ.494141.010-06 524-35.2460-06	бронза	0,75	121	41	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°С</i>									
<i>Примечание: годен для ПГС, маломагнитное исполнение</i>									
10	свыше 2,5 до 6,5	ИТШЛ.494141.010-07 524-35.2460-07	бронза	0,76	127	41	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°С</i>									
<i>Примечание: годен для ПГС, маломагнитное исполнение</i>									
10	свыше 6,5 до 25	ИТШЛ.494141.010-08 524-35.2460-08	бронза	0,78	127	41	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°С</i>									
<i>Примечание: годен для ПГС, маломагнитное исполнение</i>									
10	свыше 25 до 35	ИТШЛ.494141.010-09 524-35.2460-09	бронза	1,06	132	46	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°С</i>									
<i>Примечание: годен для ПГС, маломагнитное исполнение</i>									
10	свыше 2,5 до 6,5	ИТШЛ.494141.010-10 524-35.2460-10	бронза	0,76	127	41	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°С</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение, очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 1</i>									

DN, мм	Рр, кг/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					Н	L	ТУ	РС	ВП
10	свыше 6,5 до 25	ИТШЛ.494141.010-11 524-35.2460-11	бронза	0,78	127	41	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение, очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 1</i>									
10	свыше 25 до 35	ИТШЛ.494141.010-12 524-35.2460-12	бронза	1,06	132	46	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение, очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 1</i>									
10	свыше 35 до 64	ИТШЛ.494141.010-13 524-35.2460-13	бронза	1,09	136	46	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение, очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 1</i>									
10	свыше 35 до 64	ИТШЛ.494141.010-20 524-35.2460-20	бронза	1,09	136	46	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: годен для ПГС, маломагнитное исполнение</i>									
15	от 2,5 до 6,5	ИТШЛ.494141.011 524-35.2461	бронза	0,9	134	41	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
15	свыше 6,5 до 25	ИТШЛ.494141.011-01 524-35.2461-01	бронза	0,92	134	41	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
15	свыше 25 до 35	ИТШЛ.494141.011-03 524-35.2461-03	бронза	1,2	139	46	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									

DN, мм	Рр, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					Н	L	ТУ	РС	ВП
15	свыше 35 до 64	ИТШЛ.494141.011-04 524-35.2461-04	бронза	1,23	143	46	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°С</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
15	от 2,5 до 6,5	ИТШЛ.494141.011-05 524-35.2461-05	бронза	0,9	134	41	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°С</i>									
<i>Примечание: годен для ПГС, маломагнитное исполнение</i>									
15	свыше 6,5 до 25	ИТШЛ.494141.011-06 524-35.2461-06	бронза	0,92	134	41	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°С</i>									
<i>Примечание: годен для ПГС, маломагнитное исполнение</i>									
15	свыше 35 до 64	ИТШЛ.494141.011-07 524-35.2461-07	бронза	1,23	143	46	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°С</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение, применять только в составе оборудования для водолазных работ</i>									
25	20-40	ИТШЛ.494141.012 524-35.2462	бронза	1,42	154	50	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°С</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									

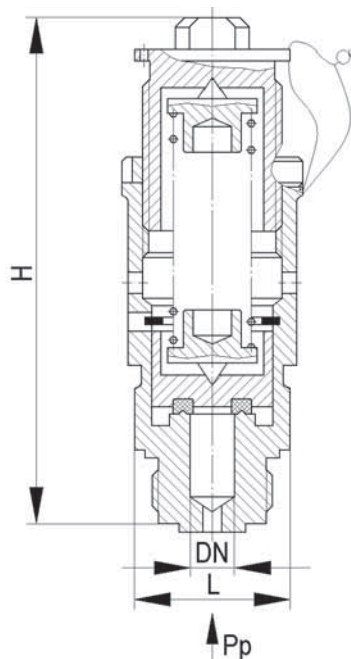


Рисунок 2.1.23 - Клапан предохранительный штуцерный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
10	от 1,0 до 2,5	ИТШЛ.494141.010-15 524-35.2460-15	бронза	0,75	121	41	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
10	свыше 2,5 до 6,5	ИТШЛ.494141.010-16 524-35.2460-16	бронза	0,76	127	41	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
10	свыше 6,5 до 25	ИТШЛ.494141.010-17 524-35.2460-17	бронза	0,78	127	41	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
10	свыше 25 до 35	ИТШЛ.494141.010-18 524-35.2460-18	бронза	1,06	132	46	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
10	свыше 35 до 64	ИТШЛ.494141.010-19 524-35.2460-19	бронза	1,09	136	46	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, азот с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									

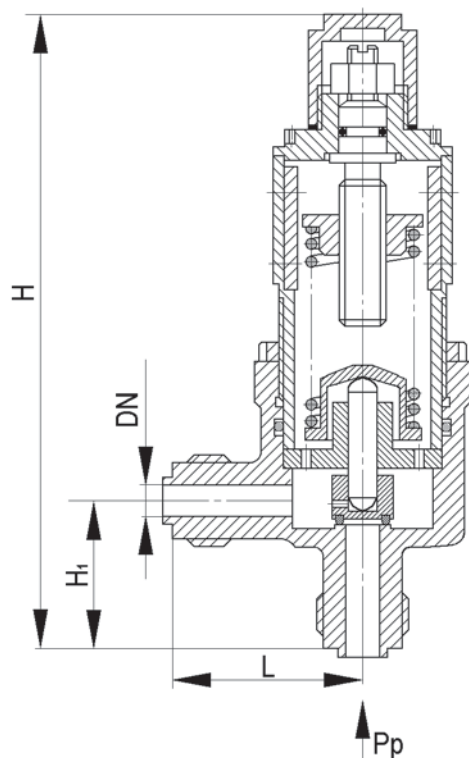


Рисунок 2.1.24 - Клапан предохранительный угловой штуцерный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
10	9-15	ИТШЛ.494141.017 524-35.2153	коррозионно- стойкая сталь	2,4	205	44	65	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: азот высокой чистоты и пары хладона 114В-2 с температурой от -10 до 50°С</i>										
10	9-15	ИТШЛ.494141.017-01 524-35.2153-01	коррозионно- стойкая сталь	2,4	205	44	65	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: азот высокой чистоты и пары хладона 114В-2 с температурой от -10 до 50°С</i>										
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>										
10	5-9	ИТШЛ.494141.017-02 524-35.2153-02	коррозионно- стойкая сталь	2,4	205	44	65	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: азот высокой чистоты и пары хладона 114В-2 с температурой от -10 до 50°С</i>										
10	5-9	ИТШЛ.494141.017-03 524-35.2153-03	коррозионно- стойкая сталь	2,4	205	44	65	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: азот высокой чистоты и пары хладона 114В-2 с температурой от -10 до 50°С</i>										
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>										

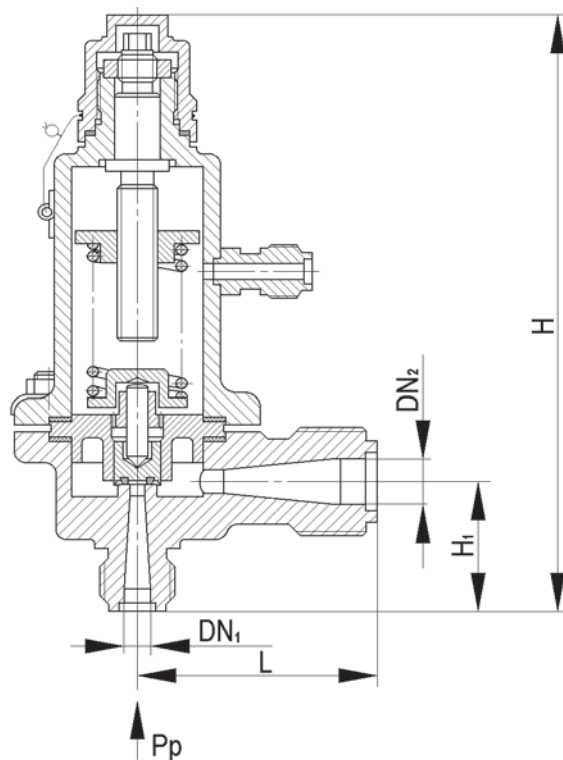


Рисунок 2.1.25 - Клапан предохранительный угловой штуцерный

DN ₁ / DN ₂ , мм	P _p , кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
10/20	от 10 до 16	ИТШЛ.494141.014 524-35.2442	латунь	5,62	242	55	100		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - кислород медицинский с температурой от 0 до 45°C</i>										
10/20	свыше 16 до 25	ИТШЛ.494141.014-01 524-35.2442-01	латунь	5,5	242	55	100		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - кислород медицинский с температурой от 0 до 45°C</i>										
10/20	свыше 25 до 35	ИТШЛ.494141.014-02 524-35.2442-02	латунь	5,77	242	55	100		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - кислород медицинский с температурой от 0 до 45°C</i>										
10/20	свыше 35 до 64	ИТШЛ.494141.014-03 524-35.2442-03	латунь	5,6	242	55	100		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - кислород медицинский с температурой от 0 до 45°C</i>										
20/32	от 10 до 16	ИПЛТ.494141.008 524-35.2443	бронза	7,6	266	66	110			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда: гелий высокой чистоты, воздушногелиевая смесь (содержание гелия до 50-70%), гелиокислородная смесь (содержание кислорода до 10%) с температурой от 0 до 45°C</i>										

DN ₁ / DN ₂ , мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H1	L	ТУ	РС	ВП
20/32	свыше 16 до 25	ИПЛТ.494141.008-01 524-35.2443-01	бронза	8	266	66	110			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда: гелий высокой чистоты, воздушногелиевая смесь (содержание гелия до 50-70%), гелиокислородная смесь (содержание кислорода до 10%) с температурой от 0 до 45°С</i>										
20/32	свыше 25 до 35	ИПЛТ.494141.008-02 524-35.2443-02	бронза	7,6	266	66	110			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда: гелий высокой чистоты, воздушногелиевая смесь (содержание гелия до 50-70%), гелиокислородная смесь (содержание кислорода до 10%) с температурой от 0 до 45°С</i>										
20/32	свыше 35 до 64	ИПЛТ.494141.008-03 524-35.2443-03	бронза	8	282	66	110			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда: гелий высокой чистоты, воздушногелиевая смесь (содержание гелия до 50-70%), гелиокислородная смесь (содержание кислорода до 10%) с температурой от 0 до 45°С</i>										

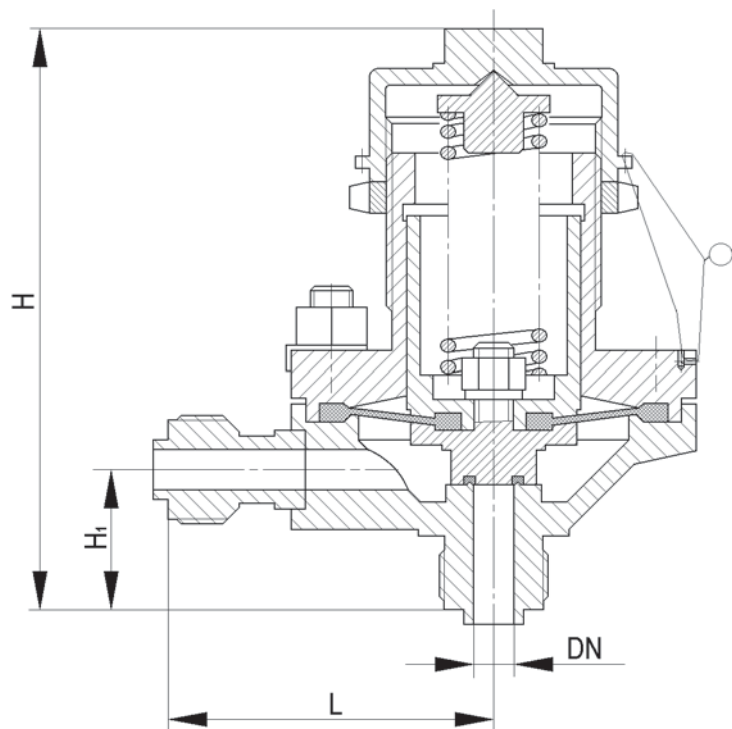


Рисунок 2.1.26 - Клапан предохранительный угловой штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
						H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
10	40	1-2	ИПЛТ.494141.014 524-35.2395	спецсплав	2,3	153	38	86	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>											
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>											
<i>Примечание: подача среды – под мембрану</i>											
10	40	2-6	ИПЛТ.494141.014-01 524-35.2395-01	спецсплав	2,4	163	38	86	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>											
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>											
<i>Примечание: подача среды – под мембрану</i>											
10	-	50-64	ИТШЛ.494141.013	спецсплав	4,5	230	48	88		V	
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>											
<i>Проводимая среда: вода морская с температурой от -2 до 50°C, вода пресная с температурой от 0 до 50°C</i>											
<i>Примечание: подача среды – под тарелку</i>											

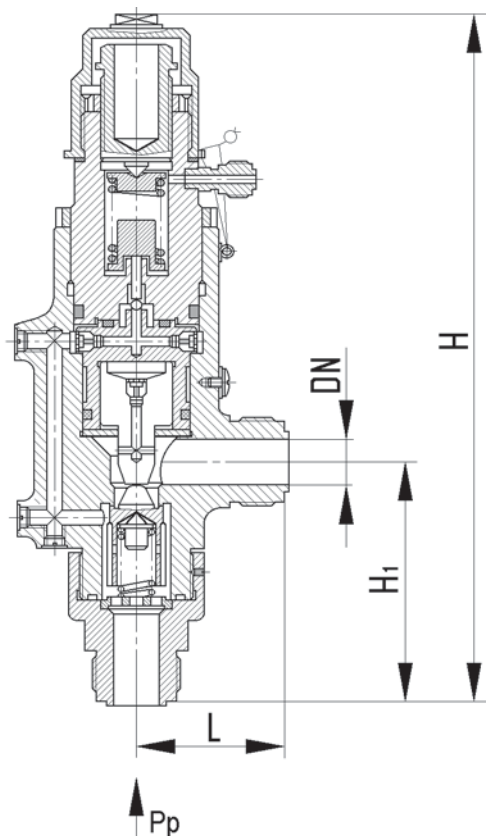


Рисунок 2.1.27 - Клапан предохранительный угловой штуцерный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
10	150	ИПЛТ.494141.007 524-35.1758	коррозионно- стойкая сталь	13,9	390	124	72	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ТУ5.524-11067-82</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: масло АУ, жидкости ПГВ, ФНГЖ-1, 132-10Д с температурой от 0 до 65°C</i>										
10	150	ИПЛТ.494141.007-01 524-35.1758-01	коррозионно- стойкая сталь	13,9	390	124	72	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ТУ5.524-11067-82</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: масло АУ, жидкости ПГВ, ФНГЖ-1, 132-10Д с температурой от 0 до 65°C</i>										
<i>Примечание: годен для ПГС</i>										
25	150	ИПЛТ.494141.018 524-35.1201	спецсплав	9,3	405	139	82	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ТУ5.524-11067-82</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: масло АУ, жидкости ПГВ, ФНГЖ-1 с температурой от 0 до 61°C</i>										
32	9-15	ИПЛТ.494141.013 524-35.2166	коррозионно- стойкая сталь	23	490	153	75	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - конденсат с температурой от 0 до 100°C</i>										

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TU	PC	BP
32	40	ИПЛТ.494141.013-01 524-35.2166-01	коррозионно- стойкая сталь	23	490	153	75	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - конденсат с температурой от 0 до 100°С</i>										
32	40	ИПЛТ.494141.017 524-35.2422	коррозионно- стойкая сталь	20	435	155	75	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ТУ5.520-16687-81</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от -30 до 45°С</i>										
<i>Примечание: годен для ПГС</i>										

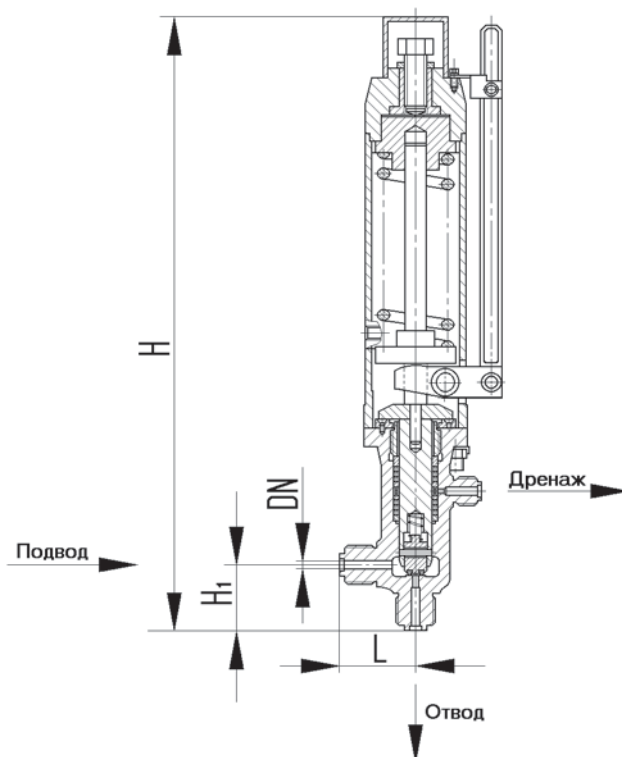


Рисунок 2.1.28 - Клапан предохранительный угловой штуцерный с ручным подрывом

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
15	350-200	ИПЛТ.494141.004	бронза	36	660	70	80	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - кислород медицинский с точкой росы -30°C с температурой от 5 до 60°C</i>										
<i>Примечание: очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 1</i>										
15	350-200	ИПЛТ.494141.004-01	бронза	36	660	70	80	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ОСТ5P.5307-76</i>										
<i>Проводимая среда - азот с точкой росы -30°C с температурой от 5 до 60°C</i>										
<i>Примечание: очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 2</i>										

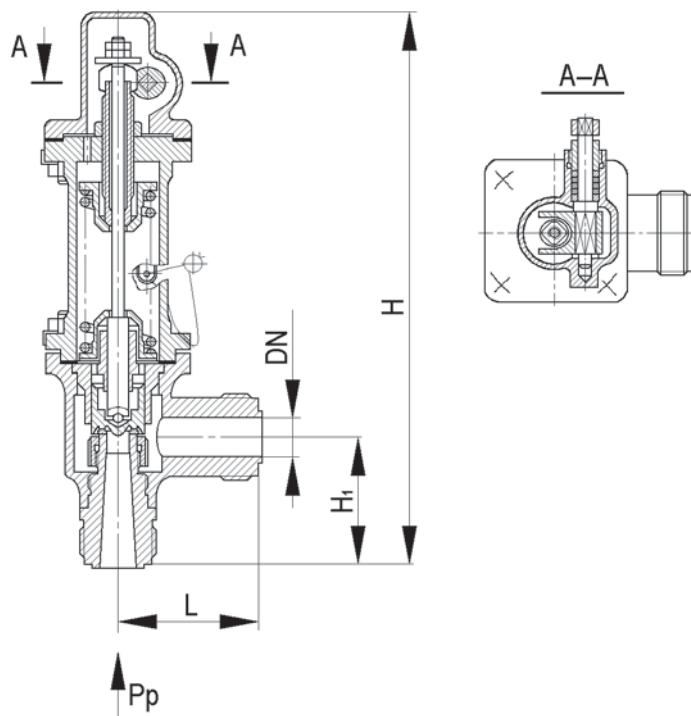


Рисунок 2.1.29 - Клапан предохранительный угловой штуцерный с принудительным подрывом

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
20	от 2 до 4	ИТШЛ.494141.008 524-03.228	коррозионностой- кая сталь	5	286	84	70	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
20	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.008-01 524-03.228-01	коррозионностой- кая сталь	5	286	84	70	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
20	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.008-02 524-03.228-02	коррозионностой- кая сталь	5,1	286	84	70	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
20	свыше 10 до 16	ИТШЛ.494141.008-03 524-03.228-03	коррозионностой- кая сталь	5,1	286	84	70	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
20	свыше 16 до 25	ИТШЛ.494141.008-04 524-03.228-04	коррозионностой- кая сталь	5,1	286	84	70	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TU	PC	BP
20	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.008-05 524-03.228-05	коррозионностой- кая сталь	5,1	286	84	70	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>										

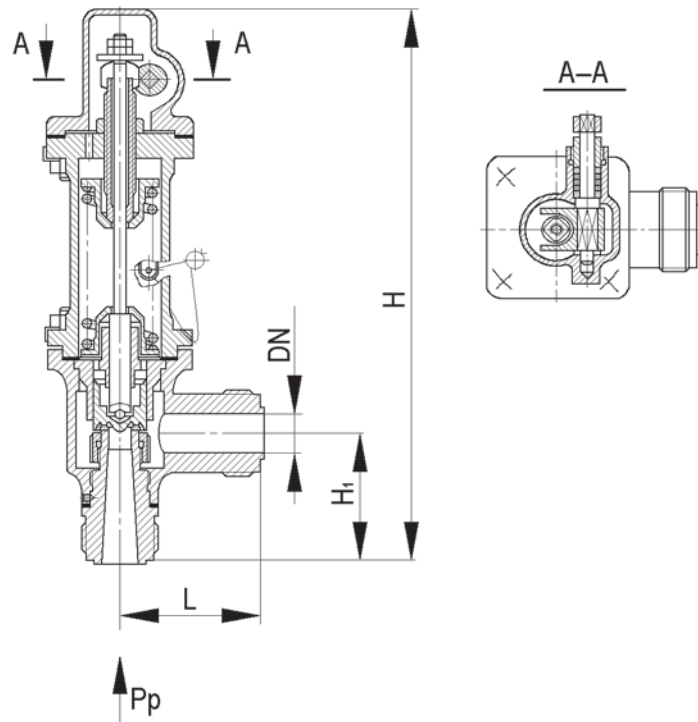


Рисунок 2.1.30 - Клапан предохранительный угловой штуцерный с принудительным подрывом

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TУ	PC	ВП
20	от 2 до 4	ИТШЛ.494141.009 524-35.2463	бронза	4,9	286	84	70	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										
20	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.009-01 524-35.2463-01	бронза	4,9	286	84	70	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										
20	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.009-02 524-35.2463-02	бронза	5	286	84	70	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										
20	свыше 10 до 16	ИТШЛ.494141.009-03 524-35.2463-03	бронза	5	286	84	70	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										
20	свыше 16 до 25	ИТШЛ.494141.009-04 524-35.2463-04	бронза	5	286	84	70	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TU	PC	BP
20	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.009-05 524-35.2463-05	бронза	5	286	84	70	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>										

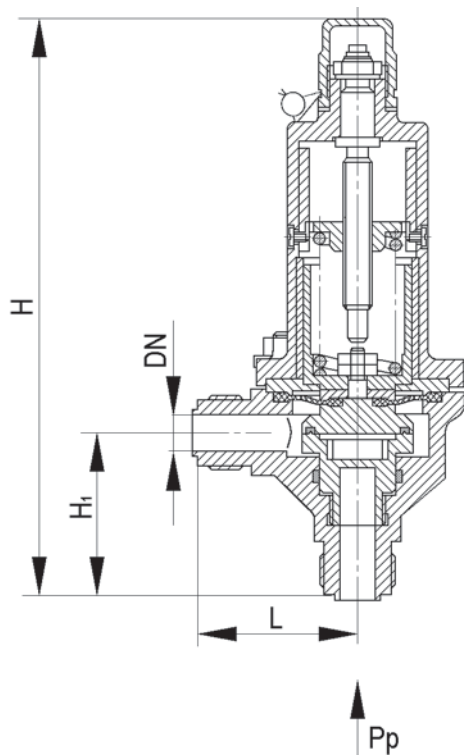


Рисунок 2.1.31 - Клапан предохранительный угловой штуцерный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
20	от 0,5 до 1	ИТШЛ.494141.003 524-03.213	бронза	7,6	298	87	87	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
20	свыше 1 до 2	ИТШЛ.494141.003-01 524-03.213-01	бронза	7,5	298	87	87	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
20	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.003-02 524-03.213-02	бронза	7,5	298	87	87	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
20	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.004 524-03.229	бронза	7	298	87	87	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
20	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.004-01 524-03.229-01	бронза	7	298	87	87	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										

DN, мм	Рр, кг/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TУ	РС	ВП
20	свыше 10 до 13	ИТШЛ.494141.004-02 524-03.229-02	бронза	7	298	87	87	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°С</i>										
32	от 1 до 2	ИТШЛ.494141.005 524-03.214	бронза	8,2	310	98	92	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°С</i>										
32	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.005-01 524-03.214-01	бронза	8,2	310	98	92	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°С</i>										
32	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.005-02 524-03.214-02	бронза	8,2	310	98	92	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°С</i>										
32	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.005-03 524-03.214-03	бронза	8,3	310	98	92	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°С</i>										
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>										
32	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.005-04 524-03.214-04	бронза	8,3	310	98	92	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°С</i>										

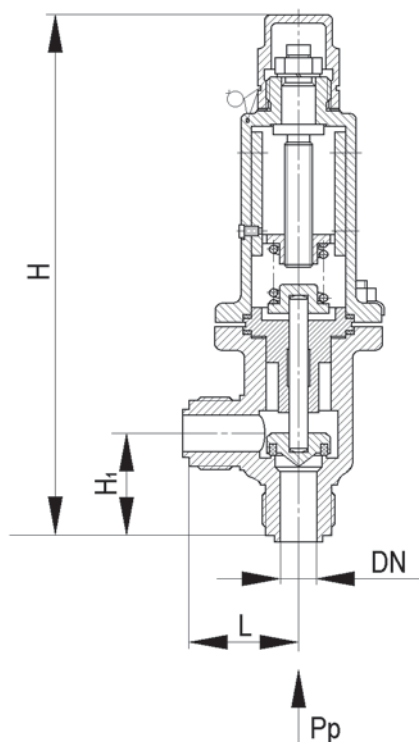


Рисунок 2.1.32 - Клапан предохранительный угловой штуцерный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
20	от 1 до 2	ИТШЛ.494141.006 524-03.234	бронза	4,3	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до 100°С; масла: АМГ-10, АУ, АУП, ИПМ-10, М-10В2, М-12Б, М14ГБ, М14Г2ЦС, М14ДЦЛ-20, М-20БП, МВП, МК-8, МК-22, МС-20, МС-20П, 36/1-КУ, турбинное 30, турбинное 46, турбинное Тп-46, для судовых газовых турбин, Т-8В с температурой от 0 до 80°С; топливо РТ с температурой от 0 до 50°С; топлива: 3, Л, ДТ, мазут Ф5 с температурой от 0 до 130°С</i>										
20	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.006-01 524-03.234-01	бронза	4,4	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до 100°С; масла: АМГ-10, АУ, АУП, ИПМ-10, М-10В2, М-12Б, М14ГБ, М14Г2ЦС, М14ДЦЛ-20, М-20БП, МВП, МК-8, МК-22, МС-20, МС-20П, 36/1-КУ, турбинное 30, турбинное 46, турбинное Тп-46, для судовых газовых турбин, Т-8В с температурой от 0 до 80°С; топливо РТ с температурой от 0 до 50°С; топлива: 3, Л, ДТ, мазут Ф5 с температурой от 0 до 130°С</i>										
20	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.006-02 524-03.234-02	бронза	4,4	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до 100°С; масла: АМГ-10, АУ, АУП, ИПМ-10, М-10В2, М-12Б, М14ГБ, М14Г2ЦС, М14ДЦЛ-20, М-20БП, МВП, МК-8, МК-22, МС-20, МС-20П, 36/1-КУ, турбинное 30, турбинное 46, турбинное Тп-46, для судовых газовых турбин, Т-8В с температурой от 0 до 80°С; топливо РТ с температурой от 0 до 50°С; топлива: 3, Л, ДТ, мазут Ф5 с температурой от 0 до 130°С</i>										

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TУ	PC	BP
20	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.006-03 524-03.234-03	бронза	4,4	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до 100°C; масла: АМГ-10, АУ, АУП, ИГМ-10, М-10В2, М-12Б, М14ГБ, М14Г2ЦС, М14ДЦЛ-20, М-20БП, МВП, МК-8, МК-22, МС-20, МС-20П, 36/1-КУ, турбинное 30, турбинное 46, турбинное Тп-46, для судовых газовых турбин, Т-8В с температурой от 0 до 80°C; топливо РТ с температурой от 0 до 50°C; топлива: 3, Л, ДТ, мазут Ф5 с температурой от 0 до 130°C</i>										
20	свыше 10 до 16	ИТШЛ.494141.006-04 524-03.234-04	бронза	4,4	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до 100°C; масла: АМГ-10, АУ, АУП, ИГМ-10, М-10В2, М-12Б, М14ГБ, М14Г2ЦС, М14ДЦЛ-20, М-20БП, МВП, МК-8, МК-22, МС-20, МС-20П, 36/1-КУ, турбинное 30, турбинное 46, турбинное Тп-46, для судовых газовых турбин, Т-8В с температурой от 0 до 80°C; топливо РТ с температурой от 0 до 50°C; топлива: 3, Л, ДТ, мазут Ф5 с температурой от 0 до 130°C</i>										
20	свыше 16 до 25	ИТШЛ.494141.006-05 524-03.234-05	бронза	4,5	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до 100°C; масла: АМГ-10, АУ, АУП, ИГМ-10, М-10В2, М-12Б, М14ГБ, М14Г2ЦС, М14ДЦЛ-20, М-20БП, МВП, МК-8, МК-22, МС-20, МС-20П, 36/1-КУ, турбинное 30, турбинное 46, турбинное Тп-46, для судовых газовых турбин, Т-8В с температурой от 0 до 80°C; топливо РТ с температурой от 0 до 50°C; топлива: 3, Л, ДТ, мазут Ф5 с температурой от 0 до 130°C</i>										
20	от 1 до 2	ИТШЛ.494141.006-06 524-03.234-06	коррозионно- стойкая сталь	4,3	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 80°C</i>										
20	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.006-07 524-03.234-07	коррозионно- стойкая сталь	4,4	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 80°C</i>										
20	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.006-08 524-03.234-08	коррозионно- стойкая сталь	4,4	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 80°C</i>										
20	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.006-09 524-03.234-09	коррозионно- стойкая сталь	4,4	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 80°C</i>										
20	свыше 10 до 16	ИТШЛ.494141.006-10 524-03.234-10	коррозионно- стойкая сталь	4,4	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 80°C</i>										

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TУ	PC	BP
20	свыше 16 до 25	ИТШЛ.494141.006-11 524-03.234-11	коррозионно- стойкая сталь	4,5	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 80°C</i>										
20	от 1 до 2	ИТШЛ.494141.006-12 524-03.234-12	коррозионно- стойкая сталь	4,3	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: бензин, топлива Т-1, Т-2, ТС-1 с температурой от 0 до 50°C</i>										
20	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.006-13 524-03.234-13	коррозионно- стойкая сталь	4,4	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: бензин, топлива Т-1, Т-2, ТС-1 с температурой от 0 до 50°C</i>										
20	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.006-14 524-03.234-14	коррозионно- стойкая сталь	4,4	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: бензин, топлива Т-1, Т-2, ТС-1 с температурой от 0 до 50°C</i>										
20	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.006-15 524-03.234-15	коррозионно- стойкая сталь	4,4	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: бензин, топлива Т-1, Т-2, ТС-1 с температурой от 0 до 50°C</i>										
20	свыше 10 до 16	ИТШЛ.494141.006-16 524-03.234-16	коррозионно- стойкая сталь	4,4	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: бензин, топлива Т-1, Т-2, ТС-1 с температурой от 0 до 50°C</i>										
20	свыше 16 до 25	ИТШЛ.494141.006-17 524-03.234-17	коррозионно- стойкая сталь	4,5	286	56	60	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: бензин, топлива Т-1, Т-2, ТС-1 с температурой от 0 до 50°C</i>										
32	от 1 до 2	ИТШЛ.494141.007 524-03.235	бронза	5,1	300	67	75	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до 100°C; масла: АМГ-10, АУ, АУП, ИГМ-10, М-10В2, М-12Б, М14ГБ, М14Г2ЦС, М14ДЦЛ-20, М-20БП, МВП, МК-8, МК-22, МС-20, МС-20П, 36/1-КУ, турбинное 30, турбинное 46, турбинное Тп-46, для судовых газовых турбин, Т-8В с температурой от 0 до 80°C; топливо РТ с температурой от 0 до 50°C; топлива: З, Л, ДТ, мазут Ф5 с температурой от 0 до 130°C</i>										

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TУ	PC	BP
32	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.007-01 524-03.235-01	бронза	5,1	300	67	75	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до 100°С; масла: АМГ-10, АУ, АУП, ИПМ-10, М-10В2, М-12Б, М14ГБ, М14Г2ЦС, М14ДЦЛ-20, М-20БП, МВП, МК-8, МК-22, МС-20, МС-20П, 36/1-КУ, турбинное 30, турбинное 46, турбинное Тп-46, для судовых газовых турбин, Т-8В с температурой от 0 до 80°С; топливо РТ с температурой от 0 до 50°С; топлива: 3, Л, ДТ, мазут Ф5 с температурой от 0 до 130°С</i>										
32	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.007-02 524-03.235-02	бронза	5,2	300	67	75	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до 100°С; масла: АМГ-10, АУ, АУП, ИПМ-10, М-10В2, М-12Б, М14ГБ, М14Г2ЦС, М14ДЦЛ-20, М-20БП, МВП, МК-8, МК-22, МС-20, МС-20П, 36/1-КУ, турбинное 30, турбинное 46, турбинное Тп-46, для судовых газовых турбин, Т-8В с температурой от 0 до 80°С; топливо РТ с температурой от 0 до 50°С; топлива: 3, Л, ДТ, мазут Ф5 с температурой от 0 до 130°С</i>										
32	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.007-03 524-03.235-03	бронза	5,3	300	67	75	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до 100°С; масла: АМГ-10, АУ, АУП, ИПМ-10, М-10В2, М-12Б, М14ГБ, М14Г2ЦС, М14ДЦЛ-20, М-20БП, МВП, МК-8, МК-22, МС-20, МС-20П, 36/1-КУ, турбинное 30, турбинное 46, турбинное Тп-46, для судовых газовых турбин, Т-8В с температурой от 0 до 80°С; топливо РТ с температурой от 0 до 50°С; топлива: 3, Л, ДТ, мазут Ф5 с температурой от 0 до 130°С</i>										
32	от 1 до 2	ИТШЛ.494141.007-04 524-03.235-04	коррозионно-стойкая сталь	5,1	300	67	75	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 80°С</i>										
32	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.007-05 524-03.235-05	коррозионно-стойкая сталь	5,1	300	67	75	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 80°С</i>										
32	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.007-06 524-03.235-06	коррозионно-стойкая сталь	5,2	300	67	75	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 80°С</i>										
32	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.007-07 524-03.235-07	коррозионно-стойкая сталь	5,3	300	67	75	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 80°С</i>										
32	от 1 до 2	ИТШЛ.494141.007-08 524-03.235-08	коррозионно-стойкая сталь	5,1	300	67	75	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: бензин, топлива Т-1, Т-2, ТС-1 с температурой от 0 до 50°С</i>										

DN, мм	Pp, кг/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TУ	РС	ВП
32	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494141.007-09 524-03.235-09	коррозионно- стойкая сталь	5,1	300	67	75	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: бензин, топлива Т-1, Т-2, ТС-1 с температурой от 0 до 50°С</i>										
32	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494141.007-10 524-03.235-10	коррозионно- стойкая сталь	5,2	300	67	75	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: бензин, топлива Т-1, Т-2, ТС-1 с температурой от 0 до 50°С</i>										
32	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494141.007-11 524-03.235-11	коррозионно- стойкая сталь	5,3	300	67	75	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: бензин, топлива Т-1, Т-2, ТС-1 с температурой от 0 до 50°С</i>										

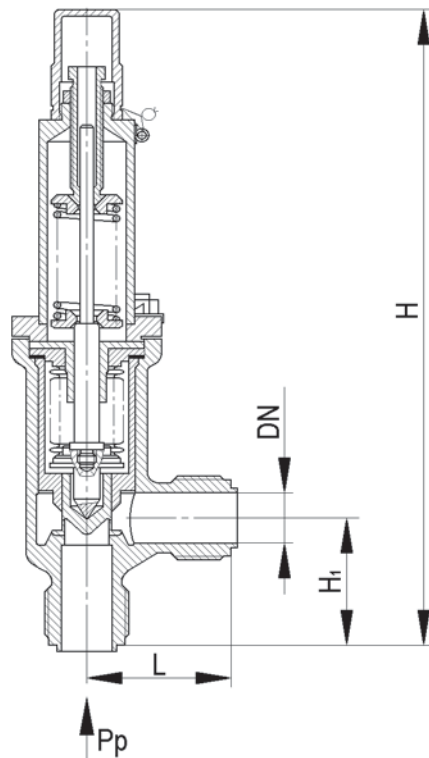


Рисунок 2.1.33 - Клапан предохранительный угловой штуцерный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
20	4-6,5	ИТШЛ.494141.015 524-35.542	коррозионно- стойкая сталь	3,83	333	60	68			
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - специальная с температурой от -5 до 30°C</i>										
20	2-4	ИТШЛ.494141.015-01 524-35.542-01	коррозионно- стойкая сталь	3,81	333	60	68			
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - специальная с температурой от -5 до 30°C</i>										

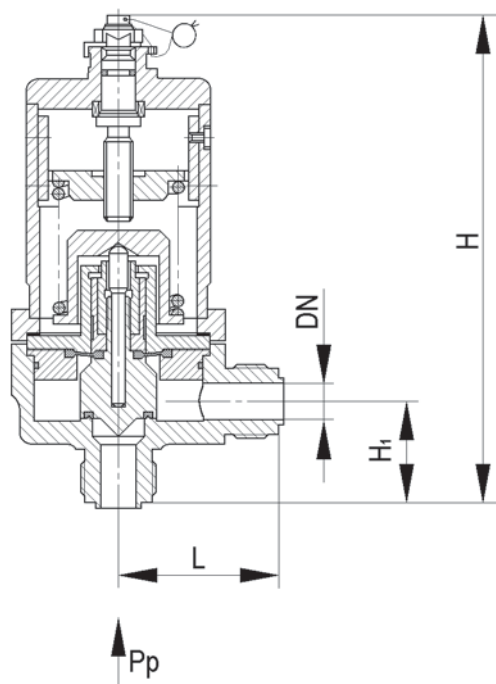


Рисунок 2.1.34 - Клапан предохранительный угловой штуцерный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
20	20-40	ИПЛТ.494141.005 524-35.2253	спецсплав	9	288	52	95	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.494141.005ТУ (ТУ5.524-16640-78)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>										
<i>Примечание: пропускная способность клапана - не менее 0,8 м³/ч</i>										

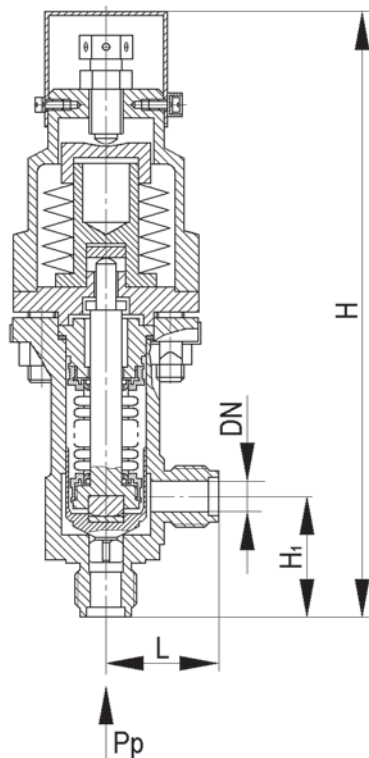


Рисунок 2.1.35 - Клапан поддержания давления угловой штуцерный сильфонный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
20	220	ИПЛТ.494141.024 522-35.3992	бронза	17,3	400	75	71			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - газообразный медицинский кислород с температурой от 5 до 80°C</i>										
<i>Примечание: клапан отрегулирован на давление открытия 100⁺⁵ кгс/см²</i>										

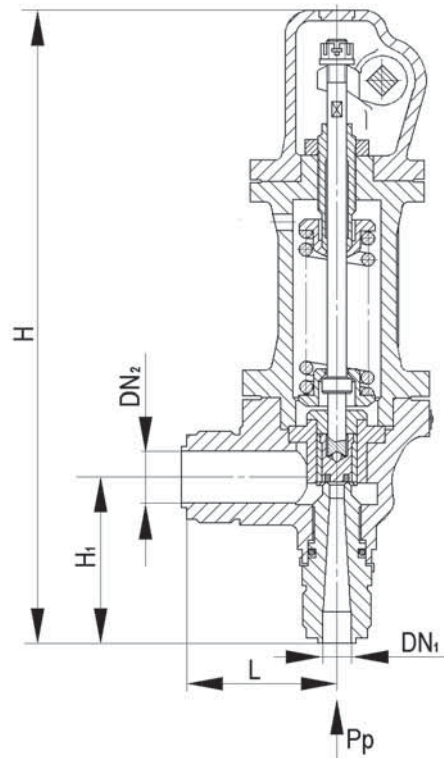


Рисунок 2.1.36 - Клапан предохранительный полноподъемный штуцерный

DN ₁ / DN ₂ , мм	P _p , кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
20/32	100	ИПЛТ.494141.025 524-35.2424	коррозионностой- кая сталь	14,5	395	103	96	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ТУ5.520-16687-81</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: воздух, азот, сорт 2 с точкой росы - 30°C с температурой от 2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: годен для ПГС</i>										

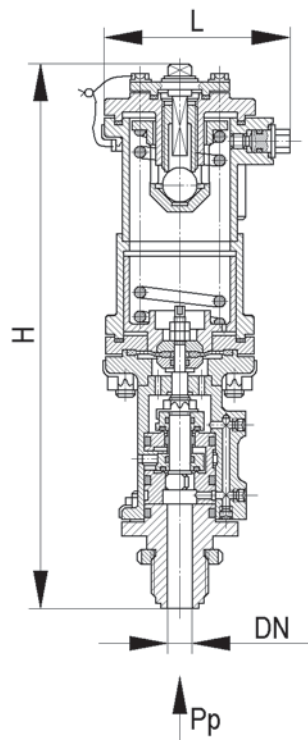


Рисунок 2.1.37 - Клапан предохранительный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
25	10	ИПЛТ.494141.020 524-35.2306	бронза	21,9	498	150		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, воздушногелиевая смесь (содержание гелия до 67%), гелиокислородная смесь (содержание кислорода до 9%) с температурой от -2 до 50°C</i>									
25	20, 25, 30	ИПЛТ.494141.020-01 524-35.2306-01	бронза	21,7	498	150		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, воздушногелиевая смесь (содержание гелия до 67%), гелиокислородная смесь (содержание кислорода до 9%) с температурой от -2 до 50°C</i>									
25	6	ИПЛТ.494141.020-02 524-35.2306-02	бронза	21,9	498	150		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, воздушногелиевая смесь (содержание гелия до 67%), гелиокислородная смесь (содержание кислорода до 9%) с температурой от -2 до 50°C</i>									

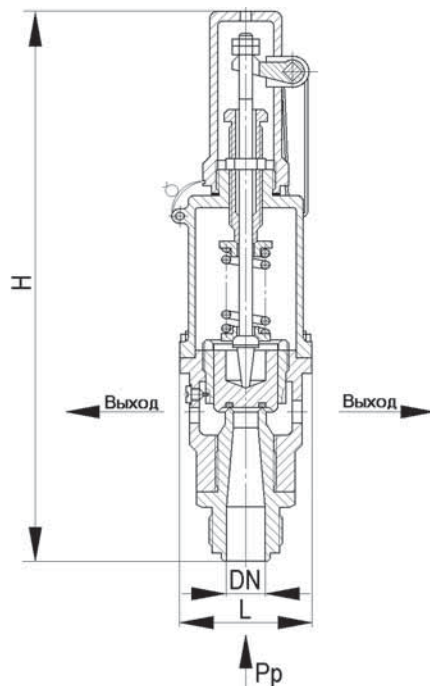


Рисунок 2.1.38 - Клапан предохранительный пружинный полноподъемный с принудительным подрывом

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
25	10	ИПЛТ.494141.021 524-36.042	латунь	5,6	382	80			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, гелий, воздушногелиевая смесь, гелиокислородная смесь</i>									
25	15	ИПЛТ.494141.021-01 524-36.042-01	латунь	5,6	382	80			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, гелий, воздушногелиевая смесь, гелиокислородная смесь</i>									
25	25	ИПЛТ.494141.021-02 524-36.042-02	латунь	5,6	382	80			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, гелий, воздушногелиевая смесь, гелиокислородная смесь</i>									
25	30	ИПЛТ.494141.021-03 524-36.042-03	латунь	5,6	382	80			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, гелий, воздушногелиевая смесь, гелиокислородная смесь</i>									

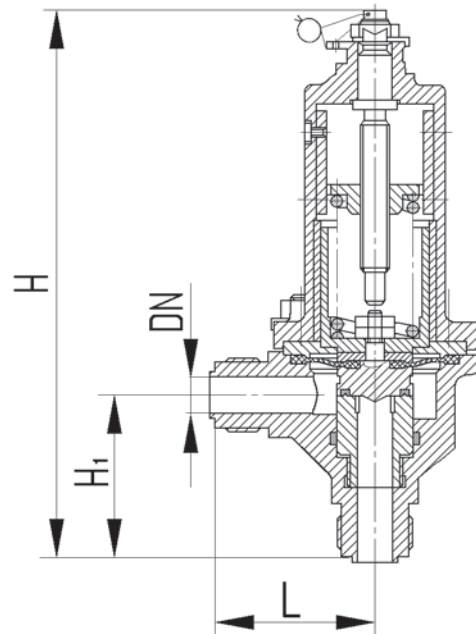


Рисунок 2.1.39 - Клапан предохранительный угловой штуцерный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
32	1-2,5	ИПЛТ.494141.015 524-35.2439	спецсплав	6,6	275	78	92	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: вода морская с температурой от -2 до 50°С (время воздействия – 12000 часов), топливо дизельное "Л" и "А" с температурой от 0 до 50°С (время воздействия – 48000 часов)</i>										
<i>Примечание: подача среды – под мембрану</i>										

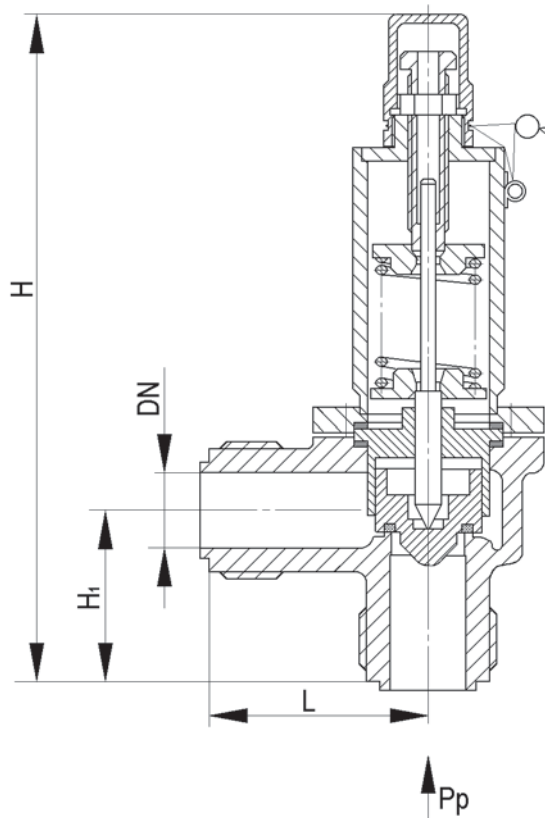


Рисунок 2.1.40 - Клапан предохранительный угловой штуцерный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
32	2-5	ИПЛТ.494141.016 524-35.1378	спецсплав	3,52	287	79	92	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от 0 до 50°C</i>										

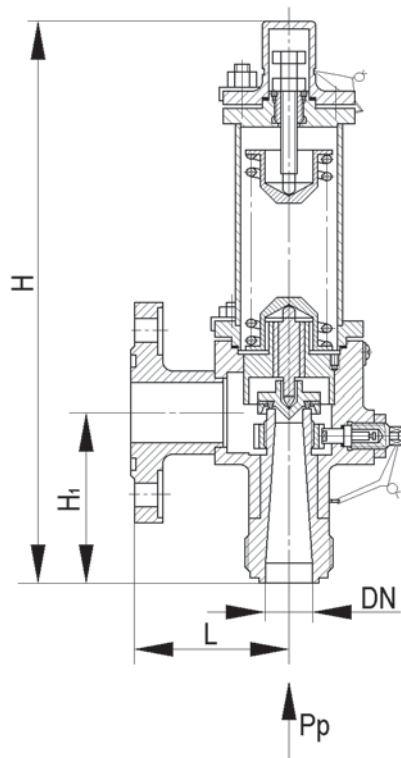


Рисунок 2.1.41 - Клапан предохранительный угловой штуцерный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
32	9-15	ИТШЛ.494146.001 524-35.1905	коррозионно-стойкая сталь	13,4	365	110	110		V	
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78, фланца по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: воздух, азот, пары огнегасительной жидкости БФ-2 и хладона 114В-2 с температурой от -40 до 55°С</i>										
32	5-9	ИТШЛ.494146.001-01 524-35.1905-01	коррозионно-стойкая сталь	13,5	380	110	110		V	
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78, фланца по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: воздух, азот, пары огнегасительной жидкости БФ-2 и хладона 114В-2 с температурой от -40 до 55°С</i>										

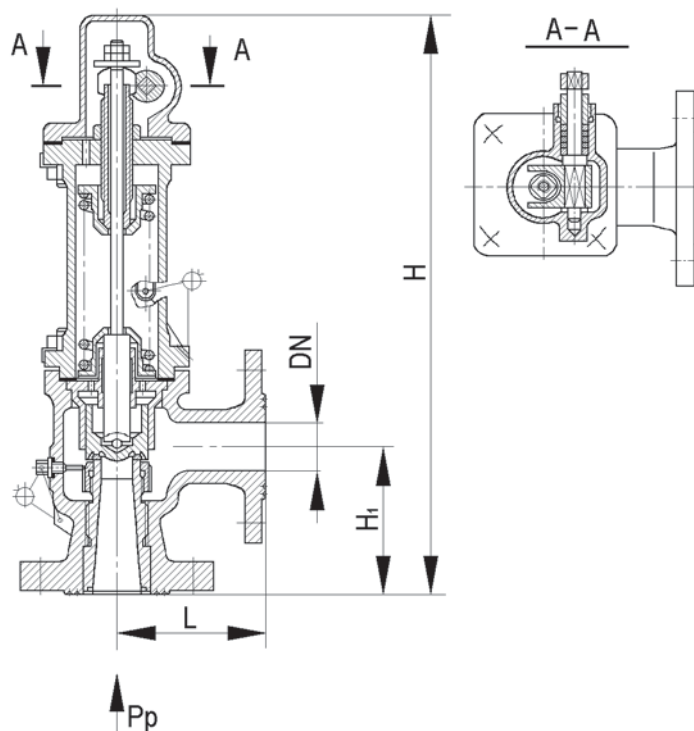


Рисунок 2.1.42 - Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TУ	РС	ВП
32	от 1 до 2	ИТШЛ.494145.003 524-03.226	коррозионно-стойкая сталь	10,8	358	98	90	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
32	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.003-01 524-03.226-01	коррозионно-стойкая сталь	11	358	98	90	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
32	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.003-02 524-03.226-02	коррозионно-стойкая сталь	11	358	98	90	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
32	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.003-03 524-03.226-03	коррозионно-стойкая сталь	11	358	98	90	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
32	свыше 10 до 16	ИТШЛ.494145.003-04 524-03.226-04	коррозионно-стойкая сталь	11	358	98	90	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TУ	РС	ВП
32	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.003-05 524-03.226-05	коррозионно- стойкая сталь	11,2	358	98	90	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>										
50	от 1 до 2	ИТШЛ.494145.007 524-03.227	коррозионно- стойкая сталь	14,3	409	107	100	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
50	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.007-01 524-03.227-01	коррозионно- стойкая сталь	14,4	409	107	100	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
50	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.007-02 524-03.227-02	коррозионно- стойкая сталь	14,3	409	107	100	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
50	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.007-03 524-03.227-03	коррозионно- стойкая сталь	14,5	409	107	100	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
50	свыше 10 до 16	ИТШЛ.494145.007-04 524-03.227-04	коррозионно- стойкая сталь	14,9	409	107	100	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
50	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.007-05 524-03.227-05	коррозионно- стойкая сталь	14,4	409	107	100	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>										

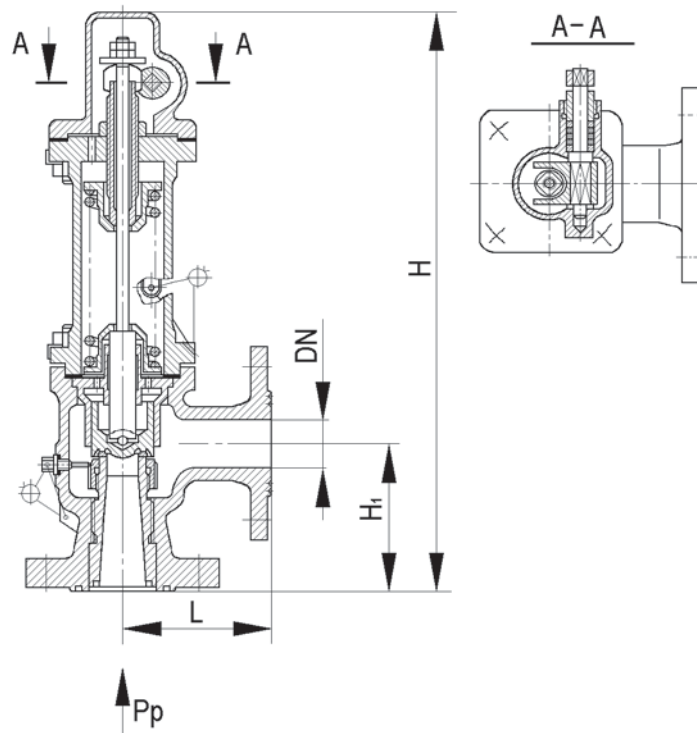


Рисунок 2.1.43 - Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
32	свыше 16 до 25	ИТШЛ.494145.005 524-03.230	коррозионностой- кая сталь	11,9	362	102	90	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										
50	свыше 16 до 25	ИТШЛ.494145.009 524-03.231	коррозионностой- кая сталь	19,3	437	116	100	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой от 250 до 300°С</i>										

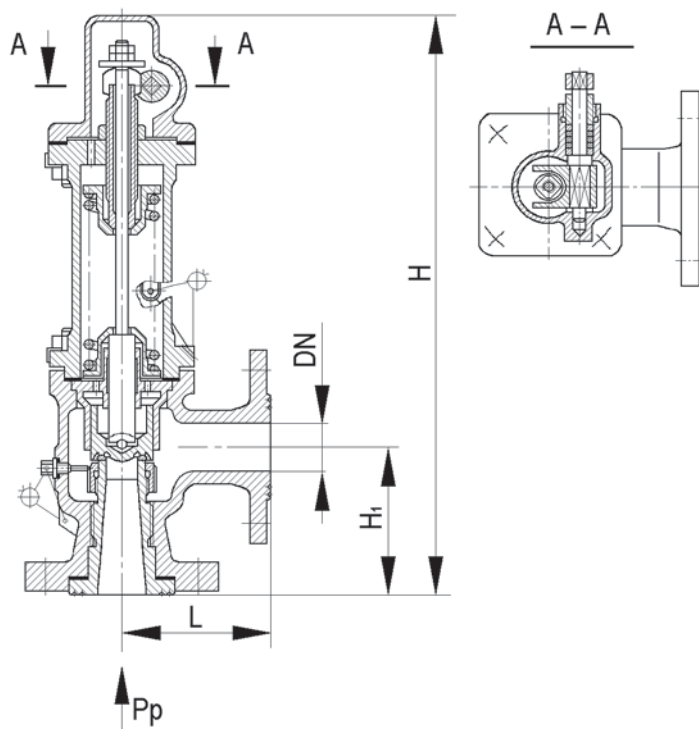


Рисунок 2.1.44 - Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом

DN, мм	Pr, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TУ	РС	ВП
32	от 1 до 2	ИТШЛ.494145.004 524-35.2464	бронза	10,5	358	98	90	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										
32	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.004-01 524-35.2464-01	бронза	10,6	358	98	90	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										
32	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.004-02 524-35.2464-02	бронза	10,6	358	98	90	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										
32	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.004-03 524-35.2464-03	бронза	10,6	358	98	90	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										
32	свыше 10 до 16	ИТШЛ.494145.004-04 524-35.2464-04	бронза	10,6	358	98	90	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TУ	РС	ВП
32	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.004-05 524-35.2464-05	бронза	10,7	358	98	90	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>										
50	от 1 до 2	ИТШЛ.494145.008 524-35.2466	бронза	14,3	409	107	100	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										
50	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.008-01 524-35.2466-01	бронза	14,4	409	107	100	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										
50	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.008-02 524-35.2466-02	бронза	14,3	409	107	100	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										
50	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.008-03 524-35.2466-03	бронза	14,5	409	107	100	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										
50	свыше 10 до 16	ИТШЛ.494145.008-04 524-35.2466-04	бронза	14,9	409	107	100	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										
50	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.008-05 524-35.2466-05	бронза	14,4	409	107	100	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°С</i>										
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>										

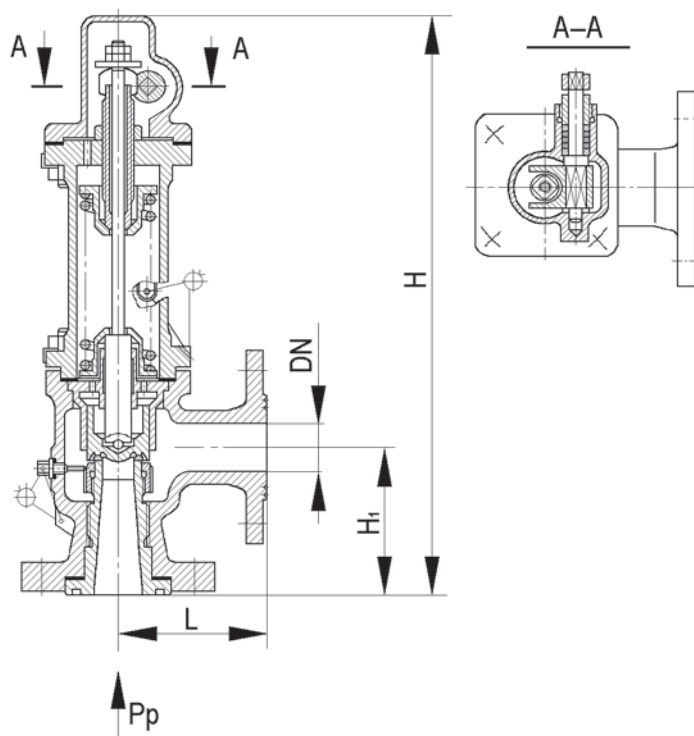


Рисунок 2.1.45 - Клапан предохранительный угловой фланцевый с принудительным подрывом

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H1	L	ТУ	РС	ВП
32	свыше 16 до 25	ИТШЛ.494145.006 524-35.2465	бронза	11,5	362	102	90	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°C</i>										
50	свыше 16 до 25	ИТШЛ.494145.010 524-35.2467	бронза	19,3	437	116	100	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°C</i>										

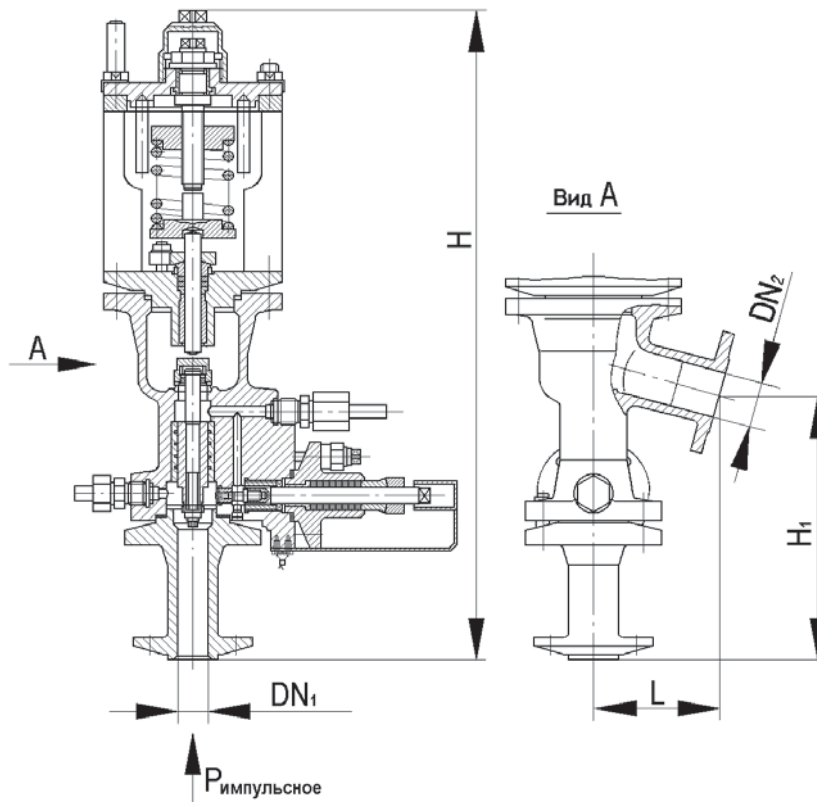


Рисунок 2.1.46 - Клапан импульсный к ЗПК

DN ₁ / DN ₂ , мм	P _p , кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
32/50	15-42	ИПЛТ.494215.001 586-35.1715	коррозионно-стойкая сталь	52	753	290	150	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.494215.001ТУ (ТУ5.586-16728-82)</i>										
<i>Присоединительные размеры фланца DN₁ 32 - специальные, фланца DN₂ 50 - по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой 470°C</i>										
<i>Примечание: клапан герметичен при P_{имп.}=15 кгс/см², температура пара перед ЗПК =280°C; поставляется совместно с клапаном ИПЛТ.493225.004 (586-35.1714)</i>										
32/50	15-42	ИПЛТ.494215.001-01 586-35.1715-01	коррозионно-стойкая сталь	52	753	290	150	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.494215.001ТУ (ТУ5.586-16728-82)</i>										
<i>Присоединительные размеры фланца DN₁ 32 - специальные, фланца DN₂ 50 - по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой 470°C</i>										
<i>Примечание: клапан герметичен при P_{имп.}=25 кгс/см², температура пара перед ЗПК =300°C; поставляется совместно с клапаном ИПЛТ.493225.004 (586-35.1714)</i>										
32/50	15-42	ИПЛТ.494215.001-02 586-35.1715-02	коррозионно-стойкая сталь	52	753	290	150	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.494215.001ТУ (ТУ5.586-16728-82)</i>										
<i>Присоединительные размеры фланца DN₁ 32 - специальные, фланца DN₂ 50 - по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой 470°C</i>										
<i>Примечание: клапан герметичен при P_{имп.}=35 кгс/см², температура пара перед ЗПК =300°C; поставляется совместно с клапаном ИПЛТ.493225.004 (586-35.1714)</i>										

DN ₁ / DN ₂ , мм	P _p , кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TU	PC	BP
32/50	15-42	ИПЛТ.494215.001-03 586-35.1715-03	коррозионно- стойкая сталь	52	753	290	150	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.494215.001ТУ (ТУ5.586-16728-82)</i>										
<i>Присоединительные размеры фланца DN₁ 32 - специальные, фланца DN₂ 50 - по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой 470°C</i>										
<i>Примечание: клапан герметичен при P_{имп.}=15 кгс/см², температура пара перед ЗПК =470°C; поставляется совместно с клапаном ИПЛТ.493225.004 (586-35.1714)</i>										
32/50	15-42	ИПЛТ.494215.001-04 586-35.1715-04	коррозионно- стойкая сталь	52	753	290	150	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.494215.001ТУ (ТУ5.586-16728-82)</i>										
<i>Присоединительные размеры фланца DN₁ 32 - специальные, фланца DN₂ 50 - по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой 470°C</i>										
<i>Примечание: клапан герметичен при P_{имп.}=25 кгс/см², температура пара перед ЗПК =470°C; поставляется совместно с клапаном ИПЛТ.493225.004 (586-35.1714)</i>										
32/50	15-42	ИПЛТ.494215.001-05 586-35.1715-05	коррозионно- стойкая сталь	52	753	290	150	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.494215.001ТУ (ТУ5.586-16728-82)</i>										
<i>Присоединительные размеры фланца DN₁ 32 - специальные, фланца DN₂ 50 - по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой 470°C</i>										
<i>Примечание: клапан герметичен при P_{имп.}=35 кгс/см², температура пара перед ЗПК =470°C; поставляется совместно с клапаном ИПЛТ.493225.004 (586-35.1714)</i>										

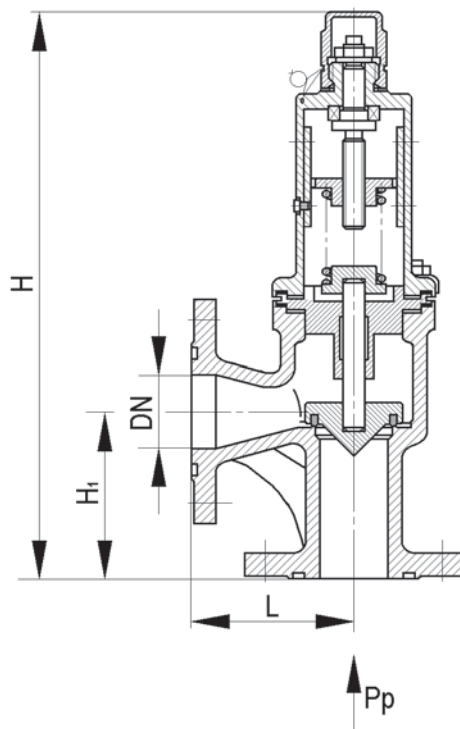


Рисунок 2.1.47 - Клапан предохранительный угловой фланцевый

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
50	от 1 до 2	ИТШЛ.494145.002 524-03.239	бронза	14,3	380	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до 100°C; масла: АМГ-10, АУ, АУП, ИГМ-10, М-10В2, М-12Б, М14ГБ, М14Г2ЦС, М14ДЦЛ-20, М-20БП, МВП, МК-8, МК-22, МС-20, МС-20П, 36/1-КУ, турбинное 30, турбинное 46, турбинное Тп-46, для судовых газовых турбин, Т-8В с температурой от 0 до 80°C; топливо РТ с температурой от 0 до 50°C; топлива: 3, Л, ДТ, мазут Ф5 с температурой от 0 до 130°C</i>										
50	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.002-01 524-03.239-01	бронза	14,5	380	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до 100°C; масла: АМГ-10, АУ, АУП, ИГМ-10, М-10В2, М-12Б, М14ГБ, М14Г2ЦС, М14ДЦЛ-20, М-20БП, МВП, МК-8, МК-22, МС-20, МС-20П, 36/1-КУ, турбинное 30, турбинное 46, турбинное Тп-46, для судовых газовых турбин, Т-8В с температурой от 0 до 80°C; топливо РТ с температурой от 0 до 50°C; топлива: 3, Л, ДТ, мазут Ф5 с температурой от 0 до 130°C</i>										
50	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.002-02 524-03.239-02	бронза	15	380	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до 100°C; масла: АМГ-10, АУ, АУП, ИГМ-10, М-10В2, М-12Б, М14ГБ, М14Г2ЦС, М14ДЦЛ-20, М-20БП, МВП, МК-8, МК-22, МС-20, МС-20П, 36/1-КУ, турбинное 30, турбинное 46, турбинное Тп-46, для судовых газовых турбин, Т-8В с температурой от 0 до 80°C; топливо РТ с температурой от 0 до 50°C; топлива: 3, Л, ДТ, мазут Ф5 с температурой от 0 до 130°C</i>										

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TU	PC	BP
50	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.002-03 524-03.239-03	бронза	15,8	440	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до 100°C; масла: АМГ-10, АУ, АУП, ИПМ-10, М-10В2, М-12Б, М14ГБ, М14Г2ЦС, М14ДЦЛ-20, М-20БП, МВП, МК-8, МК-22, МС-20, МС-20П, 36/1-КУ, турбинное 30, турбинное 46, турбинное Тп-46, для судовых газовых турбин, Т-8В с температурой от 0 до 80°C; топливо РТ с температурой от 0 до 50°C; топлива: 3, Л, ДТ, мазут Ф5 с температурой от 0 до 130°C</i>										
50	свыше 10 до 16	ИТШЛ.494145.002-04 524-03.239-04	бронза	16,8	440	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до 100°C; масла: АМГ-10, АУ, АУП, ИПМ-10, М-10В2, М-12Б, М14ГБ, М14Г2ЦС, М14ДЦЛ-20, М-20БП, МВП, МК-8, МК-22, МС-20, МС-20П, 36/1-КУ, турбинное 30, турбинное 46, турбинное Тп-46, для судовых газовых турбин, Т-8В с температурой от 0 до 80°C; топливо РТ с температурой от 0 до 50°C; топлива: 3, Л, ДТ, мазут Ф5 с температурой от 0 до 130°C</i>										
50	от 1 до 2	ИТШЛ.494145.002-05 524-03.239-05	коррозионно- стойкая сталь	14,3	380	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 80°C</i>										
50	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.002-06 524-03.239-06	коррозионно- стойкая сталь	14,5	380	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 80°C</i>										
50	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.002-07 524-03.239-07	коррозионно- стойкая сталь	15	380	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 80°C</i>										
50	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.002-08 524-03.239-08	коррозионно- стойкая сталь	15,8	440	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 80°C</i>										
50	свыше 10 до 16	ИТШЛ.494145.002-09 524-03.239-09	коррозионно- стойкая сталь	16,8	440	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 80°C</i>										
50	от 1 до 2	ИТШЛ.494145.002-10 524-03.239-10	коррозионно- стойкая сталь	14,3	380	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: бензин, топлива Т-1, Т-2, ТС-1 с температурой от 0 до 50°C</i>										

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TУ	РС	ВП
50	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.002-11 524-03.239-11	коррозионно- стойкая сталь	14,5	380	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: бензин, топлива Т-1, Т-2, ТС-1 с температурой от 0 до 50°С</i>										
50	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.002-12 524-03.239-12	коррозионно- стойкая сталь	15	380	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: бензин, топлива Т-1, Т-2, ТС-1 с температурой от 0 до 50°С</i>										
50	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.002-13 524-03.239-13	коррозионно- стойкая сталь	15,8	440	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: бензин, топлива Т-1, Т-2, ТС-1 с температурой от 0 до 50°С</i>										
50	свыше 10 до 16	ИТШЛ.494145.002-14 524-03.239-14	коррозионно- стойкая сталь	16,8	440	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: бензин, топлива Т-1, Т-2, ТС-1 с температурой от 0 до 50°С</i>										

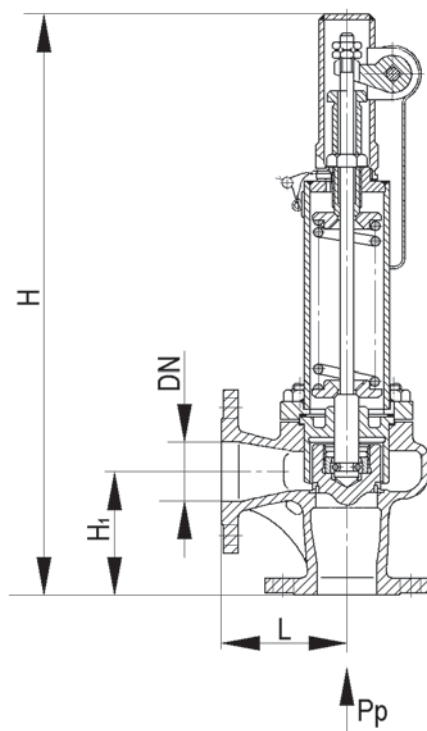


Рисунок 2.1.48 - Клапан предохранительный угловой фланцевый

DN, мм	Pp, кг/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
50	2-4	ИПЛТ.494145.009 524-35.781	латунь	13,2	470	100	100	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -40 до 50°С</i>										

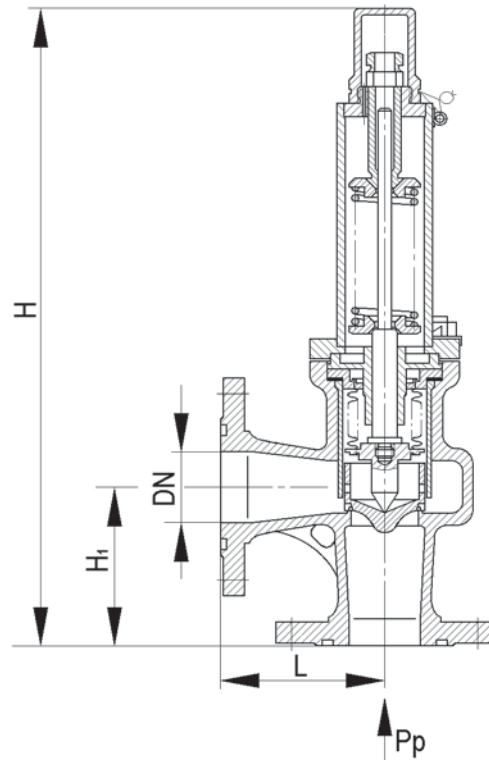


Рисунок 2.1.49 - Клапан предохранительный угловой фланцевый

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
50	4-6,5	ИТШЛ.494145.011 524-35.531	коррозионно- стойкая сталь	14,48	481	115	115		V	
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - специальная с температурой от -5 до 30°C</i>										
50	2-4	ИТШЛ.494145.011-01 524-35.531-01	коррозионно- стойкая сталь	14,41	481	115	115		V	
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - специальная с температурой от -5 до 30°C</i>										
50	9-15	ИПЛТ.494145.012 524-35.533	коррозионно- стойкая сталь	14,85	481	115	115	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: вода питательная, дистиллят</i>										

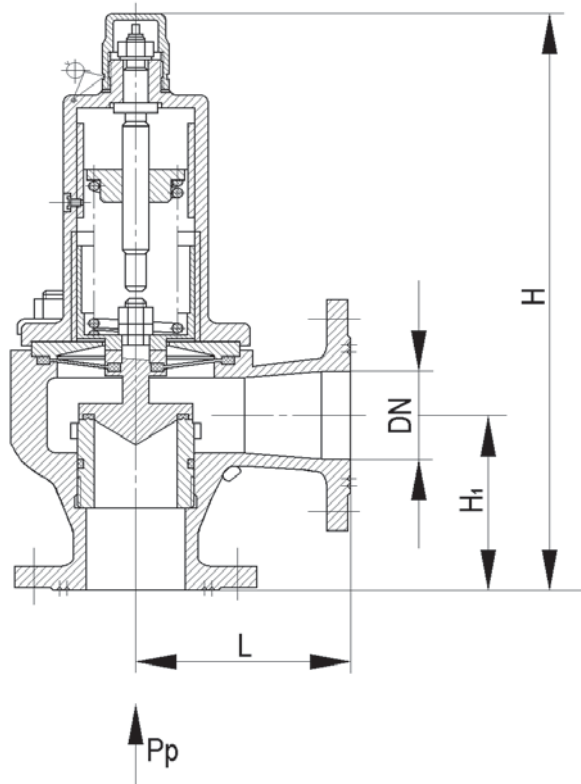


Рисунок 2.1.50 - Клапан предохранительный угловой фланцевый

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
50	от 1 до 2	ИТШЛ.494145.001 524-03.215	бронза	12,9	330	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
50	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.001-01 524-03.215-01	бронза	13,0	330	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
50	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494145.001-02 524-03.215-02	бронза	13,3	330	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>										
50	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494145.001-03 524-03.215-03	бронза	15,2	365	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										

DN, мм	Pp, кг/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TU	PC	BP
50	свыше 6,5 до 10	ИТШЛ.494145.001-04 524-03.215-04	бронза	15,4	365	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
50	свыше 10 до 13	ИТШЛ.494145.001-05 524-03.215-05	бронза	16,1	393	115	115	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
65	от 1 до 2	ИТШЛ.494155.001 524-03.216	бронза	18,0	347	127	135	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
65	от 1 до 2	ИТШЛ.494155.001-01 524-03.216-01	бронза	18,4	347	127	135	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>										
65	свыше 2 до 4	ИТШЛ.494155.001-02 524-03.216-02	бронза	20,5	382	127	135	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										
65	свыше 4 до 6,5	ИТШЛ.494155.001-03 524-03.216-03	бронза	20,6	382	127	135	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5186-85</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>										

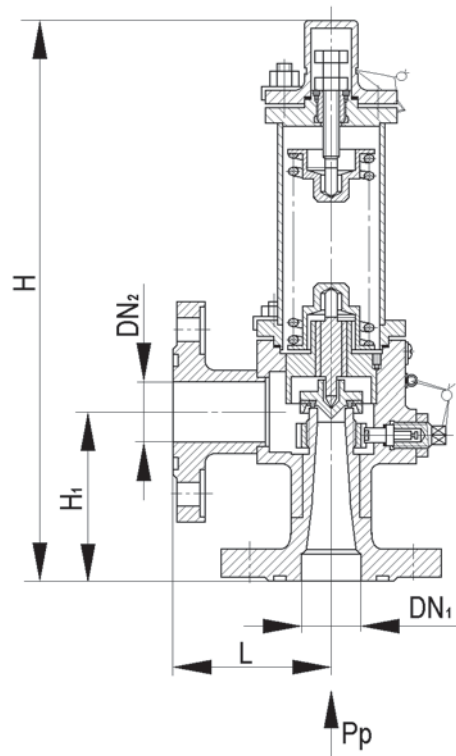


Рисунок 2.1.51 - Клапан предохранительный

DN ₁ / DN ₂ , мм	P _p , кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
50/70	5-9	ИТШЛ.494145.012-01 524-35.1938-01	коррозионно- стойкая сталь	18,06	485	135	115		V	
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: воздух, азот, пары огнегасительной жидкости БФ-2 и хладона 114В-2 с температурой от -40 до 55°С</i>										

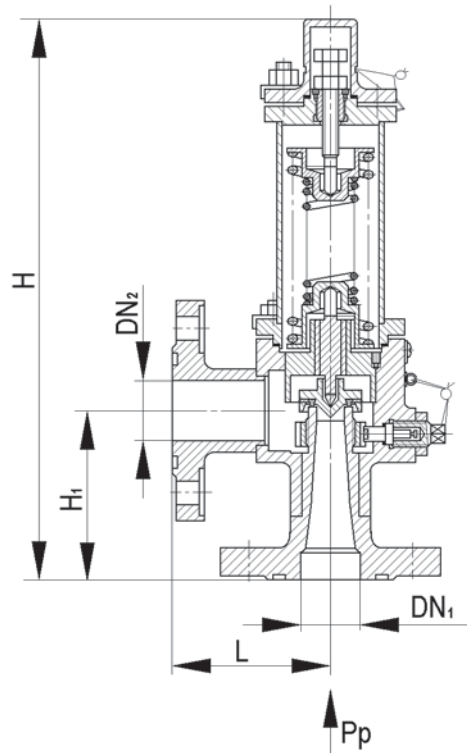


Рисунок 2.1.52 - Клапан предохранительный

DN ₁ / DN ₂ , мм	P _p , кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
50/70	9-15	ИТШЛ.494145.012 524-35.1938	коррозионно- стойкая сталь	17,5	410	135	115		V	
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: воздух, азот, пары огнетушительной жидкости БФ-2 и хладона 114В-2 с температурой от -40 до 55°С</i>										

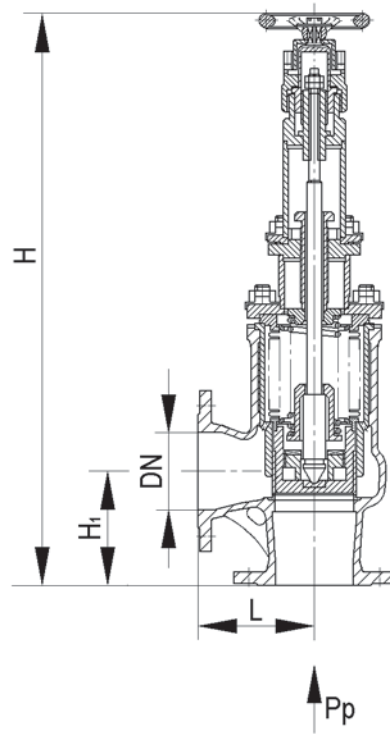


Рисунок 2.1.53 - Клапан предохранительный отпорный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
80	0,2-1,2	ИТШЛ.494155.005 524-35.2034	коррозионно- стойкая сталь	37,5	645	125	125		V	
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - пар с температурой не более 300°C</i>										

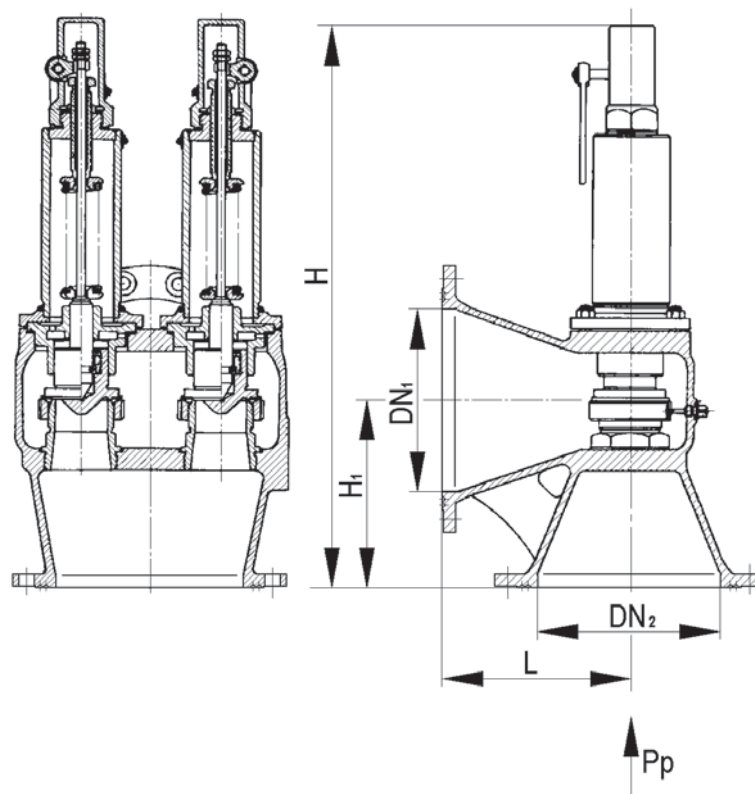


Рисунок 2.1.54 - Клапан предохранительный угловой полнопроходный фланцевый

DN ₁ / DN ₂ , мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
						H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
80/100	-	35-38	ИТШЛ.494155.004 524-35.2033	коррозионно- стойкая сталь	75	775	223	185		V	
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>											
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 320°C</i>											
150	-	14	ИТШЛ.494155.002 524-35.407	сталь угле- род.	64,35	750	250	180		V	
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>											
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 200°C</i>											
150	-	7-10	ИТШЛ.494155.002-01 524-35.407-01	сталь угле- род.	64,29	750	250	180		V	
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>											
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 200°C</i>											
250	-	7-10	ИТШЛ.494165.001 524-35.432	сталь угле- род.	118,9	840	270	265	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>											
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°C</i>											

DN ₁ / DN ₂ , мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
						H	H ₁	L	TУ	РС	ВП
250	-	1-2,5	ИТШЛ.494165.001-01 524-35.432-01	сталь угле- род.	118,96	840	270	265	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>											
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°C</i>											
250	16	1-2	ИТШЛ.494165.003	сталь угле- род.	141	735	270	255		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>											
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°C</i>											
250	16	3	ИТШЛ.494165.003-01	сталь угле- род.	146	735	270	255		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>											
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°C</i>											
250	16	7-10	ИТШЛ.494165.003-02	сталь угле- род.	147	825	270	255		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>											
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°C</i>											

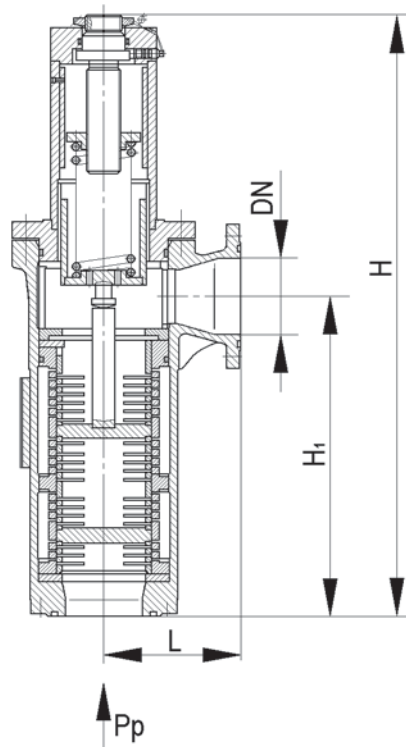


Рисунок 2.1.55 - Клапан перепускной угловой фланцевый

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
100	10	ИПЛТ.494155.002	коррозионно- стойкая сталь	92	820	427	180	V		
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев - специальные</i>										
<i>Проводимая среда - масло турбинное Т46 с температурой от 5 до 70°С</i>										
<i>Примечание: рабочий перепад давления $\Delta P = (1,7 \dots 2)_{-0,1}^{+0,2}$ кгс/см² при расходе Q=40 т/ч; треб. №4; опытный образец</i>										

2.2 Клапаны невозвратные и приёмные

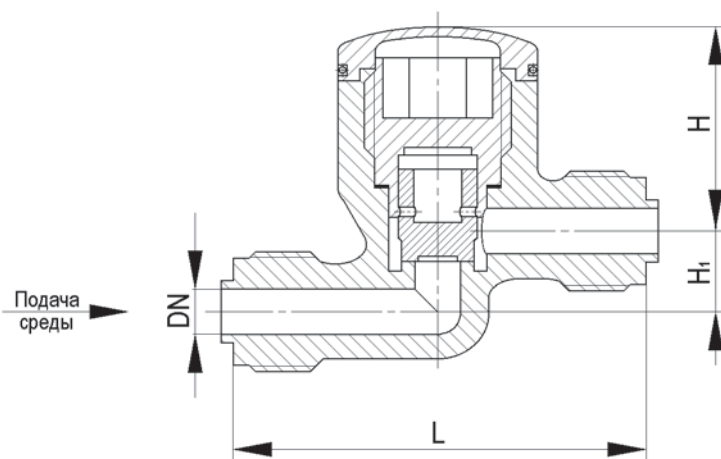


Рисунок 2.2.1 - Клапан невозвратный проходной штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
10	100	ИТШЛ.494311.001 522-01.493	латунь	0,7	46	18	90	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -40 до 50°C</i>										
10	100	ИТШЛ.494311.001-01 522-01.493-01	латунь	0,7	46	18	90	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до 100°C; масло, нефтепродукты с температурой от -10 до 70°C</i>										
<i>Примечание: треб. №3</i>										
20	100	ИТШЛ.494311.002 522-01.494	латунь	1,5	58	28	116	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -40 до 50°C</i>										
20	100	ИТШЛ.494311.002-01 522-01.494-01	латунь	1,5	58	28	116	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная, питательная, конденсат с температурой от 0 до 100°C; масло, нефтепродукты с температурой от -10 до 70°C</i>										
20	100	ИТШЛ.494311.002-04 522-01.494-04	латунь	1,5	58	28	116	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -40 до 50°C</i>										
<i>Примечание: очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 1</i>										

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TУ	РС	ВП
20	100	ИТШЛ.494311.002-05 522-01.494-05	латунь	1,5	58	28	116	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -40 до 50°С</i>										
<i>Примечание: треб. №4</i>										
20	100	ИТШЛ.494311.002-06 522-01.494-06	латунь	1,5	58	28	116	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная, питательная, конденсат с температурой от 0 до 100°С; масло, нефтепродукты с температурой от -10 до 70°С</i>										
<i>Примечание: треб. №4, очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 2</i>										
32	100	ИТШЛ.494311.002-02 522-01.494-02	латунь	2,7	70	42	148	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -40 до 50°С</i>										
32	100	ИТШЛ.494311.002-03 522-01.494-03	латунь	2,7	70	42	148	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: вода пресная, питательная, конденсат с температурой от 0 до 100°С; масло, нефтепродукты с температурой от -10 до 70°С</i>										
<i>Примечание: треб. №3</i>										

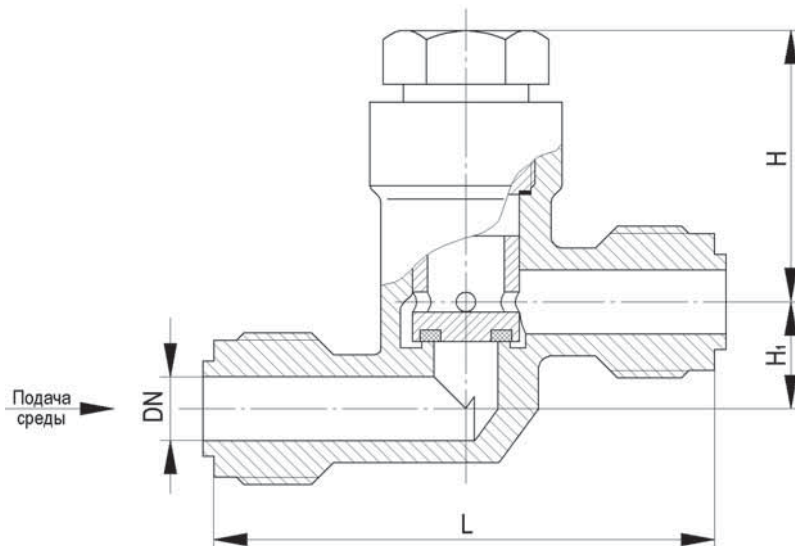


Рисунок 2.2.2 - Клапан невозвратный проходной штуцерный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
15	125	ИТШЛ.494341.004 587-03.060	бронза	1,25	66	27	120		V	
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5467-80</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда – углекислота с температурой от -2 до 45°С</i>										

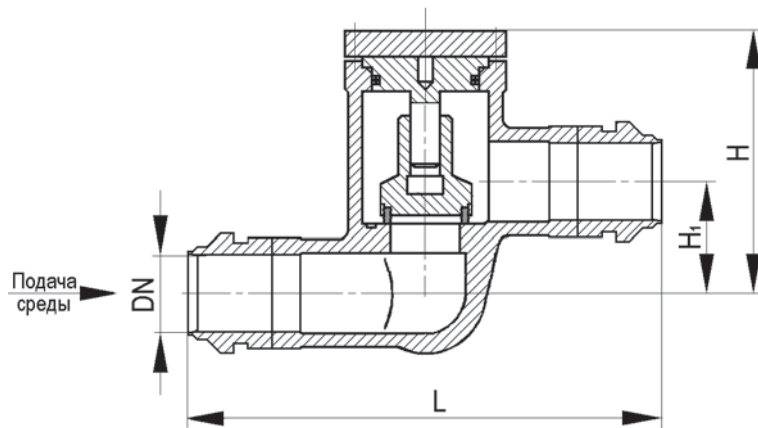


Рисунок 2.2.3 - Клапан проходной невозвратный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
65	100	ИПЛТ.494324.001 522-35.3350	спецсплав	13,9	240	95	450	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры патрубков под приварку по РДВ5.9210-85</i>										
<i>Проводимая среда – вода питательная с температурой до 80°С</i>										

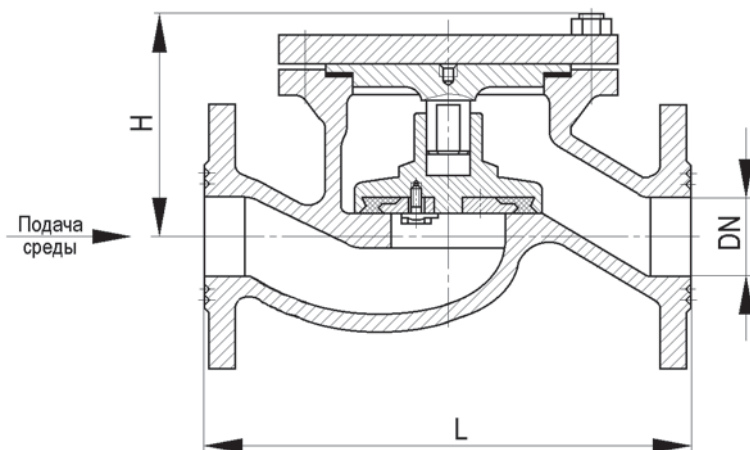


Рисунок 2.2.4 - Клапан невозвратный проходной фланцевый

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					Н	Л	ТУ	РС	ВП
50	25	ИТШЛ.494315.003 522-35.4152	бронза	15,5	121	230	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от –2 до 50°C</i>									
<i>Примечание: треб. №2, назначенный срок службы клапана 25 лет</i>									
50	25	ИТШЛ.494315.003-01 522-35.4152-01	бронза	15,5	121	230	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от –2 до 50°C</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									
50	10	ИТШЛ.494315.003-02 522-35.4152-02	бронза	15,5	121	230		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода морская с температурой от –2 до 50°C, 28% раствор хлористого кальция с температурой от –40 до 50°C</i>									
50	10	ИТШЛ.494315.003-03 522-35.4152-03	латунь	16,3	121	230	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев – специальные, по ГОСТ 1536-76 для PN40</i>									
<i>Проводимая среда – масло турбинное 46 с температурой от 15 до 55°C</i>									
<i>Примечание: треб. №4</i>									
80	10	ИТШЛ.494325.006 522-35.4163	бронза	31	150	310	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от –2 до 50°C</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					Н	L	ТУ	РС	ВП
80	10	ИТШЛ.494325.006-01 522-35.4163-01	бронза	22,7	150	310	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от –2 до 50°С</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									
80	10	ИТШЛ.494325.006-02 522-35.4163-02	бронза	22,7	150	310		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода морская с температурой от –2 до 50°С, 28% раствор хлористого кальция с температурой от -40 до 50°С</i>									
80	10	ИТШЛ.494325.006-03 522-35.4163-03	латунь	32,6	150	310	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев – специальные по ГОСТ 1536-76 для PN40</i>									
<i>Проводимая среда – масло турбинное 46 с температурой от 15 до 55°С</i>									
<i>Примечание: треб. №3</i>									
100	10	ИТШЛ.494325.007 522-35.4164	бронза	36,2	165	350	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от –2 до 50°С</i>									
<i>Примечание: треб. №2, назначенный срок службы клапана 25 лет</i>									
100	10	ИТШЛ.494325.007-01 522-35.4164-01	бронза	28,8	165	350	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от –2 до 50°С</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									
100	10	ИТШЛ.494325.007-02 522-35.4164-02	бронза	28,8	165	350		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода морская с температурой от –2 до 50°С, 28% раствор хлористого кальция с температурой от -40 до 50°С</i>									
100	10	ИТШЛ.494325.007-03 522-35.4164-03	латунь	38,2	165	350	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев – специальные</i>									
<i>Проводимая среда – масло турбинное 46 с температурой от 15 до 55°С</i>									
<i>Примечание: треб. №4</i>									
125	10	ИТШЛ.494325.008 522-35.4176	бронза	50,6	196	400	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от –2 до 50°С</i>									
<i>Примечание: треб. №2, назначенный срок службы клапана 25 лет</i>									

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					Н	L	ТУ	РС	ВП
125	10	ИТШЛ.494325.008-01 522-35.4176-01	бронза	43	196	400	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от –2 до 50°С</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									
125	10	ИТШЛ.494325.008-02 522-35.4176-02	бронза	43	196	400		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода морская с температурой от –2 до 50°С, 28% раствор хлористого кальция с температурой от -40 до 50°С</i>									
200	10	ИТШЛ.494325.005 522-35.4178	бронза	114	265	600	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от –2 до 50°С</i>									
<i>Примечание: треб. №2, назначенный срок службы клапана 25 лет</i>									
200	10	ИТШЛ.494325.005-01 522-35.4178-01	бронза	100	265	600	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от –2 до 50°С</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									
200	10	ИТШЛ.494325.005-02 522-35.4178-02	бронза	100	265	600		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода морская с температурой от –2 до 50°С, 28% раствор хлористого кальция с температурой от -40 до 50°С</i>									

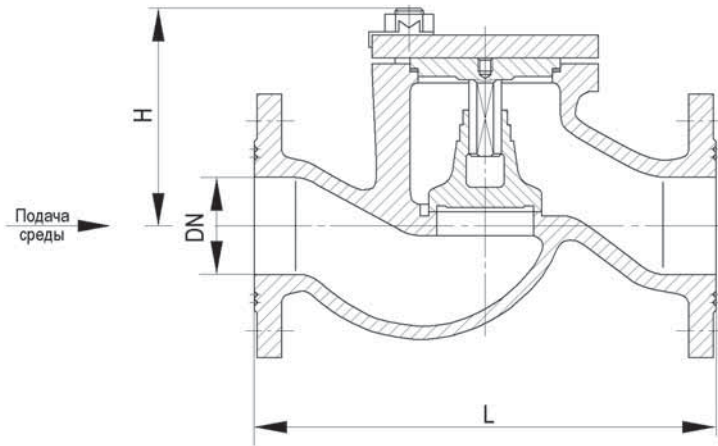


Рисунок 2.2.5 - Клапан невозвратный проходной фланцевый

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
50	25	ИТШЛ.494315.004 522-35.4051	латунь	9,7	110	230		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода пресная, масло, темные нефтепродукты, дизельное топливо с температурой до 100°C</i>									
80	10	ИПЛТ.494325.010 522-35.1144	латунь	20,2	150	315	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев - специальные</i>									
<i>Проводимая среда: конденсат с температурой до 80°C, масло с температурой до 100°C, дизельное топливо с температурой до 130°C</i>									
80	10	ИПЛТ.494325.010-01 522-35.1144-01	латунь	20,2	150	315	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев - специальные</i>									
<i>Проводимая среда - пар с температурой до 250°C</i>									

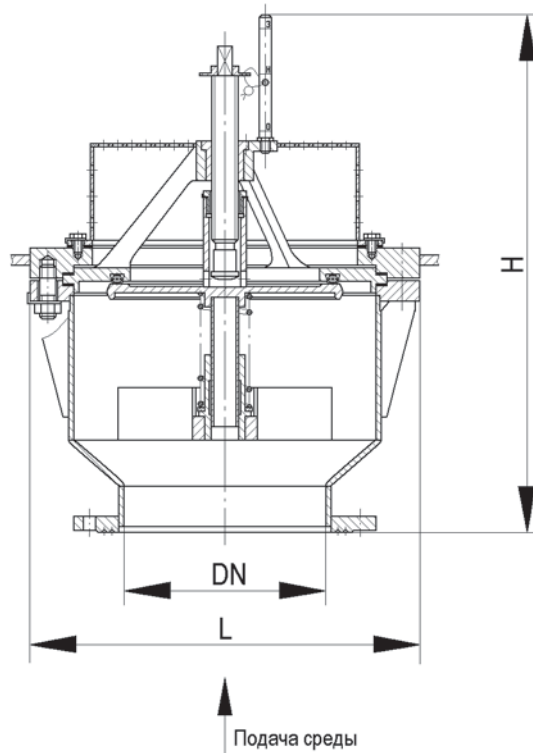


Рисунок 2.2.6 - Клапан спускной автоматический

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
150	2,5	ИПЛТ.494325.026	сталь углерод.	40	555	320			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от 0 до 32°C</i>									
<i>Примечание: клапан начинает открываться при давлении 200-250 мм водяного столба на тарелку, опытный образец</i>									
200	*	ИПЛТ.494325.015 528-35.520	сталь углерод.	50	555	380	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от 0 до 32°C</i>									
<i>Примечание: *клапан срабатывает при давлении 200-250 мм водяного столба под тарелку</i>									

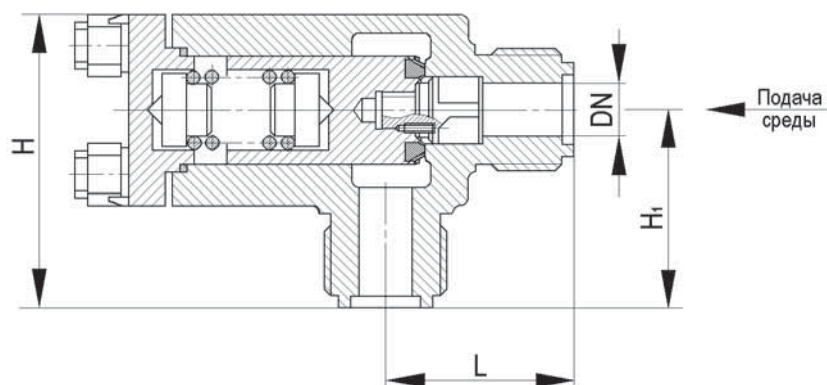


Рисунок 2.2.7 - Клапан невозвратный угловой штуцерный

DN, мм	Pr, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
3	230	ИПЛТ.494311.020 522-35.3980	бронза	4,1	96	60	55	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда: газообразный медицинский кислород с температурой от 5 до 80°С, газообразный азот с температурой от 5 до 80°С и давлением 10 кгс/см²</i>										
<i>Примечание: очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 1, перепад давления ΔР при работе клапана не более 0,5 кгс/см²</i>										
20	230	ИПЛТ.494311.025 522-35.3981	бронза	4,5	108	75	67	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда: газообразный медицинский кислород с температурой от 5 до 80°С, газообразный азот с температурой от 5 до 80°С и давлением 10 кгс/см²</i>										
<i>Примечание: перепад давления ΔР при работе клапана не более 1 кгс/см²</i>										
20	200	ИПЛТ.494311.025-01 522-35.3981-01	бронза	4,5	108	75	67	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда: гелий высокой чистоты, ДГС (гелиокислородная смесь с содержанием кислорода до 23% и воздушногелиевая смесь с содержанием гелия 50-75%) с температурой от 0 до 40°С</i>										
<i>Окружающая среда: воздух, ДГС с температурой от 0 до 40°С и давлением до 51 кгс/см²</i>										
<i>Примечание: герметичность запорного органа обеспечивается при перепаде давлений проводимой среды ΔР не более 31 кгс/см²</i>										

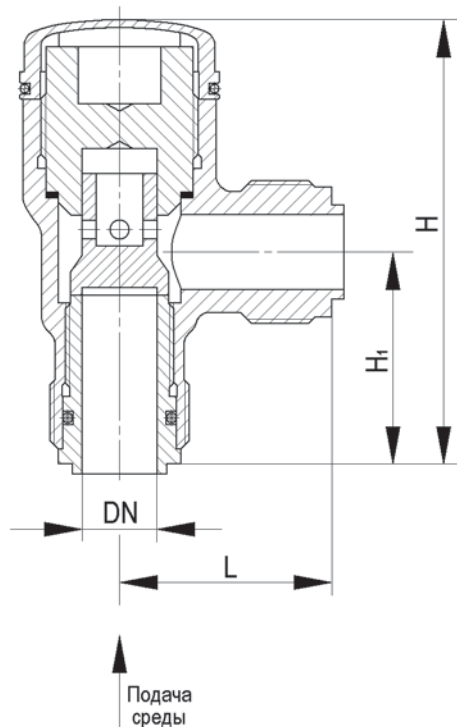


Рисунок 2.2.8 - Клапан невозвратный угловой штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
10	100	ИТШЛ.494311.003-01 522-01.495-01	бронза	0,7	86	40	45		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>										
<i>Примечание: треб. №2, маломагнитное исполнение</i>										
10	100	ИПЛТ.494311.017 522-35.4087	бронза	0,7	92	40	45	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>										
<i>Примечание: треб. №2</i>										
20	100	ИТШЛ.494311.005-02 522-01.496-02	бронза	1,5	115	57	58		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>										
<i>Примечание: треб. №2, маломагнитное исполнение</i>										
20	100	ИПЛТ.494311.018 522-35.4088	бронза	1,5	118	57	58	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>										
<i>Примечание: треб. №2</i>										

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TU	PC	BP
20	100	ИПЛТ.494311.018-01 522-35.4088-01	бронза	1,5	118	57	58	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от -2 до 50°С</i>										
<i>Примечание: треб. №2, годен для ПГС</i>										
20	100	ИПЛТ.494311.018-02 522-35.4088-02	бронза	1,5	118	57	58	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от -2 до 50°С</i>										
<i>Примечание: треб. №4</i>										
32	100	ИТШЛ.494311.005-03 522-01.496-03	бронза	2,4	141	71	74		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от -2 до 50°С</i>										
<i>Примечание: треб. №2, маломагнитное исполнение</i>										
32	100	ИПЛТ.494311.019 522-35.4089	бронза	2,4	141	71	74	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.491111.016ТУ (ТУ5.520-16831-86)</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда – вода морская с температурой от -2 до 50°С</i>										
<i>Примечание: треб. №2</i>										

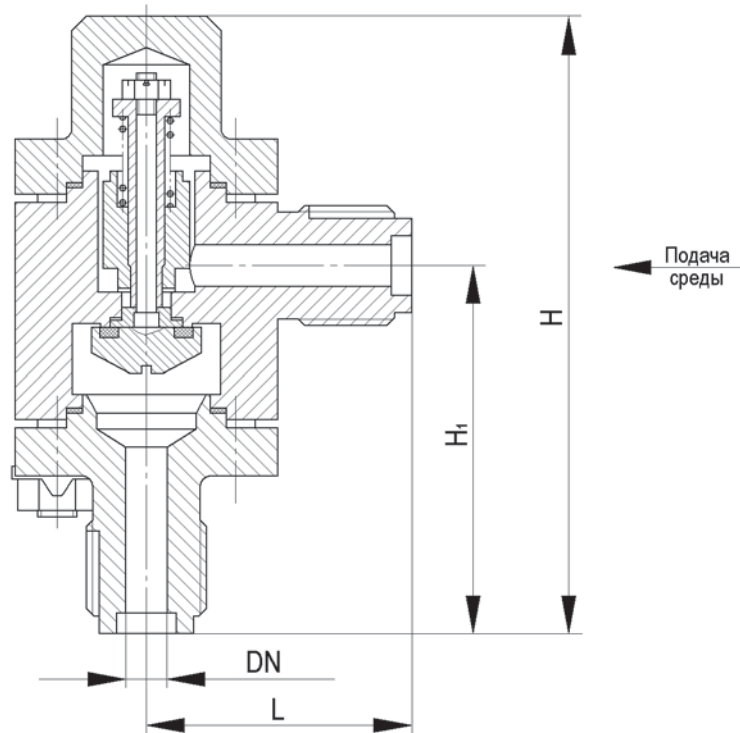


Рисунок 2.2.9 - Клапан невозвратный угловой штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
10	100	ИПЛТ.494311.012 522-35.4102	спецсплав	1,9	150	94	64	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда: водород и углекислый газ с температурой от -20 до 60°С, вода морская с температурой от -2 до 50°С на тарелку при закрытом клапане</i>										
<i>Примечание: треб. №4, расход газообразной среды Q не более 10 нм³/ч, клапан соответствует специальным дополнительным техническим требованиям инв. №4200</i>										
10	100	ИПЛТ.494311.012-01 522-35.4102-01	спецсплав	1,9	150	94	64	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда: водород и углекислый газ с температурой от -20 до 60°С, вода морская с температурой от -2 до 50°С на тарелку при закрытом клапане</i>										
<i>Примечание: треб. №4, расход газообразной среды Q не более 10 нм³/ч</i>										

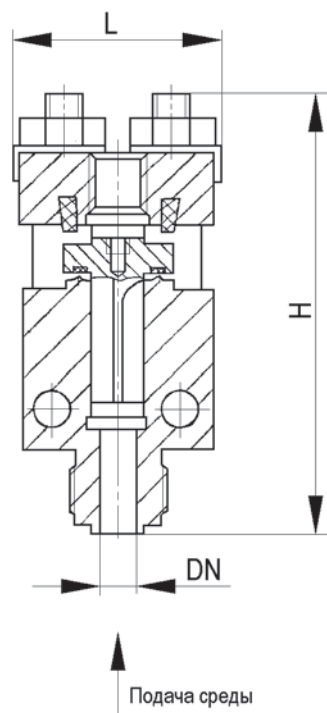


Рисунок 2.2.10 - Клапан невозвратный концевой штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
						Н	Л	ТУ	РС	ВП
10	100	15-100	ИПЛТ.494311.028-01 522-36.153-01	бронза	1,52	123	57	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - воздух неосушенный с температурой от -40 до 50°С</i>										
20	100	15-100	ИПЛТ.494311.027-01 522-36.152-01	бронза	1,96	136	67	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцера по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - воздух неосушенный с температурой от -40 до 50°С</i>										

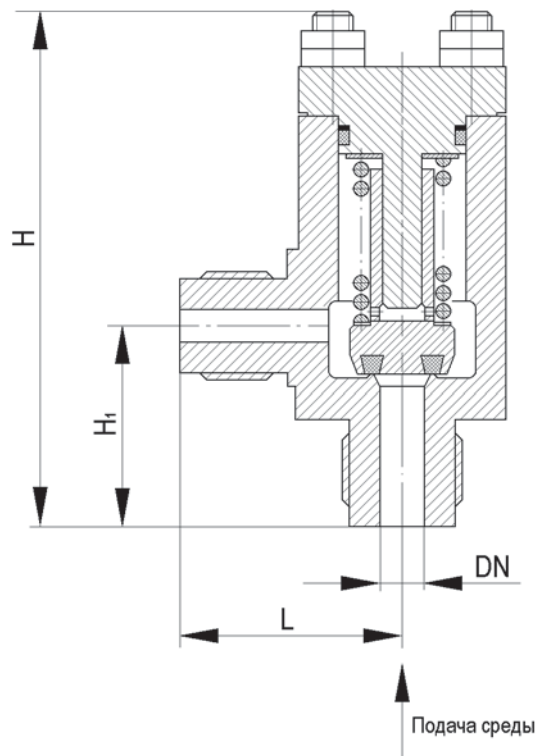


Рисунок 2.2.11 - Клапан невозвратный угловой штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
						H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
10	400	20-400	ИПЛТ.494311.032	бронза	3,4	180	60	62	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ОСТ5Р.5307-76</i>											
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -40 до 50°С</i>											
<i>Примечание: минимальный перепад срабатывания клапана $\Delta P_{min} = 10$ кгс/см²</i>											

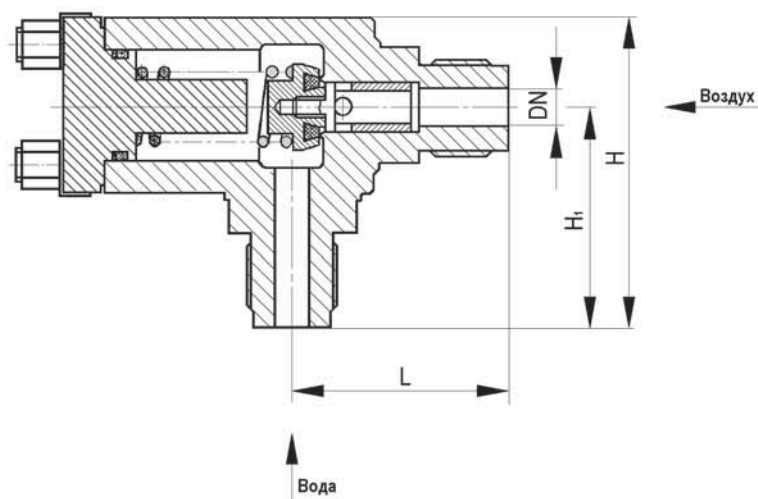


Рисунок 2.2.12 - Клапан невозвратный угловой штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
15	400	ИПЛТ.494311.013 522-35.3900	бронза	6,4	136	98	95	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ОСТ5Р.5307-76</i>										
<i>Проводимая среда: воздух с температурой от -40 до 50°С; вода морская с температурой от -2 до 32°С и давлением PN 100 кгс/см²</i>										
<i>Окружающая среда: воздух с давлением от 0 до 0,5 кгс/см² и температурой от -30 до 40°С; вода морская с давлением от 0 до 100 кгс/см² и температурой от -2 до 32°С</i>										

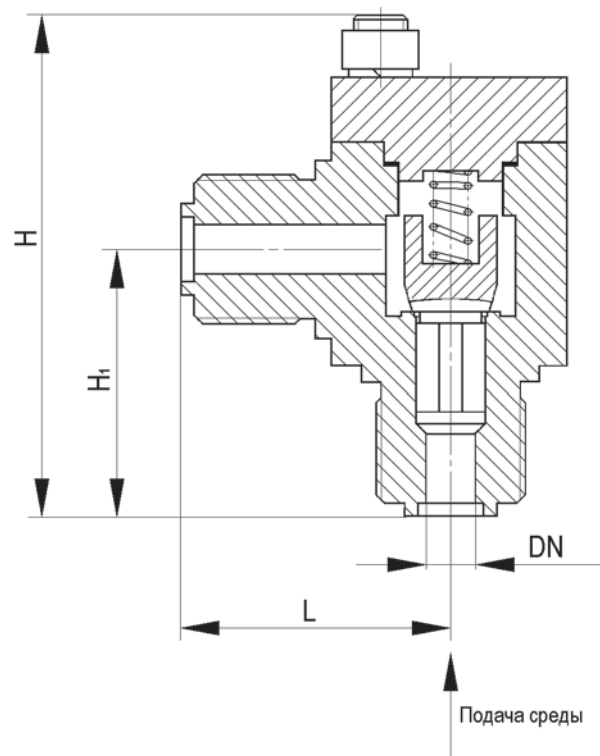


Рисунок 2.2.13 - Клапан невозвратный угловой штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
15	400	ИПЛТ.494311.005	бронза	4,7	157	80	85	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>										
<i>Проводимая среда: кислород газообразный медицинский с точкой росы не выше -30°С, азот с температурой от 5 до 80°С, Рр 400 кгс/см²</i>										
<i>Примечание: минимальный перепад давления при срабатывании ΔP=0,5 кгс/см²</i>										

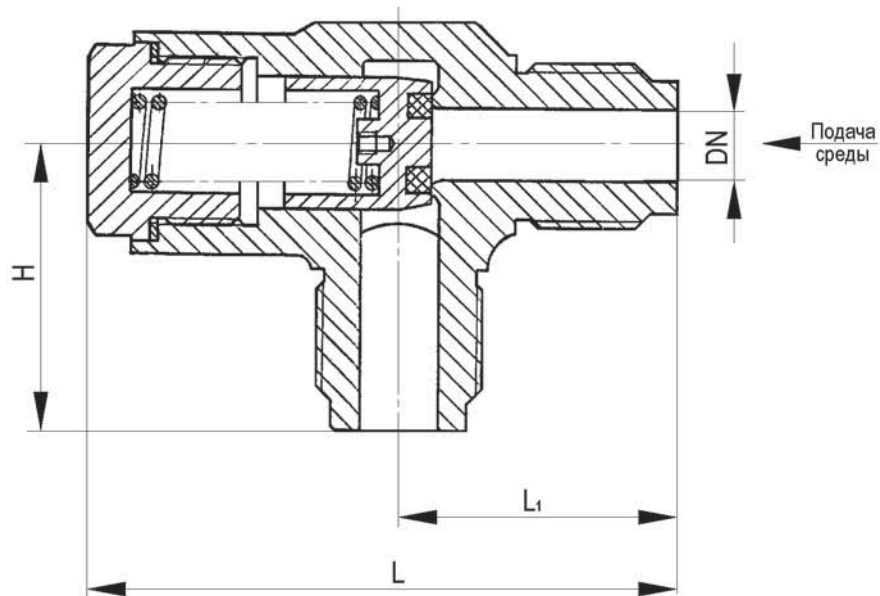


Рисунок 2.2.14 - Клапан невозвратный угловой

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	L	L ₁	ТУ	РС	ВП
20	200	ИПЛТ.494311.026 522-И45	бронза	3,2	78	162	76	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ОСТ5Р.5307-76</i>										
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -5 до 50°С</i>										

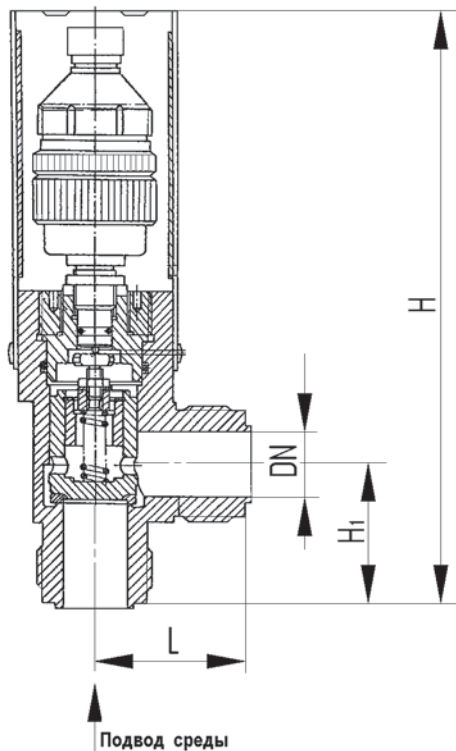


Рисунок 2.2.15 - Клапан невозвратный с датчиком

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
32	160	ИПЛТ.494311.021 522-35.1913	спецсплав	3,85	300	72	75	V		V
Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87										
Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78										
Проводимая среда: масло АУ, жидкости ПГВ, ФНГЖ-1 с температурой от 0 до 61°С и давлением Pp 150 кгс/см ²										
Примечание: датчик ДБПМ-2										

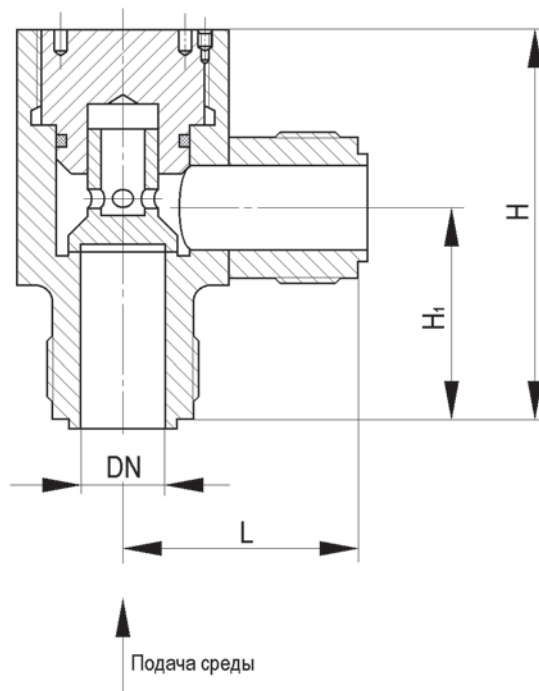


Рисунок 2.2.16 - Клапан невозвратный угловой штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
						H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
36	63	4-50	ИТШЛ.494311.011	коррозионно- стойкая сталь	3,3	150	90	92			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.630420.006ТУ</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>											
<i>Проводимая среда: хладон 227ea и сжатый воздух с температурой от 0 до 50°C</i>											

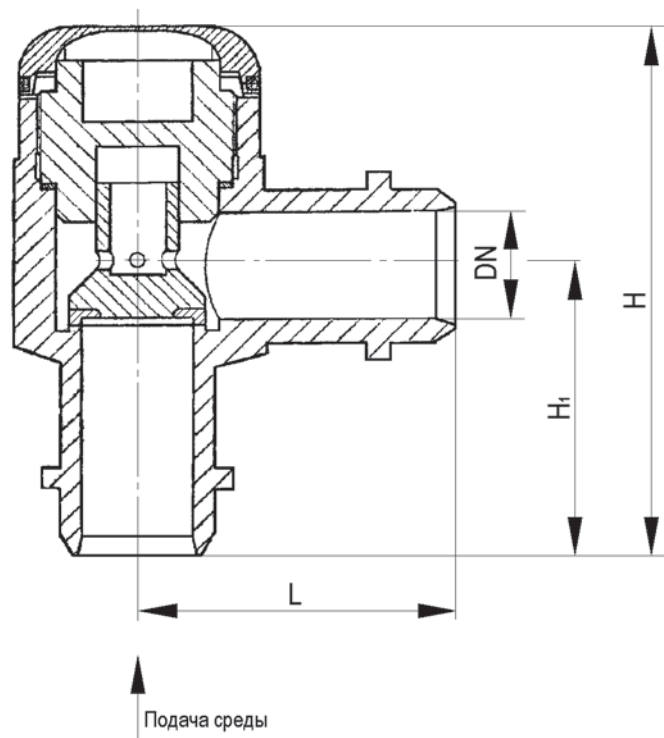


Рисунок 2.2.17 - Клапан невозвратный угловой под приварку

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
32	32	ИПЛТ.494314.001 522-35.3848	спецсплав	2,1	153	85	90	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры патрубков под приварку по РДВ5.9210-85</i>										
<i>Проводимая среда - вода питательная с температурой от 0 до 85°С</i>										
<i>Примечание: треб. №3</i>										
32	32	ИПЛТ.494314.001-01 522-35.3848-01	спецсплав	2,1	153	85	90	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры патрубков под приварку по РДВ5.9210-85</i>										
<i>Проводимая среда – масло турбинное 46 с температурой от 0 до 71°С</i>										
<i>Примечание: треб. №3</i>										
32	32	ИПЛТ.494314.001-02 522-35.3848-02	спецсплав	2,1	153	85	90	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры патрубков под приварку по РДВ5.9210-85</i>										
<i>Проводимая среда - вода питательная с температурой от 0 до 85°С</i>										
<i>Примечание: треб. №4</i>										

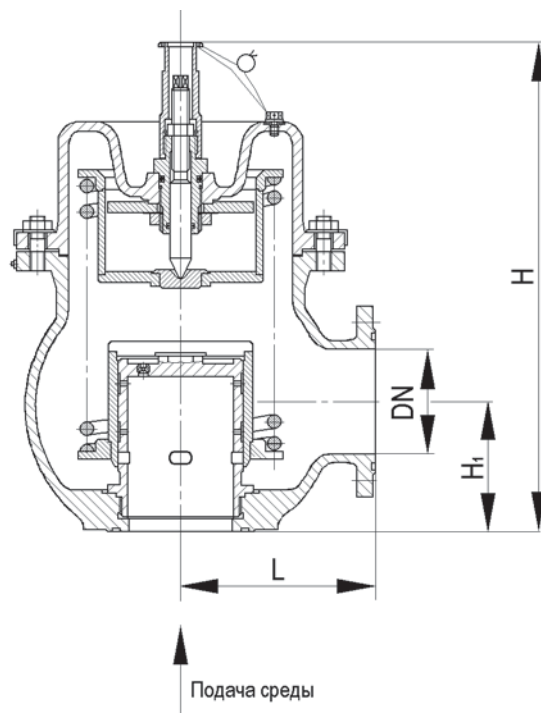


Рисунок 2.2.18 - Клапан перепускной угловой фланцевый

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
100	10	ИПЛТ.494325.013 522-35.4208	коррозионно- стойкая сталь	90	515	130	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ОСТ5.5437-80</i>										
<i>Проводимая среда - масло турбинное Т46 с температурой от 5 до 70°С</i>										
<i>Примечание: рабочий перепад давления $\Delta P = 2,4^{+0,3}_{-0,1}$ кгс/см² при расходе Q=30 т/ч; треб. №3 в диапазоне частот до 1600 Гц, треб. №2 в диапазоне частот от 1600 до 10000 Гц.</i>										

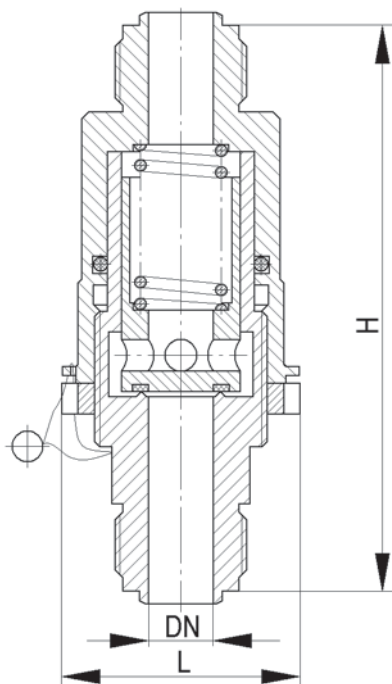


Рисунок 2.2.19 - Клапан предохранительный перепускной штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
10	16	ИТШЛ.494311.007 524-35.1582	коррозионно- стойкая сталь	1,8	138	65			
<i>Технические условия на изготовление и поставку по чертежу</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда – топлива Т-1, Т-2, ТС-1</i>									
<i>Примечание: клапан обеспечивает начало открытия в интервале давлений 0,05-0,45 кгс/см² при подаче среды под тарелку</i>									
20	16	ИТШЛ.494311.006 524-35.1583	бронза	2,31	175	72			
<i>Технические условия на изготовление и поставку по чертежу</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда - воздух</i>									
<i>Примечание: клапан обеспечивает начало открытия в интервале давлений 1,3-2,2 кгс/см² при подаче среды под тарелку</i>									
32	16	ИТШЛ.494311.008 524-35.1584	коррозионно- стойкая сталь	4,95	190	100			
<i>Технические условия на изготовление и поставку по чертежу</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда – топлива Т-1, Т-2, ТС-1</i>									
<i>Примечание: клапан обеспечивает начало открытия в интервале давлений 0,3-0,7 кгс/см² при подаче среды под тарелку</i>									

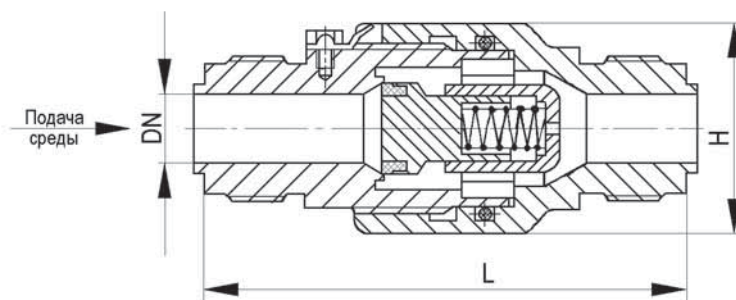


Рисунок 2.2.20 - Клапан невозвратный прямооточный штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
						H	L	ТУ	РС	ВП
10	25	0,1-25	ИТШЛ.494341.008	бронза	0,78	48	110		V	
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: газообразный хладон-22 с примесью масел ХФ-22С-16 или ХМ-35 содержанием до 10% с температурой от -40 до 90°С</i>										
<i>Примечание: давление подрыва клапана не более 0,07 кгс/см²</i>										
20	25	0,1-25	ИТШЛ.494341.007	бронза	1,6	60	132		V	
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: газообразный хладон-22 с примесью масел ХФ-22С-16 или ХМ-35 содержанием до 10% с температурой от -40 до 90°С</i>										
<i>Примечание: давление подрыва клапана не более 0,07 кгс/см²</i>										

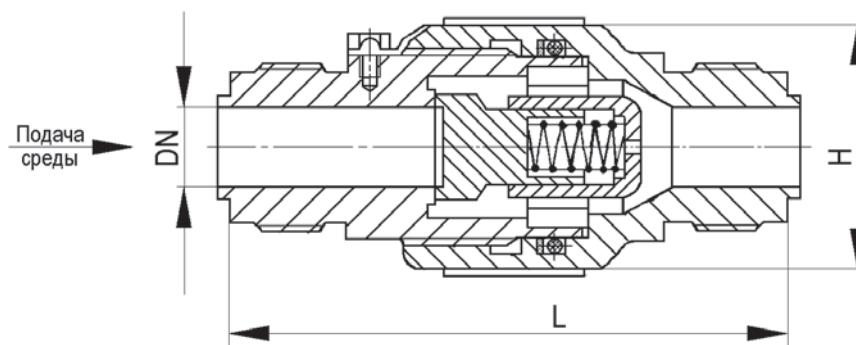


Рисунок 2.2.21 - Клапан невозвратный прямооточный штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
10	160	ИТШЛ.494341.001 522-03.156	бронза	0,78	48	110		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5232-75</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: масла АУ, АУП с температурой от -20 до 60°С; масла АМг-10, МВП, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное с температурой от -20 до 65°С; жидкости гидравлическая 132-10 и ПГВ с температурой от -40 до 65°С</i>									
<i>Примечание: скорость проводимой среды не более 5 м/с, клапан отличается от исполнения ИТШЛ.494341.001-01 (522-03.156-01) отсутствием защитной шайбы</i>									
10	160	ИТШЛ.494341.001-01 522-03.156-01	бронза	0,78	48	110		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5232-75</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: масла АУ, АУП с температурой от -20 до 60°С; масла АМг-10, МВП, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное с температурой от -20 до 65°С; жидкости гидравлическая 132-10 и ПГВ с температурой от -40 до 65°С</i>									
<i>Примечание: скорость проводимой среды не более 5 м/с</i>									
10	160	ИТШЛ.494341.001-02 522-03.156-02	бронза	0,78	48	110	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.491211.032ТУ (ТУ5.520-16686-81)</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от -30 до 45°С</i>									
<i>Примечание: годен для ПГС</i>									
10	160	ИТШЛ.494341.001-03 522-03.156-03	бронза	0,78	48	110		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5232-75</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: масла АУ, АУП с температурой от -20 до 60°С; масла АМг-10, МВП, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное с температурой от -20 до 65°С; жидкости гидравлическая 132-10 и ПГВ с температурой от -40 до 65°С</i>									
<i>Примечание: скорость проводимой среды не более 5 м/с, треб. №4</i>									

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
10	160	ИТШЛ.494341.001-04 522-03.156-04	бронза	0,78	48	110		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5232-75</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: масла АУ, АУП с температурой от -20 до 60°C; масла АМз-10, МВП, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное с температурой от -20 до 65°C; жидкости гидравлическая 132-10 и ПГВ с температурой от -40 до 65°C</i>									
<i>Примечание: скорость проводимой среды не более 5 м/с, треб. №4, годен для ПГС</i>									
20	160	ИТШЛ.494341.002 522-03.157	бронза	1,6	60	132		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5232-75</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: масла АУ, АУП с температурой от -20 до 60°C; масла АМз-10, МВП, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное с температурой от -20 до 65°C; жидкости гидравлическая 132-10 и ПГВ с температурой от -40 до 65°C</i>									
<i>Примечание: скорость проводимой среды не более 5 м/с, клапан отличается от исполнения ИТШЛ.494341.002-01 (522-03.157-01) отсутствием защитной шайбы</i>									
20	160	ИТШЛ.494341.002-01 522-03.157-01	бронза	1,6	60	132		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5232-75</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: масла АУ, АУП с температурой от -20 до 60°C; масла АМз-10, МВП, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное с температурой от -20 до 65°C; жидкости гидравлическая 132-10 и ПГВ с температурой от -40 до 65°C</i>									
<i>Примечание: скорость проводимой среды не более 5 м/с</i>									
20	160	ИТШЛ.494341.002-02 522-03.157-02	бронза	1,6	60	132		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5232-75</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: масла АУ, АУП с температурой от -20 до 60°C; масла АМз-10, МВП, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное с температурой от -20 до 65°C; жидкости гидравлическая 132-10 и ПГВ с температурой от -40 до 65°C</i>									
<i>Примечание: скорость проводимой среды не более 5 м/с, треб. №4</i>									
20	160	ИТШЛ.494341.002-03 522-03.157-03	бронза	1,6	60	132		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5232-75</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: масла АУ, АУП с температурой от -20 до 60°C; масла АМз-10, МВП, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное с температурой от -20 до 65°C; жидкости гидравлическая 132-10 и ПГВ с температурой от -40 до 65°C</i>									
<i>Примечание: скорость проводимой среды не более 5 м/с, треб. №4, годен для ПГС</i>									
32	160	ИТШЛ.494341.003 522-03.158	бронза	3	78	158		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5232-75</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: масла АУ, АУП с температурой от -20 до 60°C; масла АМз-10, МВП, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное с температурой от -20 до 65°C; жидкости гидравлическая 132-10 и ПГВ с температурой от -40 до 65°C</i>									
<i>Примечание: скорость проводимой среды не более 5 м/с, клапан отличается от исполнения ИТШЛ.494341.003-01 (522-03.158-01) отсутствием защитной шайбы</i>									

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
32	160	ИТШЛ.494341.003-01 522-03.158-01	бронза	3	78	158		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5232-75</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: масла АУ, АУП с температурой от -20 до 60°С; масла АМз-10, МВП, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное с температурой от -20 до 65°С; жидкости гидравлическая 132-10 и ПГВ с температурой от -40 до 65°С</i>									
<i>Примечание: скорость проводимой среды не более 5 м/с</i>									
32	160	ИТШЛ.494341.003-02 522-03.158-02	бронза	3	78	158		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5232-75</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: масла АУ, АУП с температурой от -20 до 60°С; масла АМз-10, МВП, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное с температурой от -20 до 65°С; жидкости гидравлическая 132-10 и ПГВ с температурой от -40 до 65°С</i>									
<i>Примечание: скорость проводимой среды не более 5 м/с, треб. №4, годен для ПГС</i>									
32	160	ИТШЛ.494341.003-03 522-03.158-03	бронза	3	78	158		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5232-75</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда: масла АУ, АУП с температурой от -20 до 60°С; масла АМз-10, МВП, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное с температурой от -20 до 65°С; жидкости гидравлическая 132-10 и ПГВ с температурой от -40 до 65°С</i>									
<i>Примечание: скорость проводимой среды не более 5 м/с, треб. №4</i>									

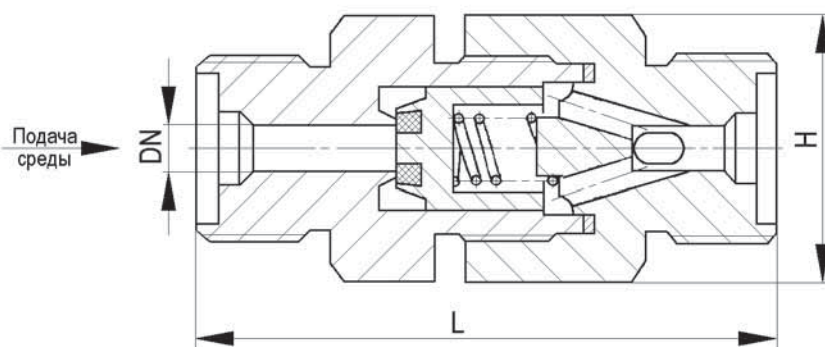


Рисунок 2.2.22 - Клапан невозвратный путевой

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
10	250	ИТШЛ.494311.004 522-36.070	бронза	1,3	57,7	120	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ОСТ5Р.5307-76</i>									
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -40 до 50°С</i>									
<i>Примечание: очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 2</i>									
10	250	ИТШЛ.494311.004-01 522-36.070-01	бронза	1,3	57,7	120	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ОСТ5Р.5307-76</i>									
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -40 до 50°С</i>									
<i>Примечание: очистка (обезжиривание), консервация и т. д. по ОСТ5.9646-85 гр. 1</i>									

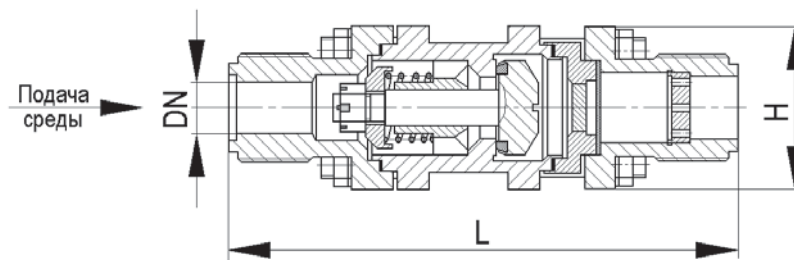


Рисунок 2.2.23 - Клапан невозвратный прямооточный штуцерный специальный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	TU	PC	BP
20	63	ИПЛТ.494311.006	бронза	3,2	64	200	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>									
<i>Проводимая среда: 25-008 под тарелку, вода морская с температурой от -2 до 32°С на тарелку</i>									
<i>Примечание: давление подрыва мембраны не более 5 кгс/см²</i>									
20	63	ИПЛТ.494311.010	спецсплав	1,9	64	200	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5P.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>									
<i>Проводимая среда: 25-009 под тарелку, вода морская с температурой от -2 до 32°С на тарелку</i>									
<i>Примечание: давление подрыва мембраны не более 5 кгс/см²</i>									

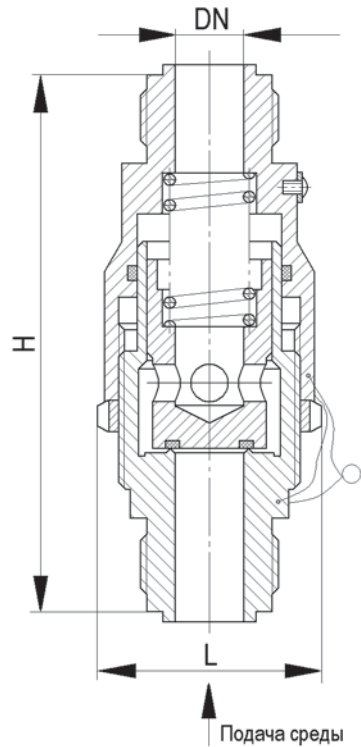


Рисунок 2.2.24 - Клапан невозвратный прямоточный штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	TU	PC	BP
20	64	ИПЛТ.494311.001 522-03.127	бронза	2	150	64	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по чертежу</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, хладон 114В2 с температурой от 0 до 50°С</i>									
<i>Примечание: клапан регулируется на давление 0,5 кгс/см²</i>									
20	64	ИПЛТ.494311.001-01 522-03.127-01	бронза	2	150	64	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по чертежу</i>									
<i>Проводимая среда – воздух с температурой от 0 до 50°С и давлением до 63 кгс/см²</i>									
<i>Примечание: давление подрыва клапана не более 0,5 кгс/см²</i>									
32	64	ИПЛТ.494311.002 522-03.128	бронза	4,3	200	100	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по чертежу</i>									
<i>Проводимая среда: воздух, хладон 114В2 с температурой от 0 до 50°С</i>									
<i>Примечание: клапан регулируется на давление 0,5 кгс/см²</i>									

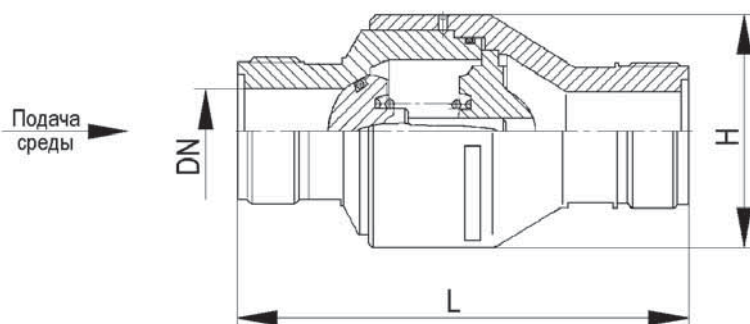


Рисунок 2.2.25 - Клапан невозвратный прямооточный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
32	70	ИПЛТ.494311.009-1 522-35.2909-1	спецсплав	2	88	184	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>									
<i>Проводимая среда - масла Б-3В, ТП-22у с температурой от 0 до 90°С</i>									
<i>Примечание: треб. №3 при скоростях проводимой среды до 4,5 м/с и треб. №2 при скоростях до 5 м/с</i>									
32	70	ИПЛТ.494311.009-2 522-35.2909-2	спецсплав	2	88	184	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>									
<i>Проводимая среда: масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°С, масла АУ, МС-20, МК-22, дизельное топливо, жидкости ПГВ и ФНГЖ-1 с температурой от 0 до 60°С, конденсат с температурой от 0 до 100°С</i>									
<i>Примечание: треб. №3 при скоростях проводимой среды до 4,5 м/с и треб. №2 при скоростях до 5 м/с</i>									

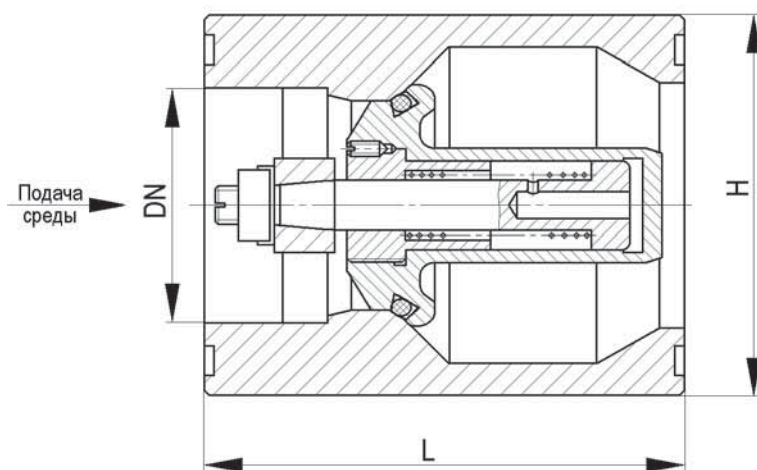


Рисунок 2.2.26 - Клапан невозвратный прямооточный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
						H	L	ТУ	РС	ВП
32	63	4-50	ИТШЛ.494315.007	коррозионно- стойкая сталь	3,3	150	76			
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.630420.006ТУ</i>										
<i>Присоединительные размеры под фланцы по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: хладон 227ea и сжатый воздух с температурой от 0 до 50°C</i>										
50	63	4-50	ИТШЛ.494315.006	коррозионно- стойкая сталь	4	98	125			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.630420.006ТУ</i>										
<i>Присоединительные размеры под фланцы по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: хладон 227ea и сжатый воздух с температурой от 0 до 50°C</i>										
65	63	4-50	ИТШЛ.494325.015	коррозионно- стойкая сталь	6,9	124	125			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.630420.006ТУ</i>										
<i>Присоединительные размеры под фланцы по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: хладон 227ea и сжатый воздух с температурой от 0 до 50°C</i>										
100	63	4-50	ИТШЛ.494325.014	коррозионно- стойкая сталь	14,5	163	170			V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИТШЛ.630420.006ТУ</i>										
<i>Присоединительные размеры под фланцы по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: хладон 227ea и сжатый воздух с температурой от 0 до 50°C</i>										

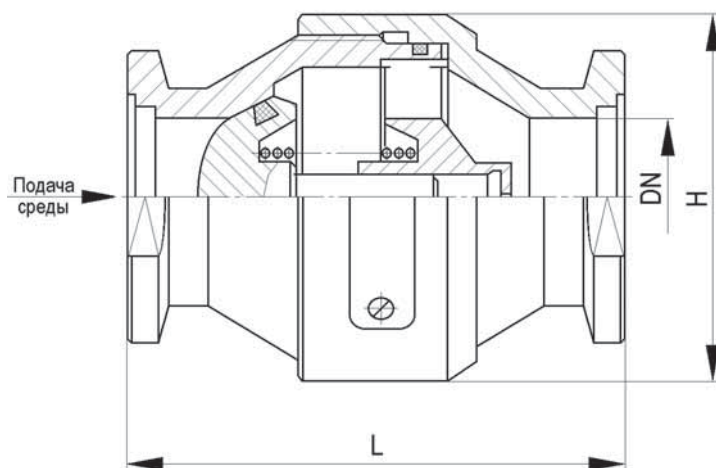


Рисунок 2.2.27 - Клапан невозвратный прямооточный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	TU	PC	BP
50	70	ИПЛТ.494315.008-1 522-35.2921-1	спецсплав	2,9	112	156	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев - специальные</i>									
<i>Проводимая среда: масло Б-3В, масло ТП-22у с температурой от 0 до 90°С</i>									
<i>Примечание: треб. №3 при скоростях проводимой среды до 4,5 м/с и треб. №2 при скоростях до 5 м/с</i>									
50	70	ИПЛТ.494315.008-2 522-35.2921-2	спецсплав	2,9	112	156	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев - специальные</i>									
<i>Проводимая среда: вода питательная, дистиллят, конденсат с температурой от 0 до 100°С; масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°С; масла: АУ, МК-22, МС-20, дизельное топливо, жидкости ПГВ, ФНГЖ-1 с температурой от 0 до 60°С</i>									
<i>Примечание: треб. №3 при скоростях проводимой среды до 4,5 м/с и треб. №2 при скоростях до 5 м/с</i>									

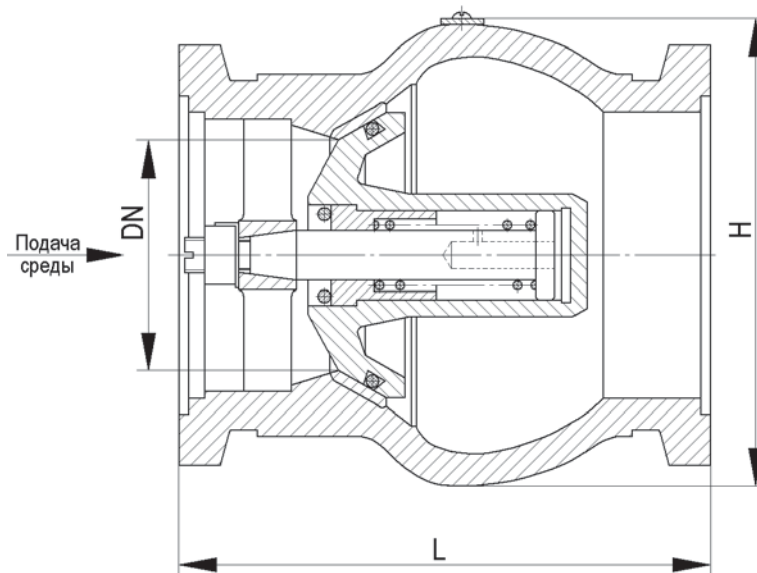


Рисунок 2.2.28 - Клапан невозвратный прямооточный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
65	70	ИПЛТ.494325.003 522-35.4215	коррозионно- стойкая сталь	5,8	138	155	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев - специальные</i>									
<i>Проводимая среда: вода питательная, дистиллят, конденсат с температурой от 0 до 100°С; масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°С</i>									
<i>Примечание: треб. №3 при скоростях проводимой среды до 4,5 м/с и треб. №2 при скоростях до 5 м/с</i>									
80	70	ИПЛТ.494325.004 522-35.4216	коррозионно- стойкая сталь	6,9	146	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев - специальные</i>									
<i>Проводимая среда: вода питательная, дистиллят, конденсат с температурой от 0 до 100°С; масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°С</i>									
<i>Примечание: треб. №3 при скоростях проводимой среды до 4,5 м/с и треб. №2 при скоростях до 5 м/с</i>									
100	70	ИПЛТ.494325.005 522-35.4217	коррозионно- стойкая сталь	11	178	195	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев - специальные</i>									
<i>Проводимая среда: вода питательная, дистиллят, конденсат с температурой от 0 до 100°С; масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°С</i>									
<i>Примечание: треб. №3 при скоростях проводимой среды до 4,5 м/с и треб. №2 при скоростях до 5 м/с</i>									
125	10	ИПЛТ.494325.006 522-35.4218	латунь	14,6	215	230	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев - специальные</i>									
<i>Проводимая среда: вода питательная, дистиллят, конденсат с температурой от 0 до 100°С; масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°С</i>									
<i>Примечание: треб. №3 при скоростях проводимой среды до 3,5 м/с и треб. №2 при скоростях до 5 м/с</i>									

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
150	10	ИПЛТ.494325.007 522-35.4219	латунь	19,2	245	255	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев - специальные</i>									
<i>Проводимая среда: вода питательная, дистиллят, конденсат с температурой от 0 до 100°С; масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°С</i>									
<i>Примечание: треб. №3 при скоростях проводимой среды до 3 м/с и треб. №2 при скоростях до 5 м/с</i>									
200	10	ИПЛТ.494325.008 522-35.4220	латунь	39,6	330	310	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев - специальные</i>									
<i>Проводимая среда: вода питательная, дистиллят, конденсат с температурой от 0 до 100°С; масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°С</i>									
<i>Примечание: треб. №3 при скоростях проводимой среды до 3,5 м/с и треб. №2 при скоростях до 5 м/с</i>									

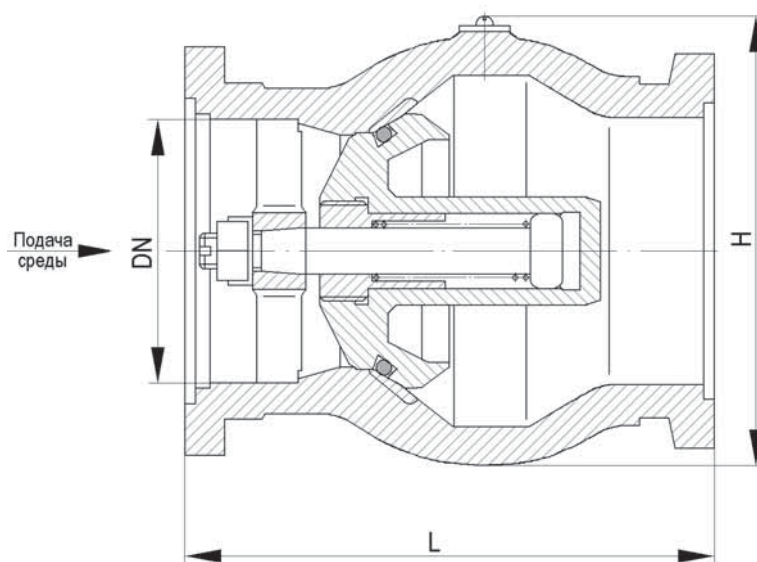


Рисунок 2.2.29 - Клапан невозвратный прямооточный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	TU	PC	BP
65	100	ИПЛТ.494325.016	коррозионно- стойкая сталь	6,1	133	155	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры под хомутовое соединение – по чертежу 557-35.165-2</i>									
<i>Проводимая среда: вода питательная, дистиллят, конденсат с температурой от 0 до 100°С; масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°С</i>									
<i>Примечание: треб. №4, опытный образец</i>									
80	100	ИПЛТ.494325.017	коррозионно- стойкая сталь	8,5	155	190	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры под хомутовое соединение – по чертежу 557-35.167-2</i>									
<i>Проводимая среда: вода питательная, дистиллят, конденсат с температурой от 0 до 100°С; масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°С</i>									
<i>Примечание: треб. №4, опытный образец</i>									
100	100	ИПЛТ.494325.018	коррозионно- стойкая сталь	13,4	178	195	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры под хомутовое соединение – по чертежу 557-35.167-2</i>									
<i>Проводимая среда: вода питательная, дистиллят, конденсат с температурой от 0 до 100°С; масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°С</i>									
<i>Примечание: треб. №4, опытный образец</i>									
125	100	ИПЛТ.494325.019	коррозионно- стойкая сталь	15	225	230	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры под хомутовое соединение – по чертежу 557-35.168-2</i>									
<i>Проводимая среда: вода питательная, дистиллят, конденсат с температурой от 0 до 100°С; масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°С</i>									
<i>Примечание: треб. №3, опытный образец</i>									

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					Н	L	ТУ	РС	ВП
150	10	ИПЛТ.494325.020	латунь	19,7	248	255	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры под хомутовое соединение – по чертежу 557-35.169-2</i>									
<i>Проводимая среда: вода питательная, дистиллят, конденсат с температурой от 0 до 100°С; масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°С</i>									
<i>Примечание: треб. №4, опытный образец</i>									
200	10	ИПЛТ.494325.021	латунь	39,7	330	310	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры под хомутовое соединение – по чертежу 557-35.171-2</i>									
<i>Проводимая среда: вода питательная, дистиллят, конденсат с температурой от 0 до 100°С; масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°С</i>									
<i>Примечание: треб. №3, опытный образец</i>									

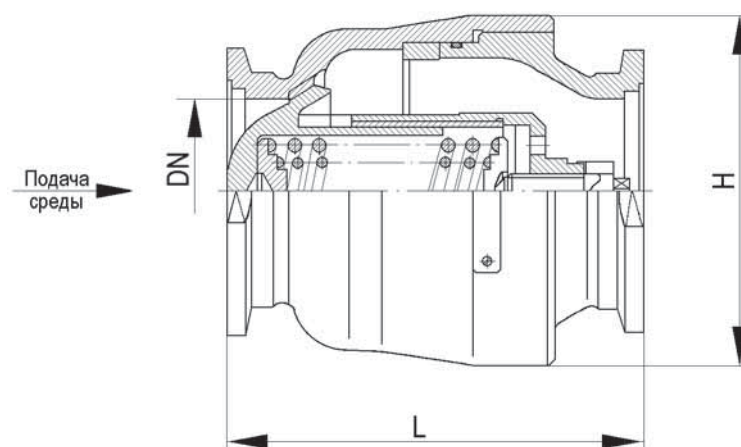


Рисунок 2.2.30 - Клапан невозвратный прямоточный подпружиненный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
100	6	ИПЛТ.494315.009 522-35.2964	коррозионно- стойкая сталь	204	190	232	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев - специальные</i>									
<i>Проводимая среда - конденсат с температурой от 0 до 100°C</i>									
<i>Примечание: треб. №3, гарантийный срок – 8 лет со дня отгрузки</i>									
100	6	ИПЛТ.494315.009-01 522-35.2964-01	коррозионно- стойкая сталь	204	190	232	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланцев - специальные</i>									
<i>Проводимая среда - конденсат с температурой от 0 до 100°C</i>									
<i>Примечание: треб. №3, гарантийный срок эксплуатации – 10 лет</i>									

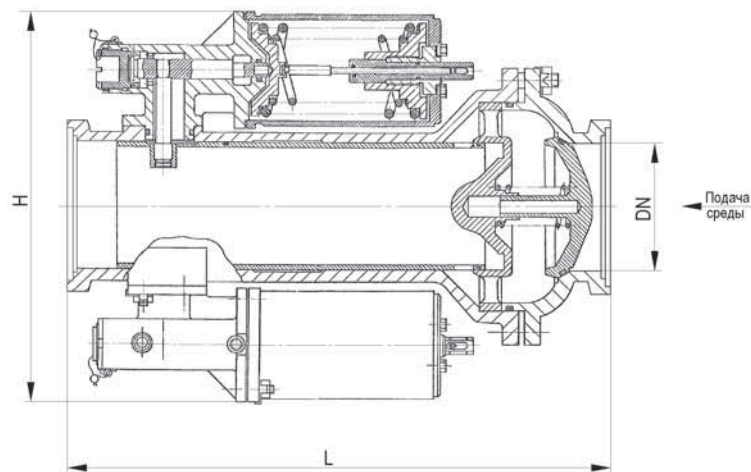


Рисунок 2.2.31 – Клапан невозвратный дроссельный автоматический прямооточный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
150	26-66	ИПЛТ.494325.009 586-35.1099	коррозионностойкая сталь	154	430	660	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры клапана - специальные, штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда - конденсат с температурой до 80°С</i>									
<i>Примечание: при давлении на выходе P_{вых} до 60 кгс/см² клапан обеспечивает расход Q=40-150 м³/ч, перепад давления ΔP≤2,2 кгс/см²</i>									

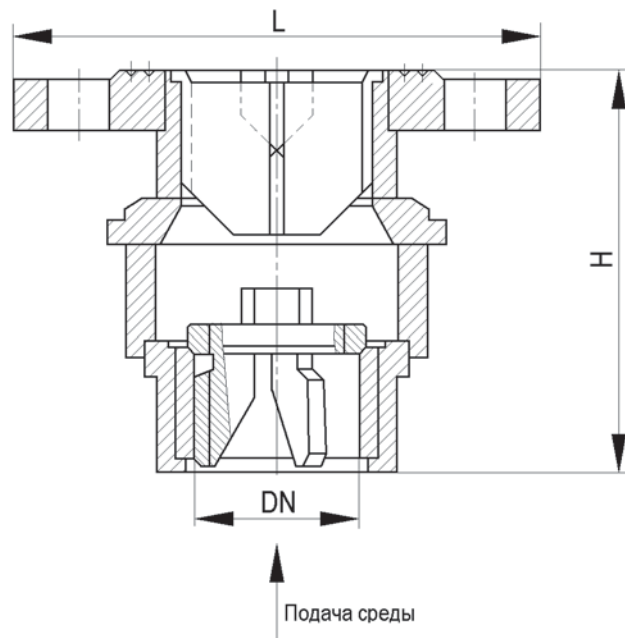


Рисунок 2.2.32 - Клапан невозвратный приемный фланцевый

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
40	1	ИТШЛ.494345.001 522-35.4232	сталь углерод.	2,5	95	125	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода пресная, масла (кроме Б-3В), нефть и темные нефтепродукты с температурой от 0 до 85°С</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									
50	1	ИТШЛ.494345.002 522-35.4233	сталь углерод.	3,5	110	135	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода пресная, масла (кроме Б-3В), нефть и темные нефтепродукты с температурой от 0 до 85°С</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									
65	1	ИТШЛ.494355.001 522-35.4234	сталь углерод.	4,5	125	155	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода пресная, масла (кроме Б-3В), нефть и темные нефтепродукты с температурой от 0 до 85°С</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									
80	1	ИТШЛ.494355.002 522-35.4235	сталь углерод.	6,5	135	170	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода пресная, масла (кроме Б-3В), нефть и темные нефтепродукты с температурой от 0 до 85°С</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									

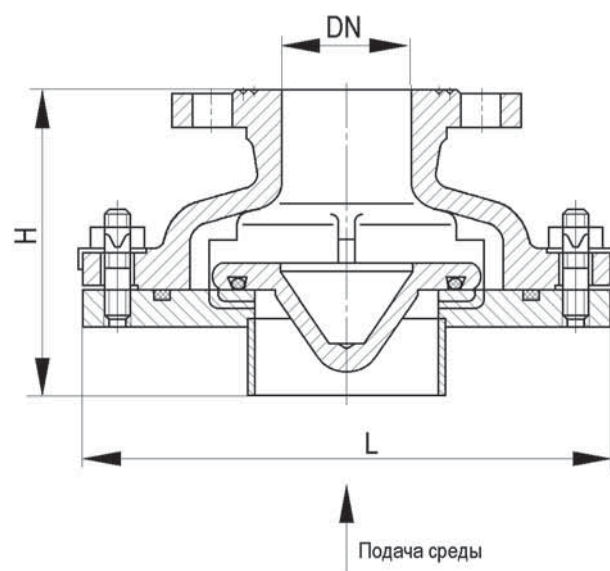


Рисунок 2.2.33 - Клапан невозвратный приемный фланцевый

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
40	1	ИТШЛ.494345.003 522-35.4042	бронза	8	100	172	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода морская с температурой от -2 до 50°C, масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°C</i>									
<i>Примечание: треб. №2, маломагнитное исполнение</i>									
40	1	ИТШЛ.494345.003-01 522-35.4042-01	бронза	8	100	172		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
50	1	ИТШЛ.494345.004 522-35.4043	бронза	11	115	202	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>									
<i>Примечание: треб. №2, маломагнитное исполнение</i>									
50	1	ИТШЛ.494345.004-01 522-35.4043-01	бронза	11	115	202		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	TU	PC	BP
65	1	ИТШЛ.494355.007 522-35.4044	бронза	14	140	225	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода морская с температурой от -2 до 50°C, масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°C</i>									
<i>Примечание: треб. №2, маломагнитное исполнение</i>									
65	1	ИТШЛ.494355.007-01 522-35.4044-01	бронза	14	140	225		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
80	1	ИТШЛ.494355.008 522-35.4045	бронза	16	150	250	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>									
<i>Примечание: треб. №2, маломагнитное исполнение</i>									
80	1	ИТШЛ.494355.008-01 522-35.4045-01	бронза	16	150	250		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
100	1	ИТШЛ.494355.009 522-35.4046	бронза	23	160	265	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>									
<i>Примечание: треб. №2, маломагнитное исполнение</i>									
100	1	ИТШЛ.494355.009-01 522-35.4046-01	бронза	23	160	265		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
150	1	ИТШЛ.494355.010 522-35.4047	бронза	57	240	395	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода морская с температурой от -2 до 50°C, масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°C</i>									
<i>Примечание: треб. №2, маломагнитное исполнение</i>									

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
150	1	ИТШЛ.494355.010-01 522-35.4047-01	бронза	57	240	395		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
200	1	ИТШЛ.494355.011 522-35.4048	бронза	90	300	495	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода морская с температурой от -2 до 50°C, масло турбинное 46 с температурой от 0 до 70°C</i>									
<i>Примечание: треб. №2, маломагнитное исполнение</i>									
200	1	ИТШЛ.494355.011-01 522-35.4048-01	бронза	90	300	495		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									
250	1	ИТШЛ.494365.002 522-35.4180	бронза	135	365	570	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>									
<i>Примечание: треб. №2, маломагнитное исполнение</i>									
250	1	ИТШЛ.494365.002-01 522-35.4180-01	бронза	135	365	570		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 50°C</i>									
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>									

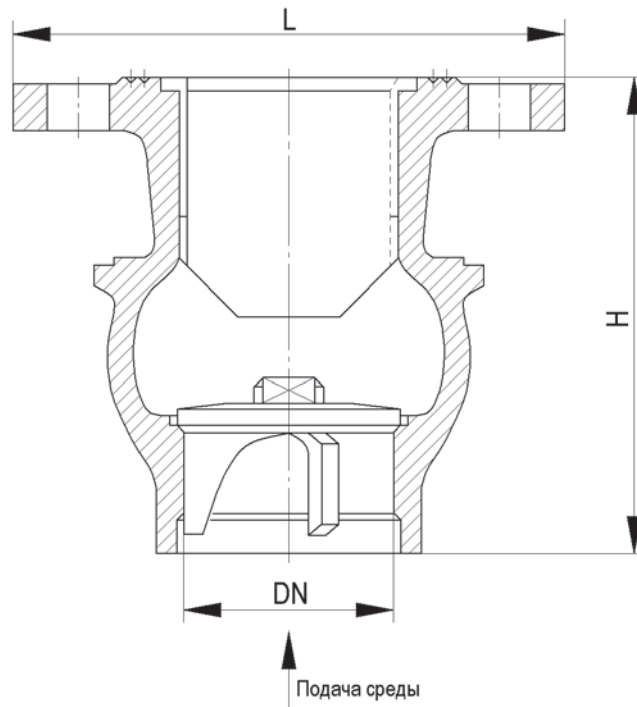


Рисунок 2.2.34 - Клапан невозвратно-приемный фланцевый

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
50	1	ИПЛТ.494345.001 522-35.3151	спецсплав	1,42	115	135	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда - масло Б-3В с температурой от 0 до 65°C</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									

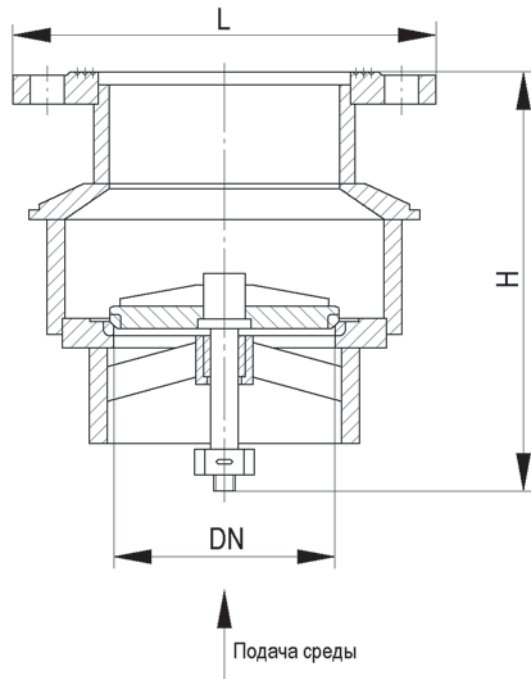


Рисунок 2.2.35 - Клапан невозвратный приемный фланцевый

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					Н	Л	ТУ	РС	ВП
100	1	ИТШЛ.494355.003 522-35.4236	сталь углерод.	8,5	185	190	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода пресная, масла (кроме Б-3В), нефть и темные нефтепродукты с температурой от 0 до 85°С</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									
125	1	ИТШЛ.494355.004 522-35.4237	сталь углерод.	11,5	200	215	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода пресная, масла (кроме Б-3В), нефть и темные нефтепродукты с температурой от 0 до 85°С</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									
150	1	ИТШЛ.494355.005 522-35.4238	сталь углерод.	14	220	240	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода пресная, масла (кроме Б-3В), нефть и темные нефтепродукты с температурой от 0 до 85°С</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									
200	1	ИТШЛ.494355.006 522-35.4239	сталь углерод.	28	262	295	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода пресная, масла (кроме Б-3В), нефть и темные нефтепродукты с температурой от 0 до 85°С</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					Н	Л	ТУ	РС	ВП
250	1	ИТШЛ.494365.001 522-35.4240	сталь углерод.	50	315	365	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5249-84</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода пресная, масла (кроме Б-3В), нефть и темные нефтепродукты с температурой от 0 до 85°С</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									

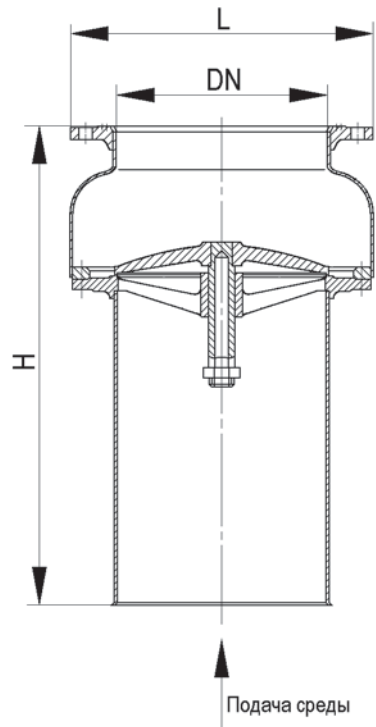


Рисунок 2.2.36 - Клапан невозвратный приемный фланцевый

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					Н	Л	ТУ	РС	ВП
250	1	ИПЛТ.494365.001 522-3М338	латунь	46	586	365	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры фланца по ГОСТ 1536-76</i>									
<i>Проводимая среда: вода пресная, масла (кроме Б-3В) и нефть</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									

2.3 Клапаны подпорные

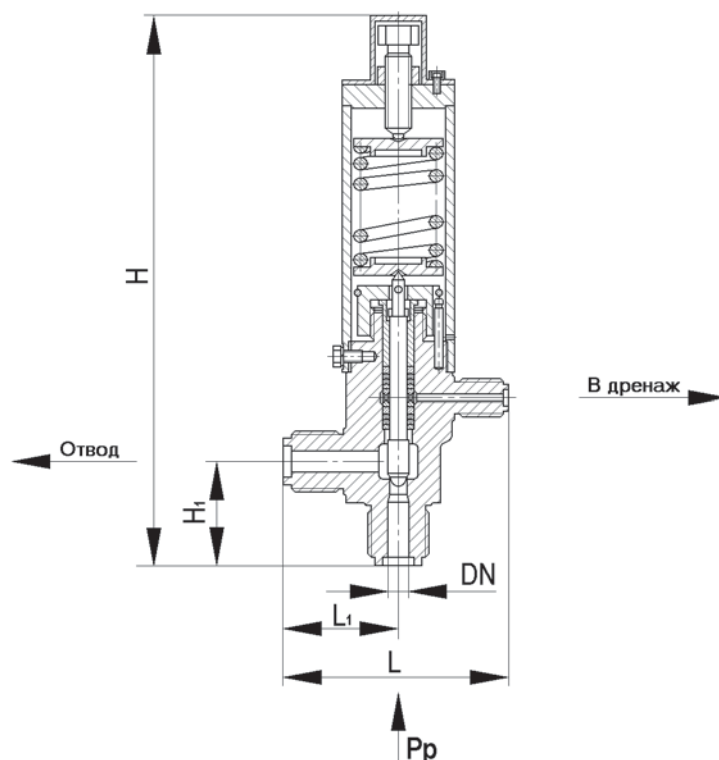


Рисунок 2.3.1 - Клапан поддержания давления угловой штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм				Вид приемки		
						H	H ₁	L	L ₁	ТУ	РС	ВП
15	400	350	ИПЛТ.494311.003	бронза	7,6	388	68	148	77			V
Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87												
Присоединительные размеры штуцеров – специальные												
Проводимая среда - газообразный медицинский кислород с точкой росы не выше -30°С с температурой от 5 до 60°С												
Примечание: клапан отрегулировать на давление срабатывания P _{рег} =200 кгс/см ² ; потери давления на клапане при максимальном расходе Q=96 л/мин и давлении 200 кгс/см ² не более 2 кгс/см ²												

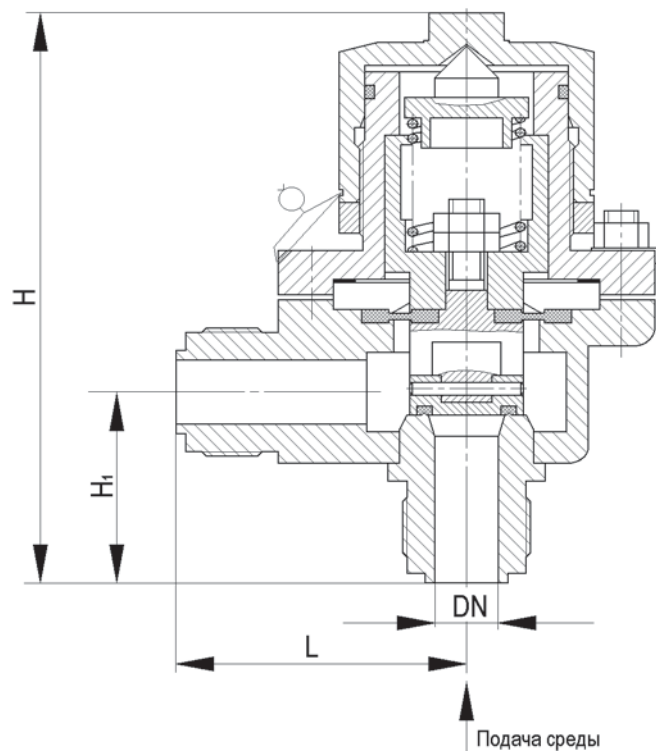


Рисунок 2.3.2 - Клапан подпорный угловой штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
20	4	ИПЛТ.494311.011	спецсплав	3,2	186	58	88	V		V
Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87										
Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78										
Проводимая среда: дистиллят с температурой от 0 до 60°С, рассол соленостью 7000°Бр с температурой от -2 до 50°С										
Примечание: треб. №4, перепад давлений ΔP не более 0,5 кгс/см ² , пропускная способность 0,7 т/ч										

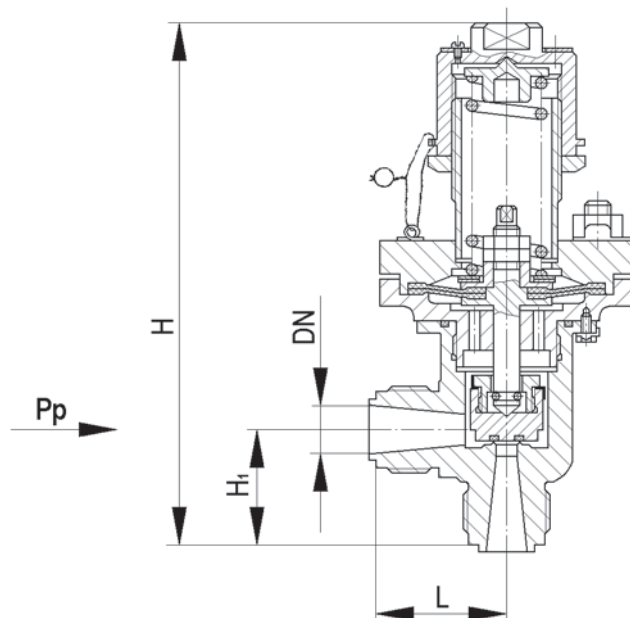


Рисунок 2.3.3. - Клапан подпорный мембранный

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
20	3	ИПЛТ.494311.030 586-35.1181	спецсплав	4	257	52	60	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: дистиллят с температурой до 50°С, вода морская с температурой от -2 до 50°С</i>										
<i>Примечание: треб. №3</i>										
32	1	ИПЛТ.494311.024 586-35.1455	спецсплав	4,9	291	79	77	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская соленостью 7000°Бр с температурой 50°С</i>										
<i>Примечание: треб. №3</i>										

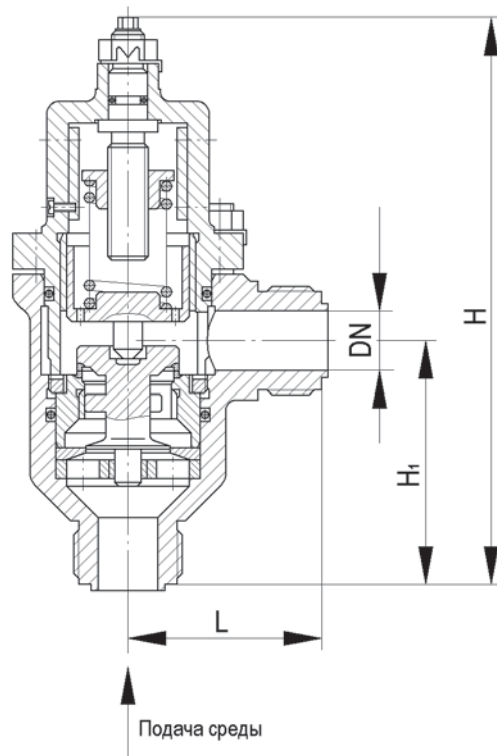


Рисунок 2.3.4 - Клапан подпорный угловой штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
20	40	ИПЛТ.494311.031	коррозионно-стойкая сталь	7,5	250	100	80	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 65°С</i>										
<i>Примечание: треб. №4, расход среды Q_{тах} = 15 м³/ч при перепаде давления ΔР не более 3,4 кгс/см²</i>										
32	160	ИПЛТ.494311.007 522-35.4104	коррозионно-стойкая сталь	12	285	124	97	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 60°С</i>										
<i>Примечание: треб. №3, расход среды Q_{тах} = 2 м³/ч при перепаде давления ΔР не более 2,8 кгс/см²</i>										

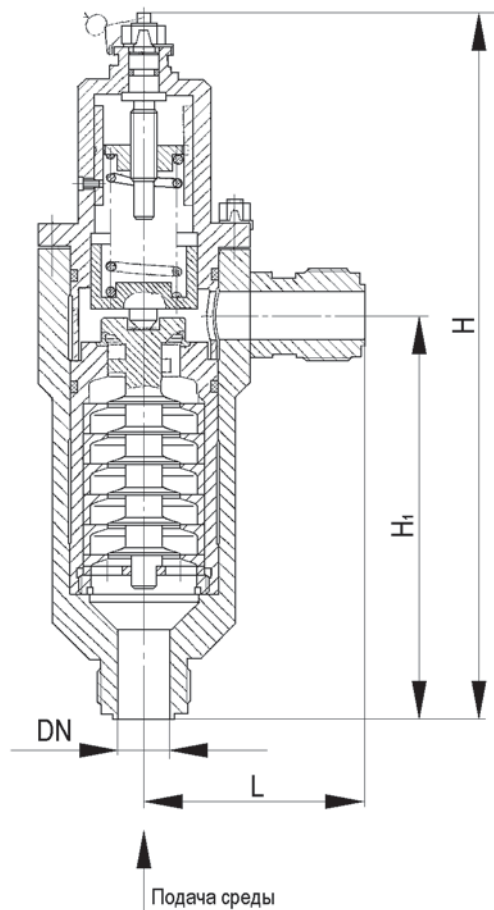


Рисунок 2.3.5 - Клапан подпорный угловой штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
32	160	ИПЛТ.494311.008 522-35.4011	спецсплав	14,8	414	236	115	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда: масла АУ, МС-20П, жидкости ПГВ, ФНГЖ-1 с температурой от 0 до 60°С</i>										
<i>Примечание: треб. №3, перепад давления ΔP=2...3 кгс/см²</i>										

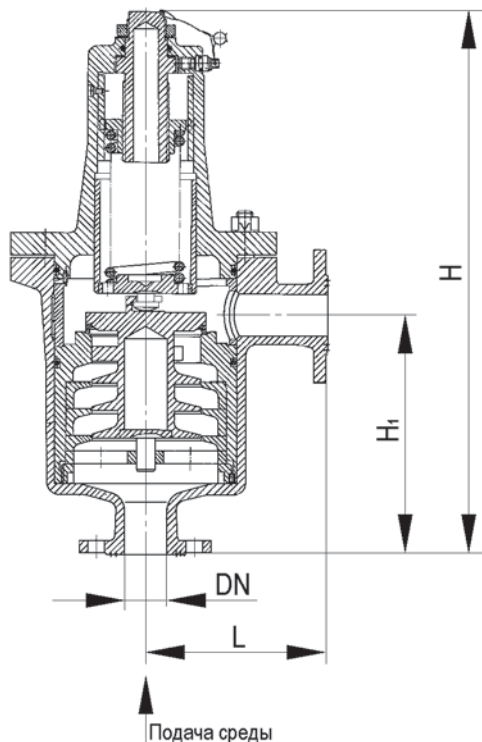


Рисунок 2.3.7 - Клапан подпорный угловой фланцевый

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	TУ	РС	ВП
40	25	ИПЛТ.494315.005 522-35.4012	спецсплав	30	525	221	166	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 60°С</i>										
<i>Примечание: треб. №3, рабочий перепад давлений ΔР 2,5 кгс/см²</i>										
50	40	ИПЛТ.494315.004 522-35.4001	коррозионно- стойкая сталь	79	738	275	180	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ТУ5.520-16687-81</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от -30 до 45°С</i>										
<i>Примечание: треб. №3, рабочий перепад давлений ΔР 3,0 кгс/см², ВУСП-1К, годен для ПГС</i>										
50	40	ИПЛТ.494315.004-01 522-35.4001-01	коррозионно- стойкая сталь	75	738	275	180	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ТУ5.520-16687-81</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от -30 до 45°С</i>										
<i>Примечание: треб. №3, рабочий перепад давлений ΔР 3,0 кгс/см², годен для ПГС</i>										
50	160	ИПЛТ.494315.003 522-35.4106	коррозионно- стойкая сталь	75	507	210	200	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от 0 до 60°С</i>										
<i>Примечание: треб. №3, рабочий перепад давлений ΔР 2,0 кгс/см²</i>										

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
65	40	ИПЛТ.494325.011	коррозионно-стойкая сталь	73	660	279	186	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.494325.011ТУ</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от -30 до 50°C</i>										
<i>Примечание: треб. №4, рабочий перепад давлений ΔP 3,0 кгс/см²</i>										
65	40	ИПЛТ.494325.011-01	коррозионно-стойкая сталь	73	660	279	186	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.494325.011ТУ</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда - жидкость ПГВ с температурой от -30 до 50°C</i>										
<i>Примечание: треб. №4, рабочий перепад давлений ΔP 3,0 кгс/см², годен для ПГС</i>										

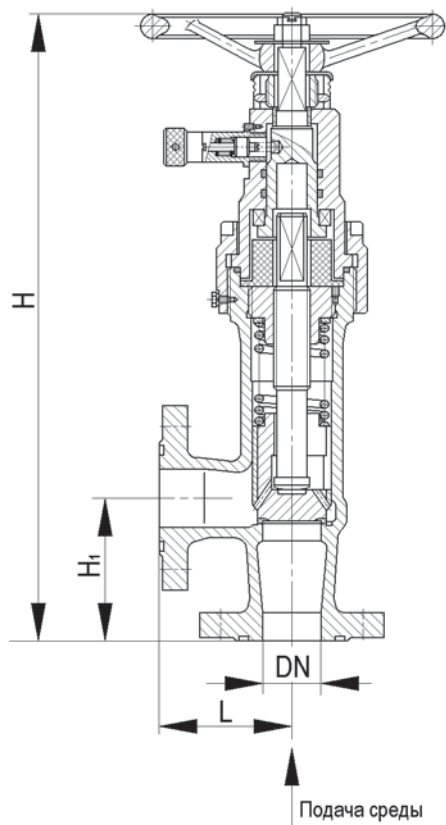


Рисунок 2.3.8 - Клапан подпорный управляемый угловой фланцевый

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
50	40	ИПЛТ.494315.010 522-24.031	коррозионно- стойкая сталь	25,8	530	120	110	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 1536-76</i>										
<i>Проводимая среда: масла АУ, МВП, жидкости ПГВ, ФНГЖ-1 с температурой от 0 до 60°С</i>										
<i>Примечание: в положении клапана на подпор начало открытия при Pp=3,3 кгс/см², открытие клапана на полный проход при Pp=4,5 кгс/см²</i>										

2.4 Клапаны-переключатели и блокировочные клапаны

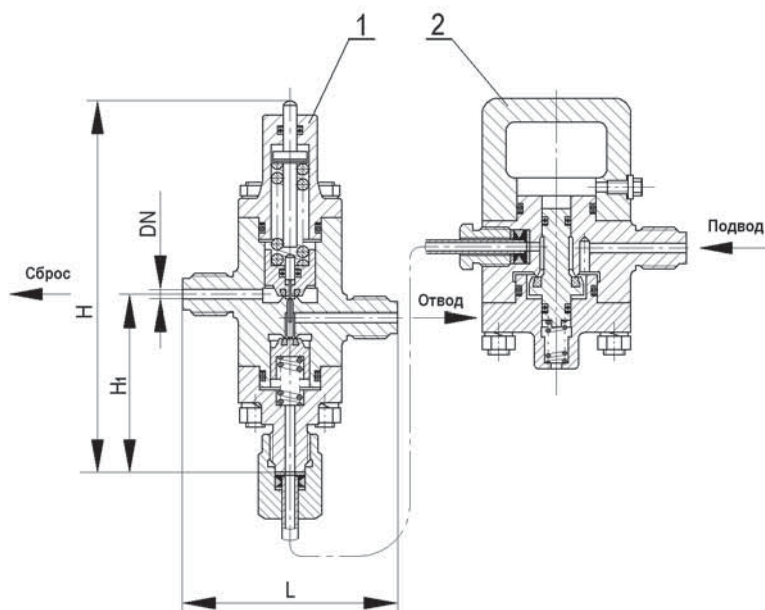


Рисунок 2.4.1 – Золотник блокировочный с клапаном задержки

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
						H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
6	400	20-400	ИПЛТ.494611.019 587-35.8458	бронза	13,35	235	115	135	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ОСТ5Р.5307-76</i>											
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -40 до 50°C</i>											
<i>Примечание: поз.1 - золотник ИПЛТ.494611.018 (587-35.8707), поз.2 - клапан запорный с задержкой открытия ИПЛТ.494311.014 (521-35.3244)</i>											

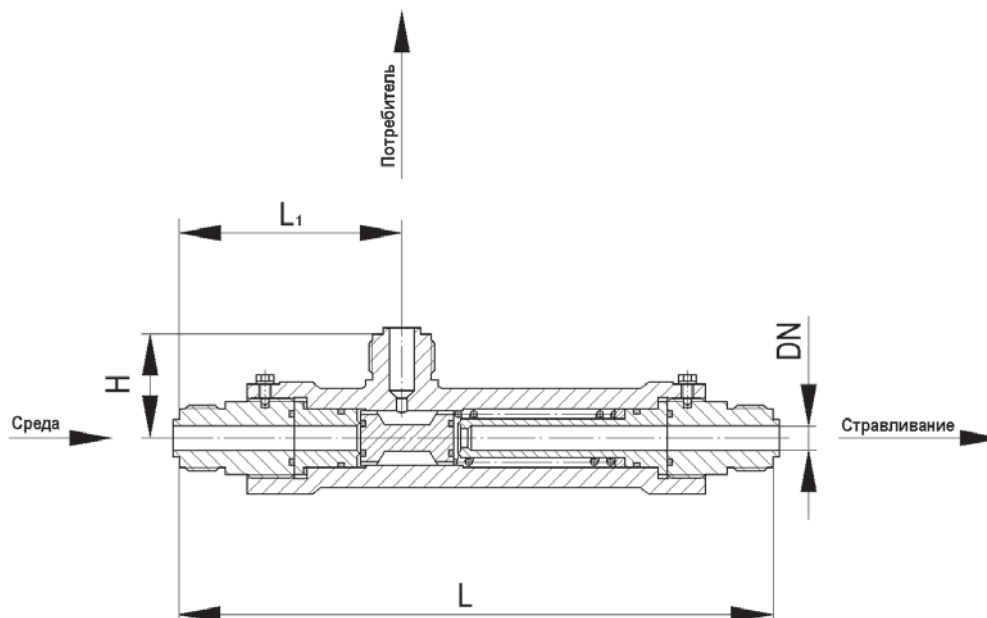


Рисунок 2.4.2 - Клапан блокировочный штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
						H	L	L ₁	ТУ	РС	ВП
10	-	45	ИПЛТ.494721.003 587-35.8405	латунь	2,15	50	242	80	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>											
<i>Проводимая среда - воздух с точкой росы -55°С с температурой от -30 до 50°С</i>											
20	100	45	ИПЛТ.494721.004	бронза	10	70	387	124	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>											
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -30 до 50°С</i>											

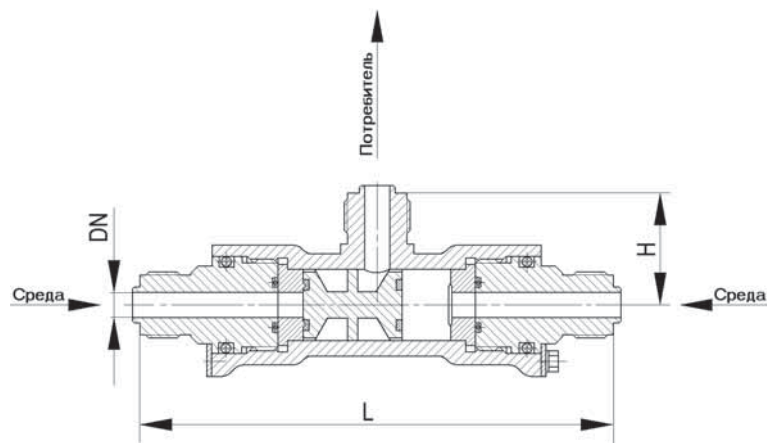


Рисунок 2.4.3 – Клапан-переключатель

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
					H	L	ТУ	РС	ВП
10	35-45	ИПЛТ.494611.010 524-35.2437	бронза	1,7	47	192	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда - воздух с точкой росы -55°C с температурой от -40 до 50°C</i>									
10	45-100	ИПЛТ.493211.004 587-35.8925	спецсплав	1,39	47	216	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда - воздух с точкой росы -55°C с температурой от -40 до 50°C</i>									
32	10-63	ИПЛТ.494721.002 587-35.7394	бронза	8	82	260	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -40 до 50°C</i>									
<i>Примечание: треб. №2</i>									
32	10-100	ИПЛТ.494721.002-01 587-35.7394-01	бронза	7	82	230	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>									
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>									
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от -40 до 50°C</i>									

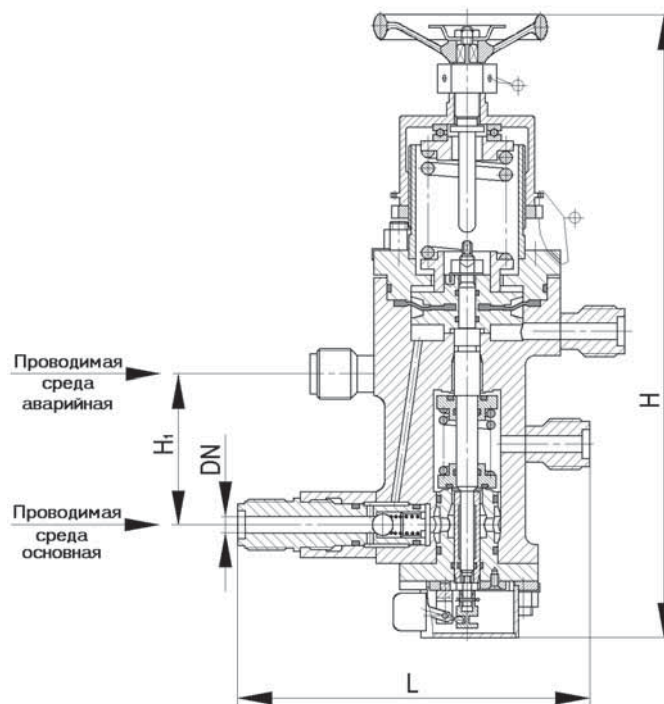


Рисунок 2.4.4 – Клапан-переключатель проходной штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
						H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
10	63	12-47	ИТШЛ.493241.003	бронза	13,5	385	96	220		V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров - специальные</i>											
<i>Проводимая среда: воздух, гелиокислородная смесь (содержание кислорода до 23%), кислородно-азотногелиевая смесь (содержание кислорода от 5 до 10%) с температурой от -40 до 50°С</i>											
<i>Окружающая среда: воздух, гелиокислородная смесь (содержание кислорода до 23%), кислородно-азотногелиевая смесь (содержание кислорода от 5 до 10%) с температурой от -40 до 50°С, давлением 1-31 кгс/см²</i>											
<i>Примечание: диапазон перепада давлений (проводимой и окружающей сред), при котором происходит переключение клапана с рабочей подачи среды на аварийную, составляет 7±0,5 — 9±0,5 кгс/см²; с аварийной подачи среды на рабочую — 7⁺¹ — 10±0,5 кгс/см²</i>											

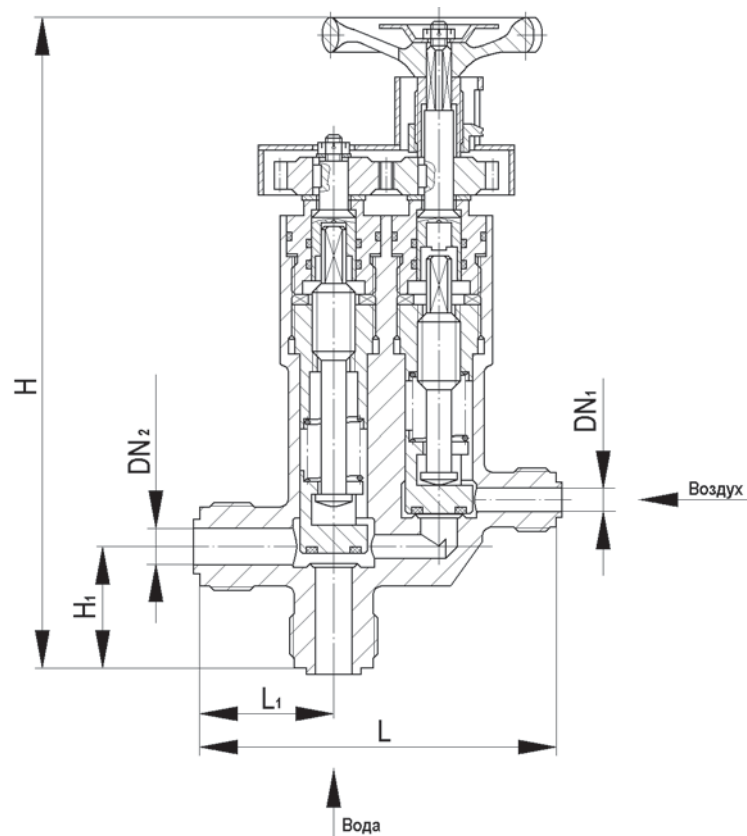


Рисунок 2.4.5 - Клапан блокированный

DN ₁ / DN ₂ , мм	P _p , кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм				Вид приемки		
					H	H ₁	L	L ₁	ТУ	РС	ВП
10/15	45	ИПЛТ.494611.016 521-35.2667	бронза	5,2	282	52	152	57	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>											
<i>Проводимая среда: вода морская с температурой от -2 до 50°С и давлением 40 кгс/см², воздух с температурой от -30 до 50°С</i>											
<i>Примечание: треб. №2</i>											

2.5 Краны - манипуляторы

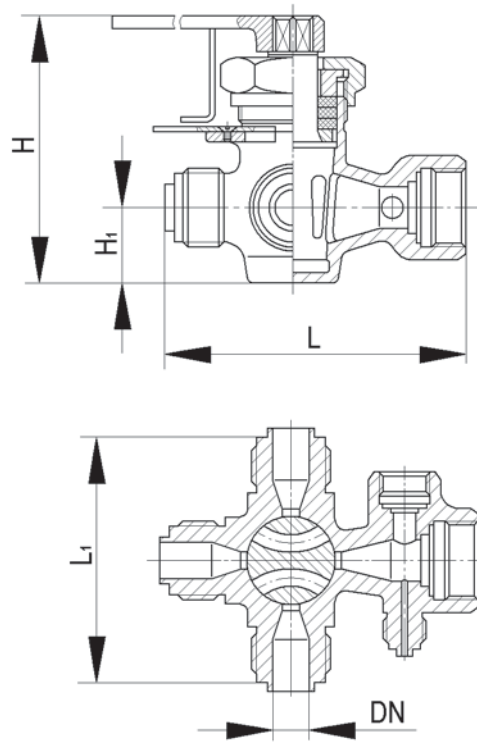


Рисунок 2.5.1 - Кран-манипулятор штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм				Вид приемки		
					H	H ₁	L	L ₁	ТУ	РС	ВП
20	10	ИПЛТ.494631.002 536-35.398	латунь	4,2	153	43	152	120	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>											
<i>Проводимая среда - воздух с температурой от 0 до 40°C</i>											
<i>Примечание: треб. №2</i>											

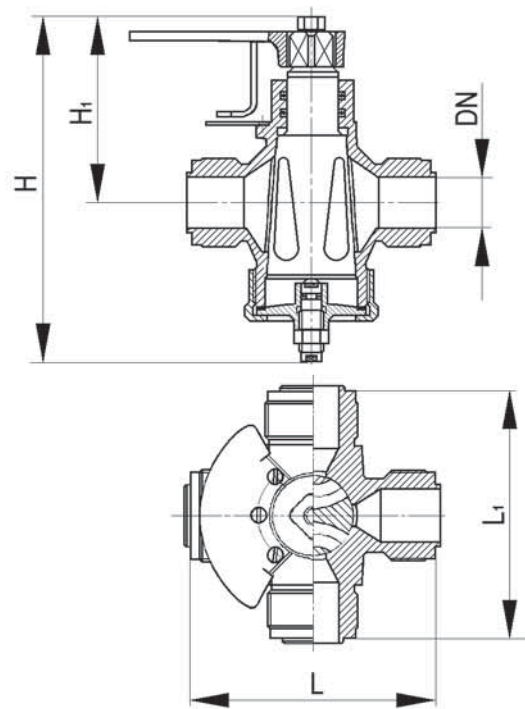


Рисунок 2.5.2 - Кран-манипулятор

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм				Вид приемки		
					H	H ₁	L	L ₁	ТУ	РС	ВП
32	10	ИТШЛ.494631.001 536-3М528	латунь	7,02	222	120	154	154			
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>											
<i>Проводимая среда - воздух</i>											

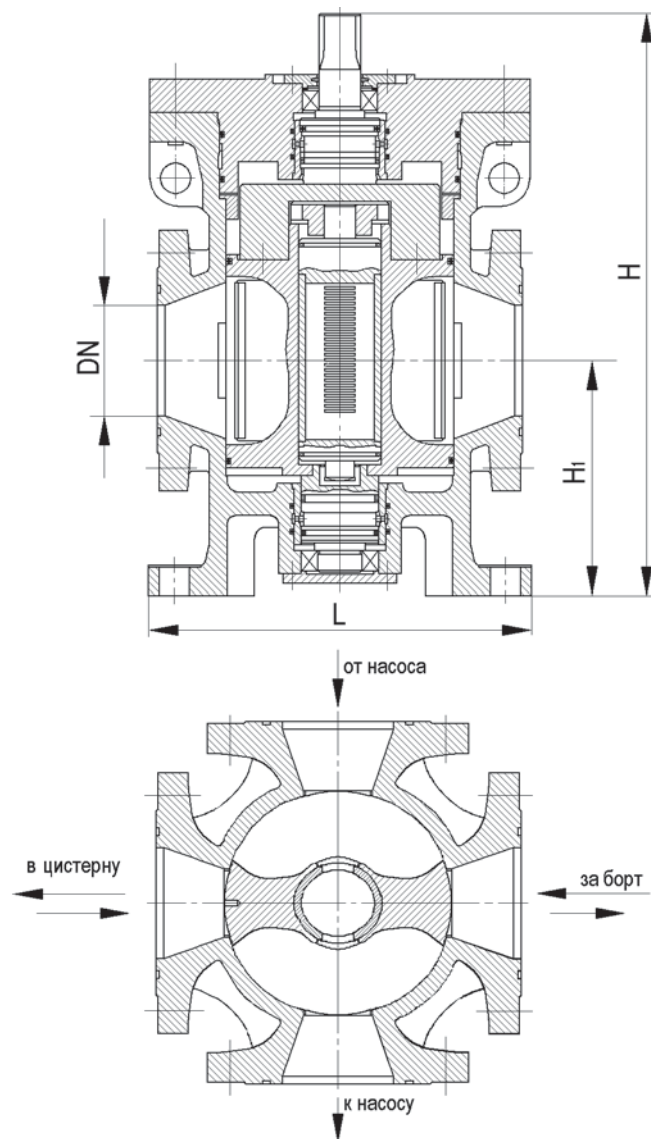


Рисунок 2.5.3 – Кран-манипулятор четырехходовой

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
150	63	ИПЛТ.494635.004	спецсплав	310	815	328	510	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ИПЛТ.494635.004ТУ</i>										
<i>Присоединительные размеры фланцев по ОСТ5Р.5283-76</i>										
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 50°С</i>										
<i>Примечание: треб. №4</i>										

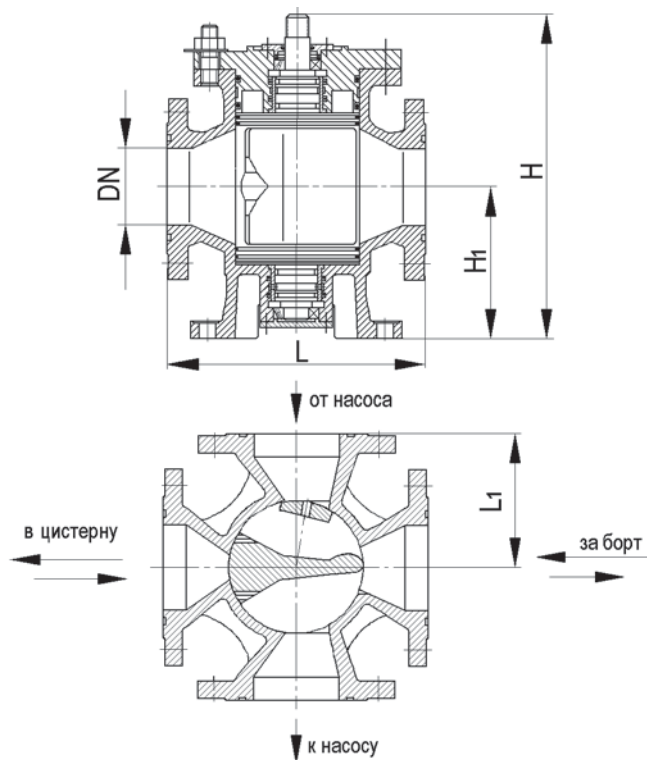


Рисунок 2.5.4 – Кран-манипулятор четырехходовой

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм				Вид приемки		
						H	H ₁	L	L ₁	ТУ	РС	ВП
150	100	2,4-30	ИПЛТ.494625.002 536-35.617	спецсплав	179	616	285	480	240	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ТУ5.536-0303-82</i>												
<i>Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12817-80</i>												
<i>Проводимая среда - вода морская с температурой от -2 до 32°C</i>												

2.6 Конденсатоотводчики

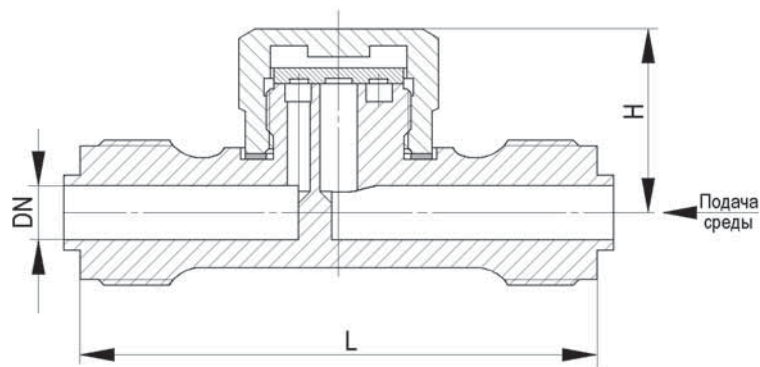


Рисунок 2.6.1 - Конденсатоотводчик автоматический штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
						H	L	ТУ	РС	ВП
10	6,3	0,5-5	ИТШЛ.494651.005 592-35.231	бронза	0,44	34	95	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - конденсат с температурой до 160°C</i>										
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>										
25	6,3	0,5-5	ИТШЛ.494651.006 592-35.235	бронза	1,7	52	145	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - конденсат с температурой до 160°C</i>										
<i>Примечание: маломагнитное исполнение</i>										

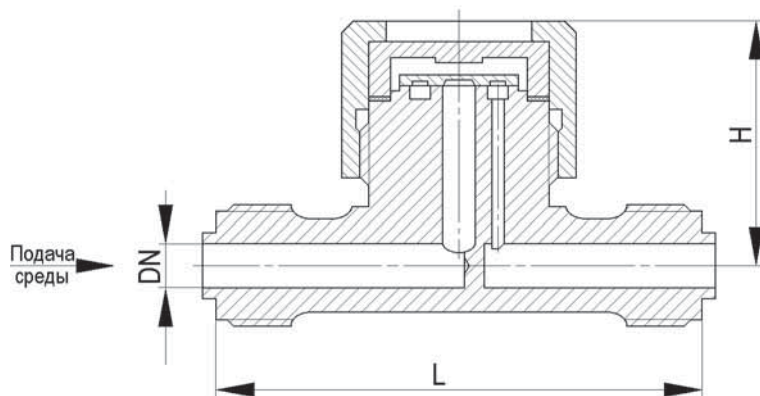


Рисунок 2.6.2 - Конденсатоотводчик автоматический штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Вид приемки		
						H	L	ТУ	РС	ВП
10	40	0,5-35	ИТШЛ.494651.001 592-03.007	коррозионно- стойкая сталь	0,92	56	104	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5470-80</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - конденсат с температурой до 250°С</i>										
15	40	0,5-35	ИТШЛ.494651.002 592-03.008	коррозионно- стойкая сталь	1,51	65	125	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5470-80</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - конденсат с температурой до 250°С</i>										
25	40	0,5-35	ИТШЛ.494651.003 592-03.009	коррозионно- стойкая сталь	2,9	74	154	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5470-80</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - конденсат с температурой до 250°С</i>										
32	40	0,5-35	ИТШЛ.494651.004 592-03.010	коррозионно- стойкая сталь	3,3	80	154	V	V	V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5470-80</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - конденсат с температурой до 250°С</i>										

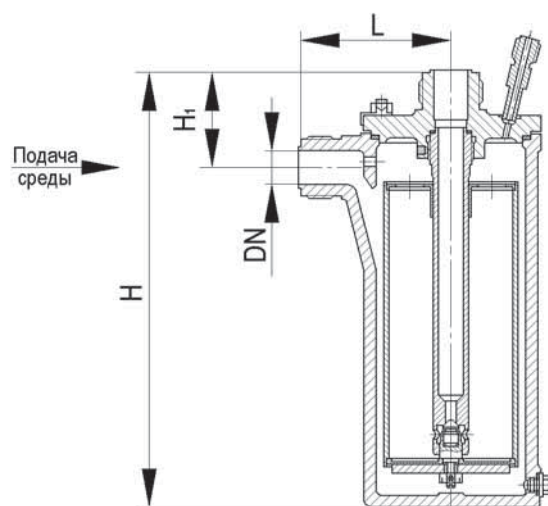


Рисунок 2.6.3 – Конденсатоотводчик поплавкового типа

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Вид приемки		
					H	H ₁	L	ТУ	РС	ВП
32	6	ИТШЛ.494671.001 592-35.265	коррозионно- стойкая сталь	23,8	396	86	147	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>										
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>										
<i>Проводимая среда - конденсат с температурой до 100°С</i>										
<i>Примечание: треб. №2, давление на входе 0,9-1,25 ата, давление на выходе 0,07-0,2 ата, расход не менее 0,44 м³/ч</i>										

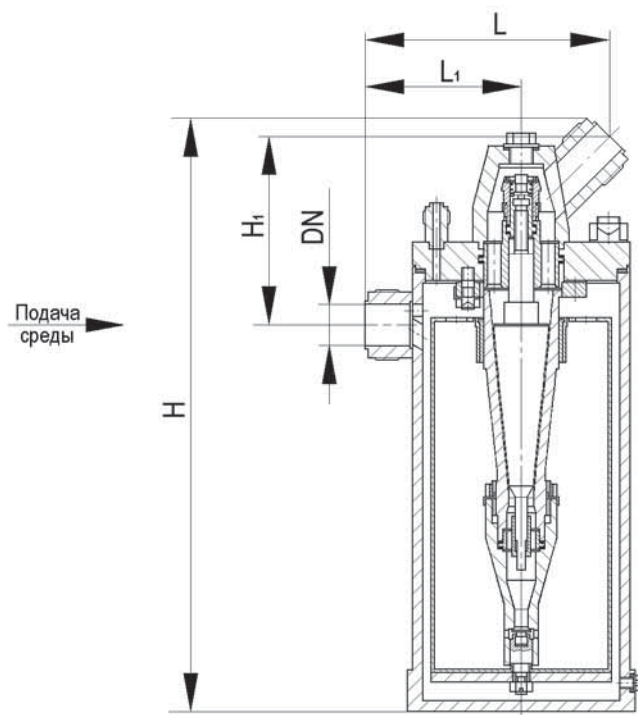


Рисунок 2.6.4 – Конденсатоотводчик поплавкового типа штуцерный

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение чертежа	Материал корпуса	Масса, кг	Габаритные размеры, мм				Вид приемки		
					H	H ₁	L	L ₁	ТУ	РС	ВП
32	10	ИПЛТ.494671.001	спецсплав	25	549	167	215	135	V		V
<i>Технические условия на изготовление и поставку по ОСТ5Р.5571-87 и ОСТВД5.5571-87</i>											
<i>Присоединительные размеры штуцеров по ГОСТ 2822-78</i>											
<i>Проводимая среда - конденсат с температурой до 100°С</i>											
<i>Примечание: треб. №4, технические характеристики (расход, давление на входе, давление на выходе, перепад давлений ΔP) указаны на сборочном чертеже</i>											

3 Систематизированный перечень изделий по номерам чертежей

3.1 Перечень изделий по номерам чертежей, полученным при разработке, с указанием номера страницы каталога

521-35.2667.....	162	522-35.4044.....	143	522-36.070.....	129
522-01.493.....	102	522-35.4044-01.....	143	522-36.070-01.....	129
522-01.493-01.....	102	522-35.4045.....	143	522-36.152-01.....	115
522-01.494.....	102	522-35.4045-01.....	143	522-36.153-01.....	115
522-01.494-01.....	102	522-35.4046.....	143	522-3М338.....	148
522-01.494-02.....	103	522-35.4046-01.....	143	522-И45.....	119
522-01.494-03.....	103	522-35.4047.....	143	524-03.189-01.....	47
522-01.494-04.....	102	522-35.4047-01.....	144	524-03.189-02.....	47
522-01.494-05.....	103	522-35.4048.....	144	524-03.213.....	65
522-01.494-06.....	103	522-35.4048-01.....	144	524-03.213-01.....	65
522-01.495-01.....	112	522-35.4051.....	109	524-03.213-02.....	65
522-01.496-02.....	112	522-35.4087.....	112	524-03.214.....	66
522-01.496-03.....	113	522-35.4088.....	112	524-03.214-01.....	66
522-03.127.....	131	522-35.4088-01.....	113	524-03.214-02.....	66
522-03.127-01.....	131	522-35.4088-02.....	113	524-03.214-03.....	66
522-03.128.....	131	522-35.4089.....	113	524-03.214-04.....	66
522-03.156.....	126	522-35.4102.....	114	524-03.215.....	94
522-03.156-01.....	126	522-35.4102-01.....	114	524-03.215-01.....	94
522-03.156-02.....	126	522-35.4104.....	152	524-03.215-02.....	94
522-03.156-03.....	126	522-35.4106.....	155	524-03.215-03.....	94
522-03.156-04.....	127	522-35.4117.....	154	524-03.215-04.....	95
522-03.157.....	127	522-35.4152.....	106	524-03.215-05.....	95
522-03.157-01.....	127	522-35.4152-01.....	106	524-03.216.....	95
522-03.157-02.....	127	522-35.4152-02.....	106	524-03.216-01.....	95
522-03.157-03.....	127	522-35.4152-03.....	106	524-03.216-02.....	95
522-03.158.....	127	522-35.4163.....	106	524-03.216-03.....	95
522-03.158-01.....	128	522-35.4163-01.....	107	524-03.226.....	81
522-03.158-02.....	128	522-35.4163-02.....	107	524-03.226-01.....	81
522-03.158-03.....	128	522-35.4163-03.....	107	524-03.226-02.....	81
522-24.031.....	157	522-35.4164.....	107	524-03.226-03.....	81
522-35.1144.....	109	522-35.4164-01.....	107	524-03.226-04.....	81
522-35.1144-01.....	109	522-35.4164-02.....	107	524-03.226-05.....	82
522-35.1913.....	120	522-35.4164-03.....	107	524-03.227.....	82
522-35.2909-1.....	132	522-35.4176.....	107	524-03.227-01.....	82
522-35.2909-2.....	132	522-35.4176-01.....	108	524-03.227-02.....	82
522-35.2921-1.....	134	522-35.4176-02.....	108	524-03.227-03.....	82
522-35.2921-2.....	134	522-35.4178.....	108	524-03.227-04.....	82
522-35.2964.....	139	522-35.4178-01.....	108	524-03.227-05.....	82
522-35.2964-01.....	139	522-35.4178-02.....	108	524-03.228.....	61
522-35.3151.....	145	522-35.4180.....	144	524-03.228-01.....	61
522-35.3350.....	105	522-35.4180-01.....	144	524-03.228-02.....	61
522-35.3848.....	122	522-35.4208.....	123	524-03.228-03.....	61
522-35.3848-01.....	122	522-35.4215.....	135	524-03.228-04.....	61
522-35.3848-02.....	122	522-35.4216.....	135	524-03.228-05.....	62
522-35.3900.....	117	522-35.4217.....	135	524-03.229.....	65
522-35.3980.....	111	522-35.4218.....	135	524-03.229-01.....	65
522-35.3981.....	111	522-35.4219.....	136	524-03.229-02.....	66
522-35.3981-01.....	111	522-35.4220.....	136	524-03.230.....	83
522-35.3992.....	74	522-35.4232.....	141	524-03.231.....	83
522-35.4001.....	155	522-35.4233.....	141	524-03.234.....	67
522-35.4001-01.....	155	522-35.4234.....	141	524-03.234-01.....	67
522-35.4011.....	153	522-35.4235.....	141	524-03.234-02.....	67
522-35.4012.....	155	522-35.4236.....	146	524-03.234-03.....	68
522-35.4042.....	142	522-35.4237.....	146	524-03.234-04.....	68
522-35.4042-01.....	142	522-35.4238.....	146	524-03.234-05.....	68
522-35.4043.....	142	522-35.4239.....	146	524-03.234-06.....	68
522-35.4043-01.....	142	522-35.4240.....	147	524-03.234-07.....	68

524-03.234-08.....	68	524-35.2410.....	46	524-35.2466-05.....	85
524-03.234-09.....	68	524-35.2410-01.....	46	524-35.2467.....	86
524-03.234-10.....	68	524-35.2422.....	59	524-35.407.....	99
524-03.234-11.....	69	524-35.2423.....	44	524-35.407-01.....	99
524-03.234-12.....	69	524-35.2423-01.....	44	524-35.432.....	99
524-03.234-13.....	69	524-35.2423-02.....	44	524-35.432-01.....	100
524-03.234-14.....	69	524-35.2424.....	75	524-35.531.....	93
524-03.234-15.....	69	524-35.2437.....	160	524-35.531-01.....	93
524-03.234-16.....	69	524-35.2439.....	78	524-35.533.....	93
524-03.234-17.....	69	524-35.2442.....	55	524-35.542.....	72
524-03.235.....	69	524-35.2442-01.....	55	524-35.542-01.....	72
524-03.235-01.....	70	524-35.2442-02.....	55	524-35.781.....	92
524-03.235-02.....	70	524-35.2442-03.....	55	524-36.042.....	77
524-03.235-03.....	70	524-35.2443.....	55	524-36.042-01.....	77
524-03.235-04.....	70	524-35.2443-01.....	56	524-36.042-02.....	77
524-03.235-05.....	70	524-35.2443-02.....	56	524-36.042-03.....	77
524-03.235-06.....	70	524-35.2443-03.....	56	528-03.017.....	24
524-03.235-07.....	70	524-35.2456.....	35	528-03.017-01.....	24
524-03.235-08.....	70	524-35.2460.....	49	528-03.017-02.....	24
524-03.235-09.....	71	524-35.2460-01.....	49	528-03.017-03.....	24
524-03.235-10.....	71	524-35.2460-02.....	49	528-03.017-04.....	25
524-03.235-11.....	71	524-35.2460-04.....	50	528-03.017-05.....	25
524-03.239.....	89	524-35.2460-05.....	50	528-03.017-06.....	25
524-03.239-01.....	89	524-35.2460-06.....	50	528-03.017-07.....	25
524-03.239-02.....	89	524-35.2460-07.....	50	528-03.017-08.....	25
524-03.239-03.....	90	524-35.2460-08.....	50	528-03.017-09.....	25
524-03.239-04.....	90	524-35.2460-09.....	50	528-03.017-10.....	25
524-03.239-05.....	90	524-35.2460-10.....	50	528-03.017-11.....	26
524-03.239-06.....	90	524-35.2460-11.....	51	528-03.017-12.....	26
524-03.239-07.....	90	524-35.2460-12.....	51	528-03.017-13.....	26
524-03.239-08.....	90	524-35.2460-13.....	51	528-03.017-14.....	26
524-03.239-09.....	90	524-35.2460-14.....	49	528-03.017-15.....	26
524-03.239-10.....	90	524-35.2460-15.....	53	528-03.018.....	27
524-03.239-11.....	91	524-35.2460-16.....	53	528-03.018-01.....	27
524-03.239-12.....	91	524-35.2460-17.....	53	528-03.018-02.....	27
524-03.239-13.....	91	524-35.2460-18.....	53	528-03.018-03.....	27
524-03.239-14.....	91	524-35.2460-19.....	53	528-03.018-04.....	28
524-35.1201.....	58	524-35.2460-20.....	51	528-03.018-05.....	28
524-35.1378.....	79	524-35.2461.....	51	528-03.018-06.....	28
524-35.1582.....	124	524-35.2461-01.....	51	528-03.018-07.....	28
524-35.1583.....	124	524-35.2461-03.....	51	528-03.018-08.....	28
524-35.1584.....	124	524-35.2461-04.....	52	528-03.018-09.....	28
524-35.1733.....	40	524-35.2461-05.....	52	528-03.018-10.....	28
524-35.1758.....	58	524-35.2461-06.....	52	528-03.018-11.....	29
524-35.1758-01.....	58	524-35.2461-07.....	52	528-03.018-12.....	29
524-35.1905.....	80	524-35.2462.....	52	528-03.018-13.....	29
524-35.1905-01.....	80	524-35.2463.....	63	528-03.018-14.....	29
524-35.1938.....	97	524-35.2463-01.....	63	528-03.018-15.....	29
524-35.1938-01.....	96	524-35.2463-02.....	63	528-03.018-16.....	29
524-35.2033.....	99	524-35.2463-03.....	63	528-35.490.....	39
524-35.2034.....	98	524-35.2463-04.....	63	528-35.490-01.....	39
524-35.2153.....	54	524-35.2463-05.....	64	528-35.503.....	31
524-35.2153-01.....	54	524-35.2464.....	84	528-35.510.....	32
524-35.2153-02.....	54	524-35.2464-01.....	84	528-35.518.....	23
524-35.2153-03.....	54	524-35.2464-02.....	84	528-35.520.....	110
524-35.2166.....	58	524-35.2464-03.....	84	536-35.398.....	163
524-35.2166-01.....	59	524-35.2464-04.....	84	536-35.617.....	166
524-35.2253.....	73	524-35.2464-05.....	85	536-3M528.....	164
524-35.2306.....	76	524-35.2465.....	86	586-35.1099.....	140
524-35.2306-01.....	76	524-35.2466.....	85	586-35.1181.....	151
524-35.2306-02.....	76	524-35.2466-01.....	85	586-35.1455.....	151
524-35.2395.....	57	524-35.2466-02.....	85	586-35.1645.....	30
524-35.2395-01.....	57	524-35.2466-03.....	85	586-35.1705.....	33
524-35.2402.....	41	524-35.2466-04.....	85	586-35.1713.....	38

586-35.1714.....	36	ИПЛТ.494141.001.....	42	ИПЛТ.494325.019.....	137
586-35.1715.....	87	ИПЛТ.494141.001-01.....	42	ИПЛТ.494325.020.....	138
586-35.1715-01.....	87	ИПЛТ.494141.001-02.....	43	ИПЛТ.494325.021.....	138
586-35.1715-02.....	87	ИПЛТ.494141.001-03.....	43	ИПЛТ.494325.026.....	110
586-35.1715-03.....	88	ИПЛТ.494141.004.....	60	ИПЛТ.494635.004.....	165
586-35.1715-04.....	88	ИПЛТ.494141.004-01.....	60	ИПЛТ.494671.001.....	170
586-35.1715-05.....	88	ИПЛТ.494141.030.....	48	ИПЛТ.494721.004.....	159
586-35.713.....	45	ИПЛТ.494141.030-01.....	48	ИТШЛ.493241.003.....	161
586-35.713-01.....	45	ИПЛТ.494155.002.....	101	ИТШЛ.494125.001.....	34
587-03.060.....	104	ИПЛТ.494225.001.....	37	ИТШЛ.494125.002.....	34
587-35.7394.....	160	ИПЛТ.494311.003.....	149	ИТШЛ.494141.013.....	57
587-35.7394-01.....	160	ИПЛТ.494311.005.....	118	ИТШЛ.494165.003.....	100
587-35.8405.....	159	ИПЛТ.494311.006.....	130	ИТШЛ.494165.003-01.....	100
587-35.8458.....	158	ИПЛТ.494311.010.....	130	ИТШЛ.494165.003-02.....	100
587-35.8925.....	160	ИПЛТ.494311.011.....	150	ИТШЛ.494311.011.....	121
592-03.007.....	168	ИПЛТ.494311.031.....	152	ИТШЛ.494315.006.....	133
592-03.008.....	168	ИПЛТ.494311.032.....	116	ИТШЛ.494315.007.....	133
592-03.009.....	168	ИПЛТ.494325.011.....	156	ИТШЛ.494325.014.....	133
592-03.010.....	168	ИПЛТ.494325.011-01.....	156	ИТШЛ.494325.015.....	133
592-35.231.....	167	ИПЛТ.494325.016.....	137	ИТШЛ.494341.007.....	125
592-35.235.....	167	ИПЛТ.494325.017.....	137	ИТШЛ.494341.008.....	125
592-35.265.....	169	ИПЛТ.494325.018.....	137		

3.2 Перечень изделий по номерам чертежей, полученным при переобозначении по ЕСКД, с указанием номера страницы каталога

ИПЛТ.493211.004.....	160	ИПЛТ.494141.020.....	76	ИПЛТ.494311.032.....	116
ИПЛТ.493225.004.....	36	ИПЛТ.494141.020-01.....	76	ИПЛТ.494314.001.....	122
ИПЛТ.494141.001.....	42	ИПЛТ.494141.020-02.....	76	ИПЛТ.494314.001-01.....	122
ИПЛТ.494141.001-01.....	42	ИПЛТ.494141.021.....	77	ИПЛТ.494314.001-02.....	122
ИПЛТ.494141.001-02.....	43	ИПЛТ.494141.021-01.....	77	ИПЛТ.494315.003.....	155
ИПЛТ.494141.001-03.....	43	ИПЛТ.494141.021-02.....	77	ИПЛТ.494315.004.....	155
ИПЛТ.494141.002.....	24	ИПЛТ.494141.021-03.....	77	ИПЛТ.494315.004-01.....	155
ИПЛТ.494141.002-01.....	24	ИПЛТ.494141.022.....	32	ИПЛТ.494315.005.....	155
ИПЛТ.494141.002-02.....	24	ИПЛТ.494141.024.....	74	ИПЛТ.494315.006.....	154
ИПЛТ.494141.002-03.....	24	ИПЛТ.494141.025.....	75	ИПЛТ.494315.008-1.....	134
ИПЛТ.494141.002-04.....	25	ИПЛТ.494141.027.....	31	ИПЛТ.494315.008-2.....	134
ИПЛТ.494141.002-05.....	25	ИПЛТ.494141.030.....	48	ИПЛТ.494315.009.....	139
ИПЛТ.494141.002-06.....	25	ИПЛТ.494141.030-01.....	48	ИПЛТ.494315.009-01.....	139
ИПЛТ.494141.002-07.....	25	ИПЛТ.494145.009.....	92	ИПЛТ.494315.010.....	157
ИПЛТ.494141.002-08.....	25	ИПЛТ.494145.012.....	93	ИПЛТ.494324.001.....	105
ИПЛТ.494141.002-09.....	25	ИПЛТ.494146.002.....	39	ИПЛТ.494325.003.....	135
ИПЛТ.494141.002-10.....	25	ИПЛТ.494146.002-01.....	39	ИПЛТ.494325.004.....	135
ИПЛТ.494141.002-11.....	26	ИПЛТ.494155.002.....	101	ИПЛТ.494325.005.....	135
ИПЛТ.494141.002-12.....	26	ИПЛТ.494176.001.....	41	ИПЛТ.494325.006.....	135
ИПЛТ.494141.002-13.....	26	ИПЛТ.494215.001.....	87	ИПЛТ.494325.007.....	136
ИПЛТ.494141.002-14.....	26	ИПЛТ.494215.001-01.....	87	ИПЛТ.494325.008.....	136
ИПЛТ.494141.002-15.....	26	ИПЛТ.494215.001-02.....	87	ИПЛТ.494325.009.....	140
ИПЛТ.494141.003.....	27	ИПЛТ.494215.001-03.....	88	ИПЛТ.494325.010.....	109
ИПЛТ.494141.003-01.....	27	ИПЛТ.494215.001-04.....	88	ИПЛТ.494325.010-01.....	109
ИПЛТ.494141.003-02.....	27	ИПЛТ.494215.001-05.....	88	ИПЛТ.494325.011.....	156
ИПЛТ.494141.003-03.....	27	ИПЛТ.494225.001.....	37	ИПЛТ.494325.011-01.....	156
ИПЛТ.494141.003-04.....	28	ИПЛТ.494235.001.....	38	ИПЛТ.494325.013.....	123
ИПЛТ.494141.003-05.....	28	ИПЛТ.494271.001.....	45	ИПЛТ.494325.015.....	110
ИПЛТ.494141.003-06.....	28	ИПЛТ.494271.001-01.....	45	ИПЛТ.494325.016.....	137
ИПЛТ.494141.003-07.....	28	ИПЛТ.494311.001.....	131	ИПЛТ.494325.017.....	137
ИПЛТ.494141.003-08.....	28	ИПЛТ.494311.001-01.....	131	ИПЛТ.494325.018.....	137
ИПЛТ.494141.003-09.....	28	ИПЛТ.494311.002.....	131	ИПЛТ.494325.019.....	137
ИПЛТ.494141.003-10.....	28	ИПЛТ.494311.003.....	149	ИПЛТ.494325.020.....	138
ИПЛТ.494141.003-11.....	29	ИПЛТ.494311.005.....	118	ИПЛТ.494325.021.....	138
ИПЛТ.494141.003-12.....	29	ИПЛТ.494311.006.....	130	ИПЛТ.494325.026.....	110
ИПЛТ.494141.003-13.....	29	ИПЛТ.494311.007.....	152	ИПЛТ.494345.001.....	145
ИПЛТ.494141.003-14.....	29	ИПЛТ.494311.008.....	153	ИПЛТ.494365.001.....	148
ИПЛТ.494141.003-15.....	29	ИПЛТ.494311.009-1.....	132	ИПЛТ.494611.010.....	160
ИПЛТ.494141.003-16.....	29	ИПЛТ.494311.009-2.....	132	ИПЛТ.494611.016.....	162
ИПЛТ.494141.004.....	60	ИПЛТ.494311.010.....	130	ИПЛТ.494611.019.....	158
ИПЛТ.494141.004-01.....	60	ИПЛТ.494311.011.....	150	ИПЛТ.494625.002.....	166
ИПЛТ.494141.005.....	73	ИПЛТ.494311.012.....	114	ИПЛТ.494631.002.....	163
ИПЛТ.494141.007.....	58	ИПЛТ.494311.012-01.....	114	ИПЛТ.494635.004.....	165
ИПЛТ.494141.007-01.....	58	ИПЛТ.494311.013.....	117	ИПЛТ.494671.001.....	170
ИПЛТ.494141.008.....	55	ИПЛТ.494311.017.....	112	ИПЛТ.494721.001.....	30
ИПЛТ.494141.008-01.....	56	ИПЛТ.494311.018.....	112	ИПЛТ.494721.002.....	160
ИПЛТ.494141.008-02.....	56	ИПЛТ.494311.018-01.....	113	ИПЛТ.494721.002-01.....	160
ИПЛТ.494141.008-03.....	56	ИПЛТ.494311.018-02.....	113	ИПЛТ.494721.003.....	159
ИПЛТ.494141.012.....	40	ИПЛТ.494311.019.....	113	ИПЛТ.494721.004.....	159
ИПЛТ.494141.013.....	58	ИПЛТ.494311.020.....	111	ИТШЛ.493241.003.....	161
ИПЛТ.494141.013-01.....	59	ИПЛТ.494311.021.....	120	ИТШЛ.494125.001.....	34
ИПЛТ.494141.014.....	57	ИПЛТ.494311.024.....	151	ИТШЛ.494125.002.....	34
ИПЛТ.494141.014-01.....	57	ИПЛТ.494311.025.....	111	ИТШЛ.494141.001-01.....	47
ИПЛТ.494141.015.....	78	ИПЛТ.494311.025-01.....	111	ИТШЛ.494141.001-02.....	47
ИПЛТ.494141.016.....	79	ИПЛТ.494311.026.....	119	ИТШЛ.494141.002.....	44
ИПЛТ.494141.017.....	59	ИПЛТ.494311.027-01.....	115	ИТШЛ.494141.002-01.....	44
ИПЛТ.494141.018.....	58	ИПЛТ.494311.028-01.....	115	ИТШЛ.494141.002-02.....	44
ИПЛТ.494141.019.....	46	ИПЛТ.494311.030.....	151	ИТШЛ.494141.003.....	65
ИПЛТ.494141.019-01.....	46	ИПЛТ.494311.031.....	152	ИТШЛ.494141.003-01.....	65

ИТШЛ.494141.003-02.....	65	ИТШЛ.494141.010-14.....	49	ИТШЛ.494145.007-01.....	82
ИТШЛ.494141.004.....	65	ИТШЛ.494141.010-15.....	52	ИТШЛ.494145.007-02.....	82
ИТШЛ.494141.004-01.....	65	ИТШЛ.494141.010-16.....	52	ИТШЛ.494145.007-03.....	82
ИТШЛ.494141.004-02.....	66	ИТШЛ.494141.010-17.....	52	ИТШЛ.494145.007-04.....	82
ИТШЛ.494141.005.....	66	ИТШЛ.494141.010-18.....	52	ИТШЛ.494145.007-05.....	82
ИТШЛ.494141.005-01.....	66	ИТШЛ.494141.010-19.....	52	ИТШЛ.494145.008.....	85
ИТШЛ.494141.005-02.....	66	ИТШЛ.494141.010-20.....	51	ИТШЛ.494145.008-01.....	85
ИТШЛ.494141.005-03.....	66	ИТШЛ.494141.011.....	51	ИТШЛ.494145.008-02.....	85
ИТШЛ.494141.005-04.....	66	ИТШЛ.494141.011-01.....	51	ИТШЛ.494145.008-03.....	85
ИТШЛ.494141.006.....	67	ИТШЛ.494141.011-03.....	51	ИТШЛ.494145.008-04.....	85
ИТШЛ.494141.006-01.....	67	ИТШЛ.494141.011-04.....	52	ИТШЛ.494145.008-05.....	85
ИТШЛ.494141.006-02.....	67	ИТШЛ.494141.011-05.....	52	ИТШЛ.494145.009.....	83
ИТШЛ.494141.006-03.....	68	ИТШЛ.494141.011-06.....	52	ИТШЛ.494145.010.....	86
ИТШЛ.494141.006-04.....	68	ИТШЛ.494141.011-07.....	52	ИТШЛ.494145.011.....	93
ИТШЛ.494141.006-05.....	68	ИТШЛ.494141.012.....	52	ИТШЛ.494145.011-01.....	93
ИТШЛ.494141.006-06.....	68	ИТШЛ.494141.013.....	57	ИТШЛ.494145.012.....	97
ИТШЛ.494141.006-07.....	68	ИТШЛ.494141.014.....	55	ИТШЛ.494145.012-01.....	96
ИТШЛ.494141.006-08.....	68	ИТШЛ.494141.014-01.....	55	ИТШЛ.494146.001.....	80
ИТШЛ.494141.006-09.....	68	ИТШЛ.494141.014-02.....	55	ИТШЛ.494146.001-01.....	80
ИТШЛ.494141.006-10.....	68	ИТШЛ.494141.014-03.....	55	ИТШЛ.494155.001.....	95
ИТШЛ.494141.006-11.....	69	ИТШЛ.494141.015.....	72	ИТШЛ.494155.001-01.....	95
ИТШЛ.494141.006-12.....	69	ИТШЛ.494141.015-01.....	72	ИТШЛ.494155.001-02.....	95
ИТШЛ.494141.006-13.....	69	ИТШЛ.494141.017.....	54	ИТШЛ.494155.001-03.....	95
ИТШЛ.494141.006-14.....	69	ИТШЛ.494141.017-01.....	54	ИТШЛ.494155.002.....	99
ИТШЛ.494141.006-15.....	69	ИТШЛ.494141.017-02.....	54	ИТШЛ.494155.002-01.....	99
ИТШЛ.494141.006-16.....	69	ИТШЛ.494141.017-03.....	54	ИТШЛ.494155.004.....	99
ИТШЛ.494141.006-17.....	69	ИТШЛ.494141.018.....	23	ИТШЛ.494155.005.....	98
ИТШЛ.494141.007.....	69	ИТШЛ.494141.020.....	33	ИТШЛ.494165.001.....	99
ИТШЛ.494141.007-01.....	70	ИТШЛ.494145.001.....	94	ИТШЛ.494165.001-01.....	100
ИТШЛ.494141.007-02.....	70	ИТШЛ.494145.001-01.....	94	ИТШЛ.494165.003.....	100
ИТШЛ.494141.007-03.....	70	ИТШЛ.494145.001-02.....	94	ИТШЛ.494165.003-01.....	100
ИТШЛ.494141.007-04.....	70	ИТШЛ.494145.001-03.....	94	ИТШЛ.494165.003-02.....	100
ИТШЛ.494141.007-05.....	70	ИТШЛ.494145.001-04.....	95	ИТШЛ.494185.001.....	35
ИТШЛ.494141.007-06.....	70	ИТШЛ.494145.001-05.....	95	ИТШЛ.494311.001.....	102
ИТШЛ.494141.007-07.....	70	ИТШЛ.494145.002.....	89	ИТШЛ.494311.001-01.....	102
ИТШЛ.494141.007-08.....	70	ИТШЛ.494145.002-01.....	89	ИТШЛ.494311.002.....	102
ИТШЛ.494141.007-09.....	71	ИТШЛ.494145.002-02.....	89	ИТШЛ.494311.002-01.....	102
ИТШЛ.494141.007-10.....	71	ИТШЛ.494145.002-03.....	90	ИТШЛ.494311.002-02.....	103
ИТШЛ.494141.007-11.....	71	ИТШЛ.494145.002-04.....	90	ИТШЛ.494311.002-03.....	103
ИТШЛ.494141.008.....	61	ИТШЛ.494145.002-05.....	90	ИТШЛ.494311.002-04.....	102
ИТШЛ.494141.008-01.....	61	ИТШЛ.494145.002-06.....	90	ИТШЛ.494311.002-05.....	103
ИТШЛ.494141.008-02.....	61	ИТШЛ.494145.002-07.....	90	ИТШЛ.494311.002-06.....	103
ИТШЛ.494141.008-03.....	61	ИТШЛ.494145.002-08.....	90	ИТШЛ.494311.003-01.....	112
ИТШЛ.494141.008-04.....	61	ИТШЛ.494145.002-09.....	90	ИТШЛ.494311.004.....	129
ИТШЛ.494141.008-05.....	62	ИТШЛ.494145.002-10.....	90	ИТШЛ.494311.004-01.....	129
ИТШЛ.494141.009.....	63	ИТШЛ.494145.002-11.....	91	ИТШЛ.494311.005-02.....	112
ИТШЛ.494141.009-01.....	63	ИТШЛ.494145.002-12.....	91	ИТШЛ.494311.005-03.....	113
ИТШЛ.494141.009-02.....	63	ИТШЛ.494145.002-13.....	91	ИТШЛ.494311.006.....	124
ИТШЛ.494141.009-03.....	63	ИТШЛ.494145.002-14.....	91	ИТШЛ.494311.007.....	124
ИТШЛ.494141.009-04.....	63	ИТШЛ.494145.003.....	81	ИТШЛ.494311.008.....	124
ИТШЛ.494141.009-05.....	64	ИТШЛ.494145.003-01.....	81	ИТШЛ.494311.011.....	121
ИТШЛ.494141.010.....	49	ИТШЛ.494145.003-02.....	81	ИТШЛ.494315.003.....	106
ИТШЛ.494141.010-01.....	49	ИТШЛ.494145.003-03.....	81	ИТШЛ.494315.003-01.....	106
ИТШЛ.494141.010-02.....	49	ИТШЛ.494145.003-04.....	81	ИТШЛ.494315.003-02.....	106
ИТШЛ.494141.010-04.....	50	ИТШЛ.494145.003-05.....	82	ИТШЛ.494315.003-03.....	106
ИТШЛ.494141.010-05.....	50	ИТШЛ.494145.004.....	84	ИТШЛ.494315.004.....	109
ИТШЛ.494141.010-06.....	50	ИТШЛ.494145.004-01.....	84	ИТШЛ.494315.006.....	133
ИТШЛ.494141.010-07.....	50	ИТШЛ.494145.004-02.....	84	ИТШЛ.494315.007.....	133
ИТШЛ.494141.010-08.....	50	ИТШЛ.494145.004-03.....	84	ИТШЛ.494325.005.....	108
ИТШЛ.494141.010-09.....	50	ИТШЛ.494145.004-04.....	84	ИТШЛ.494325.005-01.....	108
ИТШЛ.494141.010-10.....	50	ИТШЛ.494145.004-05.....	85	ИТШЛ.494325.005-02.....	108
ИТШЛ.494141.010-11.....	51	ИТШЛ.494145.005.....	83	ИТШЛ.494325.006.....	106
ИТШЛ.494141.010-12.....	51	ИТШЛ.494145.006.....	86	ИТШЛ.494325.006-01.....	107
ИТШЛ.494141.010-13.....	51	ИТШЛ.494145.007.....	82	ИТШЛ.494325.006-02.....	107

ИТШЛ.494325.006-03.....	107
ИТШЛ.494325.007.....	107
ИТШЛ.494325.007-01.....	107
ИТШЛ.494325.007-02.....	107
ИТШЛ.494325.007-03.....	107
ИТШЛ.494325.008.....	107
ИТШЛ.494325.008-01.....	108
ИТШЛ.494325.008-02.....	108
ИТШЛ.494325.014.....	133
ИТШЛ.494325.015.....	133
ИТШЛ.494341.001.....	126
ИТШЛ.494341.001-01.....	126
ИТШЛ.494341.001-02.....	126
ИТШЛ.494341.001-03.....	126
ИТШЛ.494341.001-04.....	127
ИТШЛ.494341.002.....	127
ИТШЛ.494341.002-01.....	127
ИТШЛ.494341.002-02.....	127
ИТШЛ.494341.002-03.....	127
ИТШЛ.494341.003.....	127

ИТШЛ.494341.003-01.....	128
ИТШЛ.494341.003-02.....	128
ИТШЛ.494341.003-03.....	128
ИТШЛ.494341.004.....	104
ИТШЛ.494341.007.....	125
ИТШЛ.494341.008.....	125
ИТШЛ.494345.001.....	141
ИТШЛ.494345.002.....	141
ИТШЛ.494345.003.....	142
ИТШЛ.494345.003-01.....	142
ИТШЛ.494345.004.....	142
ИТШЛ.494345.004-01.....	142
ИТШЛ.494355.001.....	141
ИТШЛ.494355.002.....	141
ИТШЛ.494355.003.....	146
ИТШЛ.494355.004.....	146
ИТШЛ.494355.005.....	146
ИТШЛ.494355.006.....	146
ИТШЛ.494355.007.....	143
ИТШЛ.494355.007-01.....	143

ИТШЛ.494355.008.....	143
ИТШЛ.494355.008-01.....	143
ИТШЛ.494355.009.....	143
ИТШЛ.494355.009-01.....	143
ИТШЛ.494355.010.....	143
ИТШЛ.494355.010-01.....	144
ИТШЛ.494355.011.....	144
ИТШЛ.494355.011-01.....	144
ИТШЛ.494365.001.....	147
ИТШЛ.494365.002.....	144
ИТШЛ.494365.002-01.....	144
ИТШЛ.494631.001.....	164
ИТШЛ.494651.001.....	168
ИТШЛ.494651.002.....	168
ИТШЛ.494651.003.....	168
ИТШЛ.494651.004.....	168
ИТШЛ.494651.005.....	167
ИТШЛ.494651.006.....	167
ИТШЛ.494671.001.....	169