



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЗАВОД  
**БУРЕВЕСТНИК**



— КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ —





Акционерное общество «Завод «Буревестник» начало свою деятельность 13 октября 1924 г. на базе кооперативной артели «Юпитер», выпускающей бытовые металлоизделия.

В июле 1967 г. в связи с реорганизацией промышленности «Гатчинский металлист» переименован в электромеханический завод «Буревестник» Министерства судостроительной промышленности СССР. С этого времени начался переход на освоение производства судовой арматуры, в том числе дистанционно-управляемых исполнительных механизмов для кораблей и судов всех классов и назначений, товаров народного потребления, технических средств защиты головы и лица.

В 1984 году за большие заслуги в создании, испытании и освоении производства новой техники завод «Буревестник» награждается Орденом Трудового Красного Знамени.

Неуклонно наращивая свой потенциал, завод превратился в многопрофильное предприятие, специализирующееся на выпуске **судовой арматуры; теплообменных аппаратов; арматуры для нефтегазодобывающей промышленности и арматуры топливно-энергетического комплекса; индивидуальных средств защиты головы и лица; замочно-скобяных и пластмассовых изделий.**

Из более чем 95-летней истории завода, 50 лет приходится на период работы в судостроительной отрасли и ВМФ страны. Коллектив предприятия качественно выполняет государственные заказы и вносит немалый вклад в развитие отечественного судостроения.

Сегодня ОАО «Завод «Буревестник» находится в числе лидеров машиностроительной отрасли Российской Федерации, работает стабильно, сохраняет и прочно удерживает репутацию надежного партнера, обеспечивает высокий уровень качества выпускаемой продукции.



## НАЗНАЧЕНИЕ И ТИПЫ АРМАТУРЫ

ОАО «Завод «Буревестник» с 60-х годов является одним из основных в стране производителей судовой арматуры.

Судовая арматура является частью судовых систем и предназначена для использования в качестве разобщительных и регулирующих органов в трубопроводах, обслуживающих энергетические, силовые, бытовые и другие специальные установки и устройства для кораблей, судов всех типов, классов и назначений. Поставляемая заводом арматура проходит все необходимые виды испытаний и обеспечивает высокую надежность и работоспособность при длительной эксплуатации на проводимых средах при температурах и давлениях, указанных в технических характеристиках арматуры. Выпуск ее производится по государственным, отраслевым, стандартам и техническим условиям. В качестве материалов используются конструкционная и нержавеющая сталь, латунь, бронза и спецсплав.

Судовая арматура поставляется с ручным и дистанционно-управляемым исполнительным механизмом (ДУИМ)

с датчиком – сигнализатором положения. Гидро- и пневмоприводы имеют, как правило, дублирующий ручной привод.

**Судовая арматура изготавливается следующих типов:**

- кингстоны;
- захлопки;
- краны шаровые;
- затворы поворотные;
- клапаны (запорные, регулирующие, предохранительные, обратные и др.);
- штуцерно-торцевые соединения;
- фильтры.

**По функциональному назначению выпускается следующая арматура:**

- запорная (в т.ч. невозвратно-запорная и невозвратная);
- регулирующая (в т.ч. дроссельная);
- предохранительная.

Качество судовой арматуры, выпускаемой ОАО «Завод «Буревестник», подтверждено многолетним опытом эксплуатации, а также лицензиями Российского Агентства по судостроению на проектирование, производство и ремонт изделий военной техники.



## СОДЕРЖАНИЕ

## 1. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ				
<b>1.1 Клапан запорный штуцерный проходной..... стр. 23</b>					
1	ИТШЛ.491111.016	521-01.469	20	ИПЛТ.491111.013	521-35.3367
2	ИТШЛ.491111.016-01	521-01.469-01	21	ИПЛТ.491111.013-01	521-35.3367-01
3	ИТШЛ.491111.016-09	521-01.469-09	22	ИПЛТ.491111.013-02	521-35.3367-02
4	ИПЛТ.491111.012	521-35.3365	23	ИТШЛ.491111.017-02	521-01.470-02
5	ИПЛТ.491111.012-01	521-35.3365-01	24	ИТШЛ.491111.017-03	521-01.470-03
6	ИПЛТ.491111.012-02	521-35.3365-02	25	ИТШЛ.491111.017-10	521-01.470-10
7	ИПЛТ.491111.012-03	521-35.3365-03	26	ИПЛТ.491111.010	521-35.3368
8	ИТШЛ.491111.016-02	521-01.469-02	27	ИПЛТ.491111.010-01	521-35.3368-01
9	ИТШЛ.491111.016-03	521-01.469-03	27	ИПЛТ.491111.010-02	521-35.3368-02
10	ИТШЛ.491111.016-08	521-01.469-08	28	ИТШЛ.491111.017-04	521-01.470-04
11	ИПЛТ.491111.009	521-35.3366	30	ИТШЛ.491111.017-05	521-01.470-05
12	ИПЛТ.491111.009-01	521-35.3366-01	31	ИТШЛ.491111.017-11	521-01.470-11
13	ИПЛТ.491111.009-02	521-35.3366-02	32	ИПЛТ.491111.014	521-35.3369
14	ИПЛТ.491111.009-03	521-35.3366-03	33	ИПЛТ.491111.014-01	521-35.3369-01
15	ИПЛТ.491111.015	521-35.3391	34	ИТШЛ.491111.017-06	521-01.470-06
16	ИПЛТ.491111.007	521-35.3416	35	ИТШЛ.491111.017-07	521-01.470-07
14	ИТШЛ.491111.017	521-01.470	36	ИТШЛ.491111.017-13	521-01.470-13
18	ИТШЛ.491111.017-01	521-01.470-01	37	ИПЛТ.491111.011	521-35.3370
19	ИТШЛ.491111.017-12	521-01.470-12	38	ИПЛТ.491111.011-01	521-35.3370-01
<b>1.2 Клапан запорный штуцерный проходной сальниковый..... стр. 25</b>					
1	ИТШЛ.491111.018	521-01.471	4	ИТШЛ.491111.018-03	521-01.471-03
2	ИТШЛ.491111.018-01	521-01.471-01	5	ИТШЛ.491111.019	521-01.472
3	ИТШЛ.491111.018-02	521-01.471-02	6	ИТШЛ.491111.019-01	521-01.472-01
<b>1.3 Клапан запорный штуцерный проходной бессальниковый с герметизацией..... стр. 26</b>					
1	ИТШЛ.491141.001	521-03.392-1	21	ИПЛТ.491141.004	521-03.452
2	ИТШЛ.491141.001-01	521-03.392-2	22	ИПЛТ.491141.004-01	521-03.452-01
3	ИТШЛ.491141.001-02	521-03.392-3	23	ИТШЛ.491141.005	521-03.461
4	ИТШЛ.491141.001-03	521-03.392-4	24	ИТШЛ.491141.004-01	521-03.461-01
5	ИТШЛ.491141.001-04	521-03.392-5	25	ИТШЛ.491141.004-02	521-03.461-02
6	ИТШЛ.491141.004	521-03.460	26	ИТШЛ.491141.004-03	521-03.461-04
7	ИТШЛ.491141.004-01	521-03.460-01	27	ИТШЛ.491141.004-04	521-03.461-05
8	ИТШЛ.491141.004-02	521-03.460-02	28	ИТШЛ.491141.004-05	521-03.461-06
9	ИТШЛ.491141.004-03	521-03.460-03	29	ИТШЛ.491141.004-06	521-03.461-07
10	ИТШЛ.491141.004-04	521-03.460-04	30	ИТШЛ.491141.004-07	521-03.461-08
11	ИТШЛ.491141.004-05	521-03.460-05	31	ИПЛТ.491141.002	
12	ИТШЛ.491141.004-06	521-03.460-06	32	ИТШЛ.491141.003	521-03.394-1
13	ИПЛТ.491141.006	521-35.3562	33	ИТШЛ.491141.003-01	521-03.394-2
14	ИПЛТ.491141.001		34	ИТШЛ.491141.003-02	521-03.394-3
15	ИТШЛ.491141.002	521-03.393-1	35	ИПЛТ.491141.005	521-03.453
16	ИТШЛ.491141.002-01	521-03.393-2	36	ИПЛТ.491141.005-01	521-03.453-01
17	ИТШЛ.491141.002-02	521-03.393-3	37	ИТШЛ.491141.006	521-03.462
18	ИТШЛ.491141.002-03	521-03.393-4	38	ИТШЛ.491141.006-01	521-03.462-01
19	ИТШЛ.491141.002-04	521-03.393-5	39	ИТШЛ.491141.006-02	521-03.462-02
20	ИТШЛ.491141.002-05	521-03.393-6	40	ИПЛТ.491141.003	
<b>1.4 Клапан запорный приварной проходной бессальниковый с герметизацией..... стр. 29</b>					
1	ИТШЛ.491144.004	521-03.373-1	17	ИТШЛ.491144.005-03	521-03.375-4
2	ИТШЛ.491144.004-01	521-03.373-2	18	ИТШЛ.491144.005-04	521-03.375-5
3	ИТШЛ.491144.004-03	521-03.373-4	19	ИТШЛ.491144.005-05	521-03.375-6

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ				
4	ИТШЛ.491144.004-04	521-03.373-5	20	ИТШЛ.491144.002	521-03.402-1
5	ИТШЛ.491144.004-05	521-03.373-6	21	ИТШЛ.491144.002-01	521-03.402-2
6	ИТШЛ.491144.004-06	521-03.373-7	22	ИПЛТ.491144.006-02	521-35.1828-02
7	ИТШЛ.491144.001	521-03.400-1	23	ИПЛТ.491144.006-03	521-35.1828-03
8	ИТШЛ.491144.001-01	521-03.400-2	24	ИПЛТ.491144.006-04	521-35.1828-04
9	ИТШЛ.491144.001-02	521-03.400-3	25	ИТШЛ.491144.006	521-03.377-1
10	ИПЛТ.491144.007	521-35.1826	26	ИТШЛ.491144.006-01	521-03.377-2
11	ИПЛТ.491144.007-01	521-35.1826-01	27	ИТШЛ.491144.003	521-03.404-1
12	ИПЛТ.491144.007-02	521-35.1826-02	28	ИТШЛ.491144.003-01	521-03.404-2
13	ИПЛТ.491144.007-03	521-35.1826-03	29	ИПЛТ.491144.008-01	521-35.1830-01
14	ИТШЛ.491144.005	521-03.375-1	30	ИПЛТ.491144.008-02	521-35.1830-02
15	ИТШЛ.491144.005-01	521-03.375-2	31	ИПЛТ.491154.001	521-35.1986
16	ИТШЛ.491144.005-02	521-03.375-3	32	ИПЛТ.491154.001-01	521-35.1986-01
<b>1.5</b>	<b>Клапан запорный угловой штуцерный.....</b>				<b>стр. 31</b>
1	ИТШЛ.491211.010	521-01.463	48	ИТШЛ.491211.011-11	521-01.464-11
2	ИТШЛ.491211.010-01	521-01.463-01	49	ИТШЛ.491211.007-05	521-01.468-05
3	ИТШЛ.491211.010-09	521-01.463-09	50	ИТШЛ.491271.004	521-03.479
4	ИТШЛ.491211.013-02	521-01.467-02	51	ИТШЛ.491271.004-01	521-03.479-01
5	ИТШЛ.491271.001	521-03.476	52	ИТШЛ.491271.004	521-03.479
6	ИТШЛ.491271.001-01	521-03.476-01	53	ИТШЛ.491271.004-01	521-03.479-01
7	ИПЛТ.491211.025	521-35.3359	54	ИТШЛ.491271.004-02	521-03.479-02
8	ИПЛТ.491211.025-01	521-35.3359-01	55	ИПЛТ.491271.010	521-03.517
9	ИПЛТ.491211.025-02	521-35.3359-02	56	ИПЛТ.491271.010-01	521-03.517-01
10	ИПЛТ.491211.025-03	521-35.3359-03	57	ИПЛТ.491271.010-02	521-03.517-02
11	ИПЛТ.491211.039	521-35.3393	58	ИПЛТ.491271.010-03	521-03.517-03
12	ИПЛТ.491211.039-01	521-35.3393-01	59	ИПЛТ.491271.010-04	521-03.517-04
13	ИТШЛ.491211.010-02	521-01.463-02	60	ИПЛТ.491271.010-05	521-03.517-05
14	ИТШЛ.491211.010-03	521-01.463-03	61	ИТШЛ.491211.008	521-35.3213
15	ИТШЛ.491211.010-08	521-01.463-08	62	ИТШЛ.491211.008-01	521-35.3213-01
16	ИТШЛ.491211.013-03	521-01.467-03	63	ИТШЛ.491211.008-04	521-35.3213-04
17	ИТШЛ.491271.002	521-03.477	64	ИПЛТ.491211.031	521-35.3362
18	ИТШЛ.491271.002-01	521-03.477-01	65	ИПЛТ.491211.031-01	521-35.3362-01
19	ИТШЛ.491271.002-02	521-03.477-02	66	ИПЛТ.491211.031-02	521-35.3362-02
20	ИТШЛ.491271.002-03	521-03.477-03	67	ИПЛТ.491211.031-03	521-35.3362-03
21	ИПЛТ.491271.007	521-03.482	68	ИПЛТ.491211.026	521-35.3396
22	ИПЛТ.491271.009	521-03.516	69	ИПЛТ.491211.026-01	521-35.3396-01
23	ИПЛТ.491271.009-01	521-03.516-01	70	ИТШЛ.491211.011-04	521-01.464-04
24	ИПЛТ.491271.009-02	521-03.516-02	71	ИТШЛ.491211.011-05	521-01.464-05
25	ИПЛТ.491271.009-03	521-03.516-03	72	ИТШЛ.491211.007-06	521-01.468-06
26	ИПЛТ.491271.009-04	521-03.516-04	73	ИПЛТ.491211.036	521-35.3363
27	ИПЛТ.491271.009-05	521-03.516-05	74	ИПЛТ.491211.036-01	521-35.3363-01
28	ИПЛТ.491211.051	521-35.3353	75	ИПЛТ.491211.048	521-35.3397
29	ИПЛТ.491211.030	521-35.3360	76	ИТШЛ.491211.011-06	521-01.464-06
30	ИПЛТ.491211.030-01	521-35.3360-01	77	ИТШЛ.491211.011-07	521-01.464-07
31	ИПЛТ.491211.030-02	521-35.3360-02	78	ИТШЛ.491211.011-10	521-01.464-10
32	ИПЛТ.491211.030-03	521-35.3360-03	79	ИТШЛ.491211.007-07	521-01.468-07
33	ИПЛТ.491211.040	521-35.3394	80	ИТШЛ.491271.005	521-03.480
34	ИПЛТ.491211.040-01	521-35.3394-01	81	ИТШЛ.491271.005-01	521-03.480-01
35	ИТШЛ.491211.011	521-01.464	82	ИПЛТ.491271.011	521-03.518
36	ИТШЛ.491211.011-01	521-01.464-01	83	ИПЛТ.491271.011-01	521-03.518-01
37	ИТШЛ.491211.007-04	521-01.468-04	84	ИПЛТ.491271.011-02	521-03.518-02
38	ИТШЛ.491271.003	521-03.478	85	ИПЛТ.491271.011-03	521-03.518-03
39	ИТШЛ.491271.003-01	521-03.478-01	86	ИПЛТ.491271.011-04	521-03.518-04
40	ИПЛТ.491211.035	521-35.3361	87	ИПЛТ.491271.011-05	521-03.518-05
41	ИПЛТ.491211.035-01	521-35.3361-01	88	ИПЛТ.491211.059	521-35.3214
42	ИПЛТ.491211.035-02	521-35.3361-02	89	ИПЛТ.491211.037	521-35.3364
43	ИПЛТ.491211.035-03	521-35.3361-03	90	ИПЛТ.491211.037-01	521-35.3364-01
44	ИПЛТ.491211.047	521-35.3395	91	ИПЛТ.491211.037-02	521-35.3364-02
45	ИПЛТ.491211.047-01	521-35.3395-01	92	ИПЛТ.491211.038	521-35.3398

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ				
46	ИТШЛ.491211.011-02	521-01.464-02	93	ИПЛТ.491211.038-01	521-35.3398-01
47	ИТШЛ.491211.011-03	521-01.464-03			
<b>1.6</b>	<b>Клапан запорный штуцерный угловой .....</b>				<b>стр. 35</b>
1	ИПЛТ.491211.058-01	521-35.2868-01			
<b>1.7</b>	<b>Клапан запорный штуцерный угловой специальный .....</b>				<b>стр. 36</b>
1	ИТШЛ.491271.006	521-03.484	3	ИТШЛ.491271.007	521-03.485
2	ИТШЛ.491271.006-01	521-03.484-01			
<b>1.8</b>	<b>Клапан запорный штуцерный угловой сальниковый .....</b>				<b>стр. 37</b>
1	ИТШЛ.491211.009	521-01.465	5	ИТШЛ.491211.009-03	521-01.465-03
2	ИТШЛ.491211.009-01	521-01.465-01	6	ИТШЛ.491211.019	521-35.3068
3	ИТШЛ.491211.018	521-35.3067	7	ИТШЛ.491211.012	521-01.466
4	ИТШЛ.491211.009-02	521-01.465-02	8	ИТШЛ.491211.012-01	521-01.466-01
<b>1.9</b>	<b>Клапан запорный штуцерный угловой бессальниковый с герметизацией .....</b>				<b>стр. 38</b>
1	ИТШЛ.491241.001	521-03.396-1	6	ИТШЛ.491241.003-01	521-03.463-01
2	ИТШЛ.491241.001-01	521-03.396-2	7	ИТШЛ.491241.003-02	521-03.463-02
3	ИТШЛ.491241.001-02	521-03.396-3	8	ИТШЛ.491241.002	521-03.397-1
4	ИТШЛ.491241.001-03	521-03.396-4	9	ИТШЛ.491241.002-01	521-03.397-2
5	ИТШЛ.491241.003	521-03.463	10	ИТШЛ.491241.002-02	521-03.397-3
<b>1.10</b>	<b>Клапан пробный штуцерный .....</b>				<b>стр. 39</b>
1	ИТШЛ.491271.014	521-03.456	2	ИТШЛ.491271.015	521-03.458
<b>1.11</b>	<b>Клапан запорный штуцерный угловой с бортовым фланцем .....</b>				<b>стр. 40</b>
1	ИПЛТ.491211.060	521-35.2910	2	ИПЛТ.491211.060-01	521-35.2910-01
<b>1.12</b>	<b>Клапан запорный бортовой штуцерный бессальниковый .....</b>				<b>стр. 41</b>
1	ИПЛТ.491211.028	521-35.3417	3	ИПЛТ.491211.029	521-35.2909
2	ИПЛТ.491211.028-01	521-35.3417-01	4	ИПЛТ.491211.029-01	521-35.2909-01
<b>1.13</b>	<b>Клапан угловой запорный под приварку из спецсплава .....</b>				<b>стр. 42</b>
1	ИПЛТ.491214.002	521-35.3536	3	ИПЛТ.491214.001	
2	ИПЛТ.491214.002-01	521-35.3536-01			
<b>1.14</b>	<b>Клапан запорный угловой штуцерный сальфонный .....</b>				<b>стр. 43</b>
1	ИПЛТ.491241.009	521-35.3549	3	ИПЛТ.491241.010-01	521-35.3550-01
2	ИПЛТ.491241.010	521-35.3550	4	ИПЛТ.491241.012	521-35.3552
<b>1.15</b>	<b>Клапан запорный угловой штуцерный сальфонный с узлом сигнализации .....</b>				<b>стр. 44</b>
1	ИПЛТ.491241.011	521-35.3551	2	ИПЛТ.491241.011-01	521-35.3551-01
<b>1.16</b>	<b>Клапан запорный игольчатый проходной приварной с сальфоном .....</b>				<b>стр. 45</b>
1	ИПЛТ.491144.010	521-35.2707			
<b>1.17</b>	<b>Клапан запорный штуцерный угловой сальниковый .....</b>				<b>стр. 45</b>
1	ДВИЕ.491211.003	521-Ц22П			
<b>1.18</b>	<b>Клапан запорный угловой штуцерный под приварку .....</b>				<b>стр. 46</b>
1	ИПЛТ.491214.004		2	ИПЛТ.491214.005	
<b>1.19</b>	<b>Клапан запорный угловой штуцерный под приварку .....</b>				<b>стр. 46</b>
1	ИПЛТ.491214.006				
<b>1.20</b>	<b>Клапан запорный угловой штуцерный специальный .....</b>				<b>стр. 47</b>
1	ИПЛТ.491216.003				
<b>1.21</b>	<b>Клапан запорный угловой штуцерный специальный .....</b>				<b>стр. 47</b>
1	ИПЛТ.491216.003-01				

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ				
<b>1.22</b>	<b>Клапан запорный проходной фланцевый нормально-закрытый с однополостным гидроприводом ..... стр. 48</b>				
1	521-35.3461				
<b>1.23</b>	<b>Клапан угловой запорный штуцерный..... стр. 48</b>				
1	ИПЛТ.491211.061-01	521-35.1135-01			
<b>1.24</b>	<b>Клапан запорный прямолинейный с ручным управлением ..... стр. 49</b>				
1	ИПЛТ.492112.003	521-35.2627-1	2	ИПЛТ.492112.003-01	521-35.2627-2
<b>1.25</b>	<b>Клапан запорный проходной штуцерный ..... стр. 49</b>				
1	ИПЛТ.491111.018				

## 2. КЛАПАНЫ НЕВОЗВРАТНО-ЗАПОРНЫЕ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ				
<b>2.1</b>	<b>Клапан невозвратно-запорный штуцерный проходной ..... стр. 50</b>				
1	ИТШЛ.491911.006	522-01.497	16	ИПЛТ.491911.005-05	522-35.4058-05
2	ИТШЛ.491911.006-01	522-01.497-01	17	ИТШЛ.491911.007-04	522-01.498-04
3	ИПЛТ.491911.003	522-35.4056	18	ИТШЛ.491911.007-05	522-01.498-05
4	ИПЛТ.491911.003-01	522-35.4056-01	19	ИПЛТ.491911.007	522-35.4059
5	ИПЛТ.491911.003-02	522-35.4056-02	20	ИПЛТ.491911.007-01	522-35.4059-01
6	ИПЛТ.491911.003-03	522-35.4056-03	21	ИПЛТ.491911.007-02	522-35.4059-02
7	ИПЛТ.491911.003-04	522-35.4056-04	22	ИТШЛ.491911.007-06	522-01.498-06
8	ИПЛТ.491911.003-05	522-35.4056-05	23	ИТШЛ.491911.007-07	522-01.498-07
9	ИТШЛ.491911.007-02	522-01.498-02	24	ИТШЛ.491911.007-09	522-01.498-09
10	ИТШЛ.491911.007-03	522-01.498-03	25	ИПЛТ.491911.004	522-35.4060
11	ИПЛТ.491911.005	522-35.4058	26	ИПЛТ.491911.004-01	522-35.4060-01
12	ИПЛТ.491911.005-01	522-35.4058-01	27	ИПЛТ.491911.004-02	522-35.4060-02
13	ИПЛТ.491911.005-02	522-35.4058-02	28	ИПЛТ.491911.004-03	522-35.4060-03
14	ИПЛТ.491911.005-03	522-35.4058-03	29	ИПЛТ.491911.004-04	522-35.4060-04
15	ИПЛТ.491911.005-04	522-35.4058-04			
<b>2.2</b>	<b>Клапан невозвратно-запорный штуцерный проходной сальниковый ..... стр. 51</b>				
1	ИТШЛ.491911.008	522-01.501	4	ИТШЛ.491911.015	522-01.502
2	ИТШЛ.491911.008-01	522-01.501-01	5	ИТШЛ.491911.015-01	522-01.502-01
3	ИТШЛ.491911.008-02	522-01.501-02			
<b>2.3</b>	<b>Клапан невозвратно-запорный штуцерный проходной бессальниковый с герметизацией ..... стр. 52</b>				
1	ИТШЛ.491941.001	522-03.131	15	ИТШЛ.491941.002-03	522-03.132-03
2	ИТШЛ.491941.001-01	522-03.131-01	16	ИТШЛ.491941.005	522-03.135
3	ИТШЛ.491941.001-02	522-03.131-02	17	ИТШЛ.491941.005-01	522-03.135-01
4	ИТШЛ.491941.001-03	522-03.131-03	18	ИТШЛ.491941.005-02	522-03.135-02
5	ИТШЛ.491941.001-04	522-03.131-04	19	ИТШЛ.491941.005-03	522-03.135-04
6	ИТШЛ.491941.004	522-03.134	20	ИПЛТ.491941.002	522-03.126
7	ИТШЛ.491941.004-01	522-03.134-01	21	ИПЛТ.491941.002-01	522-03.126-01
8	ИТШЛ.491941.004-02	522-03.134-02	22	ИПЛТ.491941.002-02	522-03.126-02
9	ИТШЛ.491941.004-03	522-03.134-03	23	ИТШЛ.491941.003	522-03.133
10	ИПЛТ.491941.001	522-03.125	24	ИТШЛ.491941.003-01	522-03.133-01
11	ИПЛТ.491941.001-01	522-03.125-01	25	ИТШЛ.491941.003-02	522-03.133-02
12	ИТШЛ.491941.002	522-03.132	26	ИТШЛ.491941.006	522-03.136
13	ИТШЛ.491941.002-01	522-03.132-01	27	ИТШЛ.491941.006-01	522-03.136-01
14	ИТШЛ.491941.002-02	522-03.132-02	28	ИТШЛ.491941.006-02	522-03.136-02
<b>2.4</b>	<b>Клапан невозвратно-запорный штуцерный угловой ..... стр. 54</b>				
1	ИТШЛ.491911.004-01	522-01.499-01	19	ИПЛТ.491911.001-01	522-35.4084-01
2	ИТШЛ.491971.001	522-03.149	20	ИПЛТ.491911.001-02	522-35.4084-02
3	ИТШЛ.491971.001-01	522-03.149-01	21	ИТШЛ.491911.003-06	522-01.500-06



4	ИТШЛ.491971.001-02	522-03.149-02	22	ИПЛТ.491911.009	522-35.4085
5	ИПЛТ.491971.013	522-03.222	23	ИТШЛ.491911.003-07	522-01.500-07
6	ИПЛТ.491971.013-01	522-03.222-01	24	ИТШЛ.491971.003	522-03.151
7	ИПЛТ.491971.013-02	522-03.222-02	25	ИТШЛ.491971.003-01	522-03.151-01
8	ИПЛТ.491911.002	522-35.4082	26	ИТШЛ.491971.003-02	522-03.151-02
9	ИПЛТ.491911.002-01	522-35.4082-01	27	ИТШЛ.491971.003-03	522-03.151-03
10	ИПЛТ.491911.002-02	522-35.4082-02	28	ИПЛТ.491971.014	522-03.223
11	ИПЛТ.491911.019	522-35.4101	29	ИПЛТ.491971.014-01	522-03.223-01
12	ИТШЛ.491911.003-04	522-01.500-04	30	ИПЛТ.491971.014-02	522-03.223-02
13	ИПЛТ.491911.008	522-35.4083	31	ИПЛТ.491971.014-03	522-03.223-03
14	ИТШЛ.491911.003-05	522-01.500-05	32	ИПЛТ.491971.014-04	522-03.223-04
15	ИТШЛ.491971.002	522-03.150	33	ИПЛТ.491911.010	522-35.4086
16	ИТШЛ.491971.002-01	522-03.150-01	34	ИПЛТ.491911.010-01	522-35.4086-01
17	ИТШЛ.491971.002-03	522-03.150-03	35	ИПЛТ.491911.010-02	522-35.4086-02
18	ИПЛТ.491911.001	522-35.4084			

**2.5 Клапан невозвратно-запорный штуцерный угловой сальниковый ..... стр. 56**

1	ИТШЛ.491911.001	522-35.3621	2	ИТШЛ.491911.002	522-35.3632
---	-----------------	-------------	---	-----------------	-------------

**2.6 Клапан невозвратно-запорный угловой под приварку из спецсплава..... стр. 56**

1	ИПЛТ.491914.001	522-35.4271	2	ИПЛТ.491914.001-01	522-35.4271-01
---	-----------------	-------------	---	--------------------	----------------

**2.7 Клапан невозвратно-запорный угловой штуцерный из спецсплава ..... стр. 57**

1	ИПЛТ.491911.018	522-35.3850			
---	-----------------	-------------	--	--	--

**2.8 Клапан невозвратно-запорный угловой штуцерный сильфонный..... стр. 57**

1	ИПЛТ.491941.006	522-35.4280	2	ИПЛТ.491941.006-01	522-35.4280-01
---	-----------------	-------------	---	--------------------	----------------

**2.9 Клапан невозвратно-запорный проходной приварной бессальниковый с герметизацией ..... стр. 58**

1	ИТШЛ.491944.001	522-03.137	6	ИТШЛ.491944.003	522-03.139
2	ИТШЛ.491944.001-01	522-03.137-01	7	ИТШЛ.491944.003-01	522-03.139-01
3	ИТШЛ.491944.002	522-03.138	8	ИТШЛ.491944.003-02	522-03.139-02
4	ИТШЛ.491944.002-01	522-03.138-01	9	ИТШЛ.491944.005	522-03.141
5	ИТШЛ.491944.002-02	522-03.138-02	10	ИТШЛ.491944.005-01	522-03.141-01

**3. КЛАПАНЫ НЕВОЗВРАТНЫЕ И НЕВОЗВРАТНО-УПРАВЛЯЕМЫЕ**

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ				
<b>3.1 Клапан невозвратный штуцерный проходной..... стр. 59</b>					
1	ИТШЛ.494311.001	522-01.493	6	ИТШЛ.494311.002-05	522-01.494-05
2	ИТШЛ.494311.001-01	522-01.493-01	7	ИТШЛ.494311.002-06	522-01.494-06
3	ИТШЛ.494311.002	522-01.494	8	ИТШЛ.494311.002-02	522-01.494-02
4	ИТШЛ.494311.002-01	522-01.494-01	9	ИТШЛ.494311.002-03	522-01.494-03
5	ИТШЛ.494311.002-04	522-01.494-04			
<b>3.2 Клапан невозвратный штуцерный угловой..... стр. 60</b>					
1	ИТШЛ.494311.003-01	522-01.495-01	6	ИПЛТ.494311.018	522-35.4088
2	ИПЛТ.494311.017	522-35.4087	7	ИПЛТ.494311.018-01	522-35.4088-01
3	ИПЛТ.494311.012	522-35.4102	8	ИПЛТ.494311.018-02	522-35.4088-02
4	ИПЛТ.494311.012-01	522-35.4102-01	9	ИТШЛ.494311.005-03	522-01.496-03
5	ИТШЛ.494311.005-02	522-01.496-02	10	ИПЛТ.494311.019	522-35.4089
<b>3.3 Клапан невозвратный штуцерный прямооточный..... стр. 61</b>					
1	ИТШЛ.494341.001	522-03.156	8	ИТШЛ.494341.002-01	522-03.157-01
2	ИТШЛ.494341.001-01	522-03.156-01	9	ИТШЛ.494341.002-02	522-03.157-02
3	ИТШЛ.494341.001-02	522-03.156-02	10	ИТШЛ.494341.002-03	522-03.157-03
4	ИТШЛ.494341.001-04	522-03.156-04	11	ИТШЛ.494341.003	522-03.158
5	ИТШЛ.494341.008		12	ИТШЛ.494341.003-01	522-03.158-01
6	ИТШЛ.494341.007		13	ИТШЛ.494341.003-02	522-03.158-02

7	ИТШЛ.494341.002	522-03.157	14	ИТШЛ.494341.003-03	522-03.158-03
<b>3.4 Клапан невозвратно-управляемый угловой штуцерный бессальниковый..... стр. 62</b>					
1	ИПЛТ.491971.008	522-03.155			

## 4. КЛАПАНЫ МАНОМЕТРОВЫЕ

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ				
<b>4.1 Клапан для манометра штуцерный сальниковый..... стр. 62</b>					
1	ИТШЛ.494544.005-02	521-02.011-02			
<b>4.2 Клапан для манометров штуцерный..... стр. 63</b>					
1	ИПЛТ.494544.005	521-35.3527	2	ИПЛТ.494544.005-01	521-35.3527-01

## 5. КЛАПАНЫ ДРОССЕЛЬНЫЕ

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ				
<b>5.1 Клапан дроссельный односедельный штуцерный угловой..... стр. 64</b>					
1	ИТШЛ.493111.001	525-03.002	5	ИТШЛ.493111.007	525-35.2136
2	ИТШЛ.493111.008	525-35.2139	6	ИТШЛ.493111.003	525-03.006
3	ИТШЛ.493111.002	525-03.004	7	ИТШЛ.493111.003-01	525-03.006-01
4	ИТШЛ.493111.002-02	525-03.004-02			
<b>5.2 Клапан дроссельный штуцерный угловой..... стр. 65</b>					
1	ИТШЛ.493111.004	525-03.010	3	ИТШЛ.493111.006	525-03.012
2	ИТШЛ.493111.005	525-03.011			
<b>5.3 Клапан дроссельный штуцерный угловой сальниковый..... стр. 66</b>					
1	ИПЛТ.493111.003	525-35.2726	10	ИТШЛ.493111.014-03	525-35.577-03
2	ИПЛТ.493111.003-01	525-35.2726-01	11	ИТШЛ.493111.014-04	525-35.577-04
3	ИПЛТ.493111.003-02	525-35.2726-02	12	ИПЛТ.491111.018	
4	ИПЛТ.493111.004	525-35.2727	13	ИТШЛ.493111.015	525-35.579
5	ИПЛТ.493111.004-01	525-35.2727-01	14	ИТШЛ.493111.015-01	525-35.579-01
6	ИПЛТ.493111.004-02	525-35.2727-02	15	ИТШЛ.493111.015-02	525-35.579-02
7	ИТШЛ.493111.014	525-35.577	16	ИТШЛ.493111.015-03	525-35.579-03
8	ИТШЛ.493111.014-01	525-35.577-01	17	ИТШЛ.493111.015-04	525-35.579-04
9	ИТШЛ.493111.014-02	525-35.577-02			

## 6. КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ				
<b>6.1 Клапан предохранительный штуцерный сигнальный..... стр. 67</b>					
1	ИТШЛ.494141.010	524-35.2460	15	ИТШЛ.494141.010-15	524-35.2460-15
2	ИТШЛ.494141.010-01	524-35.2460-01	16	ИТШЛ.494141.010-16	524-35.2460-16
3	ИТШЛ.494141.010-02	524-35.2460-02	17	ИТШЛ.494141.010-17	524-35.2460-17
4	ИТШЛ.494141.010-04	524-35.2460-04	18	ИТШЛ.494141.010-18	524-35.2460-18
5	ИТШЛ.494141.010-05	524-35.2460-05	19	ИТШЛ.494141.010-19	524-35.2460-19
6	ИТШЛ.494141.010-06	524-35.2460-06	20	ИТШЛ.494141.010-20	524-35.2460-20
7	ИТШЛ.494141.010-07	524-35.2460-07	21	ИТШЛ.494141.011	524-35.2461
8	ИТШЛ.494141.010-08	524-35.2460-08	22	ИТШЛ.494141.011-01	524-35.2461-01
9	ИТШЛ.494141.010-09	524-35.2460-09	23	ИТШЛ.494141.011-03	524-35.2461-03
10	ИТШЛ.494141.010-10	524-35.2460-10	24	ИТШЛ.494141.011-04	524-35.2461-04
11	ИТШЛ.494141.010-11	524-35.2460-11	25	ИТШЛ.494141.011-05	524-35.2461-05
12	ИТШЛ.494141.010-12	524-35.2460-12	26	ИТШЛ.494141.011-06	524-35.2461-06
13	ИТШЛ.494141.010-13	524-35.2460-13	27	ИТШЛ.494141.011-07	524-35.2461-07
14	ИТШЛ.494141.010-14	524-35.2460-14			

<b>6.2 Клапан предохранительный штуцерный угловой..... стр. 68</b>					
1	ИТШЛ.494141.006	524-03.234	19	ИТШЛ.494141.006-17	524-03.234-17
2	ИТШЛ.494141.006-01	524-03.234-01	20	ИТШЛ.494141.007	524-03.235
3	ИТШЛ.494141.006-02	524-03.234-02	21	ИТШЛ.494141.007-01	524-03.235-01
4	ИТШЛ.494141.006-02	524-03.234-02	22	ИТШЛ.494141.007-02	524-03.235-02
5	ИТШЛ.494141.006-03	524-03.234-03	23	ИТШЛ.494141.007-03	524-03.235-03
6	ИТШЛ.494141.006-04	524-03.234-04	24	ИТШЛ.494141.007-04	524-03.235-04
7	ИТШЛ.494141.006-05	524-03.234-05	25	ИТШЛ.494141.007-05	524-03.235-05
8	ИТШЛ.494141.006-06	524-03.234-06	26	ИТШЛ.494141.007-06	524-03.235-06
9	ИТШЛ.494141.006-07	524-03.234-07	27	ИТШЛ.494141.007-07	524-03.235-07
10	ИТШЛ.494141.006-08	524-03.234-08	28	ИТШЛ.494141.007-08	524-03.235-08
11	ИТШЛ.494141.006-09	524-03.234-09	29	ИТШЛ.494141.007-09	524-03.235-09
12	ИТШЛ.494141.006-10	524-03.234-10	30	ИТШЛ.494141.007-10	524-03.235-10
13	ИТШЛ.494141.006-11	524-03.234-11	31	ИТШЛ.494141.007-11	524-03.235-11
14	ИТШЛ.494141.006-12	524-03.234-12	32	ИТШЛ.494141.017	524-35.2153
15	ИТШЛ.494141.006-13	524-03.234-13	33	ИТШЛ.494141.017-01	524-35.2153-01
16	ИТШЛ.494141.006-14	524-03.234-14	34	ИТШЛ.494141.017-02	524-35.2153-02
17	ИТШЛ.494141.006-15	524-03.234-15	35	ИТШЛ.494141.017-03	524-35.2153-03
18	ИТШЛ.494141.006-16	524-03.234-16			
<b>6.3 Клапан предохранительный штуцерный угловой мембранный..... стр. 71</b>					
1	ИТШЛ.494141.003	524-03.213	7	ИТШЛ.494141.005-03	524-03.214-03
2	ИТШЛ.494141.003-01	524-03.213-01	8	ИТШЛ.494141.005-04	524-03.214-04
3	ИТШЛ.494141.003-02	524-03.213-02	9	ИТШЛ.494141.004	524-03.229
4	ИТШЛ.494141.005	524-03.214	10	ИТШЛ.494141.004-01	524-03.229-01
5	ИТШЛ.494141.005-01	524-03.214-01	11	ИТШЛ.494141.004-02	524-03.229-02
6	ИТШЛ.494141.005-02	524-03.214-02	12	ИПЛТ.494141.005	524-35.2253
<b>6.4 Клапан предохранительный штуцерный угловой с принудительным подрывом..... стр. 72</b>					
1	ИТШЛ.494141.009	524-35.2463	4	ИТШЛ.494141.009-03	524-35.2463-03
2	ИТШЛ.494141.009-01	524-35.2463-01	5	ИТШЛ.494141.009-04	524-35.2463-04
3	ИТШЛ.494141.009-02	524-35.2463-02	6	ИТШЛ.494141.009-05	524-35.2463-05
<b>6.5 Клапан предохранительный из спецсплава..... стр. 73</b>					
1	ИПЛТ.494141.014	524-35.2395	2	ИПЛТ.494141.014-01	524-35.2395-01
<b>6.6 Клапан предохранительный для перемешивания..... стр. 73</b>					
1	ИПЛТ.494176.001	524-35.2402			
<b>6.7 Клапан предохранительный угловой штуцерный..... стр. 74</b>					
1	ИПЛТ.494141.013	524-35.2166	2	ИПЛТ.494141.013-01	524-35.2166-01
<b>6.8 Клапан предохранительный штуцерный..... стр. 75</b>					
1	ИТШЛ.494141.012	524-35.2462			
<b>6.9 Клапан предохранительный..... стр. 75</b>					
1	ИПЛТ.494141.007	524-35.1758	2	ИПЛТ.494141.007	524-35.1758-01

## 7. КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ				
<b>7 Клапан редукционный для пара..... стр. 76</b>					
1	ИТШЛ.493175.002	525-03.016	10	ИТШЛ.493185.001-01	525-03.021-01
2	ИТШЛ.493175.002-01	525-03.016-01	11	ИТШЛ.493185.001-02	525-03.021-02
3	ИТШЛ.493175.003	525-03.017	12	ИТШЛ.493175.006	525-03.022
4	ИТШЛ.493175.003-01	525-03.017-01	13	ИТШЛ.493175.006-01	525-03.022-01
5	ИТШЛ.493175.004	525-03.018	14	ИТШЛ.493545.001	525-03.024
6	ИТШЛ.493175.004-01	525-03.018-01	15	ИТШЛ.493545.001-01	525-03.024-01
7	ИТШЛ.493175.005	525-03.020	16	ИТШЛ.493555.001	525-03.026
8	ИТШЛ.493175.005-01	525-03.020-01	17	ИТШЛ.493555.001-01	525-03.026-01
9	ИТШЛ.493185.001	525-03.021			

## 8. КЛАПАНЫ БЛОКИРОВАННЫЕ

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ			
<b>8.1</b>	<b>Клапан блокированный</b> .....			<b>стр. 77</b>
1	ИПЛТ.494611.016	521-35.2667		
<b>8.2</b>	<b>Клапан блокированный штуцерный</b> .....			<b>стр. 77</b>
1	ИПЛТ.491111.017	521-35.2880		
<b>8.3</b>	<b>Клапан блокировочный автоматический</b> .....			<b>стр. 78</b>
1	ИПЛТ.494721.003	587-35.8405		

## 9. КЛАПАНЫ – ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ			
<b>9.1</b>	<b>Клапан блокированный штуцерный</b> .....			<b>стр. 78</b>
1	ИПЛТ.494611.010	524-35.2437		
<b>9.2</b>	<b>Клапан блокированный штуцерный</b> .....			<b>стр. 79</b>
1	ИПЛТ.494721.002	587-35.7394	2	ИПЛТ.494721.002-01 587-35.7394-01
<b>9.3</b>	<b>Клапан блокированный штуцерный</b> .....			<b>стр. 80</b>
1	ИПЛТ.494621.008	587-35.8833		

## 10. КЛАПАНЫ С ГИДРОПРИВОДОМ

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ			
<b>10.1</b>	<b>Клапан запорный угловой штуцерный с гидроприводами ручным управлением</b> .....			<b>стр. 81</b>
1	ИПЛТ.492211.013-27	587-35.8986-27	7	ИПЛТ.492211.014-30 587-35.8987-30
2	ИПЛТ.492211.013-28	587-35.8986-28	8	ИПЛТ.492211.014-31 587-35.8987-31
3	ИПЛТ.492211.013-29	587-35.8986-29	9	ИПЛТ.492211.014-32 587-35.8987-32
4	ИПЛТ.492211.013-30	587-35.8986-30	10	ИПЛТ.492211.014-33 587-35.8987-33
5	ИПЛТ.492211.013-31	587-35.8986-31	11	ИПЛТ.492211.014-34 587-35.8987-34
6	ИПЛТ.492211.013-32	587-35.8986-32	12	ИПЛТ.492211.014-35 587-35.8987-35
<b>10.2</b>	<b>Клапан бортовой запорный угловой штуцерный с гидроприводом и ручным управлением</b> .....			<b>стр. 83</b>
1	ИПЛТ.492211.015-24	587-35.8988-24	13	ИПЛТ.492211.017-27 587-35.8990-27
2	ИПЛТ.492211.015-25	587-35.8988-25	14	ИПЛТ.492211.017-28 587-35.8990-28
3	ИПЛТ.492211.015-26	587-35.8988-26	15	ИПЛТ.492211.017-29 587-35.8990-29
4	ИПЛТ.492211.015-27	587-35.8988-27	16	ИПЛТ.492211.018-24 587-35.8991-24
5	ИПЛТ.492211.015-28	587-35.8988-28	17	ИПЛТ.492211.018-25 587-35.8991-25
6	ИПЛТ.492211.015-29	587-35.8988-29	18	ИПЛТ.492211.018-26 587-35.8991-26
7	ИПЛТ.492211.016-24	587-35.8989-24	19	ИПЛТ.492211.020-24 587-35.8995-24
8	ИПЛТ.492211.016-25	587-35.8989-25	20	ИПЛТ.492211.020-25 587-35.8995-25
9	ИПЛТ.492211.016-26	587-35.8989-26	21	ИПЛТ.492211.020-26 587-35.8995-26
10	ИПЛТ.492211.017-24	587-35.8990-24	22	ИПЛТ.492211.020-27 587-35.8995-27
11	ИПЛТ.492211.017-25	587-35.8990-25	23	ИПЛТ.492211.020-28 587-35.8995-28
12	ИПЛТ.492211.017-26	587-35.8990-26	24	ИПЛТ.492211.020-29 587-35.8995-29
<b>10.3</b>	<b>Клапан бортовой фланцевый с гидроприводом и ручным управлением</b> .....			<b>стр. 86</b>
1	ИПЛТ.492115.002	587-35.6916	3	ИПЛТ.492115.002-02 587-35.6916-02
2	ИПЛТ.492115.002-01	587-35.6916-01	4	ИПЛТ.492115.017
<b>10.4</b>	<b>Клапан путевой фланцевый с гидроприводом и ручным управлением</b> .....			<b>стр. 87</b>
1	ИПЛТ.492115.003	587-35.7121	3	ИПЛТ.492115.003-02 587-35.7121-02

2	ИПЛТ.492115.003-01	587-35.7121-01	4	ИПЛТ.492115.018	
<b>10.5 Клапан запорный проходной с однополостным пневмоприводом..... стр. 88</b>					
1		587-35.7247			
<b>10.6 Клапан запорный проходной приварной с гидроприводом из спецсплава ..... стр. 89</b>					
1	ИПЛТ.492184.009	587-35.7391	2	ИПЛТ.492184.009-01	587-35.7391-01
<b>10.7 Клапан запорный проходной под приварку бессальниковый с пневмоприводом нормально – открытый..... стр. 90</b>					
1	ИПЛТ.492154.001	587-35.7527			
<b>10.8 Клапан запорный угловой под приварку бессальниковый с пневмоприводом нормально – открытый..... стр. 91</b>					
1	ИПЛТ.492254.002	587-35.7562			
<b>10.9 Клапан запорный фланцевый с гидроприводом..... стр. 92</b>					
1	ИПЛТ.492215.002	587-35.7690	3	ИПЛТ.492215.002-02	587-35.7690-02
2	ИПЛТ.492215.002-01	587-35.7690-01			
<b>10.10 Клапанное бортовое запорное устройство из спецсплава..... стр. 93</b>					
1		587-35.7785-02			
<b>10.11 Клапан запорный угловой фланцевый с гидроприводом и ручным управлением..... стр. 94</b>					
1	ИПЛТ.492245.002	587-35.7825	5	ИПЛТ.492245.002-04	587-35.7825-04
2	ИПЛТ.492245.002-01	587-35.7825-01	6	ИПЛТ.492245.002-05	587-35.7825-05
3	ИПЛТ.492245.002-02	587-35.7825-02	7	ИПЛТ.492245.002-06	587-35.7825-06
4	ИПЛТ.492245.002-03	587-35.7825-03	8	ИПЛТ.492245.002-07	587-35.7825-07
<b>10.12 Клапан запорный проходной приварной с пневмоприводом из спецсплава ..... стр. 95</b>					
1		587-35.8192			
<b>10.13 Клапан быстродействующий угловой фланцевый с сервоприводом и ручным управлением..... стр. 96</b>					
1	ИПЛТ.492225.055	587-35.8432	19	ИПЛТ.492225.055-18	587-35.8432-18
2	ИПЛТ.492225.055-01	587-35.8432-01	20	ИПЛТ.492225.055-19	587-35.8432-19
3	ИПЛТ.492225.055-02	587-35.8432-02	21	ИПЛТ.492225.055-20	587-35.8432-20
4	ИПЛТ.492225.055-03	587-35.8432-03	22	ИПЛТ.492225.055-21	587-35.8432-21
5	ИПЛТ.492225.055-04	587-35.8432-04	23	ИПЛТ.492225.055-22	587-35.8432-22
6	ИПЛТ.492225.055-05	587-35.8432-05	24	ИПЛТ.492225.055-23	587-35.8432-23
7	ИПЛТ.492225.055-06	587-35.8432-06	25	ИПЛТ.492225.055-24	587-35.8432-24
8	ИПЛТ.492225.055-07	587-35.8432-07	26	ИПЛТ.492225.055-25	587-35.8432-25
9	ИПЛТ.492225.055-08	587-35.8432-08	27	ИПЛТ.492225.055-26	587-35.8432-26
10	ИПЛТ.492225.055-09	587-35.8432-09	28	ИПЛТ.492225.055-27	587-35.8432-27
11	ИПЛТ.492225.055-10	587-35.8432-10	29	ИПЛТ.492225.055-28	587-35.8432-28
12	ИПЛТ.492225.055-11	587-35.8432-11	30	ИПЛТ.492225.055-29	587-35.8432-29
13	ИПЛТ.492225.055-12	587-35.8432-12	31	ИПЛТ.492225.055-30	587-35.8432-30
14	ИПЛТ.492225.055-13	587-35.8432-13	32	ИПЛТ.492225.055-31	587-35.8432-31
15	ИПЛТ.492225.055-14	587-35.8432-14	33	ИПЛТ.492225.055-32	587-35.8432-32
16	ИПЛТ.492225.055-15	587-35.8432-15	34	ИПЛТ.492225.055-33	587-35.8432-33
17	ИПЛТ.492225.055-16	587-35.8432-16	35	ИПЛТ.492225.055-34	587-35.8432-34
18	ИПЛТ.492225.055-17	587-35.8432-17	36	ИПЛТ.492225.055-35	587-35.8432-35
<b>10.14 Клапан запорный проходной приварной с пневмоприводом из спецсплава ..... стр. 98</b>					
1	ИПЛТ.492114.001		7	ИПЛТ.492114.001-06	
2	ИПЛТ.492114.001-01		8	ИПЛТ.492114.001-07	
3	ИПЛТ.492114.001-02		9	ИПЛТ.492114.001-08	
4	ИПЛТ.492114.001-03		10	ИПЛТ.492114.001-09	
5	ИПЛТ.492114.001-04		11	ИПЛТ.492114.001-10	
6	ИПЛТ.492114.001-05				
<b>10.15 Клапан запорный угловой штуцерный бессальниковый с герметизацией с гидроприводом и ручным управлением..... стр. 99</b>					
1	ИПЛТ.492241.006	587-35.8688			

<b>10.16 Клапан запорный угловой штуцерный с донным фланцем бессальниковый с герметизацией с гидроприводом и ручным управлением.....стр. 100</b>					
1	ИПЛТ.492241.007	587-35.8689			
<b>10.17 Клапан запорный проходной приварной сильфонный с гидроприводом из спецсплава.....стр. 101</b>					
1	ИПЛТ.492174.009	587-35.9047	15	ИПЛТ.492174.011-01	587-35.9049-01
2	ИПЛТ.492174.010	587-35.9048	16	ИПЛТ.492174.011-02	587-35.9049-02
3	ИПЛТ.492174.010-01	587-35.9048-01	17	ИПЛТ.492174.011-03	587-35.9049-03
4	ИПЛТ.492174.010-02	587-35.9048-02	18	ИПЛТ.492174.011-04	587-35.9049-04
5	ИПЛТ.492174.010-03	587-35.9048-03	19	ИПЛТ.492174.011-05	587-35.9049-05
6	ИПЛТ.492174.010-04	587-35.9048-04	20	ИПЛТ.492174.011-06	587-35.9049-06
7	ИПЛТ.492174.010-05	587-35.9048-05	21	ИПЛТ.492174.011-07	587-35.9049-07
8	ИПЛТ.492174.010-06	587-35.9048-06	22	ИПЛТ.492174.011-08	587-35.9049-08
9	ИПЛТ.492174.010-07	587-35.9048-07	23	ИПЛТ.492174.011-09	587-35.9049-09
10	ИПЛТ.492174.010-08	587-35.9048-08	24	ИПЛТ.492174.011-10	587-35.9049-10
11	ИПЛТ.492174.010-09	587-35.9048-09	25	ИПЛТ.492174.011-11	587-35.9049-11
12	ИПЛТ.492174.010-10	587-35.9048-10	26	ИПЛТ.492184.007	587-35.9050
13	ИПЛТ.492174.010-11	587-35.9048-11	27	ИПЛТ.492184.008	587-35.9051
14	ИПЛТ.492174.011	587-35.9049			
<b>10.18 Клапан запорный проходной фланцевый сильфонный с гидроприводом из коррозионностойкой стали ....стр. 103</b>					
1	ИПЛТ.492175.013	587-35.9052	2	ИПЛТ.492175.013-01	587-35.9052-01
<b>10.19 Клапан запорный проходной приварной с гидроприводом из спецсплава .....стр. 104</b>					
1	ИПЛТ.492114.003		3	ИПЛТ.492114.003-02	
2	ИПЛТ.492114.003-01				
<b>10.20 Клапан угловой запорный фланцевый с гидромашинкой.....стр. 105</b>					
1	ИТШЛ.492215.001	587-55.009	7	ИТШЛ.492215.001-06	587-55.009-06
2	ИТШЛ.492215.001-01	587-55.009-01	8	ИТШЛ.492215.001-07	587-55.009-07
3	ИТШЛ.492215.001-02	587-55.009-02	9	ИТШЛ.492215.001-08	587-55.009-08
4	ИТШЛ.492215.001-03	587-55.009-03	10	ИТШЛ.492215.001-09	587-55.009-09
5	ИТШЛ.492215.001-04	587-55.009-04	11	ИТШЛ.492215.001-10	587-55.009-10
6	ИТШЛ.492215.001-05	587-55.009-05	12	ИТШЛ.492215.001-11	587-55.009-11
<b>10.21 Клапан угловой запорный штуцерный с гидромашинкой.....стр. 106</b>					
1	ИТШЛ.492211.001	587-55.029	4	ИТШЛ.492211.001-03	587-55.029-03
2	ИТШЛ.492211.001-01	587-55.029-01	5	ИТШЛ.492211.001-04	587-55.029-04
3	ИТШЛ.492211.001-02	587-55.029-02	6	ИТШЛ.492211.001-05	587-55.029-05
<b>10.22 Клапан запорный угловой с гидравлическим управлением .....стр. 107</b>					
1	ИПЛТ.492225.011	587-35.9034	2	ИПЛТ.492225.011-01	587-35.9034-01
<b>10.23 Клапан запорный проходной штуцерный с гидроприводом и ручным управлением.....стр. 108</b>					
1	ИПЛТ.492111.032	587-35.9057	3	ИПЛТ.492111.032-02	587-35.9057-02
2	ИПЛТ.492111.032-01	587-35.9057-01			
<b>10.24 Клапан невозвратно – запорный проходной штуцерный с гидроприводом и ручным управлением.....стр. 109</b>					
1	ИПЛТ.492911.003	587-35.9058			
<b>10.25 Клапан запорный угловой штуцерный с гидроприводом и ручным управлением.....стр. 110</b>					
1	ИПЛТ.492211.035	587-35.9065	5	ИПЛТ.492211.035-04	587-35.9065-04
2	ИПЛТ.492211.035-01	587-35.9065-01	6	ИПЛТ.492211.035-05	587-35.9065-05
3	ИПЛТ.492211.035-02	587-35.9065-02	7	ИПЛТ.492211.035-06	587-35.9065-06
4	ИПЛТ.492211.035-03	587-35.9065-03			

## 11. КИНГСТОНЫ

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ				
<b>11.1 Кингстон с гидроприводом и ручным управлением .....стр. 111</b>					
1	ИПЛТ.492215.010-12	527-35.1145-12	16	ИПЛТ.492225.018-09	527-35.1130-09
2	ИПЛТ.492215.010-13	527-35.1145-13	17	ИПЛТ.492225.018-10	527-35.1130-10
3	ИПЛТ.492215.010-14	527-35.1145-14	18	ИПЛТ.492225.018-11	527-35.1130-11
4	ИПЛТ.492215.010-15	527-35.1145-15	19	ИПЛТ.492225.018-12	527-35.1130-12
5	ИПЛТ.492215.010-16	527-35.1145-16	20	ИПЛТ.492225.018-13	527-35.1130-13
6	ИПЛТ.492215.010-17	527-35.1145-17	21	ИПЛТ.492225.018-14	527-35.1130-14
7	ИПЛТ.492225.016-12	527-35.1147-12	22	ИПЛТ.492225.018-15	527-35.1130-15
8	ИПЛТ.492225.016-13	527-35.1147-13	23	ИПЛТ.492225.018-16	527-35.1130-16
9	ИПЛТ.492225.016-14	527-35.1147-14	24	ИПЛТ.492225.018-17	527-35.1130-17
10	ИПЛТ.492225.016-15	527-35.1147-15	25	ИПЛТ.492225.041-06	527-35.1148-06
11	ИПЛТ.492225.016-16	527-35.1147-16	26	ИПЛТ.492225.041-07	527-35.1148-07
12	ИПЛТ.492225.016-17	527-35.1147-17	27	ИПЛТ.492225.041-08	527-35.1148-08
13	ИПЛТ.492225.018-06	527-35.1130-06	28	ИПЛТ.492225.041-09	527-35.1148-09
14	ИПЛТ.492225.018-07	527-35.1130-07	29	ИПЛТ.492225.041-10	527-35.1148-10
15	ИПЛТ.492225.018-08	527-35.1130-08	30	ИПЛТ.492225.041-11	527-35.1148-11
<b>11.2 Кингстон с гидроприводом и ручным управлением .....стр. 113</b>					
1	ИПЛТ.492225.061-24	527-35.1193-24	16	ИПЛТ.492225.060-39	527-35.1154-39
2	ИПЛТ.492225.061-25	527-35.1193-25	17	ИПЛТ.492225.060-40	527-35.1154-40
3	ИПЛТ.492225.061-26	527-35.1193-26	18	ИПЛТ.492225.060-41	527-35.1154-41
4	ИПЛТ.492225.061-27	527-35.1193-27	19	ИТШЛ.492225.002-60	527-35.1179-60
5	ИПЛТ.492225.061-28	527-35.1193-28	20	ИТШЛ.492225.002-61	527-35.1179-61
6	ИПЛТ.492225.061-29	527-35.1193-29	21	ИТШЛ.492225.002-62	527-35.1179-62
7	ИПЛТ.492225.060-30	527-35.1154-30	22	ИТШЛ.492225.002-63	527-35.1179-63
8	ИПЛТ.492225.060-31	527-35.1154-31	23	ИТШЛ.492225.002-64	527-35.1179-64
9	ИПЛТ.492225.060-32	527-35.1154-32	24	ИТШЛ.492225.002-65	527-35.1179-65
10	ИПЛТ.492225.060-33	527-35.1154-33	25	ИТШЛ.492225.003-42	527-35.1190-42
11	ИПЛТ.492225.060-34	527-35.1154-34	26	ИТШЛ.492225.003-43	527-35.1190-43
12	ИПЛТ.492225.060-35	527-35.1154-35	27	ИТШЛ.492225.003-44	527-35.1190-44
13	ИПЛТ.492225.060-36	527-35.1154-36	28	ИТШЛ.492225.003-45	527-35.1190-45
14	ИПЛТ.492225.060-37	527-35.1154-37	29	ИТШЛ.492225.003-46	527-35.1190-46
15	ИПЛТ.492225.060-38	527-35.1154-38	30	ИТШЛ.492225.003-47	527-35.1190-47
<b>11.3 Кингстон с гидроприводом и ручным управлением .....стр. 115</b>					
1	ИПЛТ.492215.008-06	527-35.1129-06	4	ИПЛТ.492215.008-09	527-35.1129-09
2	ИПЛТ.492215.008-07	527-35.1129-07	5	ИПЛТ.492215.008-10	527-35.1129-10
3	ИПЛТ.492215.008-08	527-35.1129-08	6	ИПЛТ.492215.008-11	527-35.1129-11
<b>11.4 Кингстон с гидроприводом и ручным управлением .....стр. 116</b>					
1	ИПЛТ.492215.016-42	527-35.1039-42	4	ИПЛТ.492215.016-45	527-35.1039-45
2	ИПЛТ.492215.016-43	527-35.1039-43	5	ИПЛТ.492215.016-46	527-35.1039-46
3	ИПЛТ.492215.016-44	527-35.1039-44	6	ИПЛТ.492215.016-47	527-35.1039-47

## 12. ЗАХЛОПКИ

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ				
<b>12 Захлопка переборочная двухсторонняя с гидроприводом .....стр. 117</b>					
1	ИПЛТ.492425.003-48	549-03.184-48	20	ИПЛТ.492435.013-48	549-03.187-48
2	ИПЛТ.492425.003-49	549-03.184-49	21	ИПЛТ.492435.013-49	549-03.187-49
3	ИПЛТ.492425.003-50	549-03.184-50	22	ИПЛТ.492435.013-50	549-03.187-50
4	ИПЛТ.492425.003-51	549-03.184-51	23	ИПЛТ.492435.013-51	549-03.187-51
5	ИПЛТ.492425.003-52	549-03.184-52	24	ИПЛТ.492435.013-52	549-03.187-52
6	ИПЛТ.492425.003-53	549-03.184-53	25	ИПЛТ.492435.013-53	549-03.187-53

7	ИПЛТ.492425.004-48	549-03.185-48	26	ИПЛТ.492435.014-48	549-03.188-48
8	ИПЛТ.492425.004-49	549-03.185-49	27	ИПЛТ.492435.014-49	549-03.188-49
9	ИПЛТ.492425.004-50	549-03.185-50	28	ИПЛТ.492435.014-50	549-03.188-50
10	ИПЛТ.492425.004-51	549-03.185-51	29	ИПЛТ.492435.014-51	549-03.188-51
11	ИПЛТ.492425.004-52	549-03.185-52	30	ИПЛТ.492435.014-52	549-03.188-52
12	ИПЛТ.492425.004-53	549-03.185-53	31	ИПЛТ.492435.014-53	549-03.188-53
13	ИПЛТ.492435.012-48	549-03.186-48	32	ИПЛТ.492435.015-48	549-03.189-48
14	ИПЛТ.492435.012-49	549-03.186-49	33	ИПЛТ.492435.015-49	549-03.189-49
15	ИПЛТ.492435.012-50	549-03.186-50	34	ИПЛТ.492435.015-50	549-03.189-50
16	ИПЛТ.492435.012-51	549-03.186-51	35	ИПЛТ.492435.015-51	549-03.189-51
17	ИПЛТ.492435.012-52	549-03.186-52	36	ИПЛТ.492435.015-52	549-03.189-52
18	ИПЛТ.492435.012-53	549-03.186-53	37	ИПЛТ.492435.015-53	549-03.189-53
19	ИПЛТ.492435.012-54	549-03.186-54	38	ИПЛТ.492435.015-53	549-03.189-53

## 13. ЗАТВОРЫ

№ пп

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ

### 13.1 Затвор поворотный с ручным приводом .....стр. 119

1	ИТШЛ.492425.014	545-35.034	6	ИТШЛ.492425.016-01	545-35.036-01
2	ИТШЛ.492425.014-01	545-35.034-01	7	ИТШЛ.492435.011	545-35.037
3	ИТШЛ.492425.015	545-35.035	8	ИТШЛ.492435.011-01	545-35.037-01
4	ИТШЛ.492425.015-01	545-35.035-01	9	ИТШЛ.492435.012	545-35.038
5	ИТШЛ.492425.016	545-35.036			

### 13.2 Затвор поворотный дисковый с ручным управлением .....стр. 120

1	ИПЛТ.491425.009	545-35.190	5	ИПЛТ.491425.011-01	545-35.194-01
2	ИПЛТ.491425.010	545-35.191	6	ИПЛТ.492425.028-02	545-35.195-02
3	ИПЛТ.492425.025-01	545-35.192-01	7	ИПЛТ.492425.028-03	545-35.195-03
4	ИПЛТ.491425.012-01	545-35.193-01	8	ИПЛТ.491435.005-01	545-35.196-01

### 13.3 Затвор поворотный дисковый с гидроприводом .....стр. 121

1	ИПЛТ.492425.018-14	587-35.8967-14	7	ИПЛТ.492425.019-04	587-35.8982-04
2	ИПЛТ.492425.018-15	587-35.8967-15	8	ИПЛТ.492425.019-05	587-35.8982-05
3	ИПЛТ.492425.018-16	587-35.8967-16	9	ИПЛТ.492425.019-06	587-35.8982-06
4	ИПЛТ.492425.018-17	587-35.8967-17	10	ИПЛТ.492425.019-11	587-35.8982-11
5	ИПЛТ.492425.018-18	587-35.8967-18	11	ИПЛТ.492425.019-12	587-35.8982-12
6	ИПЛТ.492425.018-19	587-35.8967-19	12	ИПЛТ.492425.019-13	587-35.8982-13
				ИПЛТ.492425.019-14	587-35.8982-14

### 13.4 Затвор поворотный дисковый с гидроприводом .....стр. 121

1	ИПЛТ.492425.018-11	587-35.8967-11	6	ИПЛТ.492425.019-13	587-35.8982-13
2	ИПЛТ.492425.018-12	587-35.8967-12	6	ИПЛТ.492435.043-11	587-35.8983-11
3	ИПЛТ.492425.018-13	587-35.8967-13	8	ИПЛТ.492435.043-12	587-35.8983-12
4	ИПЛТ.492425.019-11	587-35.8982-11	9	ИПЛТ.492435.043-13	587-35.8983-13
5	ИПЛТ.492425.019-12	587-35.8982-12			

### 13.5 Затвор поворотный дисковый с пневмоприводом .....стр. 124

1	ИПЛТ.492425.023-08	587-182.179-08	10	ИПЛТ.492435.046-05	587-182.181-05
2	ИПЛТ.492425.023-09	587-182.179-09	11	ИПЛТ.492435.046-06	587-182.181-06
3	ИПЛТ.492425.023-10	587-182.179-10	12	ИПЛТ.492435.046-07	587-182.181-07
4	ИПЛТ.492425.021-08	587-182.102-08	13	ИПЛТ.492435.047-05	587-182.183-05
5	ИПЛТ.492425.021-09	587-182.102-09	14	ИПЛТ.492435.047-06	587-182.183-06
6	ИПЛТ.492425.021-10	587-182.102-10	15	ИПЛТ.492435.047-07	587-182.183-07
7	ИПЛТ.492425.024-05	587-182.180-05	16	ИПЛТ.492435.050-04	587-182.258-04
8	ИПЛТ.492425.024-06	587-182.180-06	17	ИПЛТ.492435.050-05	587-182.258-05
9	ИПЛТ.492425.024-07	587-182.180-07	18	ИПЛТ.492435.050-06	587-182.258-06

### 13.6 Затвор поворотный переборочный с гидроприводом .....стр. 125

1	ИПЛТ.492425.001		16	ИПЛТ.492435.011	
2	ИПЛТ.492425.001-01		17	ИПЛТ.492435.011-01	



3	ИПЛТ.492425.001-02	18	ИПЛТ.492435.011-02
4	ИПЛТ.492425.001-03	19	ИПЛТ.492435.011-03
5	ИПЛТ.492425.002	20	ИПЛТ.492435.059
6	ИПЛТ.492425.002-01	20	ИПЛТ.492435.059-01
7	ИПЛТ.492425.002-02	22	ИПЛТ.492435.059-02
8	ИПЛТ.492425.002-03	23	ИПЛТ.492435.059-03
9	ИПЛТ.492435.009	24	ИПЛТ.492435.060
10	ИПЛТ.492435.009-01	25	ИПЛТ.492435.060-01
11	ИПЛТ.492435.009-02	26	ИПЛТ.492435.060-02
12	ИПЛТ.492435.009-03	27	ИПЛТ.492435.060-03
13	ИПЛТ.492435.010	28	ИПЛТ.492425.045
14	ИПЛТ.492435.010-01	29	ИПЛТ.492435.066
15	ИПЛТ.492435.010-02	30	ИПЛТ.492435.066-01
16	ИПЛТ.492435.010-03	31	ИПЛТ.492435.066-02
		32	ИПЛТ.492435.066-03

### 13.7 Затвор поворотный переборочный с гидроприводом .....стр. 127

1 ИПЛТ.492425.045-01

### 13.8 Затвор поворотный вентиляционный с гидроприводом .....стр. 128

1 ИПЛТ.492435.058

### 13.10 Затвор поворотный дисковый с пневмоприводом .....стр. 1

1	ИПЛТ.492435.045-04	587-182.108-04	9	ИПЛТ.492435.048-08	587-182.184-08
2	ИПЛТ.492435.045-05	587-182.108-05	10	ИПЛТ.492435.048-09	587-182.184-09
3	ИПЛТ.492435.045-06	587-182.108-06	11	ИПЛТ.492435.048-10	587-182.184-10
4	ИПЛТ.492435.045-07	587-182.108-07	12	ИПЛТ.492435.048-11	587-182.184-11
5	ИПЛТ.492435.048-04	587-182.184-04	13	ИПЛТ.492435.049-04	587-182.185-04
6	ИПЛТ.492435.048-05	587-182.184-05	14	ИПЛТ.492435.049-05	587-182.185-05
7	ИПЛТ.492435.048-06	587-182.184-06	15	ИПЛТ.492435.049-06	587-182.185-06
8	ИПЛТ.492435.048-07	587-182.184-07	16	ИПЛТ.492435.049-07	587-182.185-07

## 14. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ С СЕРВОПРИВОДОМ

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ			
14	Клапан запорный проходной фланцевый с сервоприводом нормально – закрытый .....стр. 129			
1	ИПЛТ.492125.035	587-35.1838		

## 15. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ			
15.1	Клапан запорный проходной с пневмоприводом нормально – закрытый .....стр. 129			
1	ИПЛТ.492125.036-01	587-35.1944-01		
15.2	Клапан запорный прямооточный с пневмоприводом .....стр. 130			
1		587-35.6555-01		
15.3	Клапан проходной штуцерный нормально – закрытый с однополостным пневмоприводом .....стр. 130			
1	ИПЛТ.492111.024	587-35.9033	3	ИПЛТ.492111.024-02 587-35.9033-02
2	ИПЛТ.492111.024-01	587-35.9033-01	4	ИПЛТ.492111.024-03 587-35.9033-03
15.4	Клапан запорный проходной фланцевый сильфонный с пневмоприводом нормально – закрытый .....стр. 131			
1	ИПЛТ.492145.006	587-35.2041		
15.5	Клапан запорный проходной фланцевый сильфонный с пневмоприводом и ручным управлением .....стр. 132			
1	ИПЛТ.492155.009	587-35.8996	5	ИПЛТ.492155.009-04 587-35.8996-04
2	ИПЛТ.492155.009-01	587-35.8996-01	6	ИПЛТ.492155.009-05 587-35.8996-05

3	ИПЛТ.492155.009-02	587-35.8996-02	7	ИПЛТ.492155.009-06	587-35.8996-06
4	ИПЛТ.492155.009-03	587-35.8996-03	8	ИПЛТ.492155.009-07	587-35.8996-07

#### 15.6 Клапан запорный проходной штуцерный бессальниковый с пневмоприводом и ручным управлением.....стр. 133

1	ИПЛТ.492111.025	587-35.9027	5	ИПЛТ.492111.025-04	587-35.9027-04
2	ИПЛТ.492111.025-01	587-35.9027-01	6	ИПЛТ.492111.025-05	587-35.9027-05
3	ИПЛТ.492111.025-02	587-35.9027-02	7	ИПЛТ.492111.025-06	587-35.9027-06
4	ИПЛТ.492111.025-03	587-35.9027-03			

#### 15.7 Клапан запорный проходной фланцевый с пневмоприводом и ручным управлением.....стр. 134

1	ИПЛТ.492115.008	587-35.9071	5	ИПЛТ.492125.032	587-35.9072
2	ИПЛТ.492115.008-01	587-35.9071-01	6	ИПЛТ.492125.032-01	587-35.9072-01
3	ИПЛТ.492115.008-02	587-35.9071-02	7	ИПЛТ.492125.032-02	587-35.9072-02
4	ИПЛТ.492115.008-03	587-35.9071-03	8	ИПЛТ.492125.032-03	587-35.9072-03

## 16. КЛАПАНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

№ пп НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ

#### 16 Клапан специальный отсечной штуцерный.....стр. 135

1	ИПЛТ.494611.012-01	587-35.2047-01			
---	--------------------	----------------	--	--	--

## 17. МАНИПУЛЯТОРЫ

№ пп НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ

#### 17.1 Манипулятор двухходовой ручной .....стр. 135

1	ИПЛТ.494611.015-01	587-35.4482-01			
---	--------------------	----------------	--	--	--

#### 17.2 Манипулятор двухходовой ручной .....стр. 136

1		587-35.4485-01	2		587-35.4485-02
---	--	----------------	---	--	----------------

#### 17.3 Манипулятор трехходовой штуцерный с ручным управлением с самовозвратом .....стр. 136

1	ИПЛТ.494611.017	587-35.8442	2	ИПЛТ.494611.017-01	587-35.8442-01
---	-----------------	-------------	---	--------------------	----------------

## 18. КРАНЫ ШАРОВЫЕ

№ пп НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ

#### 18.1 Кран запорный проходной штуцерный ручной.....стр. 137

1	ИПЛТ.491811.001		15	ИПЛТ.491811.008-02	
2	ИПЛТ.491811.002		16	ИПЛТ.491811.009	
3	ИПЛТ.491811.003		17	ИПЛТ.491811.009-01	
4	ИПЛТ.491811.004		18	ИПЛТ.491811.009-02	
5	ИПЛТ.491811.004-01		19	ИПЛТ.491811.010	
6	ИПЛТ.491811.004-02		20	ИПЛТ.491811.010-01	
7	ИПЛТ.491811.005		21	ИПЛТ.491811.010-02	
8	ИПЛТ.491811.005-01		22	ИПЛТ.491811.024	
9	ИПЛТ.491811.005-02		23	ИПЛТ.491811.024-01	
10	ИПЛТ.491811.007		24	ИПЛТ.491811.025	
11	ИПЛТ.491811.007-01		25	ИПЛТ.491811.025-01	
12	ИПЛТ.491811.007-02		26	ИПЛТ.491811.027	
13	ИПЛТ.491811.008		27	ИПЛТ.491811.028	
14	ИПЛТ.491811.008-01		28	ИПЛТ.491811.029	

<b>18.2 Кран запорный проходной под приварку с ручным управлением из спецсплава</b> .....		стр. 138	
1	ИПЛТ.491814.001		
<b>18.3 Кран запорный проходной фланцевый с ручным управлением</b> .....		стр. 139	
1	ИПЛТ.491815.002	7	ИПЛТ.491815.003-03
2	ИПЛТ.491815.002-01	8	ИПЛТ.491815.004
3	ИПЛТ.491815.002-02	9	ИПЛТ.491815.005
4	ИПЛТ.491815.003	10	ИПЛТ.491815.005-01
5	ИПЛТ.491815.003-01	11	ИПЛТ.491815.009
6	ИПЛТ.491815.003-02		
<b>18.4 Кран шаровой штуцерный с гидроприводом и ручным управлением</b> .....		стр. 140	
1	ИПЛТ.492811.001	14	ИПЛТ.492811.007-04
2	ИПЛТ.492811.001-01	15	ИПЛТ.492811.007-05
3	ИПЛТ.492811.001-02	16	ИПЛТ.492811.008
4	ИПЛТ.492811.002	17	ИПЛТ.492811.008-01
5	ИПЛТ.492811.002-01	18	ИПЛТ.492811.008-02
6	ИПЛТ.492811.002-02	19	ИПЛТ.492811.008-03
7	ИПЛТ.492811.003	20	ИПЛТ.492811.008-04
8	ИПЛТ.492811.003-01	21	ИПЛТ.492811.008-05
9	ИПЛТ.492811.003-02	22	ИПЛТ.492811.010
10	ИПЛТ.492811.007	23	ИПЛТ.492811.010-01
11	ИПЛТ.492811.007-01	24	ИПЛТ.492811.011
12	ИПЛТ.492811.007-02	25	ИПЛТ.492811.011-01
13	ИПЛТ.492811.007-03		
<b>18.5 Кран запорный штуцерный с пневмоприводом и ручным управлением</b> .....		стр. 142	
1	ИПЛТ.492811.012		
<b>18.6 Затвор поворотный дисковый с пневмоприводом</b> .....		стр. 142	
1	ИПЛТ.492814.009		
<b>18.7 Кран запорный проходной фланцевый с гидроприводом</b> .....		стр. 143	
1	ИПЛТ.492815.001	6	ИПЛТ.492815.005-01
2	ИПЛТ.492815.003	7	ИПЛТ.492815.005-02
3	ИПЛТ.492815.004	8	ИПЛТ.492815.006
4	ИПЛТ.492815.004-01	9	ИПЛТ.492815.006-01
5	ИПЛТ.492815.005	10	ИПЛТ.492815.011
<b>18.8 Краны проходные муфтовые латунные</b> .....		стр. 144	
1	ИТШЛ.491812.002	4	ИТШЛ.491812.005
2	ИТШЛ.491812.003	5	ИТШЛ.491812.006
3	ИТШЛ.491812.004	6	ИТШЛ.491812.007

## 19. ФИЛЬТРЫ

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ	
<b>19.1 Фильтр тонкой очистки топлива ФНТ</b> .....		
стр. 145		
1	ИТШЛ.061144.055	427-30.9976
<b>19.2 Фильтр топливный сдвоенный стальной</b> .....		
стр. 145		
1	ИТШЛ.061144.053	427-30.4588
<b>19.3 Фильтр для воды ФВ 10/16</b> .....		
стр. 146		
1	ИТШЛ.061144.053	427-30.081

## 20. ШТУЦЕРНО-ТОРЦОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПО ГОСТ5890-78

№ пп

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ

### 20.1 Соединение штуцерно-торцовое накидное внахлестку.....стр. 146

1	ИТШЛ.302615.085	556-01.069-01	20	ИТШЛ.302615.086-08	556-01.070-09
2	ИТШЛ.302615.085-01	556-01.069-02	21	ИТШЛ.302615.086-09	556-01.070-10
3	ИТШЛ.302615.085-02	556-01.069-03	22	ИТШЛ.302615.086-10	556-01.070-11
4	ИТШЛ.302615.085-03	556-01.069-04	23	ИТШЛ.302615.086-11	556-01.070-12
5	ИТШЛ.302615.085-04	556-01.069-05	24	ИТШЛ.302615.086-12	556-01.070-13
6	ИТШЛ.302615.085-05	556-01.069-06	25	ИТШЛ.302615.086-13	556-01.070-14
7	ИТШЛ.302615.085-06	556-01.069-07	26	ИТШЛ.302615.087	556-01.071-1
8	ИТШЛ.302615.085-07	556-01.069-08	27	ИТШЛ.302615.087-01	556-01.071-2
9	ИТШЛ.302615.085-11	556-01.069-12	28	ИТШЛ.302615.087-02	556-01.071-3
10	ИТШЛ.302615.085-12	556-01.069-13	29	ИТШЛ.302615.087-03	556-01.071-4
11	ИТШЛ.302615.085-13	556-01.069-14	30	ИТШЛ.302615.087-04	556-01.071-5
12	ИТШЛ.302615.086	556-01.070-01	31	ИТШЛ.302615.087-05	556-01.071-6
13	ИТШЛ.302615.086-01	556-01.070-02	32	ИТШЛ.302615.088	556-01.072-1
14	ИТШЛ.302615.086-02	556-01.070-03	33	ИТШЛ.302615.088-01	556-01.072-2
15	ИТШЛ.302615.086-03	556-01.070-04	34	ИТШЛ.302615.088-02	556-01.072-3
16	ИТШЛ.302615.086-04	556-01.070-05	35	ИТШЛ.302615.088-03	556-01.072-4
17	ИТШЛ.302615.086-05	556-01.070-06	36	ИТШЛ.302615.088-04	556-01.072-5
18	ИТШЛ.302615.086-06	556-01.070-07	37	ИТШЛ.302615.088-05	556-01.072-6
19	ИТШЛ.302615.086-07	556-01.070-08	38	ИТШЛ.302615.088-06	556-01.072-7

### 20.2 Соединение штуцерно-торцовое накидное встык.....стр. 148

1	ИТШЛ.302615.093	556-01.073-2	11	ИТШЛ.302615.094-01	556-01.074-02
2	ИТШЛ.302615.093-01	556-01.073-3	12	ИТШЛ.302615.094-02	556-01.074-03
3	ИТШЛ.302615.093-02	556-01.073-5	13	ИТШЛ.302615.094-03	556-01.074-04
4	ИТШЛ.302615.093-04	556-01.073-6	14	ИТШЛ.302615.094-04	556-01.074-05
5	ИТШЛ.302615.093-05	556-01.073-8	15	ИТШЛ.302615.094-05	556-01.074-06
6	ИТШЛ.302615.093-06	556-01.073-9	16	ИТШЛ.302615.094-06	556-01.074-07
7	ИТШЛ.302615.093-07	556-01.073-10	17	ИТШЛ.302615.094-07	556-01.074-08
8	ИТШЛ.302615.093-08	556-01.073-11	18	ИТШЛ.302615.094-08	556-01.074-09
9	ИТШЛ.302615.093-09	556-01.073-12	19	ИТШЛ.302615.094-09	556-01.074-10
10	ИТШЛ.302615.094	556-01.074-01			

### 20.3 Соединение штуцерно-торцовое накидное встык.....стр. 149

1	ИТШЛ.302615.115	556-01.115-1	2	ИТШЛ.302615.115-1	556-01.115-2
---	-----------------	--------------	---	-------------------	--------------

### 20.4 Соединение штуцерно-торцовое накидное переходное внахлестку .....стр. 149

1	ИТШЛ.302615.101	556-01.075-01	29	ИТШЛ.302615.102-06	556-01.076-07
2	ИТШЛ.302615.101-01	556-01.075-02	30	ИТШЛ.302615.102-07	556-01.076-08
3	ИТШЛ.302615.101-02	556-01.075-03	31	ИТШЛ.302615.102-08	556-01.076-09
4	ИТШЛ.302615.101-03	556-01.075-04	32	ИТШЛ.302615.102-09	556-01.076-10
5	ИТШЛ.302615.101-04	556-01.075-05	33	ИТШЛ.302615.102-10	556-01.076-11
6	ИТШЛ.302615.101-05	556-01.075-06	34	ИТШЛ.302615.103	556-01.077-01
7	ИТШЛ.302615.101-06	556-01.075-07	35	ИТШЛ.302615.103-01	556-01.077-02
8	ИТШЛ.302615.101-07	556-01.075-08	36	ИТШЛ.302615.103-02	556-01.077-03
9	ИТШЛ.302615.101-08	556-01.075-09	37	ИТШЛ.302615.103-03	556-01.077-04
10	ИТШЛ.302615.101-09	556-01.075-10	38	ИТШЛ.302615.103-04	556-01.077-05
11	ИТШЛ.302615.101-10	556-01.075-11	39	ИТШЛ.302615.103-05	556-01.077-06
12	ИТШЛ.302615.101-11	556-01.075-12	40	ИТШЛ.302615.103-06	556-01.077-07
13	ИТШЛ.302615.101-12	556-01.075-13	41	ИТШЛ.302615.103-07	556-01.077-08
14	ИТШЛ.302615.101-13	556-01.075-14	42	ИТШЛ.302615.103-08	556-01.077-09
15	ИТШЛ.302615.101-14	556-01.075-15	43	ИТШЛ.302615.103-09	556-01.077-10
16	ИТШЛ.302615.101-15	556-01.075-16	44	ИТШЛ.302615.103-10	556-01.077-11
17	ИТШЛ.302615.101-16	556-01.075-17	45	ИТШЛ.302615.104	556-01.078-01
18	ИТШЛ.302615.101-17	556-01.075-18	46	ИТШЛ.302615.104-01	556-01.078-02

19	ИТШЛ.302615.101-18	556-01.075-19	47	ИТШЛ.302615.104-02	556-01.078-03
20	ИТШЛ.302615.101-19	556-01.075-20	48	ИТШЛ.302615.104-03	556-01.078-04
21	ИТШЛ.302615.101-20	556-01.075-21	49	ИТШЛ.302615.104-04	556-01.078-05
22	ИТШЛ.302615.101-21	556-01.075-22	50	ИТШЛ.302615.104-05	556-01.078-06
23	ИТШЛ.302615.102	556-01.076-01	51	ИТШЛ.302615.104-06	556-01.078-07
24	ИТШЛ.302615.102-01	556-01.076-02	52	ИТШЛ.302615.104-07	556-01.078-08
25	ИТШЛ.302615.102-02	556-01.076-03	53	ИТШЛ.302615.104-08	556-01.078-09
26	ИТШЛ.302615.102-03	556-01.076-04	54	ИТШЛ.302615.104-09	556-01.078-10
27	ИТШЛ.302615.102-04	556-01.076-05	55	ИТШЛ.302615.104-10	556-01.078-11
28	ИТШЛ.302615.102-05	556-01.076-06			

**20.5 Соединение штуцерно-торцовое накидное переходное встык.....стр. 151**

1	ИТШЛ.302615.109	556-01.079-03	14	ИТШЛ.302615.109-13	556-01.079-18
2	ИТШЛ.302615.109-01	556-01.079-04	15	ИТШЛ.302615.110	556-01.080-01
3	ИТШЛ.302615.109-02	556-01.079-05	16	ИТШЛ.302615.110-03	556-01.080-04
4	ИТШЛ.302615.109-03	556-01.079-06	17	ИТШЛ.302615.110-04	556-01.080-05
5	ИТШЛ.302615.109-04	556-01.079-07	18	ИТШЛ.302615.110-05	556-01.080-06
6	ИТШЛ.302615.109-05	556-01.079-08	19	ИТШЛ.302615.110-06	556-01.080-07
7	ИТШЛ.302615.109-06	556-01.079-09	20	ИТШЛ.302615.110-07	556-01.080-08
8	ИТШЛ.302615.109-07	556-01.079-12	21	ИТШЛ.302615.110-08	556-01.080-09
9	ИТШЛ.302615.109-08	556-01.079-13	22	ИТШЛ.302615.110-10	556-01.080-11
10	ИТШЛ.302615.109-09	556-01.079-14	23	ИТШЛ.302615.110-11	556-01.080-12
11	ИТШЛ.302615.109-10	556-01.079-15	24	ИТШЛ.302615.110-12	556-01.080-13
12	ИТШЛ.302615.109-11	556-01.079-16	25	ИТШЛ.302615.110-13	556-01.080-14
13	ИТШЛ.302615.109-12	556-01.079-17			

**20.6 Соединение штуцерно-торцовое накидное переходное встык.....стр. 152**

1	ИТШЛ.302615.131	556-01.116-1	3	ИТШЛ.302615.131-02	556-01.116-3
2	ИТШЛ.302615.131-01	556-01.116-2	4	ИТШЛ.302615.131-03	556-01.116-4

**20.7 Соединение штуцерно-торцовое накидное встык.....стр. 153**

1	ИТШЛ.302615.096		4	ИТШЛ.302615.097-02	
2	ИТШЛ.302615.097		5	ИТШЛ.302615.097-03	
3	ИТШЛ.302615.097-01		6	ИТШЛ.302615.097-04	

**20.8 Соединение муфтовое.....стр. 153**

1	ИТШЛ.302615.075	556-03.337-3	2	ИТШЛ.302615.075-01	556-03.337-4
---	-----------------	--------------	---	--------------------	--------------

**20.9 Штуцер промежуточный встык.....стр. 154**

1	ИТШЛ.753081.017	556-01.081-2	6	ИТШЛ.753081.018	556-01.082-1
2	ИТШЛ.753081.017-01	556-01.081-3	7	ИТШЛ.753081.018-01	556-01.082-2
3	ИТШЛ.753081.017-02	556-01.081-4	8	ИТШЛ.753081.018-02	556-01.082-3
4	ИТШЛ.753081.017-03	556-01.081-5	9	ИТШЛ.753081.018-03	556-01.082-4
5	ИТШЛ.753081.017-04	556-01.081-6	10	ИТШЛ.753081.018-04	556-01.082-5

**20.10 Штуцер промежуточный внахлестку.....стр. 154**

1	ИТШЛ.753081.001	556-01.083-1	15		556-01.085-1
2	ИТШЛ.753081.001-01	556-01.083-2	16		556-01.085-2
3	ИТШЛ.753081.001-02	556-01.083-3	17		556-01.085-3
4	ИТШЛ.753081.001-03	556-01.083-4	18		556-01.085-4
5	ИТШЛ.753081.001-04	556-01.083-5	19		556-01.085-5
6	ИТШЛ.753081.001-05	556-01.083-6	20		556-01.085-6
7	ИТШЛ.753081.001-06	556-01.083-7	21		556-01.085-7
8		556-01.084-1	22		556-01.086-1
9		556-01.084-2	23		556-01.086-2
10		556-01.084-3	24		556-01.086-3
11		556-01.084-4	25		556-01.086-4
12		556-01.084-5	26		556-01.086-5
13		556-01.084-6	27		556-01.086-6
14		556-01.084-7	28		556-01.086-7

**20.11 Штуцер ввертной .....стр. 155**

1	ИТШЛ.753011.011	556-01.087-1	15	ИТШЛ.753011.008	556-01.089-1
2	ИТШЛ.753011.011-01	556-01.087-2	16	ИТШЛ.753011.008-01	556-01.089-2
3	ИТШЛ.753011.011-02	556-01.087-3	17	ИТШЛ.753011.008-02	556-01.089-3
4	ИТШЛ.753011.011-03	556-01.087-4	18	ИТШЛ.753011.008-03	556-01.089-4
5	ИТШЛ.753011.011-04	556-01.087-5	19	ИТШЛ.753011.008-04	556-01.089-5
6	ИТШЛ.753011.011-05	556-01.087-6	20	ИТШЛ.753011.008-05	556-01.089-6
7	ИТШЛ.753011.011-06	556-01.087-7	21	ИТШЛ.753011.008-06	556-01.089-7
8	ИТШЛ.753011.005	556-01.088-1	22	ИТШЛ.753081.004	556-01.090-1
9	ИТШЛ.753011.005-01	556-01.088-2	23	ИТШЛ.753081.004-01	556-01.090-2
10	ИТШЛ.753011.005-02	556-01.088-3	24	ИТШЛ.753081.004-02	556-01.090-3
11	ИТШЛ.753011.005-03	556-01.088-4	25	ИТШЛ.753081.004-03	556-01.090-4
12	ИТШЛ.753011.005-04	556-01.088-5	26	ИТШЛ.753081.004-04	556-01.090-5
13	ИТШЛ.753011.005-05	556-01.088-6	27	ИТШЛ.753081.004-05	556-01.090-6
14	ИТШЛ.753011.005-06	556-01.088-7	28	ИТШЛ.753081.004-06	556-01.090-7

**20.12 Штуцер ввертной с цапковым концом под метрическую резьбу .....стр. 156**

1	ИТШЛ.753012.001		24	ИТШЛ.753012.005-03	
2	ИТШЛ.753012.001-01		25	ИТШЛ.753012.005-04	
3	ИТШЛ.753012.001-02		26	ИТШЛ.753012.005-05	
4	ИТШЛ.753012.001-03		27	ИТШЛ.753012.017	
5	ИТШЛ.753012.001-04		28	ИТШЛ.753012.017-01	
6	ИТШЛ.753012.001-05		29	ИТШЛ.753012.017-02	
7	ИТШЛ.753012.001-06		30	ИТШЛ.753012.017-03	
8	ИТШЛ.753012.018		31	ИТШЛ.753012.017-04	
9	ИТШЛ.753012.018-01		32	ИТШЛ.753012.017-05	
10	ИТШЛ.753012.018-02		33	ИТШЛ.753012.017-06	
11	ИТШЛ.753012.018-03		34	ИТШЛ.753012.002	
12	ИТШЛ.753012.018-04		35	ИТШЛ.753012.002-01	
13	ИТШЛ.753012.018-05		36	ИТШЛ.753012.002-02	
14	ИТШЛ.753012.016-02		37	ИТШЛ.753012.002-03	
15	ИТШЛ.753012.016-03		38	ИТШЛ.753012.002-04	
16	ИТШЛ.753012.016-04		39	ИТШЛ.753012.002-05	
17	ИТШЛ.753012.016-05		40	ИТШЛ.753012.002-06	
18	ИТШЛ.753012.016-06		41	ИТШЛ.753012.020	
19	ИТШЛ.753012.016-07		42	ИТШЛ.753012.020-01	
20	ИТШЛ.753012.016-08		43	ИТШЛ.753012.020-02	
21	ИТШЛ.753012.005		44	ИТШЛ.753012.020-03	
22	ИТШЛ.753012.005-01		45	ИТШЛ.753012.020-04	
23	ИТШЛ.753012.005-02		46	ИТШЛ.753012.020-05	

**20.13 Штуцер приварной .....стр. 158**

1	ИТШЛ.753066.006	556-01.099-1	15	ИТШЛ.753066.009	
2	ИТШЛ.753066.006-01	556-01.099-2	16	ИТШЛ.753066.009-01	
3	ИТШЛ.753066.006-02	556-01.099-3	17	ИТШЛ.753066.009-02	
4	ИТШЛ.753066.006-03	556-01.099-4	18	ИТШЛ.753066.009-03	
5	ИТШЛ.753066.006-04	556-01.099-5	19	ИТШЛ.753066.009-04	
6	ИТШЛ.753066.006-05	556-01.099-6	20	ИТШЛ.753066.009-05	
7	ИТШЛ.753066.006-06	556-01.099-7	21	ИТШЛ.753066.009-06	
8	ИТШЛ.753066.007	556-01.100-1	22	ИТШЛ.753066.010	
9	ИТШЛ.753066.007-01	556-01.100-2	23	ИТШЛ.753066.010-01	
10	ИТШЛ.753066.007-02	556-01.100-3	24	ИТШЛ.753066.010-02	
11	ИТШЛ.753066.007-03	556-01.100-4	25	ИТШЛ.753066.010-03	
12	ИТШЛ.753066.007-04	556-01.100-5	26	ИТШЛ.753066.010-04	
13	ИТШЛ.753066.007-05	556-01.100-6	27	ИТШЛ.753066.010-05	
14	ИТШЛ.753066.007-06	556-01.100-7	28	ИТШЛ.753066.010-06	

**20.14 Штуцер ввертной с цапковым концом под трубную резьбу .....стр. 159**

1	ИТШЛ.753012.014	556-01.095-1	13	ИТШЛ.753012.021	556-01.097-1
2	ИТШЛ.753012.014-01	556-01.095-2	14	ИТШЛ.753012.021-01	556-01.097-2

3	ИТШЛ.753012.014-02	556-01.095-3	15	ИТШЛ.753012.021-02	556-01.097-3
4	ИТШЛ.753012.014-03	556-01.095-4	16	ИТШЛ.753012.021-03	556-01.097-4
5	ИТШЛ.753012.014-04	556-01.095-5	17	ИТШЛ.753012.021-04	556-01.097-5
6	ИТШЛ.753012.014-05	556-01.095-6	18	ИТШЛ.753012.021-05	556-01.097-6
7	ИТШЛ.753012.015	556-01.096-1	19	ИТШЛ.753012.003	556-01.098-1
8	ИТШЛ.753012.015-01	556-01.096-2	20	ИТШЛ.753012.003-01	556-01.098-2
9	ИТШЛ.753012.015-02	556-01.096-3	21	ИТШЛ.753012.003-02	556-01.098-3
10	ИТШЛ.753012.015-03	556-01.096-4	22	ИТШЛ.753012.003-03	556-01.098-4
11	ИТШЛ.753012.015-04	556-01.096-5	23	ИТШЛ.753012.003-04	556-01.098-5
12	ИТШЛ.753012.015-05	556-01.096-6	24	ИТШЛ.753012.003-05	556-01.098-6

## 21. ШТУЦЕРНО-ТОРЦОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПО ОСТ5Р.5307-76

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ				
<b>21.1 Соединение штуцерное накидное .....стр. 160</b>					
1	ИТШЛ.302615.002-02	556-03.274-3	8	ИТШЛ.302615.005-03	556-03.420-03
2	ИТШЛ.302615.002-03	556-03.274-4	9	ИТШЛ.302615.006-02	556-03.421-02
3	ИТШЛ.302615.003-02	556-03.418-02	10	ИТШЛ.302615.006-03	556-03.421-03
4	ИТШЛ.302615.003-03	556-03.418-03	11	ИТШЛ.302615.007-02	556-03.422-02
5	ИТШЛ.302615.004-02	556-03.419-02	12	ИТШЛ.302615.007-03	556-03.422-03
6	ИТШЛ.302615.004-03	556-03.419-03	13	ИТШЛ.302615.008-02	556-03.423-02
7	ИТШЛ.302615.005-02	556-03.420-02			
<b>21.2 Соединение штуцерное ввертное под накидное соединение.....стр. 161</b>					
1	ИТШЛ.302615.021	556-03.435	8	ИТШЛ.302615.024-01	556-03.438-01
2	ИТШЛ.302615.021-01	556-03.435-01	9	ИТШЛ.302615.025	556-03.297-1
3	ИТШЛ.302615.022	556-03.436	10	ИТШЛ.302615.025-01	556-03.297-2
4	ИТШЛ.302615.022-01	556-03.436-01	11	ИТШЛ.302615.026	556-03.298-1
5	ИТШЛ.302615.023	556-03.437	12	ИТШЛ.302615.026-01	556-03.298-2
6	ИТШЛ.302615.023-01	556-03.437-01	13	ИТШЛ.302615.027	556-03.299-1
7	ИТШЛ.302615.024	556-03.438	14	ИТШЛ.302615.027-01	556-03.299-2
<b>21.3 Соединение штуцерное ввертное под гнездо .....стр. 162</b>					
1	ИТШЛ.302615.040-02	556-03.293-3	5	ИТШЛ.302615.042-02	556-03.295-3
2	ИТШЛ.302615.040-03	556-03.293-4	6	ИТШЛ.302615.042-03	556-03.295-4
3	ИТШЛ.302615.041-02	556-03.294-3	7	ИТШЛ.302615.043-02	556-03.296-3
4	ИТШЛ.302615.041-03	556-03.294-4	8	ИТШЛ.302615.043-03	556-03.296-4
<b>21.4 Соединение штуцерное накидное специальное .....стр. 162</b>					
1	ИТШЛ.302615.072-02	556-03.467-2	2	ИТШЛ.302615.072-03	556-03.467-3
<b>21.5 Соединение муфтовое.....стр. 163</b>					
1	ИТШЛ.302615.075	556-03.337-3	2	ИТШЛ.302615.075-01	556-03.337-4

## 22. ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ АРМАТУРА

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ				
<b>22.1 Захлопки вентиляционные непроницаемые .....стр. 163</b>					
1	ЛТПИ.491415.001		5	ЛТПИ.491425.001-03	
2	ЛТПИ.491425.001		6	ЛТПИ.491425.001-04	
3	ЛТПИ.491425.001-01		7	ЛТПИ.491435.001	
4	ЛТПИ.491425.001-02		8	ЛТПИ.491435.001-01	
<b>22.2 Захлопки вентиляционные непроницаемые с гидроприводом.....стр. 164</b>					
1	ЛТПИ.492425.002		5	ЛТПИ.492435.002	

2	ЛТПИ.492425.002-01	6	ЛТПИ.492435.002-01
3	ЛТПИ.492425.002-02	7	ЛТПИ.492435.002-02
4	ЛТПИ.492425.002-03		

### 22.3 Заслонка дроссельная с уплотненным затвором.....стр. 165

1	ЛТПИ.493425.001	6	ЛТПИ.493435.001
2	ЛТПИ.493425.001-01	7	ЛТПИ.493435.001-01
3	ЛТПИ.493425.001-02	8	ЛТПИ.493435.001-02
4	ЛТПИ.493425.001-03	9	ЛТПИ.493435.001-03
5	ЛТПИ.493425.001-04	10	ЛТПИ.493435.001-04

### 22.4 Заслонка вентиляционная с гидроприводом.....стр. 165

1	ЛТПИ.492435.001	6	ЛТПИ.492425.001-01
2	ЛТПИ.492435.001-01	7	ЛТПИ.492425.001-02
3	ЛТПИ.492435.001-02	8	ЛТПИ.492425.001-03
4	ЛТПИ.492435.001-03	9	ЛТПИ.492425.001-04
5	ЛТПИ.492435.001		

## 23. КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

№ пп НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОВОЕ И СТАРОЕ) ИЗДЕЛИЙ

### 23.1 Конденсатоотводчик автоматический штуцерный стальной.....стр. 166

1	ИТШЛ.494651.001	592-03.007	3	ИТШЛ.494651.003	592-03.009
2	ИТШЛ.494651.002	592-03.008	4	ИТШЛ.494651.004	592-03.010

### 23.2 Конденсатоотводчик поплавкового типа .....стр. 167

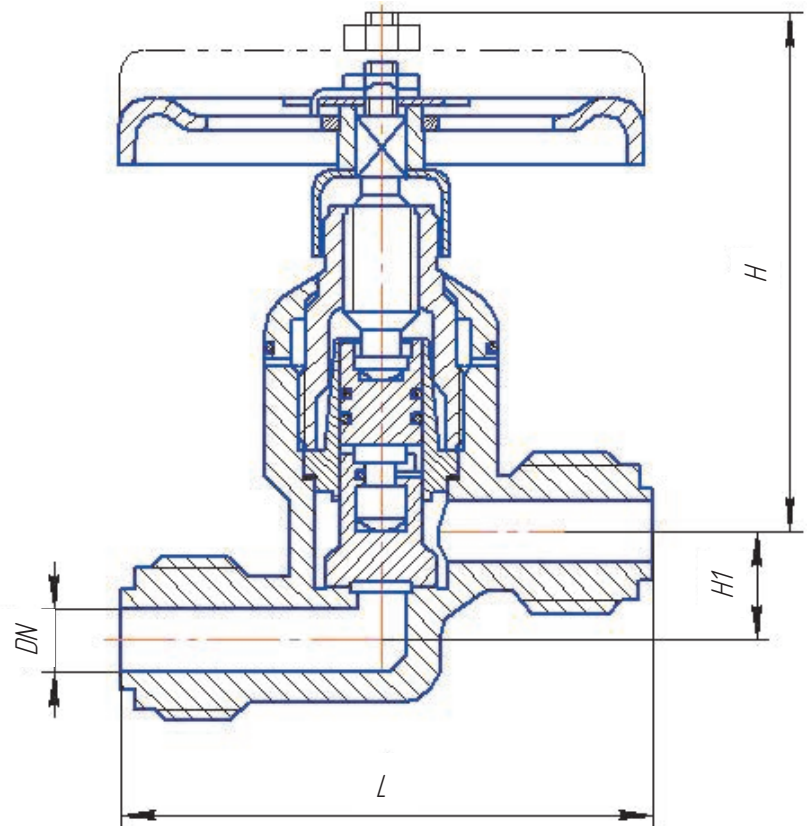
1	ИТШЛ.494671.001	592-35.265			
---	-----------------	------------	--	--	--

### 23.3 Конденсатоотводчик термодинамический .....стр. 167

2	ИТШЛ.494651.005	592-35.231	2	ИТШЛ.494651.006	592-35.235
---	-----------------	------------	---	-----------------	------------



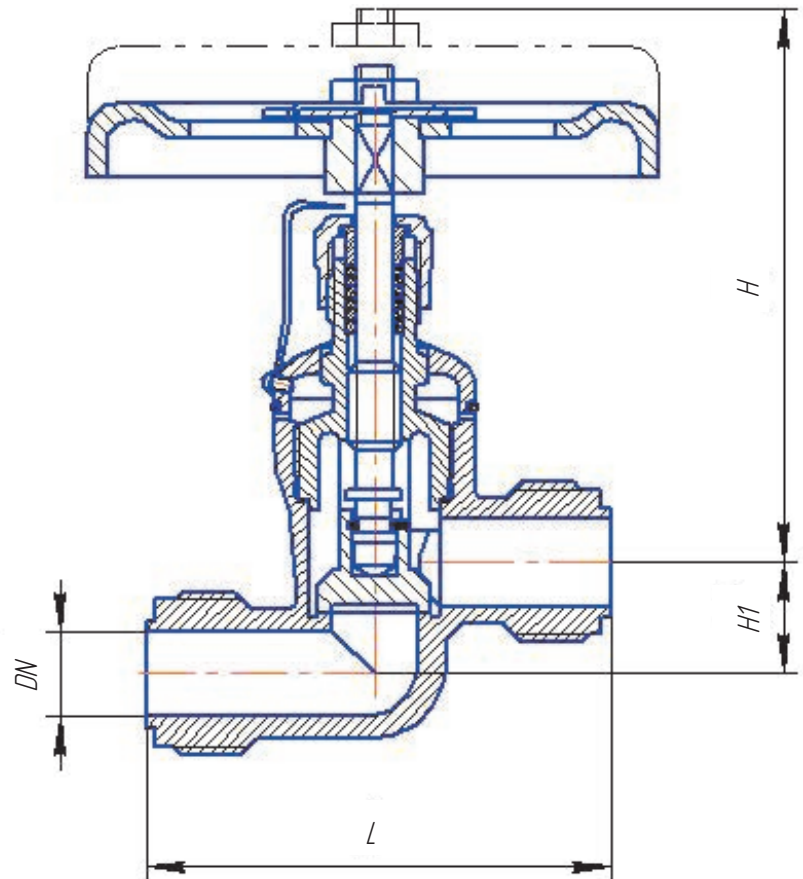
## 1.1

**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
ШТУЦЕРНЫЙ ПРОХОДНОЙ  
С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
6	100	ИТШЛ.491111.016	521-01.469	Воздух.	бронза	100	16	86	1,10
6	100	ИТШЛ.491111.016-01	521-01.469-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	100	16	86	1,10
6	100	ИТШЛ.491111.016-09	521-01.469-09	Воздух.	бронза	100	16	86	1,10
6	100	ИПЛТ.491111.012	521-35.3365	Воздух.	бронза	100	16	86	1,10
6	100	ИПЛТ.491111.012-01	521-35.3365-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	100	16	86	1,10
6	100	ИПЛТ.491111.012-02	521-35.3365-02	Воздух.	бронза	100	16	86	1,10
6	100	ИПЛТ.491111.012-03	521-35.3365-03	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	100	16	86	1,10
10	100	ИТШЛ.491111.016-02	521-01.469-02	Воздух.	бронза	100	18	90	1,10
10	100	ИТШЛ.491111.016-03	521-01.469-03	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	100	18	90	1,10
10	100	ИТШЛ.491111.016-08	521-01.469-08	Воздух.	бронза	100	18	90	1,10
10	100	ИПЛТ.491111.009	521-35.3366	Воздух.	бронза	100	18	90	1,10
10	100	ИПЛТ.491111.009-01	521-35.3366-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	100	18	90	1,10
10	100	ИПЛТ.491111.009-02	521-35.3366-02	Воздух.	бронза	100	18	90	1,10
10	100	ИПЛТ.491111.009-03	521-35.3366-03	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	100	18	90	1,10

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	16	ИПЛТ.491111.015	521-35.3391	Воздух; вода пресная и газожижкостная эмульсия из воздуха и 4%-го раствора ПО-1 в пресной воде.	бронза	85	21	86	0,95
10	100	ИПЛТ.491111.007	521-35.3416	Углекислый газ и водород; вода морская.	спецсплав	127	18	128	1,70
15	100	ИТШЛ.491111.017	521-01.470	Воздух.	бронза	125	25	116	2,00
15	100	ИТШЛ.491111.017-01	521-01.470-01	Вода пресная ; масло и нефтепродукты.	бронза	125	25	116	2,00
15	100	ИТШЛ.491111.017-12	521-01.470-12	Воздух.	бронза	125	25	116	2,00
15	100	ИПЛТ.491111.013	521-35.3367	Воздух.	бронза	125	25	116	1,80
15	100	ИПЛТ.491111.013-01	521-35.3367-01	Вода пресная ; масло и нефтепродукты.	бронза	125	25	116	1,80
15	100	ИПЛТ.491111.013-02	521-35.3367-02	Воздух.	бронза	125	25	116	1,80
20	100	ИТШЛ.491111.017-02	521-01.470-02	Воздух.	бронза	125	28	116	2,10
20	100	ИТШЛ.491111.017-03	521-01.470-03	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	125	28	116	2,10
20	100	ИТШЛ.491111.017-10	521-01.470-10	Воздух.	бронза	125	28	116	2,10
20	100	ИПЛТ.491111.010	521-35.3368	Воздух.	бронза	125	28	116	2,10
20	100	ИПЛТ.491111.010-01	521-35.3368-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	125	28	116	2,10
20	100	ИПЛТ.491111.010-02	521-35.3368-02	Воздух.	бронза	125	28	116	2,10
25	100	ИТШЛ.491111.017-04	521-01.470-04	Воздух.	бронза	138	35	136	3,10
25	100	ИТШЛ.491111.017-05	521-01.470-05	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	138	35	136	3,10
25	100	ИТШЛ.491111.017-11	521-01.470-11	Воздух.	бронза	138	35	136	3,10
25	100	ИПЛТ.491111.014	521-35.3369	Воздух.	бронза	138	35	136	3,10
25	100	ИПЛТ.491111.014-01	521-35.3369-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	138	35	136	3,10
32	100	ИТШЛ.491111.017-06	521-01.470-06	Воздух.	бронза	150	42	148	3,70
32	100	ИТШЛ.491111.017-07	521-01.470-07	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	150	42	148	3,70
32	100	ИТШЛ.491111.017-13	521-01.470-13	Воздух.	бронза	150	42	148	3,70
32	100	ИПЛТ.491111.011	521-35.3370	Воздух.	бронза	150	42	148	3,70
32	100	ИПЛТ.491111.011-01	521-35.3370-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	150	42	148	3,70

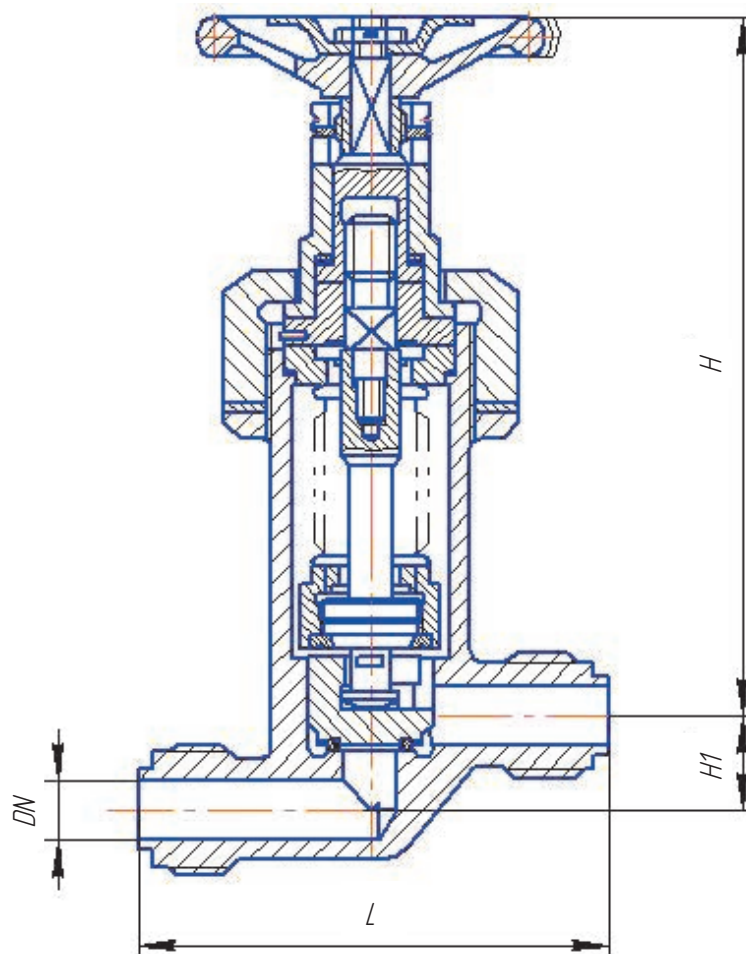
## 1.2

**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
ШТУЦЕРНЫЙ ПРОХОДНОЙ  
САЛЬНИКОВЫЙ**


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
6	40	ИТШЛ.491111.018	521-01.471	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	120	16	86	1,20
10	40	ИТШЛ.491111.018-01	521-01.471-01	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	120	18	90	1,20
15	40	ИТШЛ.491111.018-02	521-01.471-02	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	145	25	116	1,90
20	40	ИТШЛ.491111.018-03	521-01.471-03	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	145	28	116	2,00
25	40	ИТШЛ.491111.019	521-01.472	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	160	35	136	2,90
32	40	ИТШЛ.491111.019-01	521-01.472-01	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	170	42	148	3,50

# 1.3

## КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ ПРОХОДНОЙ БЕССАЛЬНИКОВЫЙ С ГЕРМЕТИЗАЦИЕЙ



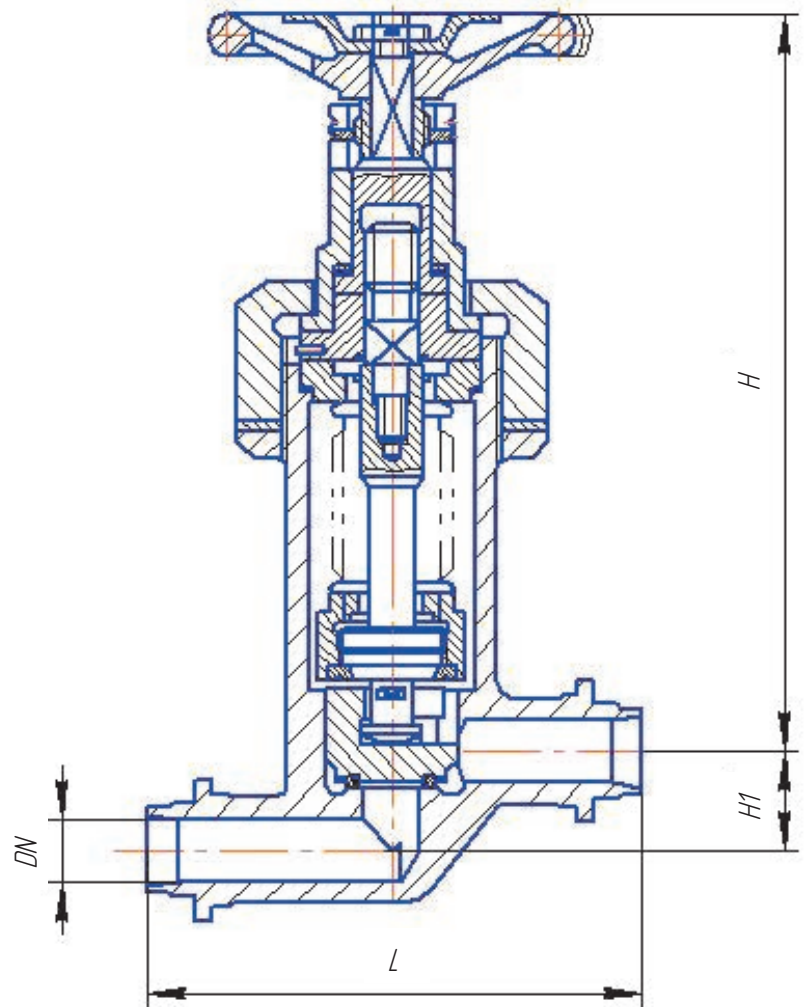
DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	63	ИТШЛ.491141.001	521-03.392-1	Питательная вода, конденсат, дистиллят, бидистиллят; масло Б-3В	нерж. сталь	200	22	94	2,60
10	63	ИТШЛ.491141.001-01	521-03.392-2	Пар t° до +325°С	нерж. сталь	200	22	94	2,60
10	63	ИТШЛ.491141.001-02	521-03.392-3	Масло турбинное 46	нерж. сталь	200	22	94	2,60
10	63	ИТШЛ.491141.001-03	521-03.392-4	Питательная вода, конденсат, дистиллят, бидистиллят; масло Б-3В	нерж. сталь	200	22	94	2,60
10	63	ИТШЛ.491141.001-04	521-03.392-5	Пар	нерж. сталь	200	22	94	2,60
10	63	ИТШЛ.491141.004	521-03.460	Воздух, водород, углекислый газ, хладон 114В2, огнегасительная жидкость БФ-2, хладон 12, водный раствор метилового спирта, аммиак	нерж. сталь	200	22	104	2,65
10	16	ИТШЛ.491141.004-01	521-03.460-01	Топливо Т-1, Т-2, ТС-1, РТ, бензин, топливо Т-8В.	нерж. сталь	200	22	104	2,65
10	16	ИТШЛ.491141.004-02	521-03.460-02	Кислород, азот, растворы дезактивации.	нерж. сталь	200	22	104	2,65
10	63	ИТШЛ.491141.004-03	521-03.460-03	Воздух, водород, углекислый газ, хладон 114В2, огнегасительная жидкость БФ-2, хладон 12, водный раствор метилового спирта, аммиак.	нерж. сталь	200	22	104	2,65

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	16	ИТШЛ.491141.004-04	521-03.460-04	Кислород, азот, растворы дезактивации	нерж. сталь	200	22	104	2,65
10	63	ИТШЛ.491141.004-05	521-03.460-05	Воздух, водород, углекислый газ, хладон 114В2, огнегасительная жидкость БФ-2 по НТД, хладон 12, водный раствор метилового спирта, аммиак	нерж. сталь	200	22	104	2,65
0	16	ИТШЛ.491141.004-06	521-03.460-06	Кислород, азот, растворы дезактивации.	нерж. сталь	200	22	104	2,65
10	25	ИПЛТ.491141.006	521-35.3562	Азот, 40% раст-р едкого калия	латунь	124	57	58	1,90
10	100	ИПЛТ.491141.001		Водород, карбонат калия, углекислый газ; раствор едкого калия	нерж. сталь	215	22	134	3,00
20	63	ИТШЛ.491141.002	521-03.393-1	Питательная вода, конденсат, дистиллят, бидистиллят; масло Б-3В	нерж. сталь	245	32	134	5,00
20	63	ИТШЛ.491141.002-01	521-03.393-2	Пар	нерж. сталь	245	32	134	5,00
20	63	ИТШЛ.491141.002-02	521-03.393-3	Масло турбинное 46	нерж. сталь	245	32	134	5,00
20	63	ИТШЛ.491141.002-03	521-03.393-4	Питательная вода, конденсат, дистиллят, бидистиллят; масло Б-3В	нерж. сталь	245	32	134	5,00
20	63	ИТШЛ.491141.002-04	521-03.393-5	Питательная вода, конденсат, дистиллят, бидистиллят; масло Б-3В	нерж. сталь	245	32	134	5,00
20	63	ИТШЛ.491141.002-05	521-03.393-6	Пар	нерж. сталь	245	32	134	5,00
20	63	ИПЛТ.491141.004	521-03.452	Воздух, хладон 114В2	нерж. сталь	255	32	134	5,10
20	63	ИПЛТ.491141.004-01	521-03.452-01	Воздух, хладон 114В2	нерж. сталь	255	32	134	5,10
20	63	ИТШЛ.491141.005	521-03.461	Воздух, водород, углекислый газ, хладон 114В2, огнегасительная жидкость БФ-2, хладон 12, водный раствор метилового спирта, аммиак	нерж. сталь	255	32	148	5,20
20	16	ИТШЛ.491141.004-01	521-03.461-01	Топливо Т-1, Т-2, ТС-1, РТ, бензин, топливо Т-8В	нерж. сталь	255	32	148	5,20
20	16	ИТШЛ.491141.004-02	521-03.461-02	Кислород, азот, растворы дезактивации	нерж. сталь	255	32	148	5,20
20	63	ИТШЛ.491141.004-03	521-03.461-04	Воздух, водород, углекислый газ, хладон 114В2, огнегасительная жидкость БФ-2, хладон 12, водный раствор метилового спирта, аммиак	нерж. сталь	255	32	148	5,20
20	63	ИТШЛ.491141.004-04	521-03.461-05	Воздух, водород, углекислый газ, хладон 114В2, огнегасительная жидкость БФ-2, хладон 12, водный раствор метилового спирта, аммиак.	нерж. сталь	255	32	148	5,20

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
20	16	ИТШЛ.491141.004-05	521-03.461-06	Кислород, азот, растворы дезактивации.	нерж. сталь	255	32	148	5,20
20	63	ИТШЛ.491141.004-06	521-03.461-07	Воздух, водород, углекислый газ, хладон 114В2, огнегасительная жидкость БФ-2, хладон 12, водный раствор метилового спирта, аммиак	нерж. сталь	255	32	148	5,20
20	16	ИТШЛ.491141.004-07	521-03.461-08	Кислород, азот, растворы дезактивации	нерж. сталь	255	32	148	5,20
20	100	ИПЛТ.491141.002		Водород, карбонат калия, углекислый газ; раствор едкого калия	нерж. сталь	270	32	166	8,00
32	63	ИТШЛ.491141.003	521-03.394-1	Питательная вода, конденсат, дистиллят, бидистиллят; масло Б-3В	нерж. сталь	255	46	140	6,30
32	40	ИТШЛ.491141.003-01	521-03.394-2	Пар	нерж. сталь	255	46	140	6,30
32	63	ИТШЛ.491141.003-02	521-03.394-3	Масло турбинное 46	нерж. сталь	255	46	140	6,30
32	63	ИПЛТ.491141.005	521-03.453	Воздух, хладон 114В2	нерж. сталь	264	46	140	7,00
32	63	ИПЛТ.491141.005-01	521-03.453-01	Воздух, хладон 114В2	нерж. сталь	264	46	140	7,00
32	63	ИТШЛ.491141.006	521-03.462	Воздух, водород, углекислый газ, хладон 114В2, огнегасительная жидкость БФ-2, хладон 12, водный раствор метилового спирта, аммиак	нерж. сталь	260	46	154	6,80
32	16	ИТШЛ.491141.006-01	521-03.462-01	Топливо Т-1, Т-2, ТС-1, РТ, бензин, топливо Т-8В	нерж. сталь	260	46	154	6,80
32	16	ИТШЛ.491141.006-02	521-03.462-02	Кислород, азот, растворы дезактивации	нерж. сталь	260	46	154	6,80
32	100	ИПЛТ.491141.003		Водород, карбонат калия, углекислый газ; раствор едкого калия	нерж. сталь	310	46	184	12,00

## 1.4

**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
ПРИВАРНОЙ ПРОХОДНОЙ  
БЕССАЛЬНИКОВЫЙ  
С ГЕРМЕТИЗАЦИЕЙ**

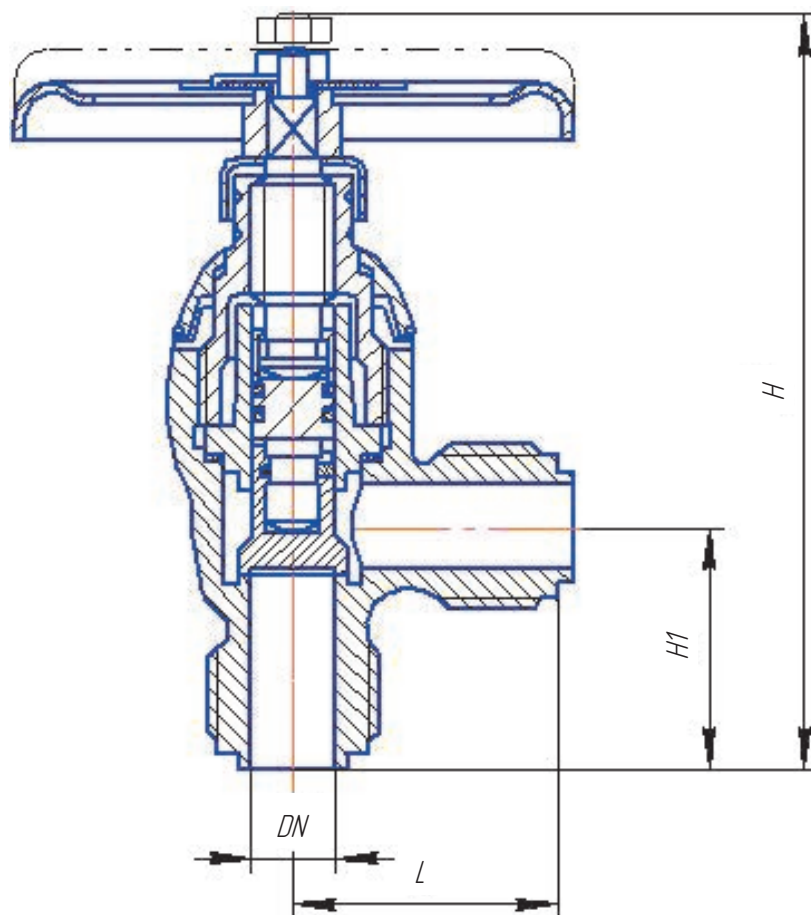


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	63	ИТШЛ.491144.004	521-03.373-1	Воздух, водород, углекислый газ, аммиак.	нерж. сталь	200	22	120	2,50
10	16	ИТШЛ.491144.004-01	521-03.373-2	Кислород, гелий.	нерж. сталь	200	22	120	2,50
10	63	ИТШЛ.491144.004-03	521-03.373-4	Водные растворы едкого калия, карбоната калия, водород, углекислый газ, аммиак.	нерж. сталь	200	22	120	2,50
10	16	ИТШЛ.491144.004-04	521-03.373-5	Кислород, гелий.	нерж. сталь	200	22	120	2,50
10	63	ИТШЛ.491144.004-05	521-03.373-6	Воздух, водород, углекислый газ, аммиак.	нерж. сталь	200	22	120	2,50
10	16	ИТШЛ.491144.004-06	521-03.373-7	Кислород, гелий.	нерж. сталь	200	22	120	2,50
10	63	ИТШЛ.491144.001	521-03.400-1	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят; масла: Б-3В, турбинное 46.	нерж. сталь	200	22	120	2,60
10	63	ИТШЛ.491144.001-01	521-03.400-2	Пар.	нерж. сталь	200	22	120	2,60
10	63	ИТШЛ.491144.001-02	521-03.400-3	Пар.	нерж. сталь	200	22	120	2,60

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	100	ИПЛТ.491144.007	521-35.1826	Дистиллят, вода питательная.	спецсплав	190	22	124	2,30
10	100	ИПЛТ.491144.007-01	521-35.1826-01	Масло турбинное 46.	спецсплав	190	22	124	2,30
10	63	ИПЛТ.491144.007-02	521-35.1826-02	Пар.	спецсплав	190	22	160	2,30
10	45	ИПЛТ.491144.007-03	521-35.1826-03	Пар.	спецсплав	190	22	124	2,30
20	63	ИТШЛ.491144.005	521-03.375-1	Воздух, водород, углекислый газ, аммиак.	нерж. сталь	255	32	150	5,00
20	16	ИТШЛ.491144.005-01	521-03.375-2	Кислород, гелий.	нерж. сталь	255	32	150	5,00
20	63	ИТШЛ.491144.005-02	521-03.375-3	Водные растворы едкого калия, карбоната калия, водород, углекислый газ, аммиак.	нерж. сталь	255	32	150	5,00
20	16	ИТШЛ.491144.005-03	521-03.375-4	Кислород, гелий.	нерж. сталь	255	32	150	5,00
20	63	ИТШЛ.491144.005-04	521-03.375-5	Воздух, водород, углекислый газ, аммиак.	нерж. сталь	255	32	150	5,00
20	16	ИТШЛ.491144.005-05	521-03.375-6	Кислород, гелий.	нерж. сталь	255	32	150	5,00
20	63	ИТШЛ.491144.002	521-03.402-1	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят.	нерж. сталь	245	32	150	5,00
20	63	ИТШЛ.491144.002-01	521-03.402-2	Пар.	нерж. сталь	245	32	150	5,00
20	63	ИПЛТ.491144.006-02	521-35.1828-02	Дистиллят.	спецсплав	255	32	136	3,70
20	45	ИПЛТ.491144.006-03	521-35.1828-03	Пар.	спецсплав	255	32	136	3,70
20	45	ИПЛТ.491144.006-04	521-35.1828-04	Пар.	спецсплав	255	32	136	3,70
32	63	ИТШЛ.491144.006	521-03.377-1	Воздух, водород, углекислый газ, аммиак.	нерж. сталь	260	46	180	6,80
32	16	ИТШЛ.491144.006-01	521-03.377-2	Кислород, гелий.	нерж. сталь	260	46	180	6,80
32	63	ИТШЛ.491144.003	521-03.404-1	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят.	нерж. сталь	255	45	180	6,10
32	63	ИТШЛ.491144.003-01	521-03.404-2	Пар.	нерж. сталь	255	45	180	6,10
32	63	ИПЛТ.491144.008-01	521-35.1830-01	Дистиллят.	спецсплав	260	46	140	4,20
32	45	ИПЛТ.491144.008-02	521-35.1830-02	Пар.	спецсплав	260	46	140	4,20
40	40	ИПЛТ.491154.001	521-35.1986		нерж. сталь	320	55	230	14,30
40	40	ИПЛТ.491154.001-01	521-35.1986-01		нерж. сталь	320	55	230	14,30



## 1.5

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
УГЛОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ

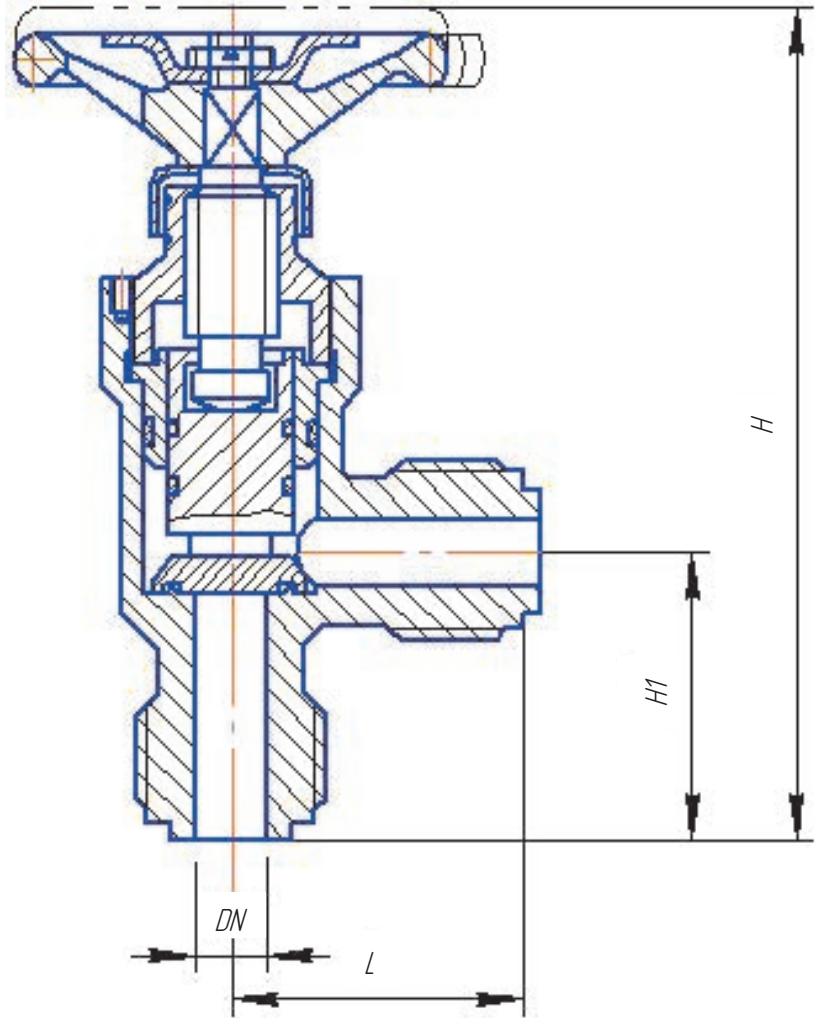
DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
15	160	ИТШЛ.491271.003	521-03.478	Масла: АУ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	152	48	50	1,00
15	160	ИТШЛ.491271.003-01	521-03.478-01	Масла: АУ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	152	48	50	1,00
15	100	ИПЛТ.491211.035	521-35.3361	Воздух.	бронза	125	55	58	1,80
15	100	ИПЛТ.491211.035-01	521-35.3361-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	125	55	58	1,80
15	100	ИПЛТ.491211.035-02	521-35.3361-02	Воздух.	бронза	125	55	58	1,80
15	100	ИПЛТ.491211.035-03	521-35.3361-03	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	125	55	58	1,80
15	100	ИПЛТ.491211.047	521-35.3395	Вода морская.	бронза	100	38	43	1,00
15	100	ИПЛТ.491211.047-01	521-35.3395-01	Вода морская.	бронза	100	38	43	1,00
20	100	ИТШЛ.491211.011-02	521-01.464-02	Воздух.	бронза	182	57	58	1,9
20	100	ИТШЛ.491211.011-03	521-01.464-03	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	182	57	58	1,9
20	100	ИТШЛ.491211.011-11	521-01.464-11	Воздух.	бронза	182	57	58	1,9
20	100	ИТШЛ.491211.007-05	521-01.468-05	Вода морская.	бронза	182	57	58	1,90
20	160	ИТШЛ.491271.004	521-03.479	Масла: АУ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	185	60	60	1,80

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
20	160	ИТШЛ.491271.004-01	521-03.479-01	Масла: АУ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	185	60	60	1,80
20	160	ИТШЛ.491271.004-02	521-03.479-02	Масла: АУ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	185	60	60	1,80
20	100	ИПЛТ.491271.010	521-03.517	Морская вода, дизельное топливо Л-0,2-62; воздух.	спецсплав	179	54	59	1,50
20	100	ИПЛТ.491271.010-01	521-03.517-01	Масла: Б-3В; ТП-22у.	спецсплав	179	54	59	1,50
20	100	ИПЛТ.491271.010-02	521-03.517-02	Вода пресная; аварийно: вода морская.	спецсплав	179	54	59	1,50
20	100	ИПЛТ.491271.010-03	521-03.517-03	Морская вода, дизельное топливо Л-0,2-62; питательная вода; воздух.	спецсплав	179	54	59	1,50
20	100	ИПЛТ.491271.010-04	521-03.517-04	Масла: Б-3В; ТП-22у.	спецсплав	179	54	59	1,50
20	100	ИПЛТ.491271.010-05	521-03.517-05	Питательная вода; масло АУП, жидкость ПГВ, масло турбинное Т-46.	спецсплав	179	54	59	1,50
6	100	ИТШЛ.491211.010	521-01.463	Воздух.	бронза	138	38	43	1,00
6	100	ИТШЛ.491211.010-01	521-01.463-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	138	38	43	1,00
6	100	ИТШЛ.491211.010-09	521-01.463-09	Воздух.	бронза	138	38	43	1,00
6	100	ИТШЛ.491211.013-02	521-01.467-02	Вода морская.	бронза	138	38	43	1,00
6	160	ИТШЛ.491271.001	521-03.476	Масла: АУ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	127	36	38	0,65
6	160	ИТШЛ.491271.001-01	521-03.476-01	Масла: АУ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	127	36	38	0,65
6	100	ИПЛТ.491211.025	521-35.3359	Воздух.	бронза	100	38	43	1,00
6	100	ИПЛТ.491211.025-01	521-35.3359-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	100	38	43	1,00
6	100	ИПЛТ.491211.025-02	521-35.3359-02	Воздух.	бронза	100	38	43	1,00
6	100	ИПЛТ.491211.025-03	521-35.3359-03	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	100	38	43	1,00
6	100	ИПЛТ.491211.039	521-35.3393	Вода морская.	бронза	133	38	43	1,00
6	100	ИПЛТ.491211.039-01	521-35.3393-01	Вода морская.	бронза	133	38	43	1,00
10	100	ИТШЛ.491211.010-02	521-01.463-02	Воздух.	бронза	140	40	45	1,00
10	100	ИТШЛ.491211.010-03	521-01.463-03	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	140	40	45	1,00
10	100	ИТШЛ.491211.010-08	521-01.463-08	Воздух.	бронза	140	40	45	1,00
10	100	ИТШЛ.491211.013-03	521-01.467-03	Вода морская.	бронза	145	40	45	1,00
10	160	ИТШЛ.491271.002	521-03.477	Масла: АУ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	135	43	45	0,68
10	160	ИТШЛ.491271.002-01	521-03.477-01	Масла: АУ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	135	43	45	0,68

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	160	ИТШЛ.491271.002-02	521-03.477-02	Масла: АУ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	135	43	45	0,80
10	160	ИТШЛ.491271.002-03	521-03.477-03	Масла: АУ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	135	43	45	0,68
10	250	ИПЛТ.491271.007	521-03.482	Масла: АУ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	нерж. сталь	130	38	40	0,60
10	100	ИПЛТ.491271.009	521-03.516	Морская вода, дизельное топливо Л-0,2-62; питательная вода; воздух .	спецсплав	198	38	45	0,80
10	100	ИПЛТ.491271.009-01	521-03.516-01	Масла: Б-3В; ТП-22у.	спецсплав	140	38	45	0,80
10	100	ИПЛТ.491271.009-02	521-03.516-02	Морская вода, дизельное топливо Л-0,2-62 ; питательная вода ; воздух.	спецсплав	140	38	45	0,80
10	100	ИПЛТ.491271.009-03	521-03.516-03	Морская вода, дизельное топливо Л-0,2-62; питательная вода; воздух.	спецсплав	140	38	45	0,80
10	100	ИПЛТ.491271.009-04	521-03.516-04	Масла: Б-3В; ТП-22у.	спецсплав	140	38	45	0,80
10	100	ИПЛТ.491271.009-05	521-03.516-05	Питательная вода; масло АУП, жидкость ПГВ, масло турбинное Т-46.	спецсплав	140	38	45	0,80
10	100	ИПЛТ.491211.051	521-35.3353	Воздух; вода морская.	спецсплав	170	43	51	1,50
10	100	ИПЛТ.491211.030	521-35.3360	Воздух.	бронза	100	40	45	1,00
10	100	ИПЛТ.491211.030-01	521-35.3360-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	100	40	45	1,00
10	100	ИПЛТ.491211.030-02	521-35.3360-02	Воздух.	бронза	100	40	45	1,00
10	100	ИПЛТ.491211.030-03	521-35.3360-03	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	100	40	45	1,00
10	100	ИПЛТ.491211.040	521-35.3394	Вода морская.	бронза	140	40	45	1,00
10	100	ИПЛТ.491211.040-01	521-35.3394-01	Вода морская.	бронза	140	40	45	1,00
15	100	ИТШЛ.491211.011	521-01.464	Воздух.	бронза	180	55	58	1,80
15	100	ИТШЛ.491211.011-01	521-01.464-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	180	55	58	1,80
15	100	ИТШЛ.491211.007-04	521-01.468-04	Вода морская.	бронза	180	55	58	1,80
20	100	ИТШЛ.491211.008	521-35.3213	Вода морская; топливо дизельное Л-0,2-61; воздух.	спецсплав	196	54	59	1,22
20	100	ИТШЛ.491211.008-01	521-35.3213-01	Вода морская; топливо дизельное Л-0,2-61; вода питательная; воздух.	спецсплав	196	54	59	1,22
20	100	ИТШЛ.491211.008-04	521-35.3213-04	Воздух.	спецсплав	196	54	59	1,22
20	100	ИПЛТ.491211.031	521-35.3362	Воздух.	бронза	124	57	58	1,90
20	100	ИПЛТ.491211.031-01	521-35.3362-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	124	57	58	1,90
20	100	ИПЛТ.491211.031-02	521-35.3362-02	Воздух.	бронза	124	57	58	1,90
20	100	ИПЛТ.491211.031-03	521-35.3362-03	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	124	57	58	1,90
20	100	ИПЛТ.491211.026	521-35.3396	Вода морская.	бронза	179	57	58	1,9

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
20	100	ИПЛТ.491211.026-01	521-35.3396-01	Вода морская.	бронза	179	57	58	1,9
25	100	ИТШЛ.491211.011-04	521-01.464-04	Воздух.	бронза	202	64	68	2,9
25	100	ИТШЛ.491211.011-05	521-01.464-05	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	202	64	68	2,9
25	100	ИТШЛ.491211.007-06	521-01.468-06	Вода морская.	бронза	202	64	68	2,90
25	100	ИПЛТ.491211.036	521-35.3363	Воздух.	бронза	138	64	68	2,90
25	100	ИПЛТ.491211.036-01	521-35.3363-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	138	64	68	2,90
25	100	ИПЛТ.491211.048	521-35.3397	Вода морская.	бронза	190	64	68	2,90
32	100	ИТШЛ.491211.011-06	521-01.464-06	Воздух.	бронза	221	71	74	3,3
32	100	ИТШЛ.491211.011-07	521-01.464-07	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	221	71	74	3,3
32	100	ИТШЛ.491211.011-10	521-01.464-10	Воздух.	бронза	221	71	74	3,3
32	100	ИТШЛ.491211.007-07	521-01.468-07	Вода морская.	бронза	209	71	74	3,30
32	160	ИТШЛ.491271.005	521-03.480	Масла: АУ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	278	82	78	3,90
32	160	ИТШЛ.491271.005-01	521-03.480-01	Масла: АУ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	278	82	78	3,90
32	100	ИПЛТ.491271.011	521-03.518	Морская вода, дизельное топливо Л-0,2-62; питательная вода; воздух.	спецсплав	225	67	73	3,50
32	100	ИПЛТ.491271.011-01	521-03.518-01	Масла: Б-3В; ТП-22у.	спецсплав	225	67	73	3,50
32	100	ИПЛТ.491271.011-02	521-03.518-02	Вода пресная, вода морская.	спецсплав	225	67	73	3,50
32	100	ИПЛТ.491271.011-03	521-03.518-03	Морская вода, дизельное топливо Л-0,2-62; питательная вода; воздух.	спецсплав	225	67	73	3,50
32	100	ИПЛТ.491271.011-04	521-03.518-04	Масла: Б-3В; ТП-22у .	спецсплав	225	67	73	3,50
32	100	ИПЛТ.491271.011-05	521-03.518-05	Питательная вода; конденсат; масло АУП и МС-20, жидкость ПГВ, масло турбинное Т-46 .	спецсплав	225	67	73	3,50
32	100	ИПЛТ.491211.059	521-35.3214	Вода морская; топливо дизельное Л-0,2-61; вода питательная; воздух для продувки.	спецсплав	230	67	73	2,4
32	100	ИПЛТ.491211.037	521-35.3364	Воздух.	бронза	150	71	74	3,30
32	100	ИПЛТ.491211.037-01	521-35.3364-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	150	71	74	3,30
32	100	ИПЛТ.491211.037-02	521-35.3364-02	Воздух.	бронза	150	71	74	3,30
32	100	ИПЛТ.491211.038	521-35.3398	Вода морская.	бронза	221	71	74	3,30
32	100	ИПЛТ.491211.038-01	521-35.3398-01	Вода морская.	бронза	221	71	74	3,30

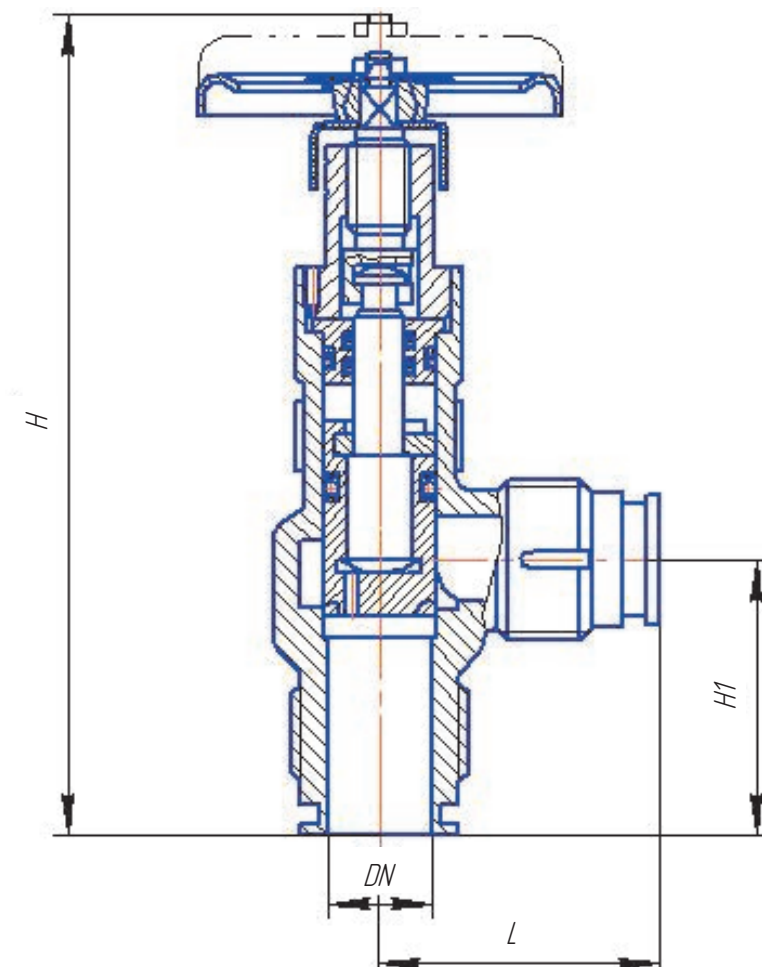
## 1.6

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
ШТУЦЕРНЫЙ УГЛОВОЙ

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	45	ИПЛТ.491211.058-01	521-35.2868-01	Воздух, вода морская	бронза	150	38	49	1,25

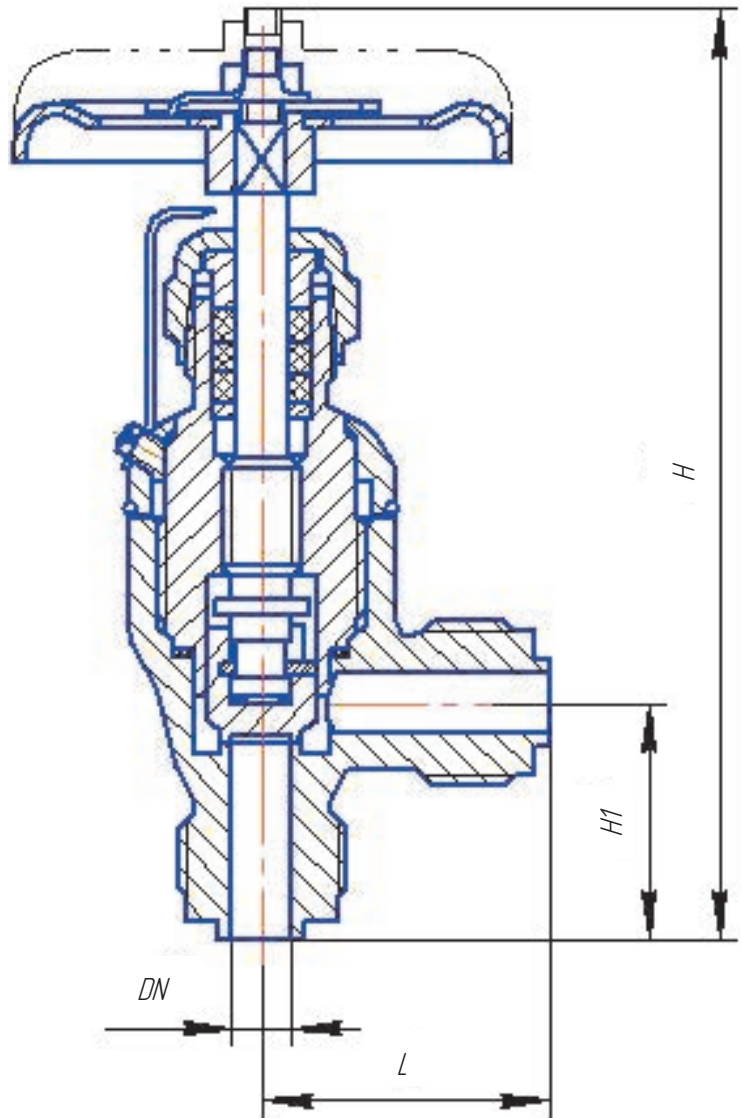
# 1.7

## КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ УГЛОВОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
20	250	ИТШЛ.491271.006	521-03.484	Масла: АУ ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	нерж. сталь	210	85	85	2,20
20	250	ИТШЛ.491271.006-01	521-03.484-01	Масла: АУ ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	нерж. сталь	210	85	85	2,20
32	250	ИТШЛ.491271.007	521-03.485	Масла: АУ ; МВП, АМГ-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	нерж. сталь	295	103	93	4,20

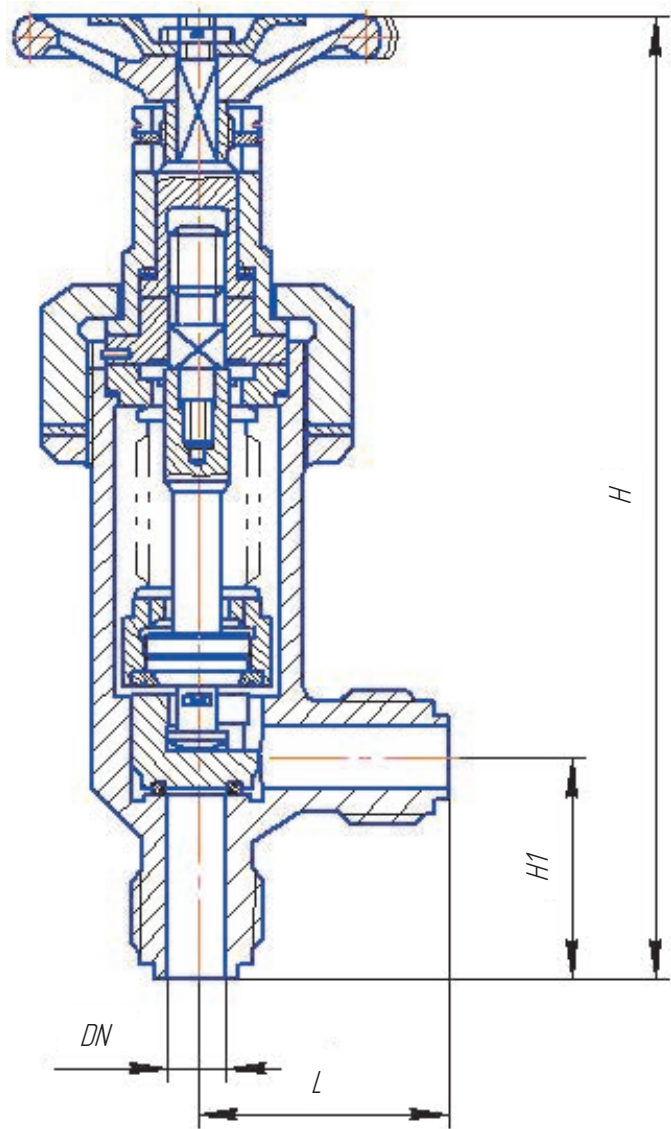
## 1.8

**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
ШТУЦЕРНЫЙ УГЛОВОЙ  
САЛЬНИКОВЫЙ**


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
6	40	ИТШЛ.491211.009	521-01.465	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	115	38	43	1,10
10	40	ИТШЛ.491211.009-01	521-01.465-01	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	115	40	45	1,10
10	40	ИТШЛ.491211.018	521-35.3067	Вода морская; конденсат и пар.	бронза	113	38	45	0,91
15	40	ИТШЛ.491211.009-02	521-01.465-02	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	142	55	58	1,80
20	40	ИТШЛ.491211.009-03	521-01.465-03	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	144	57	58	1,80
20	40	ИТШЛ.491211.019	521-35.3068	Вода морская; конденсат и пар.	бронза	136	54	58	1,65
25	40	ИТШЛ.491211.012	521-01.466	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	157	64	68	2,70
32	40	ИТШЛ.491211.012-01	521-01.466-01	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	167	71	74	3,30

# 1.9

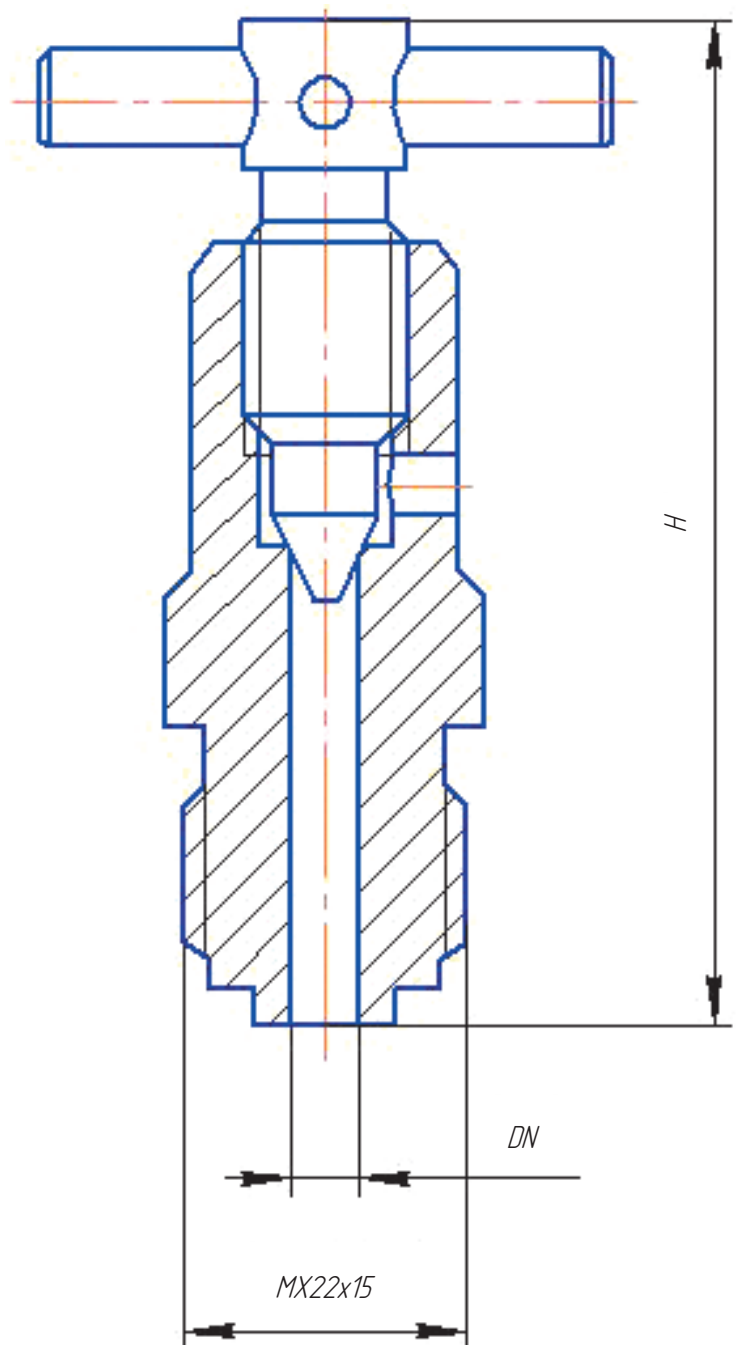
## КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ УГЛОВОЙ БЕССАЛЬНИКОВЫЙ С ГЕРМЕТИЗАЦИЕЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	63	ИТШЛ.491241.001	521-03.396-1	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят, масло Б-3В.	нерж. сталь	247	47	47	2,60
10	63	ИТШЛ.491241.001-01	521-03.396-2	Пар.	нерж. сталь	247	47	47	2,60
10	63	ИТШЛ.491241.001-02	521-03.396-3	Масло турбинное 46 .	нерж. сталь	247	47	47	2,60
10	63	ИТШЛ.491241.001-03	521-03.396-4	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят, масло Б-3В.	нерж. сталь	247	47	47	2,60
10	63	ИТШЛ.491241.003	521-03.463	Воздух, водород, углекислый газ.	нерж. сталь	252	52	54	2,55
10	16	ИТШЛ.491241.003-01	521-03.463-01	Кислород, азот.	нерж. сталь	252	52	54	2,55
10	63	ИТШЛ.491241.003-02	521-03.463-02	Воздух, водород, углекислый газ.	нерж. сталь	252	52	54	2,55
20	63	ИТШЛ.491241.002	521-03.397-1	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят, масло Б-3В.	нерж. сталь	322	67	67	4,80
20	63	ИТШЛ.491241.002-01	521-03.397-2	Пар.	нерж. сталь	322	67	67	4,80
20	63	ИТШЛ.491241.002-02	521-03.397-3	Масло турбинное 46 .	нерж. сталь	322	67	67	4,80



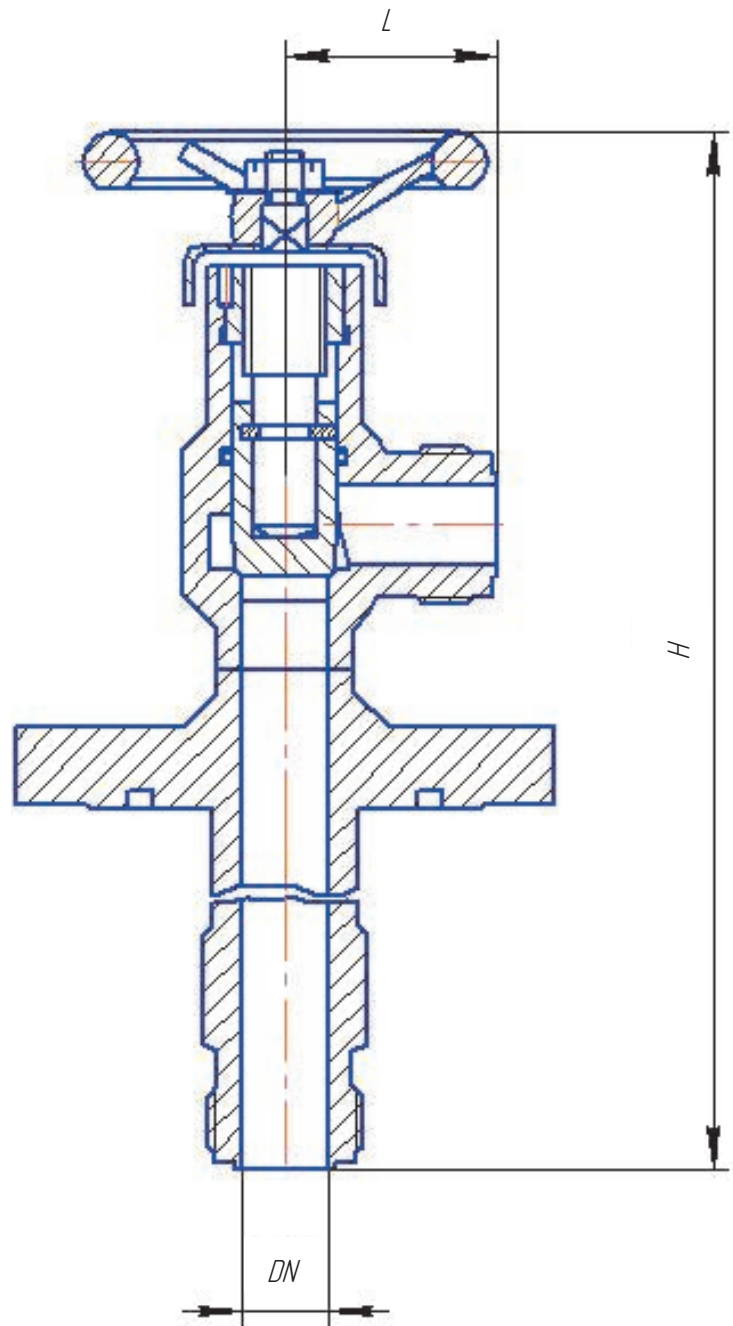
## 1.10

КЛАПАН ПРОБНЫЙ  
ШТУЦЕРНЫЙ

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	Масса, кг
6	40	ИТШЛ.491271.014	521-03.456	Вода морская.	бронза	73	0,17
6	40	ИТШЛ.491271.015	521-03.458	Вода пресная, нефть и масло.	сталь	73	0,19

# 1.11

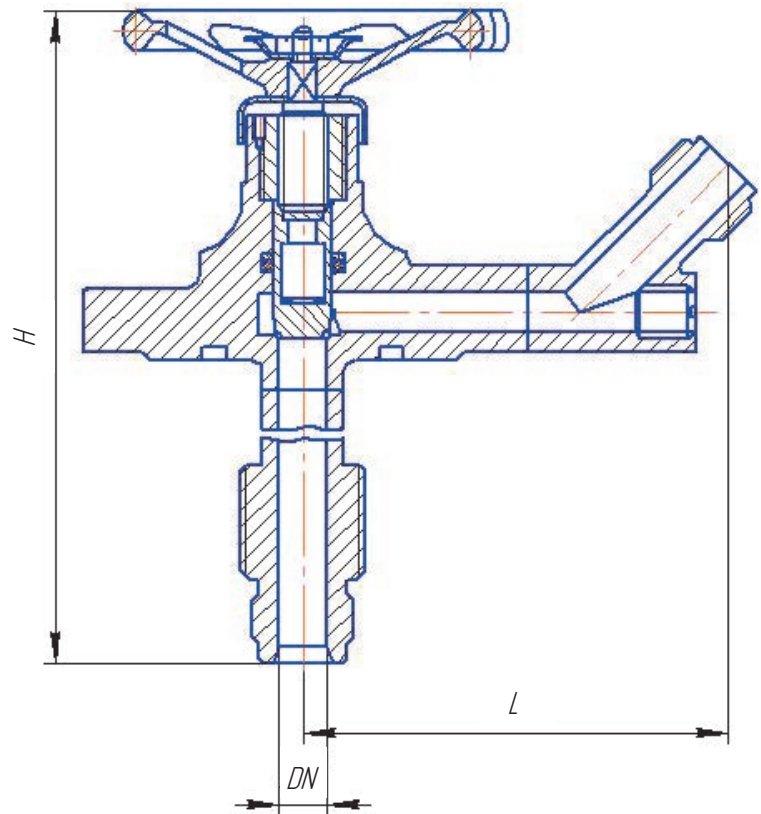
## КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ УГЛОВОЙ С БОРТОВЫМ ФЛАНЦЕМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	L, мм	Масса, г
32	160	ИПЛТ.491211.060	521-35.2910	Масла: АУ, АУП и МВП; жидкости: ПГВ ФНГЖ-1	нерж. сталь	513	75	16.3
32	160	ИПЛТ.491211.060-01	521-35.2910-01	Масла: АУ, АУП и МВП; жидкости: ПГВ ФНГЖ-1	нерж. сталь	513	75	16.3

# 1.12

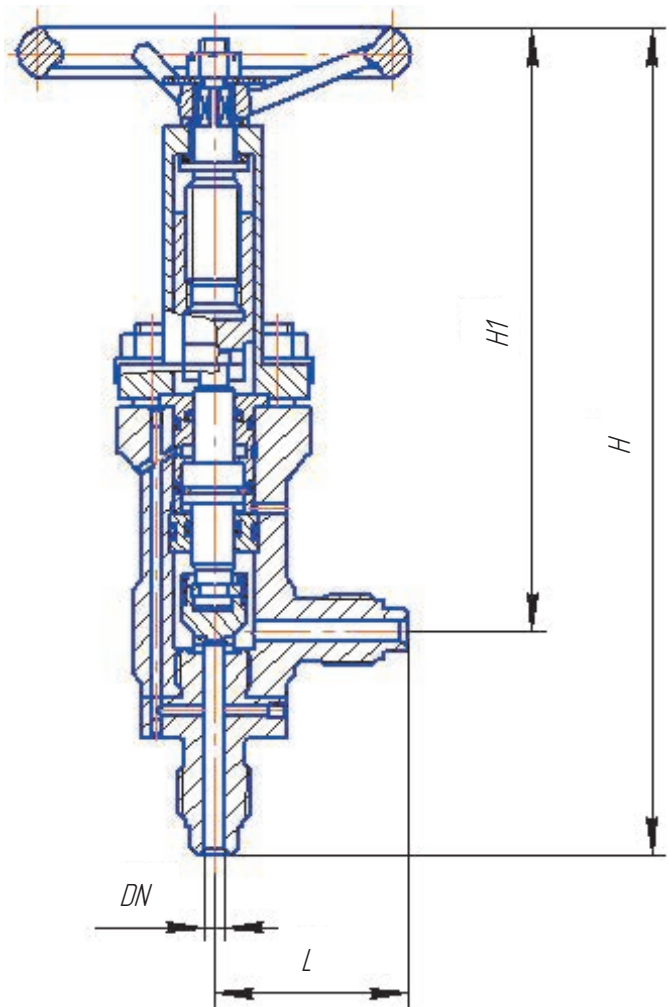
## КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ БОРТОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ БЕССАЛЬНИКОВЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	L, мм	Масса, кг
10	100	ИПЛТ.491211.028	521-35.3417	Углекислый газ и водород; вода морская.	спецсплав	396	140	3,9
10	100	ИПЛТ.491211.028-01	521-35.3417-01	Воздух; вода морская.	спецсплав	396	140	3,9
20	160	ИПЛТ.491211.029	521-35.2909	Масла: АУ, АУП и МВП; жидкости: ПГВ ФНГЖ-1.	нерж. сталь	404	165	8,2
20	160	ИПЛТ.491211.029-01	521-35.2909-01	Масла: АУ, АУП и МВП; жидкости: ПГВ ФНГЖ-1.	нерж. сталь	404	165	8,2

# 1.13

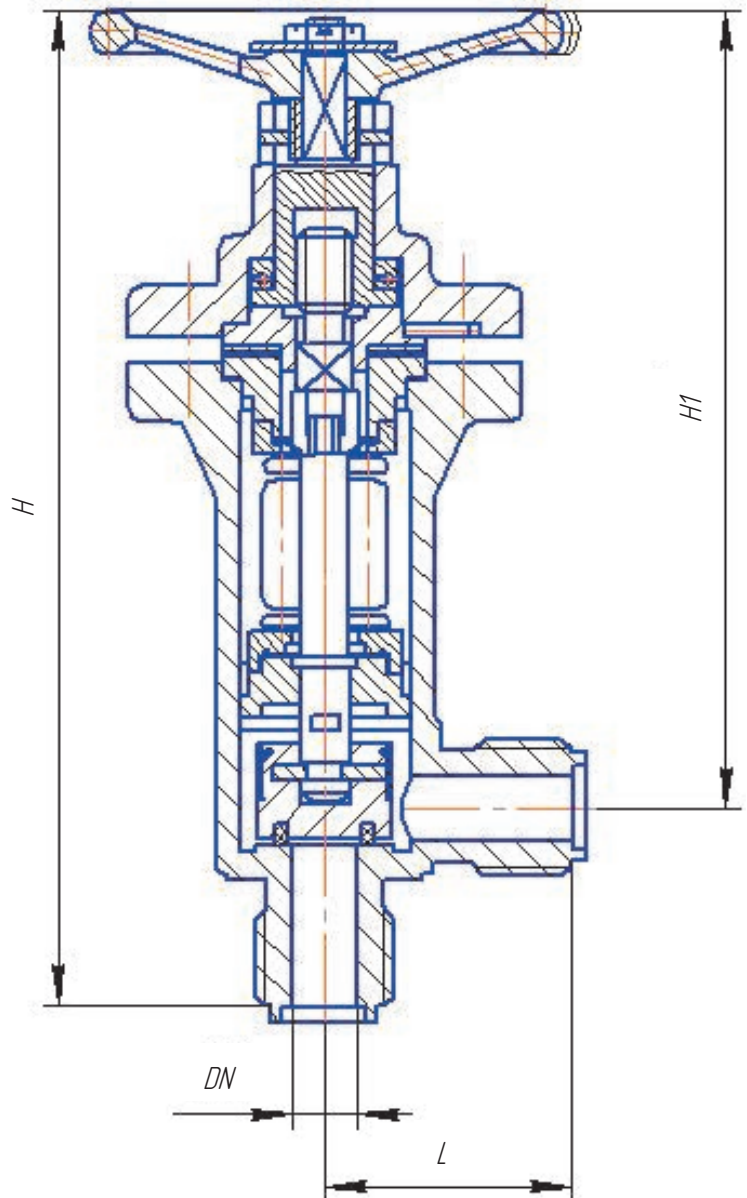
**КЛАПАН УГЛОВОЙ  
 ЗАПОРНЫЙ ПОД ПРИВАРКУ  
 ИЗ СПЕЦСПЛАВА**



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10		ИПЛТ.491214.002	521-35.3536	Вода морская	спецсплав	358	252	78	4,9
10		ИПЛТ.491214.002-01	521-35.3536-01	Вода морская	спецсплав	358	252	78	4,9
32		ИПЛТ.491214.001		Вода морская	спецсплав	418	292	113	9,0

## 1.14

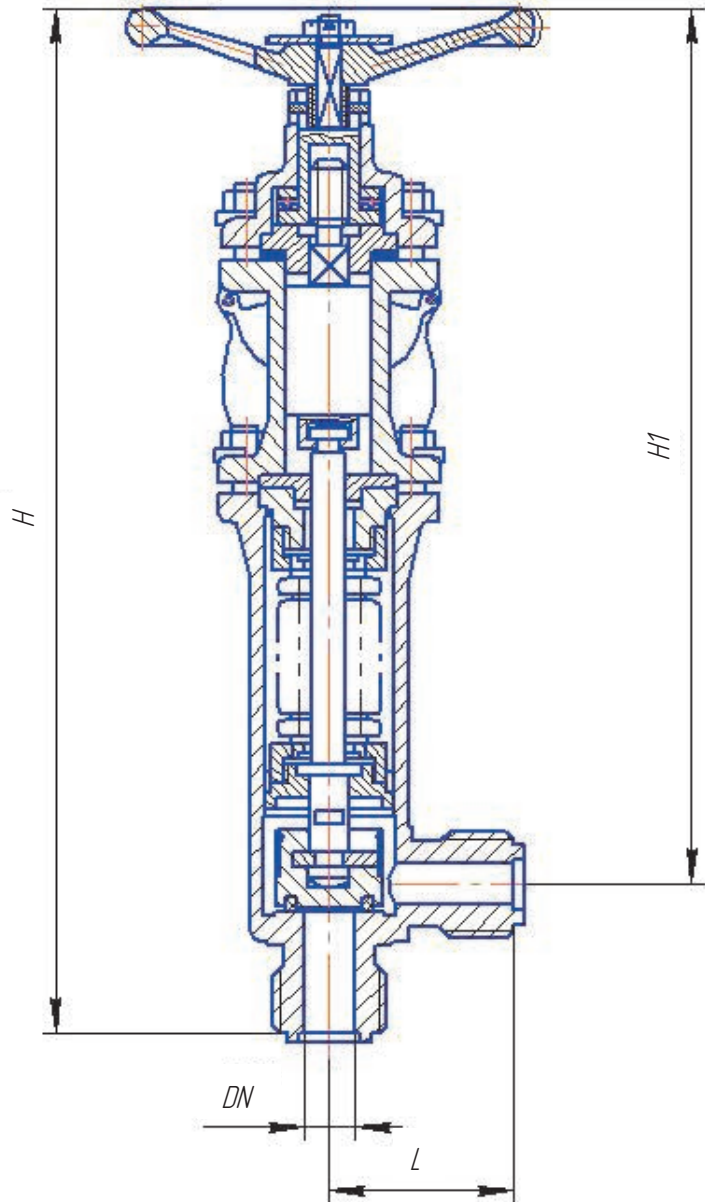
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
УГЛОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ  
СИЛЬФОННЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	63	ИПЛТ.491241.009	521-35.3549	Вода морская ; растворы амила и гептила в морской воде. Амил; воздух; воздух с парами амила .	спецсплав	335	280	70	8,0
20	63	ИПЛТ.491241.010	521-35.3550	Вода морская; растворы амила и гептила в морской воде. Амил; воздух; воздух с парами амила .	спецсплав	340	275	77	8,5
20	63	ИПЛТ.491241.010-01	521-35.3550-01	Вода морская, метанол	спецсплав	340	275	77	8,5
32	63	ИПЛТ.491241.012	521-35.3552	Вода морская; растворы амила и гептила в морской воде. Амил; воздух; воздух с парами амила .	спецсплав	350	270	88	9,0

# 1.15

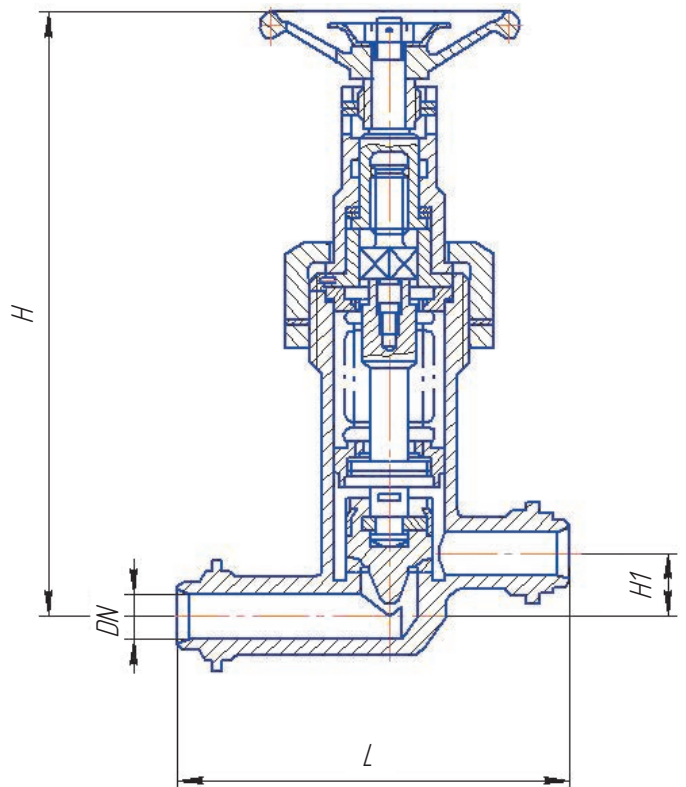
**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
УГЛОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ  
СИЛЬФОННЫЙ С УЗЛОМ  
СИГНАЛИЗАЦИИ**



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
20	63	ИПЛТ.491241.011	521-35.3551	Вода морская ; растворы амила и гептила в морской воде . Амил; воздух ; воздух с парами амила .	спецсплав	460	395	77	15,0
20	63	ИПЛТ.491241.011-01	521-35.3551-01	Вода морская ; растворы амила и гептила в морской воде . Амил; воздух ; воздух с парами амила .	спецсплав	460	395	77	15,0

# 1.16

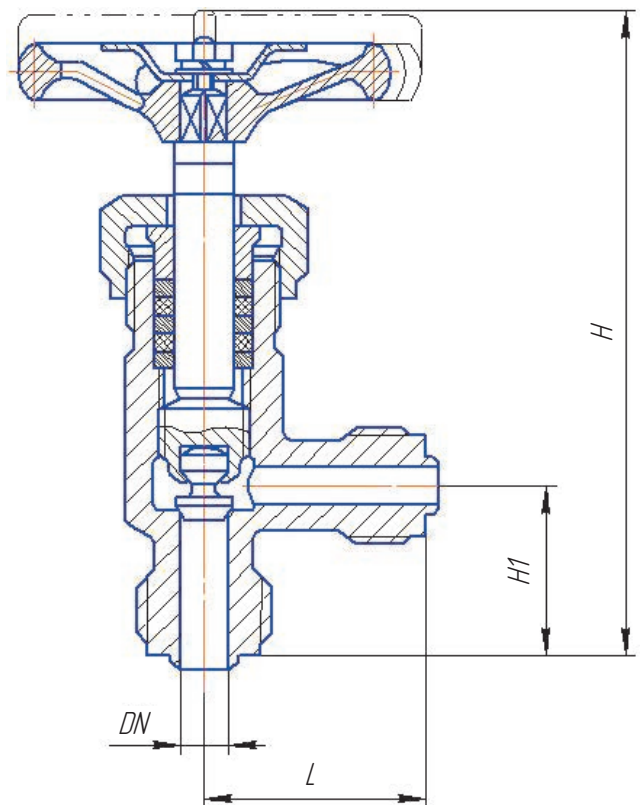
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
ИГОЛЬЧАТЫЙ ПРОХОДНОЙ  
ПРИВАРНОЙ С СИЛЬФОНОМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
25	10	ИПЛТ.491144.010	521-35.2707	Дистиллят	нерж. сталь	292	37	160	5,9

# 1.17

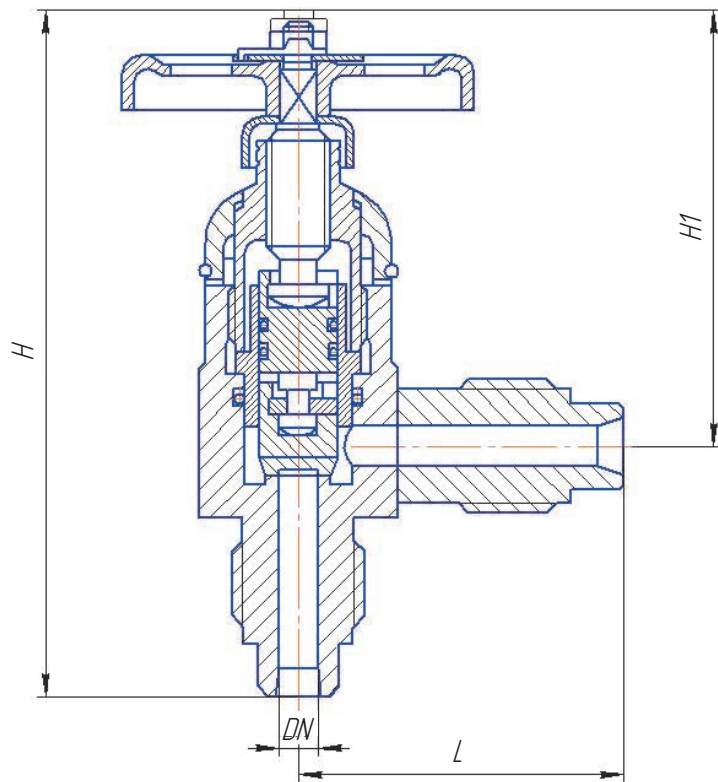
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
ШТУЦЕРНЫЙ УГЛОВОЙ  
САЛЬНИКОВЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	150	ДВИЕ.491211.003	521-Ц22П	Воздух	латунь	146	38	47	0,874

# 1.18

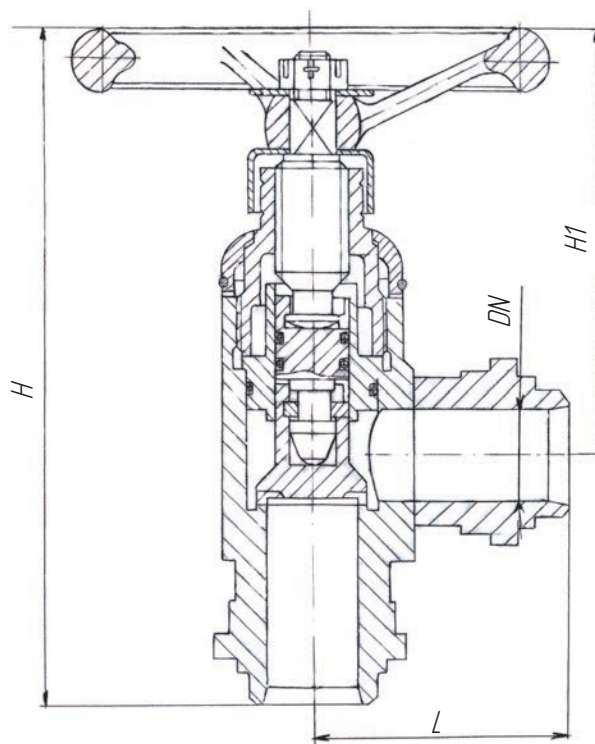
**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
УГЛОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ  
ПОД ПРИВАРКУ**



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	100	ИПЛТ.491214.004		Вода питательная	спецсплав	161	102	71	1,1
20	100	ИПЛТ.491214.005		Вода питательная	спецсплав	196	125	84	1,4

# 1.19

**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
УГЛОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ  
ПОД ПРИВАРКУ**

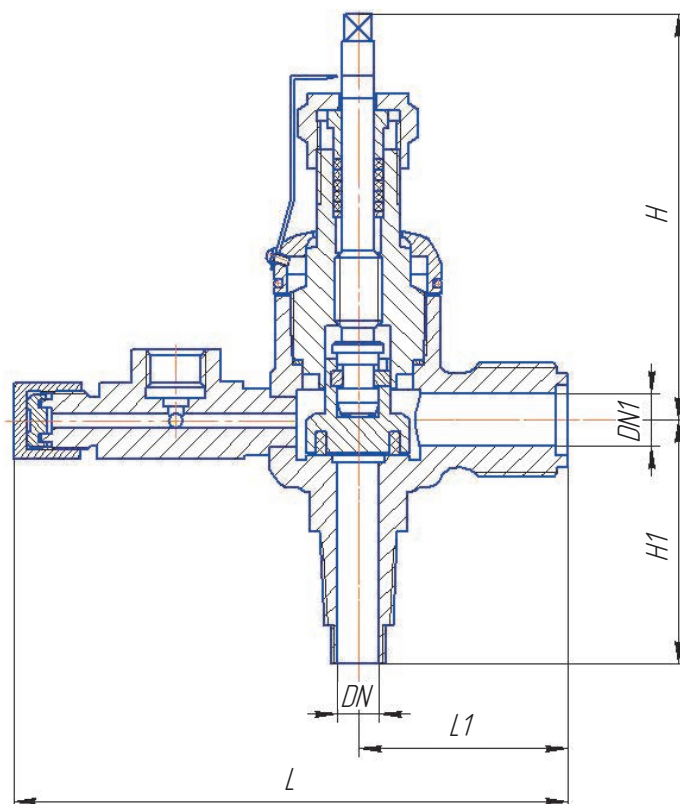


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
32	100	ИПЛТ.491214.006		Вода питательная	спецсплав	245	158	87	3,1



# 1.20

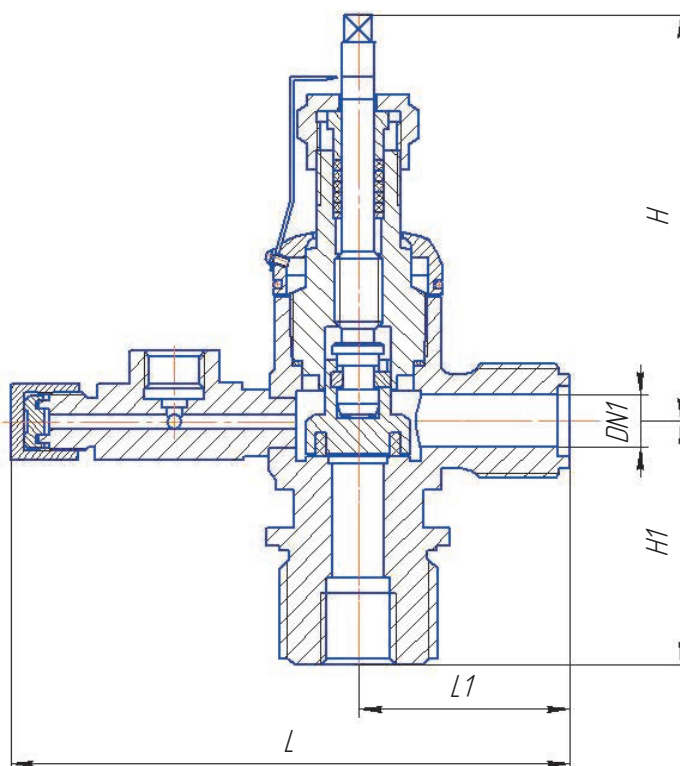
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
УГЛОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ  
СПЕЦИАЛЬНЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг
15x20	100	ИПЛТ.491216.003		Хладон 13B1	нерж. сталь	150	95	205	77	4,2

# 1.21

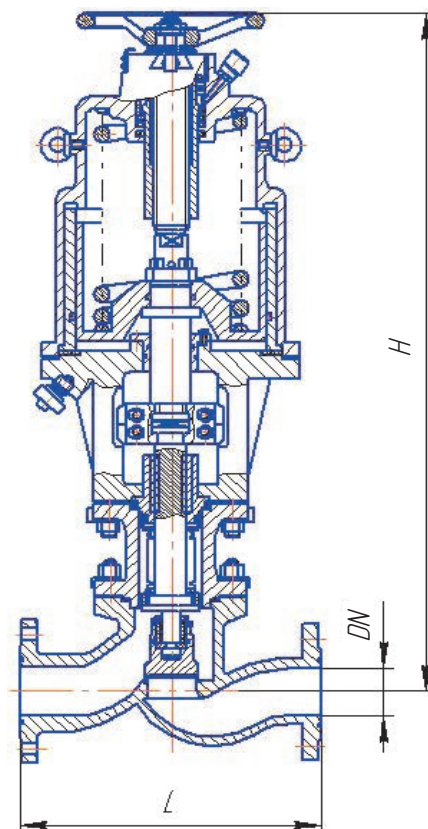
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
УГЛОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ  
СПЕЦИАЛЬНЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг
20	100	ИПЛТ.491216.003-01		Пары хладона с азотом	нерж. сталь	150	100	205	77	4,6

# 1.22

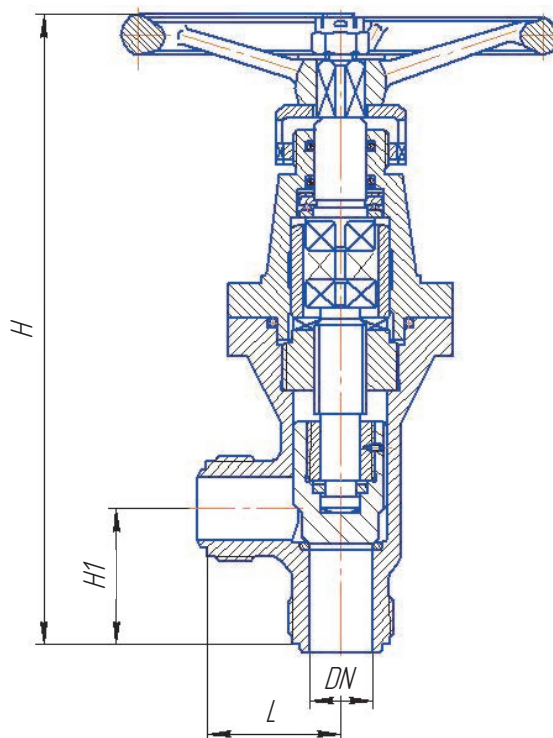
**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ  
НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТЫЙ  
С ОДНОПОЛОСТНЫМ  
ГИДРОПРИВОДОМ**



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	L, мм	Масса, кг
80	40		521-35.3461	Пар	нерж. сталь	1020	400	245,0

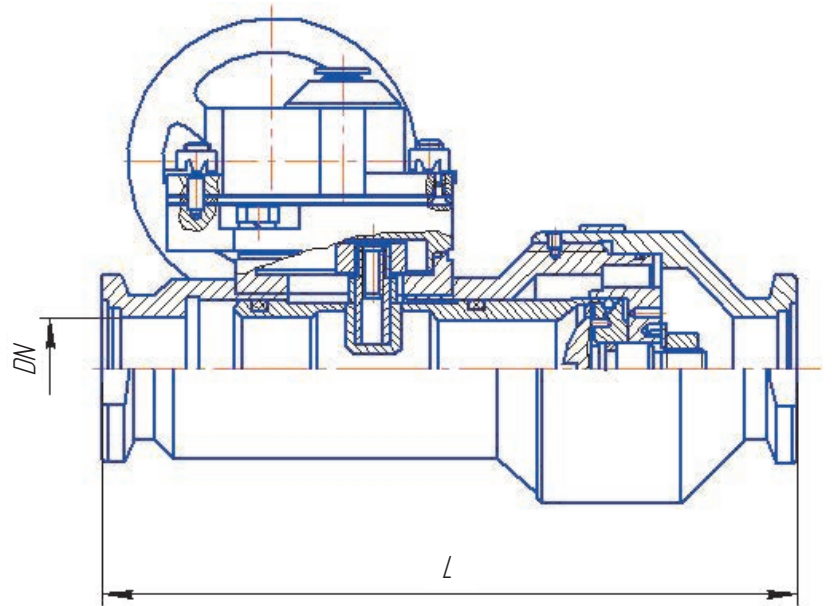
# 1.23

**КЛАПАН УГЛОВОЙ  
ЗАПОРНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ**



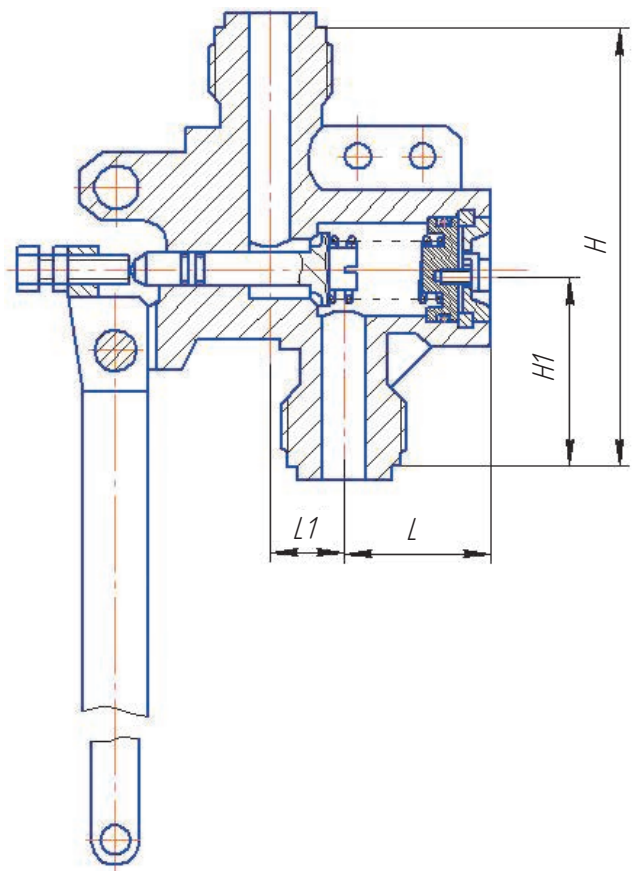
DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
40	100	ИПЛТ.491211.061-01	521-35.1135-01	Жидкость ПГВ, ФНГЖ-1	сталь	393	87	80	23,2

## 1.24

**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
ПРЯМОЛИНЕЙНЫЙ  
С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	L, мм	Масса, кг
50	70	ИПЛТ.492112.003	521-35.2627-1	Масло Б-3В, ТП-22у	спецсплав	336	12,8
50	70	ИПЛТ.492112.003-01	521-35.2627-2	Масло АУ, МК-22; дизельное топливо; жидкости ПГВ,ФНГЖ-1; масло турбинное Т-46; вода питательная, конденсат, дистиллят	спецсплав	336	12,8

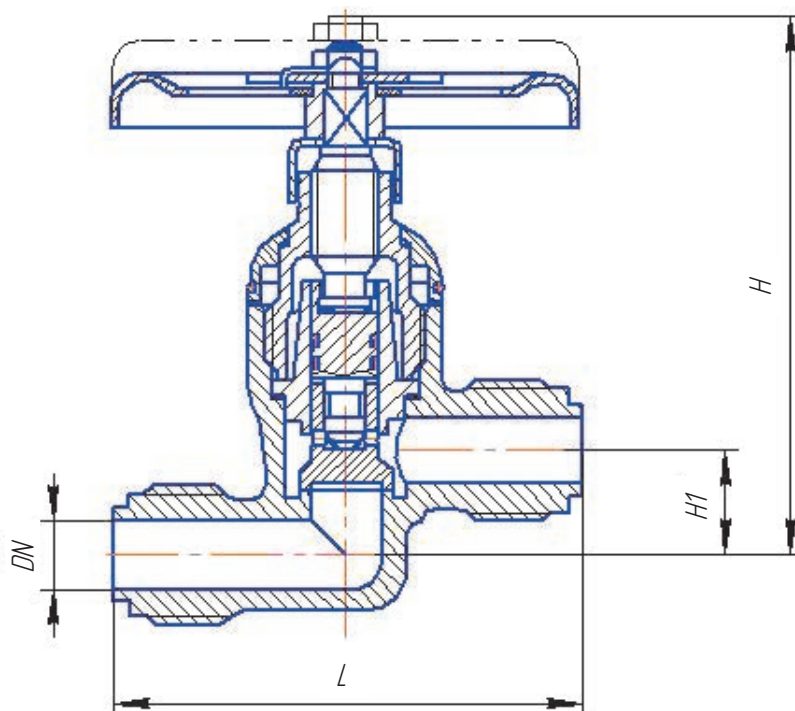
## 1.25

**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
ПРОХОДНОЙ ШТУЦЕРНЫЙ**


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг
15	100	ИПЛТ.491111.018		Воздух	спецсплав	134	62	48	23	1,7

# 2.1

## КЛАПАН НЕВОЗВРАТНО-ЗАПОРНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ ПРОХОДНОЙ

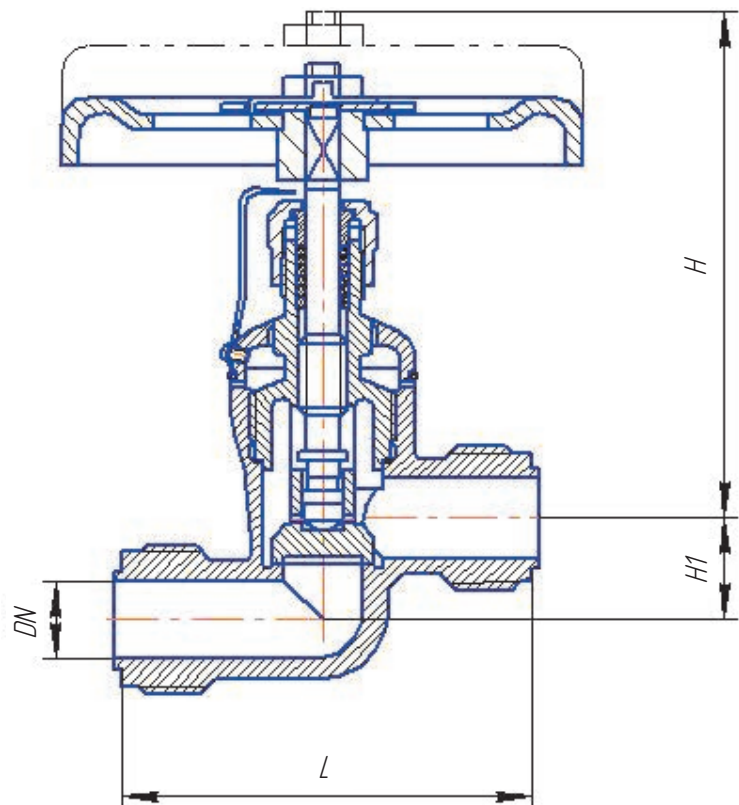


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	100	ИТШЛ.491911.006	522-01.497	Воздух.	бронза	118	18	90	1,10
10	100	ИТШЛ.491911.006-01	522-01.497-01	Вода пресная, питательная и конденсат; масло и нефтепродукты.	бронза	118	18	90	1,10
10	100	ИПЛТ.491911.003	522-35.4056	Воздух.	бронза	118	18	90	1,10
10	100	ИПЛТ.491911.003-01	522-35.4056-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	118	18	90	1,10
10	100	ИПЛТ.491911.003-02	522-35.4056-02	Воздух.	бронза	118	18	90	1,10
10	100	ИПЛТ.491911.003-03	522-35.4056-03	Воздух.	бронза	118	18	90	1,10
10	100	ИПЛТ.491911.003-04	522-35.4056-04	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	118	18	90	1,10
10	100	ИПЛТ.491911.003-05	522-35.4056-05	Масло турбинное ТП-22у.	бронза	118	18	90	1,10
20	100	ИТШЛ.491911.007-02	522-01.498-02	Воздух.	бронза	153	28	116	1,90
20	100	ИТШЛ.491911.007-03	522-01.498-03	Вода пресная, питательная и конденсат; масло и нефтепродукты.	бронза	153	28	116	1,90
20	100	ИПЛТ.491911.005	522-35.4058	Воздух.	бронза	153	28	116	1,90
20	100	ИПЛТ.491911.005-01	522-35.4058-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	153	28	116	1,90
20	100	ИПЛТ.491911.005-02	522-35.4058-02	Воздух.	бронза	153	28	116	1,90
20	100	ИПЛТ.491911.005-03	522-35.4058-03	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	153	28	116	1,90
20	100	ИПЛТ.491911.005-04	522-35.4058-04	Масло турбинное ТП-22у.	бронза	153	28	116	1,90
20	100	ИПЛТ.491911.005-05	522-35.4058-05	Воздух.	бронза	153	28	116	1,90
25	100	ИТШЛ.491911.007-04	522-01.498-04	Воздух.	бронза	173	35	136	3,10
25	100	ИТШЛ.491911.007-05	522-01.498-05	Вода пресная, питательная и конденсат; масло и нефтепродукты.	бронза	173	35	136	3,10
25	100	ИПЛТ.491911.007	522-35.4059	Воздух.	бронза	173	35	136	3,10

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
25	100	ИПЛТ.491911.007-01	522-35.4059-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	173	35	136	3,10
25	100	ИПЛТ.491911.007-02	522-35.4059-02	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	173	35	136	3,10
32	100	ИТШЛ.491911.007-06	522-01.498-06	Воздух.	бронза	192	42	148	3,70
32	100	ИТШЛ.491911.007-07	522-01.498-07	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	192	42	148	3,70
32	100	ИТШЛ.491911.007-09	522-01.498-09	Воздух.	бронза	192	42	148	3,70
32	100	ИПЛТ.491911.004	522-35.4060	Воздух.	бронза	192	42	148	3,70
32	100	ИПЛТ.491911.004-01	522-35.4060-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	192	42	148	3,70
32	100	ИПЛТ.491911.004-02	522-35.4060-02	Воздух.	бронза	192	42	148	3,70
32	100	ИПЛТ.491911.004-03	522-35.4060-03	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	192	42	148	3,70
32	100	ИПЛТ.491911.004-04	522-35.4060-04	Масло турбинное ТП-22у.	бронза	192	42	148	3,70

## 2.2

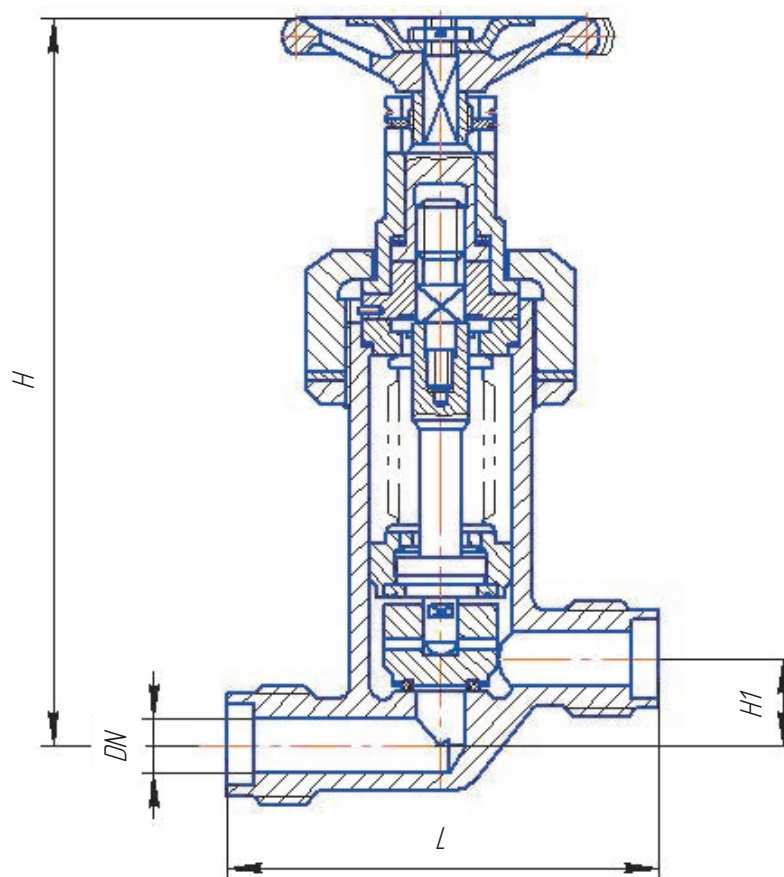
### КЛАПАН НЕВОЗВРАТНО-ЗАПОРНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	40	ИТШЛ.491911.008	522-01.501	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	120	18	90	1,20
15	40	ИТШЛ.491911.008-01	522-01.501-01	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	145	25	116	1,90
20	40	ИТШЛ.491911.008-02	522-01.501-02	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	145	28	116	2,00
25	40	ИТШЛ.491911.015	522-01.502	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	160	35	136	2,90
32	40	ИТШЛ.491911.015-01	522-01.502-01	Вода пресная, конденсат и пар; нефтепродукты.	бронза	170	42	148	3,50

# 2.3

## КЛАПАН НЕВОЗВРАТНО-ЗАПОРНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ ПРОХОДНОЙ БЕССАЛЬНИКОВЫЙ С ГЕРМЕТИЗАЦИЕЙ

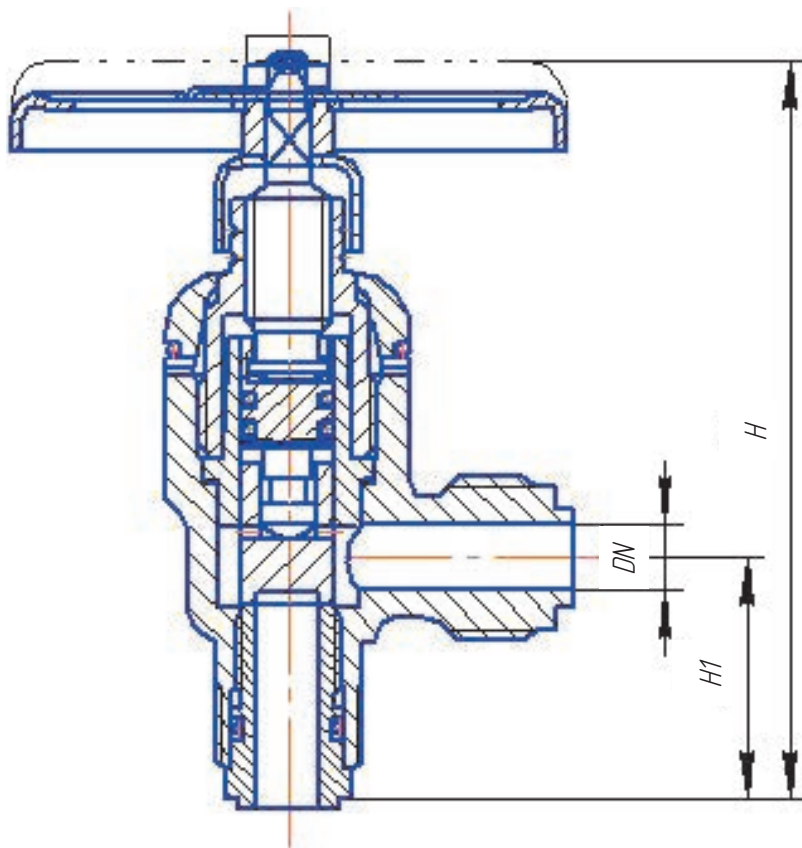


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса кг
10	63	ИТШЛ.491941.001	522-03.131	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят; масло Б-3В.	нерж. сталь	222	22	94	2,60
10	63	ИТШЛ.491941.001-01	522-03.131-01	Масло турбинное 46.	нерж. сталь	222	22	94	2,60
10	63	ИТШЛ.491941.001-02	522-03.131-02	Пар.	нерж. сталь	222	22	94	2,60
10	63	ИТШЛ.491941.001-03	522-03.131-03	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят; масло Б-3В.	нерж. сталь	222	22	94	2,60
10	63	ИТШЛ.491941.001-04	522-03.131-04	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят; масло Б-3В.	нерж. сталь	222	22	94	2,60
10	63	ИТШЛ.491941.004	522-03.134	Воздух, водород, углекислый газ; хладон 114В2, огнегасительная жидкость БФ-2, хладон 12; водный раствор метилового спирта; аммиак.	нерж. сталь	222	22	104	2,63
10	16	ИТШЛ.491941.004-01	522-03.134-01	Кислород и азот.	нерж. сталь	222	22	104	2,63
10	63	ИТШЛ.491941.004-02	522-03.134-02	Воздух, водород, углекислый газ; хладон 114В2, огнегасительная жидкость БФ-2, хладон 12; аммиак, водный раствор метилового спирта.	нерж. сталь	222	22	104	2,63
10	63	ИТШЛ.491941.004-03	522-03.134-03	Воздух, водород, углекислый газ; хладон 114В2, огнегасительная жидкость БФ-2, хладон 12; аммиак, водный раствор метилового спирта.	нерж. сталь	222	22	104	2,63
20	63	ИПЛТ.491941.001	522-03.125	Воздух; хладон 114В2.	нерж. сталь	287	32	134	5,2
20	63	ИПЛТ.491941.001-01	522-03.125-01	Воздух; хладон 114В2.	нерж. сталь	287	32	134	5,8

DN, мм	PN, кгс/ см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса кг
20	63	ИТШЛ.491941.002	522-03.132	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят; масло Б-3В.	нерж. сталь	287	32	134	4,95
20	63	ИТШЛ.491941.002-01	522-03.132-01	Масло турбинное 46.	нерж. сталь	287	32	134	4,90
20	63	ИТШЛ.491941.002-02	522-03.132-02	Пар.	нерж. сталь	287	32	134	4,90
20	63	ИТШЛ.491941.002-03	522-03.132-03	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят; масло Б-3В.	нерж. сталь	287	32	134	4,90
20	63	ИТШЛ.491941.005	522-03.135	Воздух, водород, углекислый газ; хладон 114В2, огнегасительная жидкость БФ-2, хладон 12; аммиак, водный раствор метилового спирта.	нерж. сталь	287	32	148	5,15
20	16	ИТШЛ.491941.005-01	522-03.135-01	Топлива: Т-1, Т-2, ТС-1, РТ; бензин.	нерж. сталь	287	32	148	5,15
20	16	ИТШЛ.491941.005-02	522-03.135-02	Кислород, азот, растворы дезактивации.	нерж. сталь	287	32	148	5,15
20	63	ИТШЛ.491941.005-03	522-03.135-04	Воздух, водород, углекислый газ; хладон 114В2, огнегасительная жидкость БФ-2, хладон 12; аммиак, водный раствор метилового спирта.	нерж. сталь	287	32	148	5,15
32	63	ИПЛТ.491941.002	522-03.126	Воздух; хладон 114В2 .	нерж. сталь	310	46	140	7,0
32	63	ИПЛТ.491941.002-01	522-03.126-01	Воздух; хладон 114В2 .	нерж. сталь	310	46	140	7,8
32	63	ИПЛТ.491941.002-02	522-03.126-02	Воздух; хладон 114В2 .	нерж. сталь	310	46	140	7,0
32	63	ИТШЛ.491941.003	522-03.133	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят; масло Б-3В.	нерж. сталь	301	46	140	6,20
32	63	ИТШЛ.491941.003-01	522-03.133-01	Масло турбинное 46.	нерж. сталь	301	46	140	6,20
32	40	ИТШЛ.491941.003-02	522-03.133-02	Пар.	нерж. сталь	301	46	140	6,20
32	63	ИТШЛ.491941.006	522-03.136	Воздух, водород, углекислый газ; хладон 114В2, огнегасительная жидкость БФ-2, хладон 12; аммиак, водный раствор метилового спирта.	нерж. сталь	406	46	154	6,75
32	16	ИТШЛ.491941.006-01	522-03.136-01	Топлива: Т-1, Т-2, ТС-1, РТ; бензин.	нерж. сталь	406	46	154	6,75
32	16	ИТШЛ.491941.006-02	522-03.136-02	Кислород, азот, растворы дезактивации.	нерж. сталь	406	46	154	6,75

# 2.4

## КЛАПАН НЕВОЗВРАТНО-ЗАПОРНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ УГЛОВОЙ



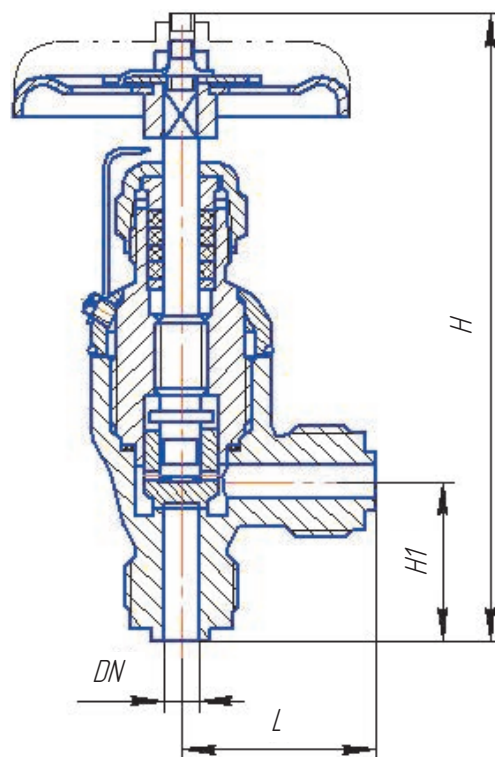
DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	100	ИТШЛ.491911.004-01	522-01.499-01	Вода морская.	бронза	140	40	45	1,00
10	160	ИТШЛ.491971.001	522-03.149	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: ПГВ, гидравлическая 132-10.	бронза	135	43	45	0,70
10	160	ИТШЛ.491971.001-01	522-03.149-01	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: ПГВ, гидравлическая 132-10.	бронза	135	43	45	0,70
10	160	ИТШЛ.491971.001-02	522-03.149-02	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: ПГВ, гидравлическая 132-10.	бронза	135	43	45	0,70
10	100	ИПЛТ.491971.013	522-03.222	Вода морская; топливо дизельное Л-0,2-61; вода питательная; масла АУП, жидкость ПГВ, воздух.	спецсплав	140	38	45	1,50
10	100	ИПЛТ.491971.013-01	522-03.222-01	Вода морская; топливо дизельное Л-0,2-61; вода питательная; масла АУП, жидкость ПГВ, воздух.	спецсплав	140	38	45	1,50
10	100	ИПЛТ.491971.013-02	522-03.222-02	Вода морская; топливо дизельное Л-0,2-61; вода питательная; масла АУП, жидкость ПГВ, воздух.	спецсплав	140	38	45	1,50
10	100	ИПЛТ.491911.002	522-35.4082	Вода морская.	бронза	140	40	45	1,00
10	100	ИПЛТ.491911.002-01	522-35.4082-01	Вода морская.	бронза	140	40	45	1,00
10	100	ИПЛТ.491911.002-02	522-35.4082-02	Вода морская.	бронза	140	40	45	1,00
10	100	ИПЛТ.491911.019	522-35.4101	Вода морская; воздух.	спецсплав				
15	100	ИТШЛ.491911.003-04	522-01.500-04	Вода морская.	бронза	180	55	58	1,80



DN, мм	PN, кгс/ см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
15	100	ИПЛТ.491911.008	522-35.4083	Вода морская.	бронза	180	55	58	1,80
20	100	ИТШЛ.491911.003-05	522-01.500-05	Вода морская.	бронза	182	57	58	1,90
20	160	ИТШЛ.491971.002	522-03.150	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, индустриальное, трансформаторное; жидкости: ПГВ, гидравлическая 132-10.	бронза	185	60	60	1,80
20	160	ИТШЛ.491971.002-01	522-03.150-01	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, индустриальное, трансформаторное; жидкости: ПГВ, гидравлическая 132-10.	бронза	185	60	60	1,80
20	160	ИТШЛ.491971.002-03	522-03.150-03	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, индустриальное, трансформаторное; жидкости: ПГВ, гидравлическая 132-10.	бронза	185	60	60	1,80
20	100	ИПЛТ.491911.001	522-35.4084	Вода морская.	бронза	182	57	58	1,90
20	100	ИПЛТ.491911.001-01	522-35.4084-01	Вода морская.	бронза	182	57	58	1,90
20	100	ИПЛТ.491911.001-02	522-35.4084-02	Вода морская.	бронза	182	57	58	1,90
25	100	ИТШЛ.491911.003-06	522-01.500-06	Вода морская.	бронза	202	64	68	2,90
25	100	ИПЛТ.491911.009	522-35.4085	Вода морская.	бронза	202	64	68	2,90
32	100	ИТШЛ.491911.003-07	522-01.500-07	Вода морская.	бронза	221	71	74	3,30
32	160	ИТШЛ.491971.003	522-03.151	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, индустриальное, трансформаторное; жидкости: ПГВ, гидравлическая 132-10.	бронза	288	82	78	4,70
32	160	ИТШЛ.491971.003-01	522-03.151-01	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, индустриальное, трансформаторное; жидкости: ПГВ, гидравлическая 132-10.	бронза	288	82	78	4,70
32	160	ИТШЛ.491971.003-02	522-03.151-02	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, индустриальное, трансформаторное; жидкости: ПГВ, гидравлическая 132-10.	бронза	288	82	78	4,70
32	160	ИТШЛ.491971.003-03	522-03.151-03	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, индустриальное, трансформаторное; жидкости: ПГВ, гидравлическая 132-10.	бронза	288	82	78	4,70
32	100	ИПЛТ.491971.014	522-03.223	Вода морская; топливо дизельное Л-0,2-61; вода питательная; масла АУП, жидкость ПГВ; масло турбинное 46, масло нефтяное, турбинное Тп46; воздух.	спецсплав	213	67	73	3,50

## 2.5

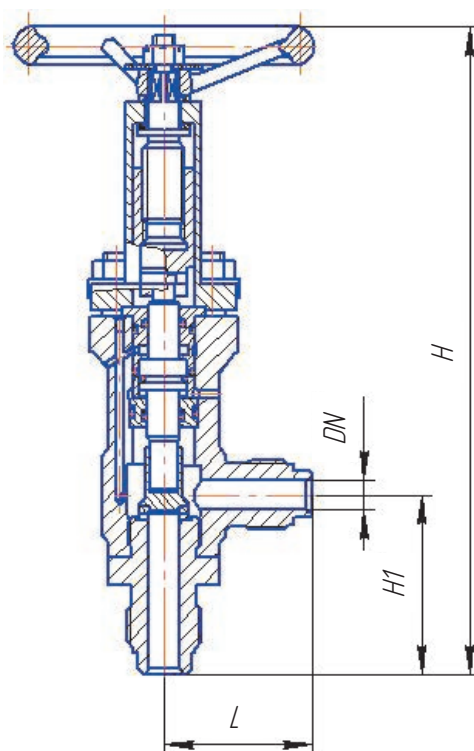
### КЛАПАН НЕВОЗВРАТНО-ЗАПОРНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ УГЛОВОЙ САЛЬНИКОВЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	40	ИТШЛ.491911.001	522-35.3621	Вода морская; конденсат и пар.	бронза	153	38	45	0,92
20	40	ИТШЛ.491911.002	522-35.3632	Вода морская; конденсат и пар.	бронза	185	54	58	1,62

## 2.6

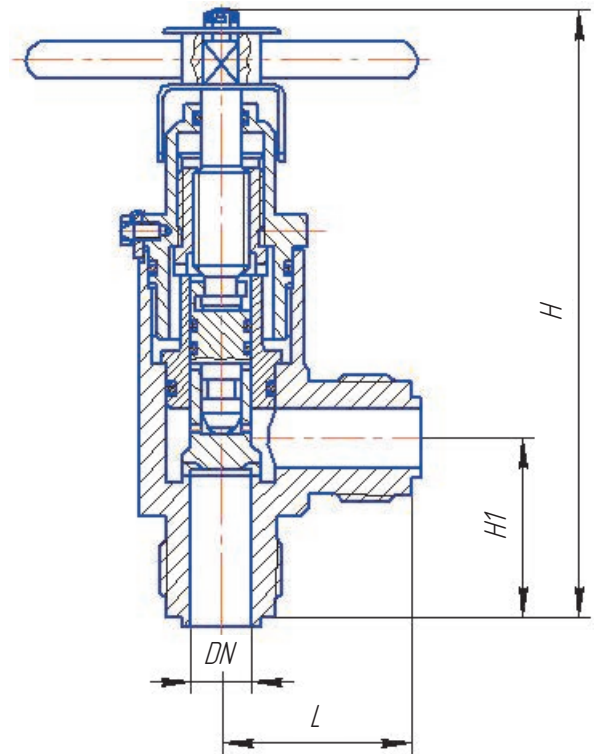
### КЛАПАН НЕВОЗВРАТНО-ЗАПОРНЫЙ УГЛОВОЙ ПОД ПРИВАРКУ ИЗ СПЕЦСПЛАВА



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
20		ИПЛТ.491914.001	522-35.4271	Вода морская	спецсплав	354	102	89	4,85
20		ИПЛТ.491914.001-01	522-35.4271-01	Вода морская	спецсплав	354	102	89	4,85

# 2.7

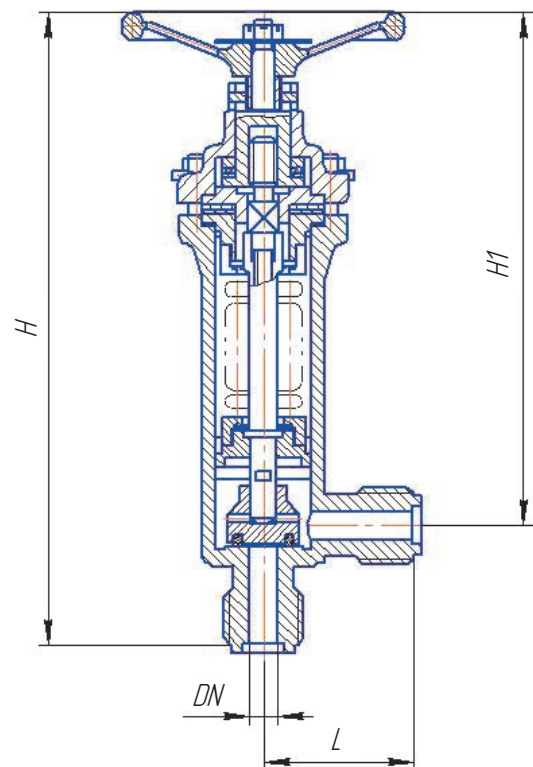
## КЛАПАН НЕВОЗВРАТНО-ЗАПОРНЫЙ УГЛОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ ИЗ СПЕЦСПЛАВА



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
20	100	ИПЛТ.491911.018	522-35.3850	Вода морская; топливо дизельное Л-0,2-61; вода питательная; воздух.	спецсплав	187	54	59	1,22

# 2.8

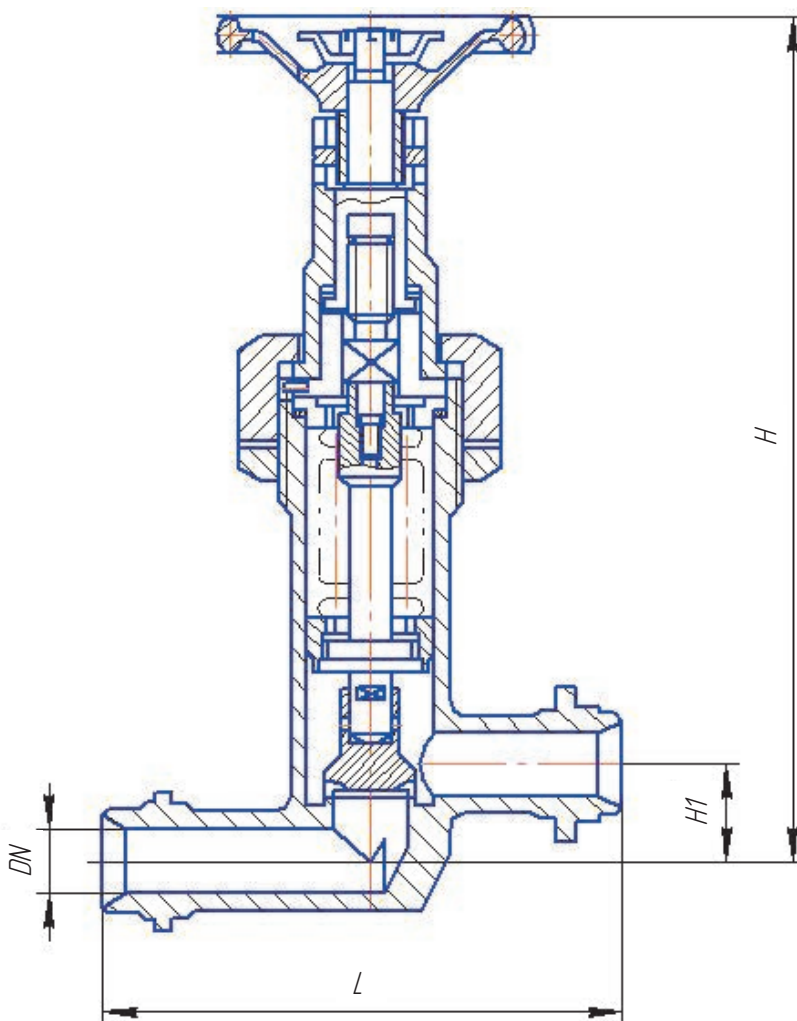
## КЛАПАН НЕВОЗВРАТНО-ЗАПОРНЫЙ УГЛОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ СИЛЬФОННЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
20	63	ИПЛТ.491941.006	522-35.4280	Вода пресная; воздух. Вода морская; растворы амила и гептила в морской воде.	спецсплав	340	275	77	8,5
20	63	ИПЛТ.491941.006-01	522-35.4280-01	Вода морская, метанол.	спецсплав	340	275	77	8,5

# 2.9

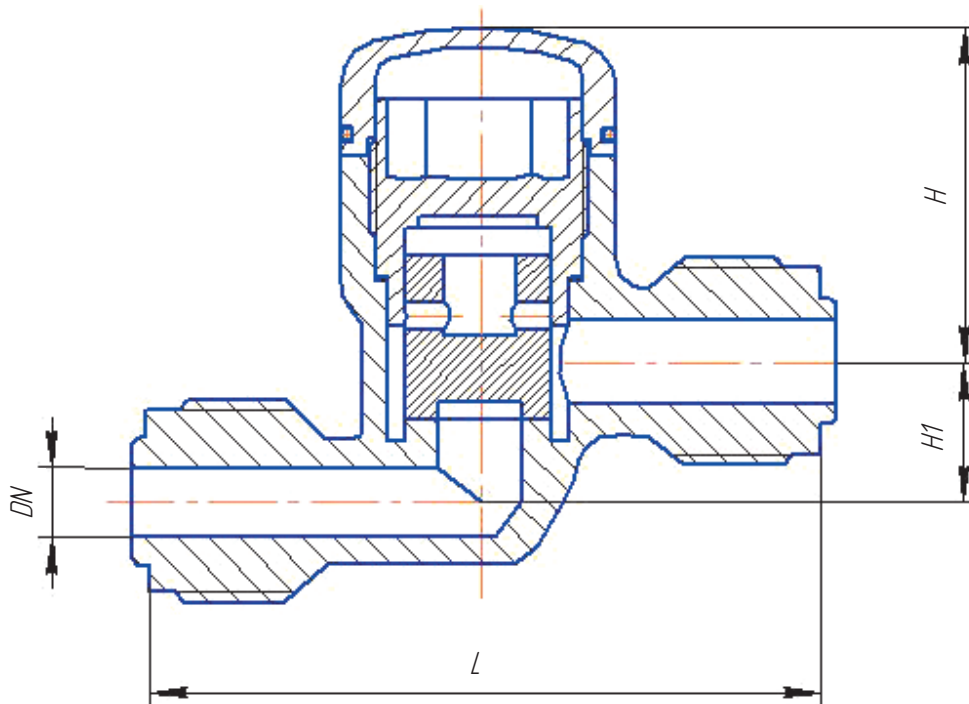
**КЛАПАН НЕВОЗВРАТНО-ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ БЕССАЛЬНИКОВЫЙ С ГЕРМЕТИЗАЦИЕЙ**



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	63	ИТШЛ.491944.001	522-03.137	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят.	нерж. сталь	222	22	120	2,6
10	63	ИТШЛ.491944.001-01	522-03.137-01	Пар.	нерж. сталь	222	22	120	2,6
20	63	ИТШЛ.491944.002	522-03.138	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят.	нерж. сталь	277	32	150	4,95
20	63	ИТШЛ.491944.002-01	522-03.138-01	Пар.	нерж. сталь	277	32	150	4,95
20	63	ИТШЛ.491944.002-02	522-03.138-02	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят.	нерж. сталь	277	32	150	4,95
32	63	ИТШЛ.491944.003	522-03.139	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят.	нерж. сталь	301	46	180	6,1
32	63	ИТШЛ.491944.003-01	522-03.139-01	Пар	нерж. сталь	301	46	180	6,1
32	63	ИТШЛ.491944.003-02	522-03.139-02	Вода питательная, конденсат, дистиллят, бидистиллят.	нерж. сталь	301	46	180	6,1
20	63	ИТШЛ.491944.005	522-03.141	Воздух, водород, углекислый газ.	нерж. сталь	287	32	150	4,95
20	16	ИТШЛ.491944.005-01	522-03.141-01	Кислород, гелий	нерж. сталь	287	32	150	4,95

## 3.1

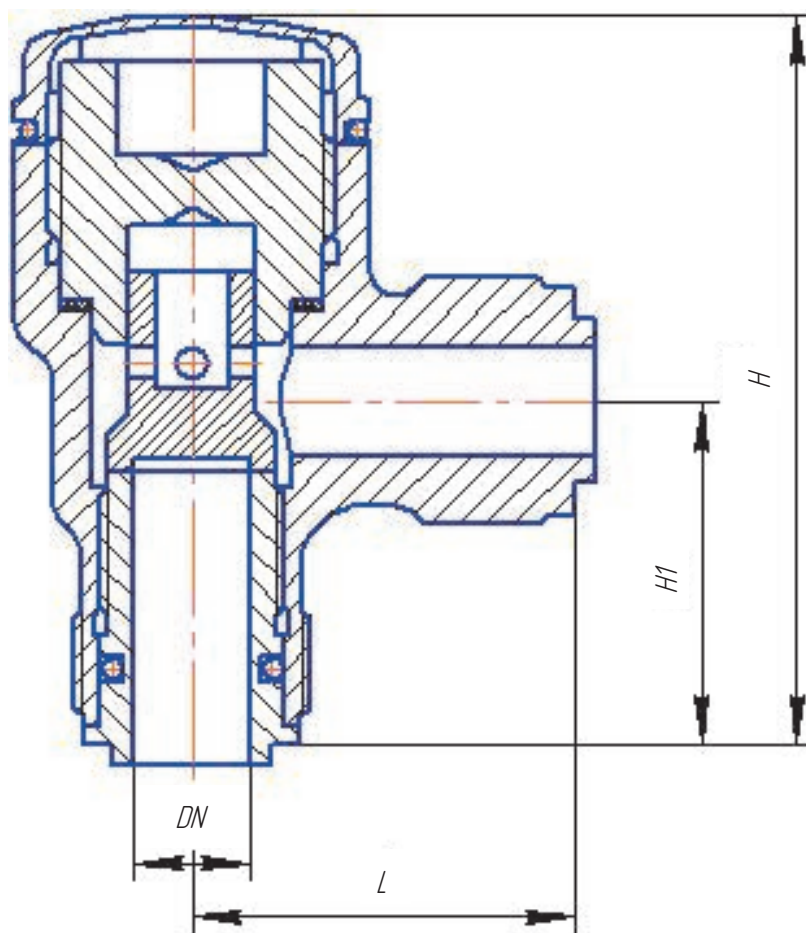
## КЛАПАН НЕВОЗВРАТНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ ПРОХОДНОЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	100	ИТШЛ.494311.001	522-01.493	Воздух.	бронза	46	18	90	0,70
10	100	ИТШЛ.494311.001-01	522-01.493-01	Вода пресная; масло и нефтепродукты.	бронза	46	18	90	0,70
20	100	ИТШЛ.494311.002	522-01.494	Воздух.	бронза	58	28	116	1,50
20	100	ИТШЛ.494311.002-01	522-01.494-01	Вода пресная, питательная и конденсат; масло и нефтепродукты.	бронза	58	28	116	1,50
20	100	ИТШЛ.494311.002-04	522-01.494-04	Воздух.	бронза	58	28	116	1,50
20	100	ИТШЛ.494311.002-05	522-01.494-05	Воздух.	бронза	58	28	116	1,50
20	100	ИТШЛ.494311.002-06	522-01.494-06	Вода пресная, питательная и конденсат; масло и нефтепродукты.	бронза	58	28	116	1,50
32	100	ИТШЛ.494311.002-02	522-01.494-02	Воздух.	бронза	70	42	148	2,70
32	100	ИТШЛ.494311.002-03	522-01.494-03	Вода пресная, питательная и конденсат; масло и нефтепродукты.	бронза	70	42	148	2,70

# 3.2

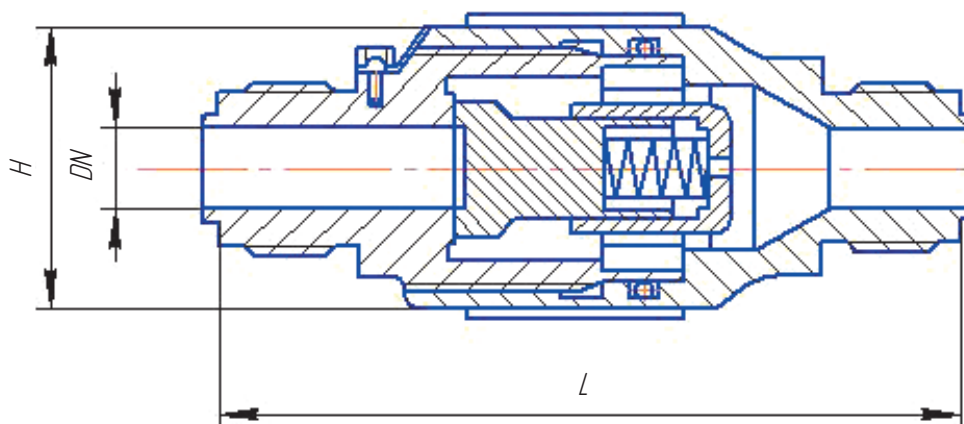
## КЛАПАН НЕВОЗВРАТНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ УГЛОВОЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	100	ИТШЛ.494311.003-01	522-01.495-01	Вода морская.	бронза	86	40	45	0,70
10	100	ИПЛТ.494311.017	522-35.4087	Вода морская.	бронза	92	40	45	0,70
10	100	ИПЛТ.494311.012	522-35.4102	Водород и углекислый газ; вода морская.	спецсплав	150	94	64	1,90
10	100	ИПЛТ.494311.012-01	522-35.4102-01	Водород и углекислый газ; вода морская.	спецсплав	150	94	64	1,90
20	100	ИТШЛ.494311.005-02	522-01.496-02	Вода морская.	бронза	115	57	58	1,50
20	100	ИПЛТ.494311.018	522-35.4088	Вода морская.	бронза	118	57	58	1,50
20	100	ИПЛТ.494311.018-01	522-35.4088-01	Вода морская.	бронза	118	57	58	1,50
20	100	ИПЛТ.494311.018-02	522-35.4088-02	Вода морская.	бронза	118	57	58	1,50
32	100	ИТШЛ.494311.005-03	522-01.496-03	Вода морская.	бронза	141	71	74	2,40
32	100	ИПЛТ.494311.019	522-35.4089	Вода морская.	бронза	141	71	74	2,40

## 3.3

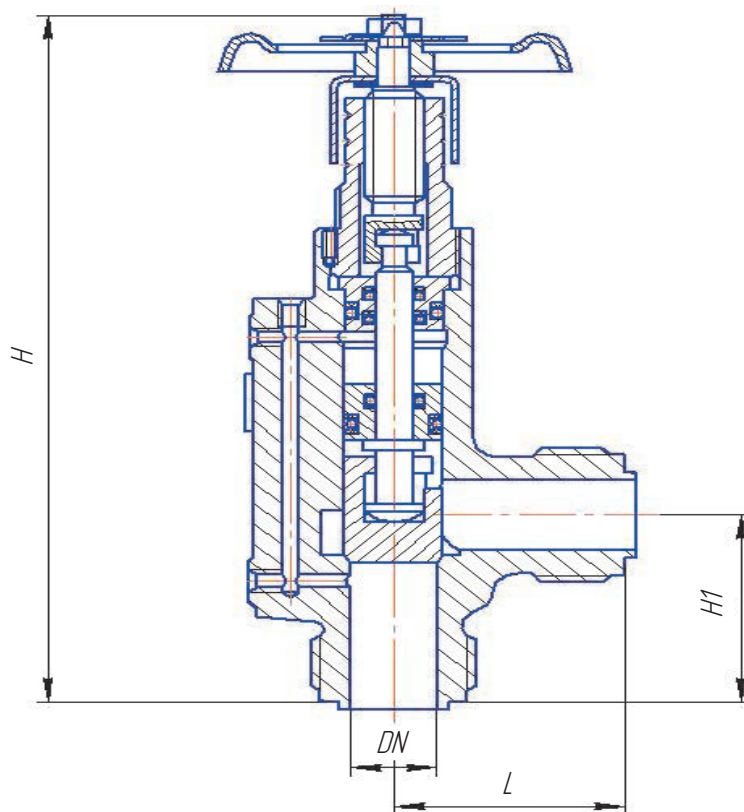
## КЛАПАН НЕВОЗВРАТНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ ПРЯМОТОЧНЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	L, мм	Масса, кг
10	160	ИТШЛ.494341.001	522-03.156	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное; жидкости: гидравлическая 132-10; ПГВ.	бронза	48	110	0,78
10	160	ИТШЛ.494341.001-01	522-03.156-01	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное, жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	48	110	0,78
10	160	ИТШЛ.494341.001-02	522-03.156-02	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное, жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	48	110	0,78
10	160	ИТШЛ.494341.001-04	522-03.156-04	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное, жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	48	110	0,78
10	25	ИТШЛ.494341.008		Хладон 22.	бронза	48	110	0,78
20	25	ИТШЛ.494341.007		Хладон 22.	бронза	60	132	1,60
20	160	ИТШЛ.494341.002	522-03.157	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное, жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	60	132	1,60
20	160	ИТШЛ.494341.002-01	522-03.157-01	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное, жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	60	132	1,60
20	160	ИТШЛ.494341.002-02	522-03.157-02	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное, жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	60	132	1,60
20	160	ИТШЛ.494341.002-03	522-03.157-03	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное, жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	60	132	1,60
32	160	ИТШЛ.494341.003	522-03.158	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное, жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	80	158	3,00
32	160	ИТШЛ.494341.003-01	522-03.158-01	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное, жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	80	158	3,00
32	160	ИТШЛ.494341.003-02	522-03.158-02	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное, жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	80	158	3,00
32	160	ИТШЛ.494341.003-03	522-03.158-03	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное, жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	80	158	3,00

# 3.4

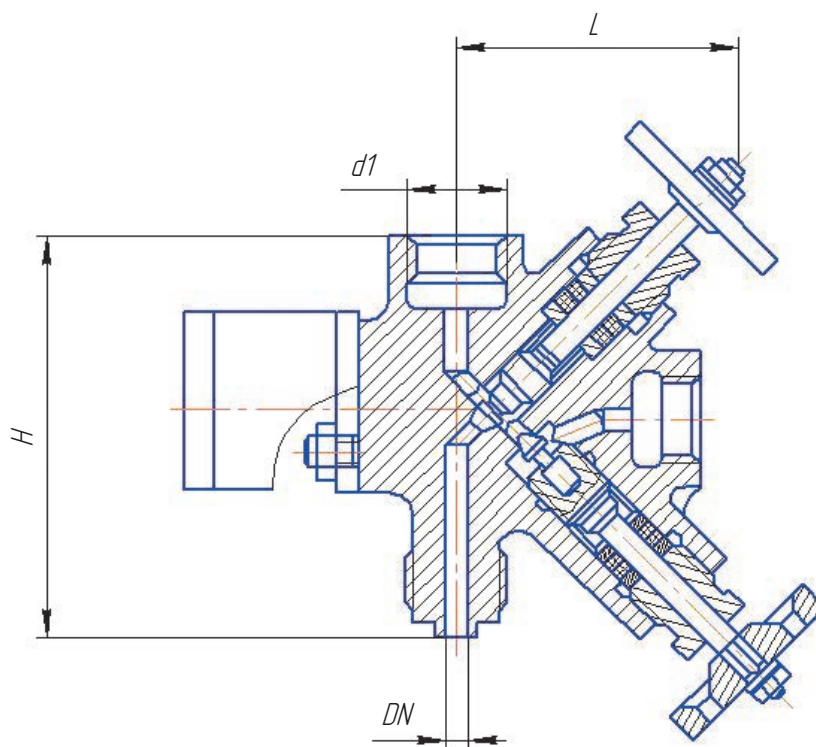
## КЛАПАН НЕВОЗВРАТНО-УПРАВЛЯЕМЫЙ УГЛОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ БЕССАЛЬНИКОВЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
32	160	ИПЛТ.491971.008	522-03.155	Масла: АУ, АУП, МВП, АМг-10, МГЕ-10А, промышленное, трансформаторное, жидкости: гидравлическая 132-10, ПГВ.	бронза	310	82	78	4,97

# 4.1

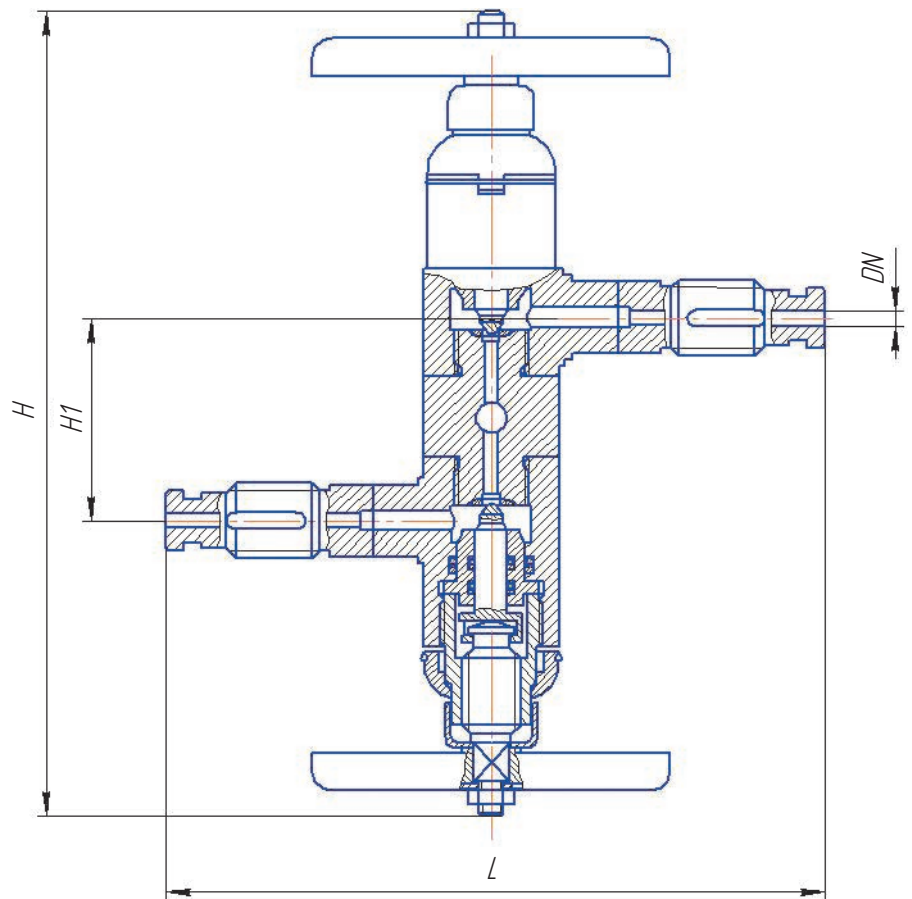
## КЛАПАН ДЛЯ МАНОМЕТРА ШТУЦЕРНЫЙ САЛЬНИКОВЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	L, мм	Масса, кг
6	160	ИТШЛ.494544.005-02	521-02.011-02	Пар.	нерж. сталь	81	57	0,66



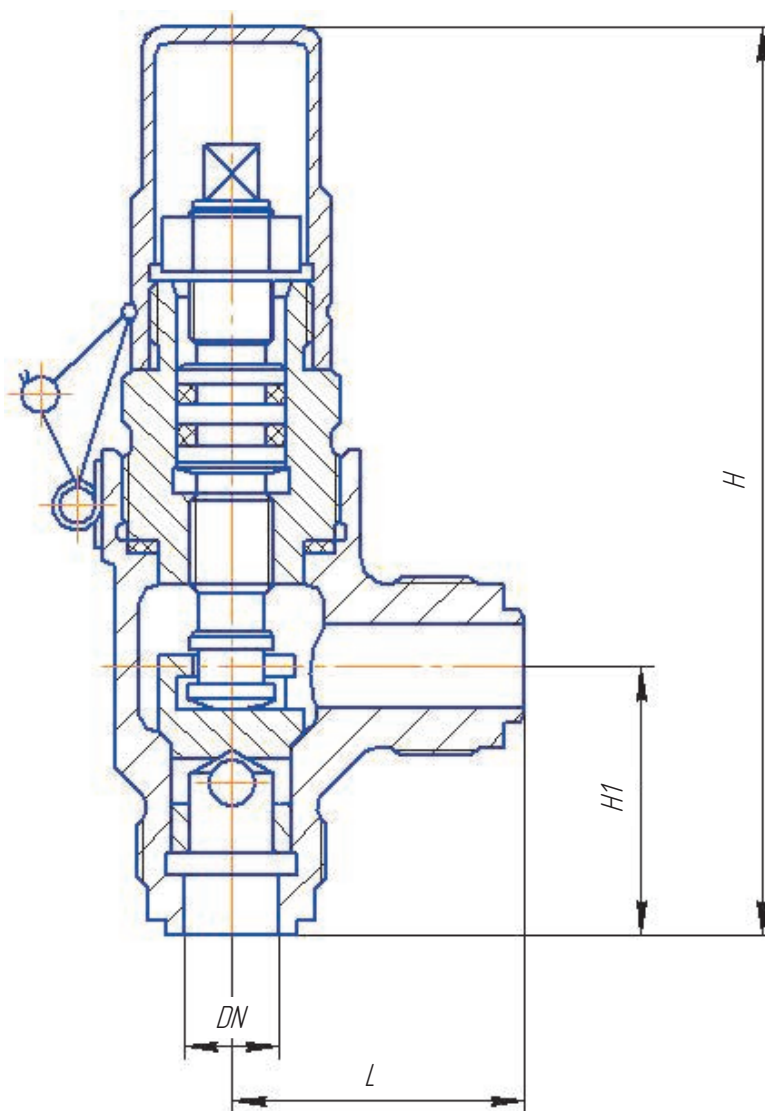
## 4.2

КЛАПАН  
ДЛЯ МАНОМЕТРОВ  
ШТУЦЕРНЫЙ

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
6		ИПЛТ.494544.005	521-35.3527	Вода морская	спецсплав	314	84	230	2,932
6		ИПЛТ.494544.005-01	521-35.3527-01	Вода морская.	спецсплав	314	84	230	2,932

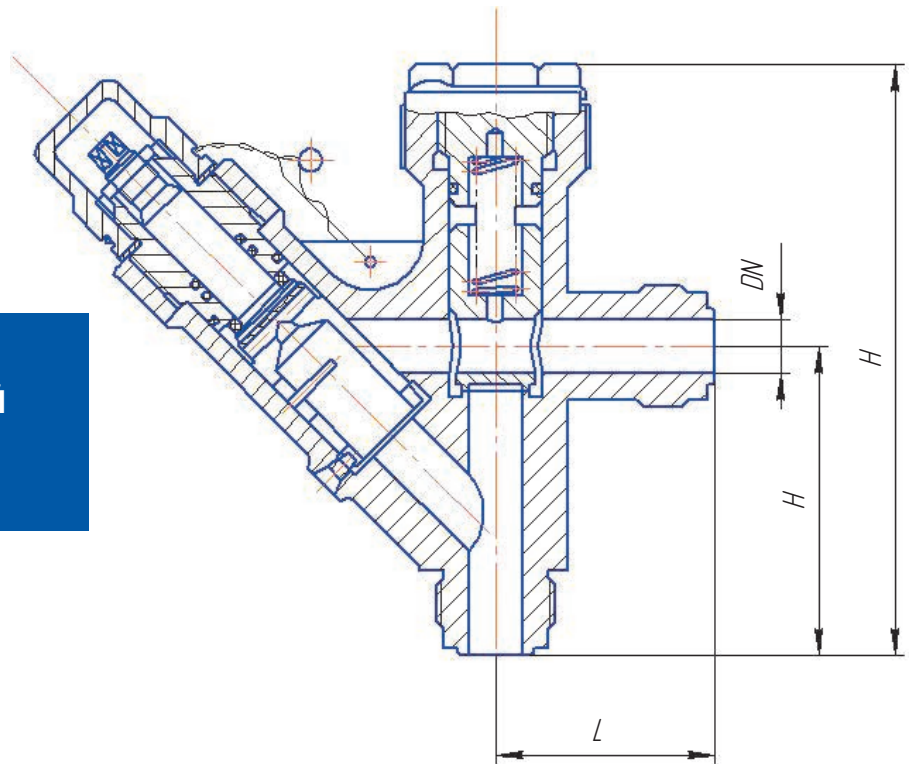
# 5.1

## КЛАПАН ДРОССЕЛЬНЫЙ ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ УГЛОВОЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	160	ИТШЛ.493111.001	525-03.002	Масла: АУ, АУП; промышленное И-20А, АМГ-10, МВП, МГЕ-10А. Жидкости: ПГВ, гидравлическая 132-10.	бронза	152	49	60	1,80
10	63	ИТШЛ.493111.008	525-35.2139	Вода пресная ; масла: АУ, АУП, МВП, АМГ-10, турбинное, промышленное, трансформаторное, МС-14, МС-20, МК-22; жидкости: ПГВ, ФНГЖ-1.	латунь	173	41	45	1,34
20	160	ИТШЛ.493111.002	525-03.004	Масла: АУ, промышленное И-20А, АМГ-10, МВП, МГЕ-10А, АУП. Жидкости: гидравлическая 132-10.	бронза	200	72	72	2,70
20	160	ИТШЛ.493111.002-02	525-03.004-02	Жидкость ПГВ.	бронза	200	72	72	2,70
20	63	ИТШЛ.493111.007	525-35.2136	Вода пресная ; масла: АУ, АУП, МВП, АМГ-10, турбинное, промышленное, трансформаторное, МС-14, МС-20, МК-22; жидкости: ПГВ, ФНГЖ-1.	латунь	195	56	56	2,0
32	160	ИТШЛ.493111.003	525-03.006	Масла: АУ, АУП промышленное И-20А, АМГ-10, МВП, МГЕ-10А. Жидкости: ПГВ, гидравлическая 132-10.	бронза	236	83	88	5,4
32	160	ИТШЛ.493111.003-01	525-03.006-01	Масла: АУ, АУП промышленное И-20А, АМГ-10, МВП, МГЕ-10А. Жидкости: ПГВ, гидравлическая 132-10.	бронза	236	83	88	5,4

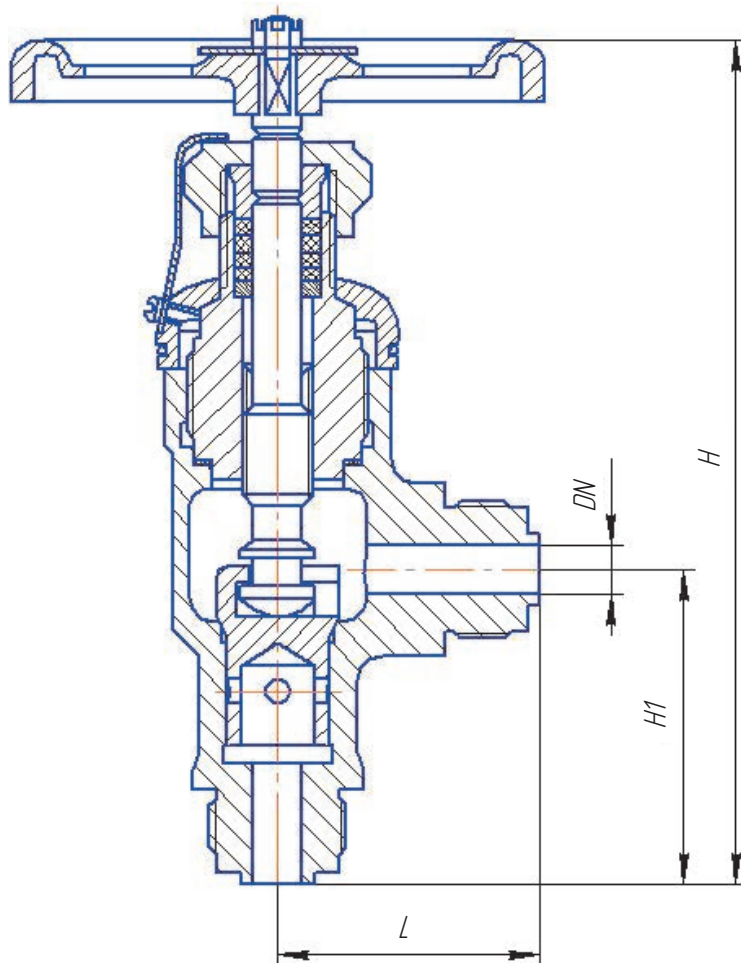
## 5.2

КЛАПАН ДРОСЕЛЬНЫЙ  
ШТУЦЕРНЫЙ УГЛОВОЙ

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	160	ИТШЛ.493111.004	525-03.010	Масла: АУ, АУП, промышленное И-20А, АМГ-10, МВП, МГЕ-10А. Жидкости: ПГВ, гидравлическая 132-10.	бронза	180	88	54	3,40
15	160	ИТШЛ.493111.005	525-03.011	Масла: АУ, АУП, промышленное И-20А, АМГ-10, МВП, МГЕ-10А. Жидкости: ПГВ, гидравлическая 132-10.	бронза	205	102	64	4,90
25	160	ИТШЛ.493111.006	525-03.012	Масла: АУ, АУП, промышленное И-20А, АМГ-10, МВП, МГЕ-10А. Жидкости: ПГВ, гидравлическая 132-10.	бронза	255	128	76	7,8

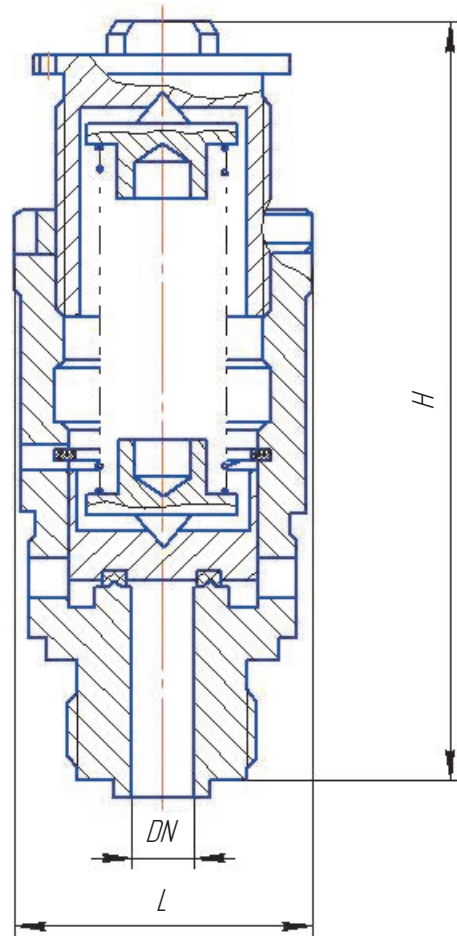
# 5.3

## КЛАПАН ДРОССЕЛЬНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ УГЛОВОЙ САЛЬНИКОВЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	63	ИПЛТ.493111.003	525-35.2726	Воздух.	нерж. сталь	210	70	50	1,73
10	63	ИПЛТ.493111.003-01	525-35.2726-01	Пар до +250°C.	нерж. сталь	210	70	50	1,73
10	63	ИПЛТ.493111.003-02	525-35.2726-02	Воздух для водолазных нужд.	нерж. сталь	210	70	50	1,73
20	63	ИПЛТ.493111.004	525-35.2727	Воздух.	нерж. сталь	210	70	56	1,83
20	63	ИПЛТ.493111.004-01	525-35.2727-01	Пар до +250°C.	нерж. сталь	210	70	56	1,83
20	63	ИПЛТ.493111.004-02	525-35.2727-02	Воздух для водолазных нужд.	нерж. сталь	210	70	56	1,83
10	63	ИТШЛ.493111.014	525-35.577	Воздух.	латунь	181	41	45	1,53
10	63	ИТШЛ.493111.014-01	525-35.577-01	Воздух.	латунь	181	41	45	1,5
10	63	ИТШЛ.493111.014-02	525-35.577-02	Пар.	латунь	181	41	45	1,53
10	63	ИТШЛ.493111.014-03	525-35.577-03	Пар.	латунь	181	41	45	1,5
10	63	ИТШЛ.493111.014-04	525-35.577-04	Воздух.	латунь	181	41	45	1,53
15	100	ИПЛТ.491111.018		Воздух	спецсплав				
20	63	ИТШЛ.493111.015	525-35.579	Воздух.	латунь	210	56	55	2,23
20	63	ИТШЛ.493111.015-01	525-35.579-01	Воздух.	латунь	210	56	55	2,2
20	63	ИТШЛ.493111.015-02	525-35.579-02	Пар.	латунь	210	56	55	2,23
20	63	ИТШЛ.493111.015-03	525-35.579-03	Пар.	латунь	210	56	55	2,2
20	63	ИТШЛ.493111.015-04	525-35.579-04	Воздух.	латунь	210	56	55	2,23

## 6.1

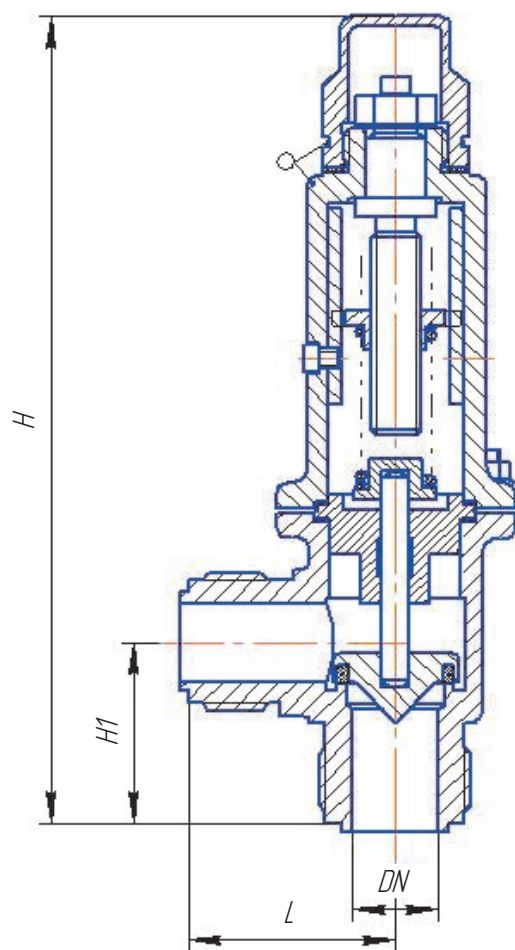
**КЛАПАН  
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ  
ШТУЦЕРНЫЙ СИГНАЛЬНЫЙ**


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	L, мм	Масса, кг
10	2,5	ИТШЛ.494141.010	524-35.2460	Воздух, азот.	бронза	121	45	0,75
10	6,5	ИТШЛ.494141.010-01	524-35.2460-01	Воздух, азот.	бронза	127	45	0,76
10	25	ИТШЛ.494141.010-02	524-35.2460-02	Воздух, азот.	бронза	127	45	0,78
10	35	ИТШЛ.494141.010-04	524-35.2460-04	Воздух, азот.	бронза	132	55	1,06
10	64	ИТШЛ.494141.010-05	524-35.2460-05	Воздух, азот.	бронза	136	55	1,09
10	2,5	ИТШЛ.494141.010-06	524-35.2460-06	Воздух, азот.	бронза	121	45	0,75
10	6,5	ИТШЛ.494141.010-07	524-35.2460-07	Воздух, азот.	бронза	127	45	0,76
10	25	ИТШЛ.494141.010-08	524-35.2460-08	Воздух, азот.	бронза	127	45	0,78
10	35	ИТШЛ.494141.010-09	524-35.2460-09	Воздух, азот.	бронза	132	55	1,06
10	6,5	ИТШЛ.494141.010-10	524-35.2460-10	Воздух, азот.	бронза	127	45	0,76
10	25	ИТШЛ.494141.010-11	524-35.2460-11	Воздух, азот.	бронза	127	45	0,78
10	35	ИТШЛ.494141.010-12	524-35.2460-12	Воздух, азот.	бронза	132	55	1,06
10	64	ИТШЛ.494141.010-13	524-35.2460-13	Воздух, азот.	бронза	136	55	1,09
10	1	ИТШЛ.494141.010-14	524-35.2460-14	Воздух, азот.	бронза	118	45	0,73
10	2,5	ИТШЛ.494141.010-15	524-35.2460-15	Воздух, азот.	бронза	121	45	0,75
10	6,5	ИТШЛ.494141.010-16	524-35.2460-16	Воздух, азот.	бронза	127	45	0,76
10	25	ИТШЛ.494141.010-17	524-35.2460-17	Воздух, азот.	бронза	127	45	0,78
10	35	ИТШЛ.494141.010-18	524-35.2460-18	Воздух, азот.	бронза	132	55	1,06

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	L, мм	Масса, кг
10	64	ИТШЛ.494141.010-19	524-35.2460-19	Воздух, азот.	бронза	136	55	1,09
10	64	ИТШЛ.494141.010-20	524-35.2460-20	Воздух, азот.	бронза	136	55	1,09
15	6,5	ИТШЛ.494141.011	524-35.2461	Воздух, азот.	бронза	134	41	0,9
15	25	ИТШЛ.494141.011-01	524-35.2461-01	Воздух, азот.	бронза	134	41	0,92
15	35	ИТШЛ.494141.011-03	524-35.2461-03	Воздух, азот.	бронза	139	46	1,2
15	64	ИТШЛ.494141.011-04	524-35.2461-04	Воздух, азот.	бронза	143	46	1,23
15	6,5	ИТШЛ.494141.011-05	524-35.2461-05	Воздух, азот.	бронза	134	41	0,9
15	25	ИТШЛ.494141.011-06	524-35.2461-06	Воздух, азот.	бронза	134	41	0,92
15	64	ИТШЛ.494141.011-07	524-35.2461-07	Воздух, азот.	бронза	143	46	1,23

## 6.2

### КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ УГЛОВОЙ



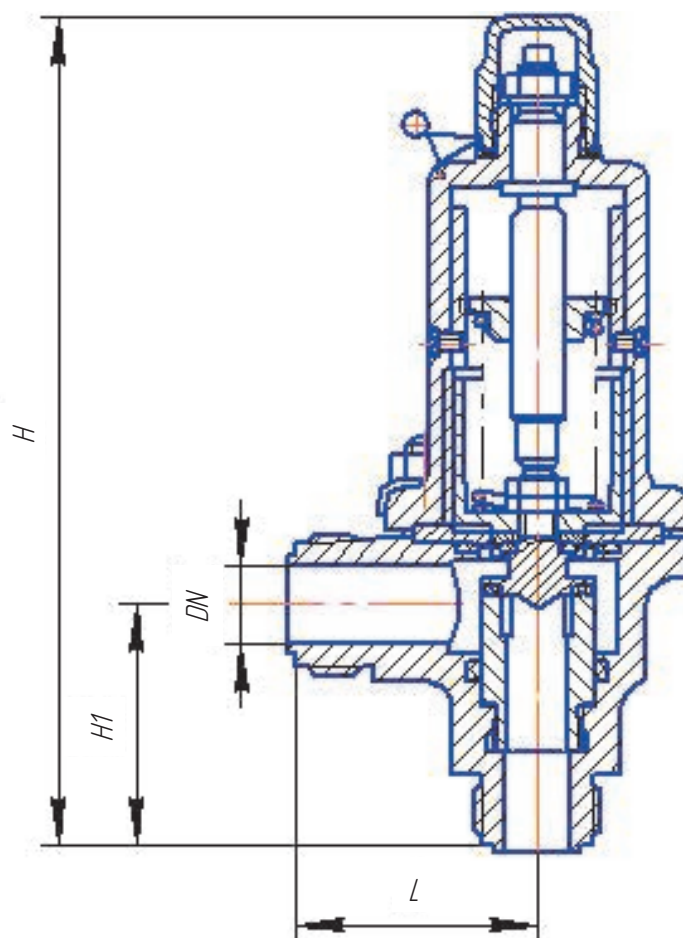
DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
20	2	ИТШЛ.494141.006	524-03.234	Вода пресная; масла: АУ, МВП, турбинное 30, МС-20П, АМГ-10, МК-22 и МС-20, МК-8, АУП; для судовых газовых турбин, М-10В2, М-126, турбинное 46, турбинное Тп-46, М14ГБ, М20Бп, 36/1-ку, ИМП-10. Т-8В, М14Г2ЦС, М14 ДЦЛ-20.	бронза	286	56	60	4,30
20	4	ИТШЛ.494141.006-01	524-03.234-01	Вода пресная; масла: АУ, МВП, турбинное 30, МС-20П, АМГ-10, МК-22 и МС-20, МК-8, АУП; для судовых газовых турбин, М-10В2, М-126, турбинное 46, турбинное Тп-46, М14ГБ, М20Бп, 36/1-ку, ИМП-10. Т-8В, М14Г2ЦС, М14 ДЦЛ-20.	бронза	286	56	60	4,40

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
20	6,5	ИТШЛ.494141.006-02	524-03.234-02	Вода пресная; масла: АУ, МВП, турбинное 30, МС-20П, АМГ-10, МК-22 и МС-20, МК-8, АУП; для судовых газовых турбин, М-10В2, М-126, турбинное 46, турбинное Тп-46, М14ГБ, М20Бп, 36/1-ку, ИМП-10. Т-8В, М14Г2ЦС, М14 ДЦЛ-20.	бронза	286	56	60	4,40
20	10	ИТШЛ.494141.006-03	524-03.234-03	Вода пресная; масла: АУ, МВП, турбинное 30, МС-20П, АМГ-10, МК-22 и МС-20, МК-8, АУП; для судовых газовых турбин, М-10В2, М-126, турбинное 46, турбинное Тп-46, М14ГБ, М20Бп, 36/1-ку, ИМП-10. Т-8В, М14Г2ЦС, М14 ДЦЛ-20.	бронза	286	56	60	4,40
20	16	ИТШЛ.494141.006-04	524-03.234-04	Вода пресная; масла: АУ, МВП, турбинное 30, МС-20П, АМГ-10, МК-22 и МС-20, МК-8, АУП; для судовых газовых турбин, М-10В2, М-126, турбинное 46, турбинное Тп-46, М14ГБ, М20Бп, 36/1-ку, ИМП-10. Т-8В, М14Г2ЦС, М14 ДЦЛ-20.	бронза	286	56	60	4,40
20	25	ИТШЛ.494141.006-05	524-03.234-05	Вода пресная; масла: АУ, МПВ, турбинное 30, МС-20П, АМГ-10, МК-22 и МС-20, МК-8, АУП; для судовых газовых турбин, М-10В2, М-126, турбинное 46, турбинное Тп-46, М14ГБ, М20Бп, 36/1-ку, ИМП-10.	бронза	286	56	60	4,40
20	2	ИТШЛ.494141.006-06	524-03.234-06	Жидкость ПГВ.	нерж. сталь	286	56	60	4,30
20	4	ИТШЛ.494141.006-07	524-03.234-07	Жидкость ПГВ.	нерж. сталь	286	56	60	4,30
20	6,5	ИТШЛ.494141.006-08	524-03.234-08	Жидкость ПГВ.	нерж. сталь	286	56	60	4,30
20	10	ИТШЛ.494141.006-09	524-03.234-09	Жидкость ПГВ.	нерж. сталь	286	56	60	4,30
20	16	ИТШЛ.494141.006-10	524-03.234-10	Жидкость ПГВ.	нерж. сталь	286	56	60	4,30
20	25	ИТШЛ.494141.006-11	524-03.234-11	Жидкость ПГВ.	нерж. сталь	286	56	60	4,30
20	2	ИТШЛ.494141.006-12	524-03.234-12	Топливо: бензин, Т-1, Т-2, ТС-1	нерж. сталь	286	56	60	4,30
20	4	ИТШЛ.494141.006-13	524-03.234-13	Топливо: бензин, Т-1, Т-2, ТС-1	нерж. сталь	286	56	60	4,30
20	6,5	ИТШЛ.494141.006-14	524-03.234-14	Топливо: бензин, Т-1, Т-2, ТС-1	нерж. сталь	286	56	60	4,30
20	10	ИТШЛ.494141.006-15	524-03.234-15	Топливо: бензин, Т-1, Т-2, ТС-1	нерж. сталь	286	56	60	4,30
20	16	ИТШЛ.494141.006-16	524-03.234-16	Топливо: бензин, Т-1, Т-2, ТС-1	нерж. сталь	286	56	60	4,30
20	25	ИТШЛ.494141.006-17	524-03.234-17	Топливо: бензин, Т-1, Т-2, ТС-1	нерж. сталь	286	56	60	4,30
32	2	ИТШЛ.494141.007	524-03.235	Вода пресная; масла: АУ, МВП, турбинное 30, МС-20П, АМГ-10, МК-22 и МС-20, МК-8, АУП; для судовых газовых турбин, М-10В2, М-126, турбинное 46, турбинное Тп-46, М14ГБ, М20Бп, 36/1-КУ, ИМП-10. Т-8В, М14Г2ЦС, М14 ДЦЛ-20.	бронза	300	67	75	5,10
32	4	ИТШЛ.494141.007-01	524-03.235-01	Вода пресная; масла: АУ, МВП, турбинное 30, МС-20П, АМГ-10, МК-22 и МС-20, МК-8, АУП; для судовых газовых турбин, М-10В2, М-126, турбинное 46, турбинное Тп-46, М14ГБ, М20Бп, 36/1-КУ, ИМП-10. Т-8В, М14Г2ЦС, М14 ДЦЛ-20.	бронза	300	67	75	5,10

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
32	6,5	ИТШЛ.494141.007-02	524-03.235-02	Вода пресная; масла: АУ, МВП, турбинное 30, МС-20П, АМГ-10, МК-22 и МС-20, МК-8, АУП; для судовых газовых турбин, М-10В2, М-126, турбинное 46, турбинное Тп-46, М14ГБ, М20Бп, 36/1-КУ, ИМП-10. Т-8В, М14Г2ЦС, М14 ДЦЛ-20.	бронза	300	67	75	5,20
32	10	ИТШЛ.494141.007-03	524-03.235-03	Вода пресная; масла: АУ, МВП, турбинное 30, МС-20П, АМГ-10, МК-22 и МС-20, МК-8, АУП; для судовых газовых турбин, М-10В2, М-126, турбинное 46, турбинное Тп-46, М14ГБ, М20Бп, 36/1-КУ, ИМП-10. Т-8В, М14Г2ЦС, М14 ДЦЛ-20.	бронза	300	67	75	5,30
32	2	ИТШЛ.494141.007-04	524-03.235-04	Жидкость ПГВ.	нерж. сталь	300	67	75	5,10
32	4	ИТШЛ.494141.007-05	524-03.235-05	Жидкость ПГВ.	нерж. сталь	300	67	75	5,10
32	6,5	ИТШЛ.494141.007-06	524-03.235-06	Жидкость ПГВ.	нерж. сталь	300	67	75	5,20
32	10	ИТШЛ.494141.007-07	524-03.235-07	Жидкость ПГВ.	нерж. сталь	300	67	75	5,30
32	2	ИТШЛ.494141.007-08	524-03.235-08	Топливо: бензин Т-1, Т-2, ТС-1.	нерж. сталь	300	67	75	5,10
32	4	ИТШЛ.494141.007-09	524-03.235-09	Топливо: бензин Т-1, Т-2, ТС-1.	нерж. сталь	300	67	75	5,10
32	6,5	ИТШЛ.494141.007-10	524-03.235-10	Топливо: бензин Т-1, Т-2, ТС-1.	нерж. сталь	300	67	75	5,20
32	10	ИТШЛ.494141.007-11	524-03.235-11	Топливо: бензин Т-1, Т-2, ТС-1.	нерж. сталь	300	67	75	5,30
10	15	ИТШЛ.494141.017	524-35.2153	Азот высокой чистоты и пары хладона 114 В-2 .	нерж. сталь	205	44	65	2,40
10	15	ИТШЛ.494141.017-01	524-35.2153-01	Азот высокой чистоты и пары хладона 114 В-2 .	нерж. сталь	205	44	65	2,40
10	9	ИТШЛ.494141.017-02	524-35.2153-02	Азот высокой чистоты и пары хладона 114 В-2 .	нерж. сталь	205	44	65	2,40
10	9	ИТШЛ.494141.017-03	524-35.2153-03	Азот высокой чистоты и пары хладона 114 В-2 .	нерж. сталь	205	44	65	2,40



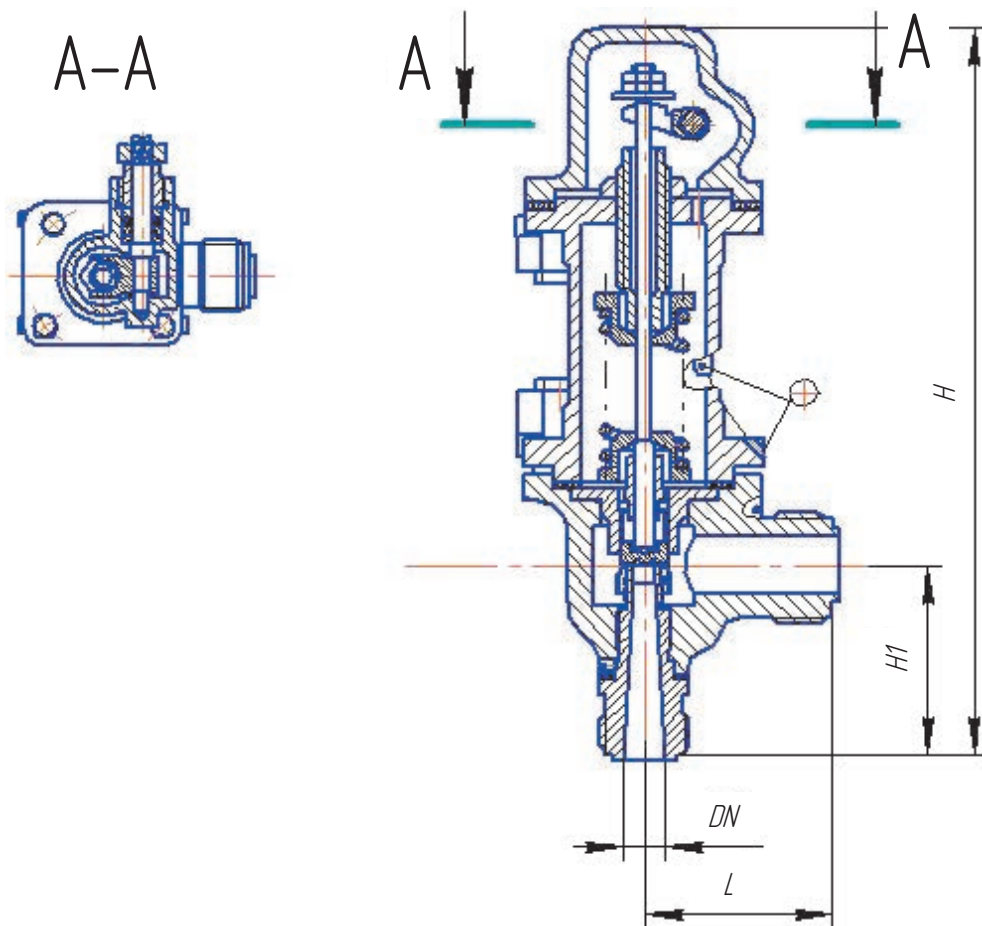
## 6.3

**КЛАПАН  
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ  
ШТУЦЕРНЫЙ УГЛОВОЙ  
МЕМБРАННЫЙ**


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
20	1	ИТШЛ.494141.003	524-03.213	Вода морская.	бронза	298	87	87	7,60
20	2	ИТШЛ.494141.003-01	524-03.213-01	Вода морская.	бронза	298	87	87	7,50
20	4	ИТШЛ.494141.003-02	524-03.213-02	Вода морская.	бронза	298	87	87	7,50
32	2	ИТШЛ.494141.005	524-03.214	Вода морская.	бронза	310	98	92	8,20
32	4	ИТШЛ.494141.005-01	524-03.214-01	Вода морская.	бронза	310	98	92	8,20
32	6,5	ИТШЛ.494141.005-02	524-03.214-02	Вода морская.	бронза	310	98	92	8,20
32	6,5	ИТШЛ.494141.005-03	524-03.214-03	Вода морская.	бронза	310	98	92	8,30
32	10	ИТШЛ.494141.005-04	524-03.214-04	Вода морская.	бронза	310	98	92	8,30
20	6,5	ИТШЛ.494141.004	524-03.229	Вода морская.	бронза	298	87	87	7,00
20	10	ИТШЛ.494141.004-01	524-03.229-01	Вода морская.	бронза	298	87	87	7,00
20	13	ИТШЛ.494141.004-02	524-03.229-02	Вода морская.	бронза	298	87	87	7,00
20		ИПЛТ.494141.005	524-35.2253	Вода морская.	спецсплав	288	52	95	9,00

# 6.4

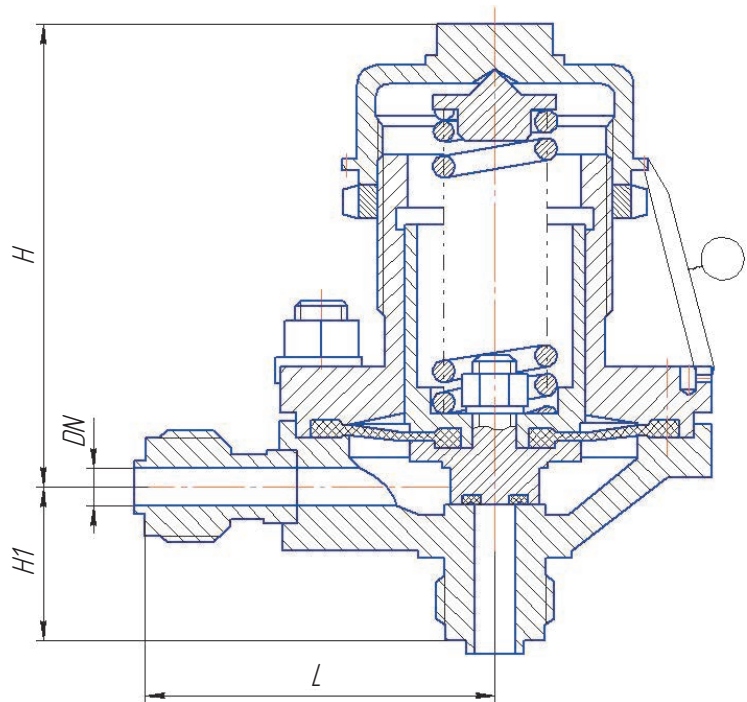
## КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ УГЛОВОЙ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ПОДРЫВОМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
20	4	ИТШЛ.494141.009	524-35.2463	Пар.	бронза	286	84	70	4,90
20	6,5	ИТШЛ.494141.009-01	524-35.2463-01	Пар.	бронза	286	84	70	4,90
20	10	ИТШЛ.494141.009-02	524-35.2463-02	Пар.	бронза	286	84	70	5,0
20	16	ИТШЛ.494141.009-03	524-35.2463-03	Пар.	бронза	286	84	70	5,0
20	25	ИТШЛ.494141.009-04	524-35.2463-04	Пар.	бронза	286	84	70	5,0
20	6,5	ИТШЛ.494141.009-05	524-35.2463-05	Пар.	бронза	286	84	70	5,0

# 6.5

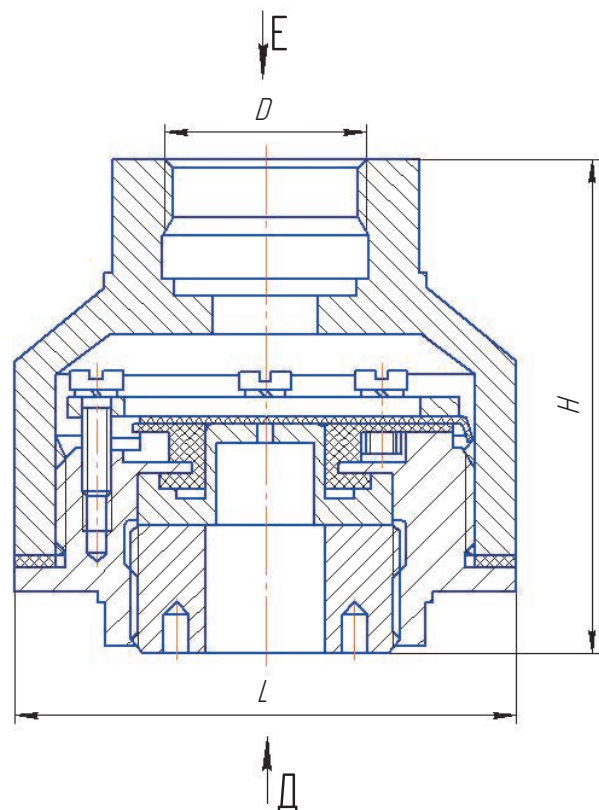
## КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ИЗ СПЕЦСПЛАВА



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
10	40	ИПЛТ.494141.014	524-35.2395	Вода морская	спецсплав	115	38	86	2,3
10	40	ИПЛТ.494141.014-01	524-35.2395-01	Вода морская.	спецсплав	125	38	86	2,4

# 6.6

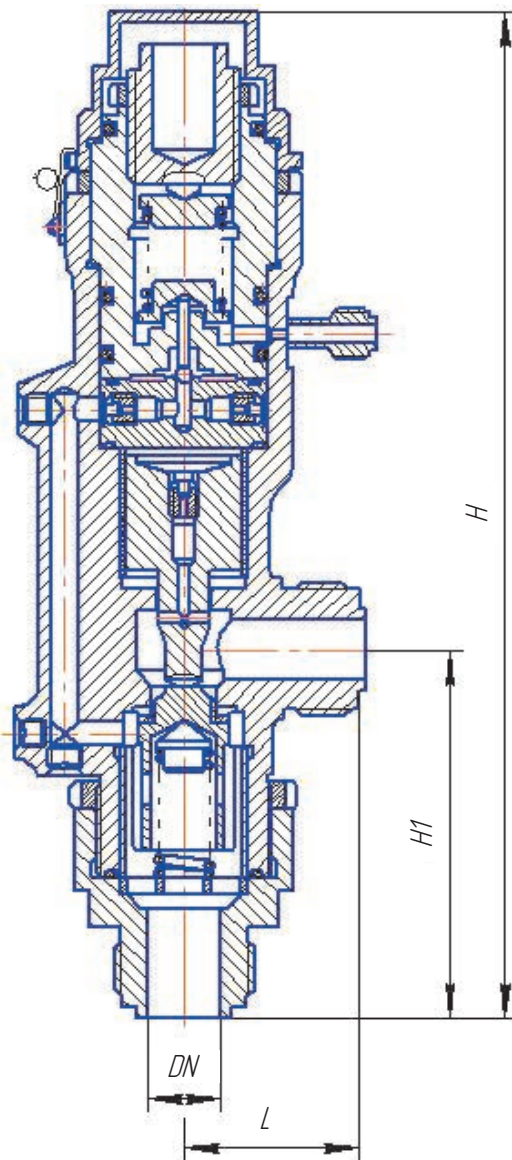
## КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ



PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	L, мм	D, мм	Масса, кг
0,15	ИПЛТ.494176.001	524-35.2402	По стрелке «Д» – воздух, по стрелке «Е» – воздух и вода морская.	бронза	131	66	M27x1,5	0,805

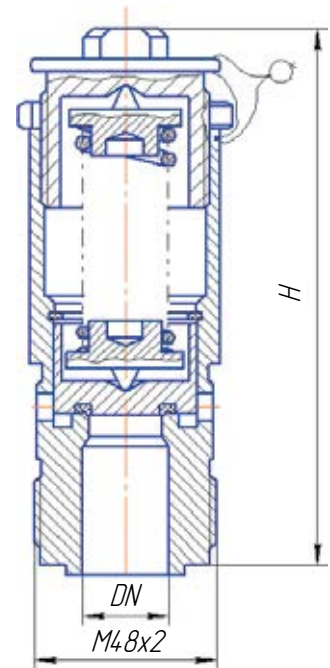
# 6.7

## КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ УГЛОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ



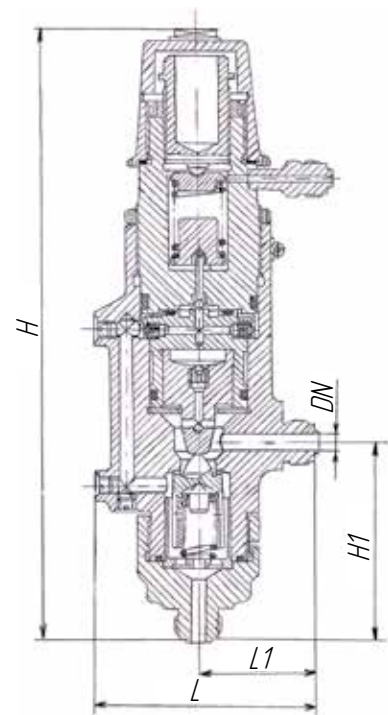
DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
32	15	ИПЛТ.494141.013	524-35.2166	Конденсат	нерж. сталь	490	153	75	23,0
32	40	ИПЛТ.494141.013-01	524-35.2166-01	Конденсат	нерж. сталь	490	153	75	23,0

## 6.8

КЛАПАН  
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ  
ШТУЦЕРНЫЙ

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	Масса, кг
25		ИТШЛ.494141.012	524-35.2462	Воздух, азот	бронза	154	1,42

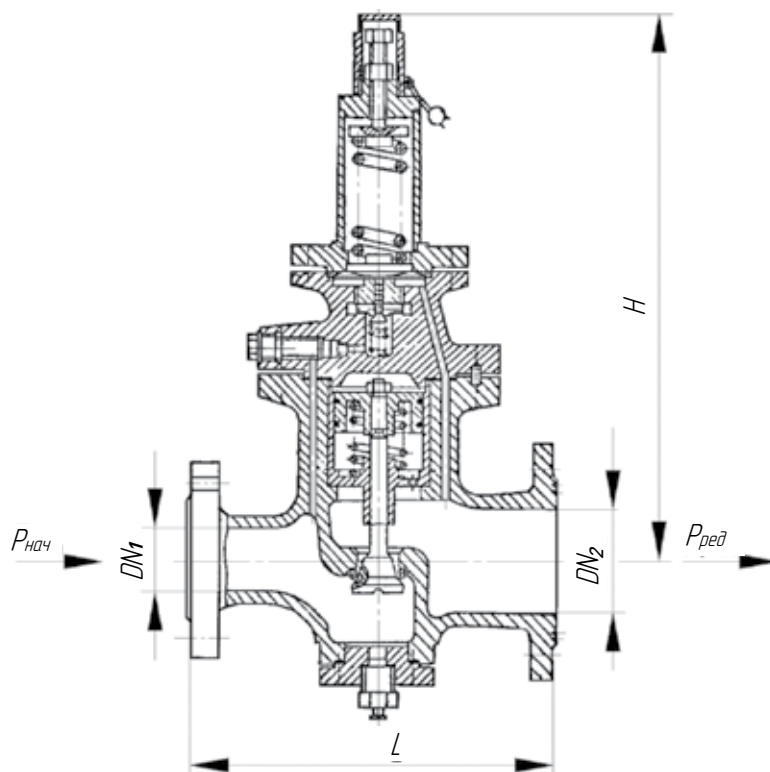
## 6.9

КЛАПАН  
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг
10	150	ИПЛТ.494141.007	524-35.1758	Масло АУ, жидкости ПГВ, ФНГЖ-1, 132-10Д	Нерж.	390	124	137	72	13,9
10	150	ИПЛТ.494141.007	524-35.1758-01	Масло АУ, жидкости ПГВ, ФНГЖ-1, 132-10Д	Нерж.	390	124	137	72	13,9

# 7.

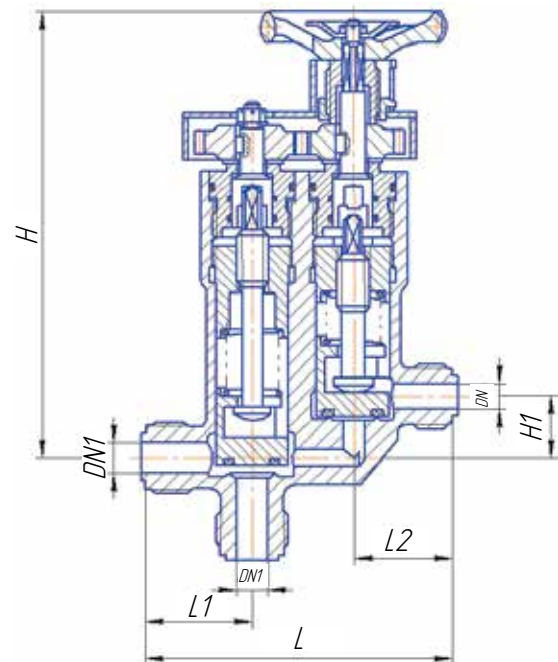
## КЛАПАН РЕДУКЦИОННЫЙ ДЛЯ ПАРА



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H2, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг
20x32	25	ИТШЛ.493175.002	525-03.016	Пар	сталь	390	97	220	110	19
20x32	25	ИТШЛ.493175.002-01	525-03.016-01	Пар	сталь	390	97	220	110	19
25x40	25	ИТШЛ.493175.003	525-03.017	Пар	сталь	405	123	240	120	30
25x40	25	ИТШЛ.493175.003-01	525-03.017-01	Пар	сталь	405	123	240	120	30
32x50	25	ИТШЛ.493175.004	525-03.018	Пар	сталь	410	110	260	130	34
32x50	25	ИТШЛ.493175.004-01	525-03.018-01	Пар	сталь	410	110	260	130	34
50x80	25	ИТШЛ.493175.005	525-03.020	Пар.	сталь	432	120	290	150	35
50x80	25	ИТШЛ.493175.005-01	525-03.020-01	Пар	сталь	432	120	290	150	35
80x150	25	ИТШЛ.493185.001	525-03.021	Пар	сталь	435	130	330	165	51
80x150	25	ИТШЛ.493185.001-01	525-03.021-01	Пар	сталь	435	130	330	165	51
80x150	25	ИТШЛ.493185.001-02	525-03.021-02	Пар	сталь	435	130	330	165	51
20x32	40	ИТШЛ.493175.006	525-03.022	Пар	сталь	390	96	220	110	18,8
20x32	40	ИТШЛ.493175.006-01	525-03.022-01	Пар	сталь	390	96	220	110	18,8
32x50	40	ИТШЛ.493545.001	525-03.024	Пар	сталь	410	110	260	130	34
32x50	40	ИТШЛ.493545.001-01	525-03.024-01	Пар	сталь	410	110	260	130	34
50x80	40	ИТШЛ.493555.001	525-03.026	Пар	сталь	432	120	290	150	36
50x80	40	ИТШЛ.493555.001-01	525-03.026-01	Пар	сталь	432	120	290	150	36

# 8.1

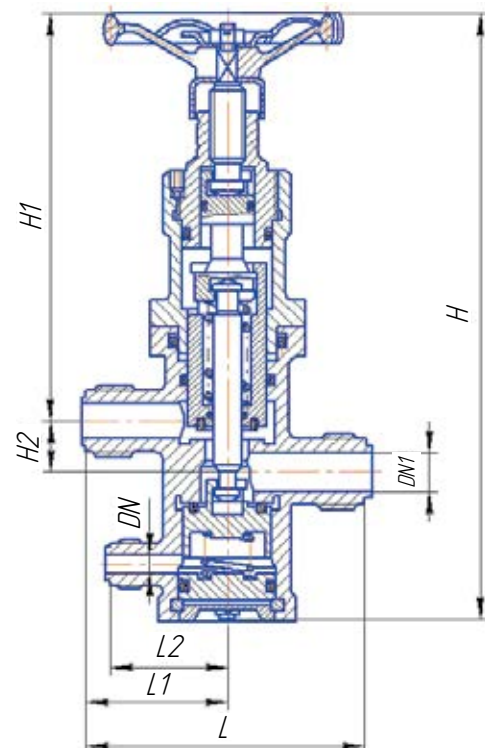
## КЛАПАН БЛОКИРОВАННЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг
10x15	45	ИПЛТ.494611.016	521-35.2667	Вода морская и воздух.	бронза	230	20	152	57	50	5,2

# 8.2

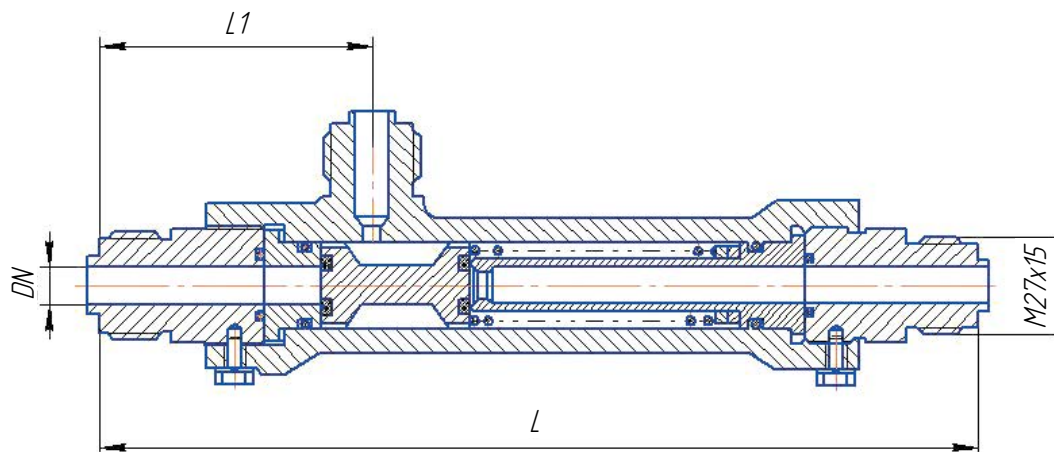
## КЛАПАН БЛОКИРОВАННЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Матер. корпуса	H, мм	H1, мм	H2, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг
10x20	100	ИПЛТ.491111.017	521-35.2880	Вода морская и воздух	спецсплав	350	236	30	149	77	63	5,9

# 8.3

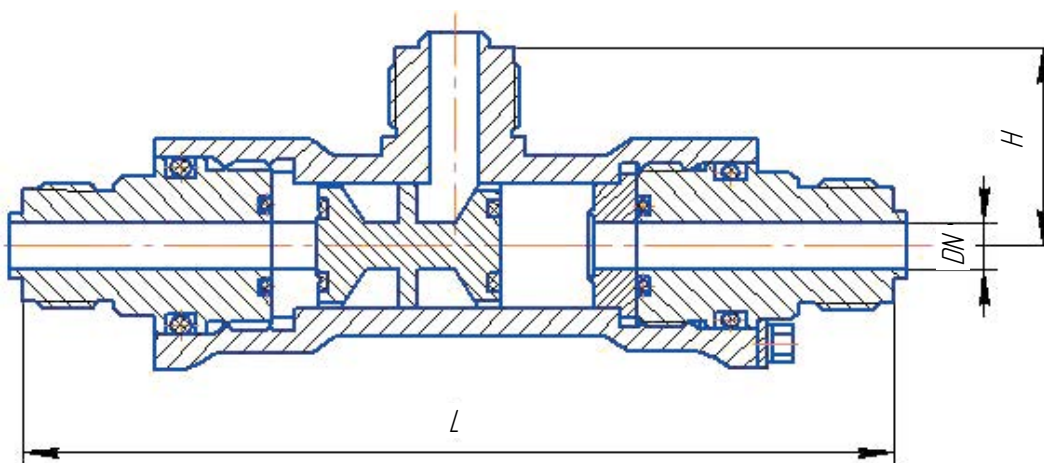
## КЛАПАН БЛОКИРОВОЧНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Матер. корпуса	L, мм	L1, мм	Масса, кг
10	45	ИПЛТ.494721.003	587-35.8405	Воздух	латунь	242	80	2,15

# 9.1

## КЛАПАН-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

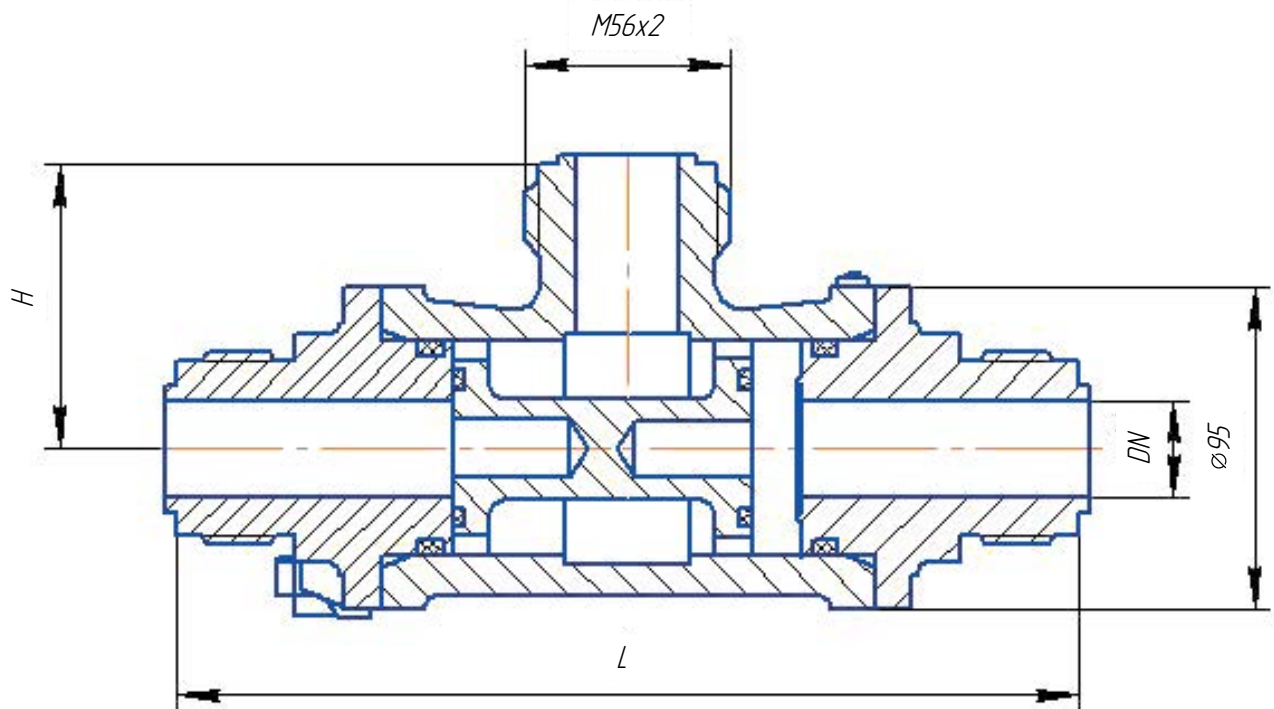


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Матер. корпуса	H, мм	L, мм	Масса, кг
10	45/35	ИПЛТ.494611.010	524-35.2437	Воздух	бронза	47	192	1,7



## 9.2

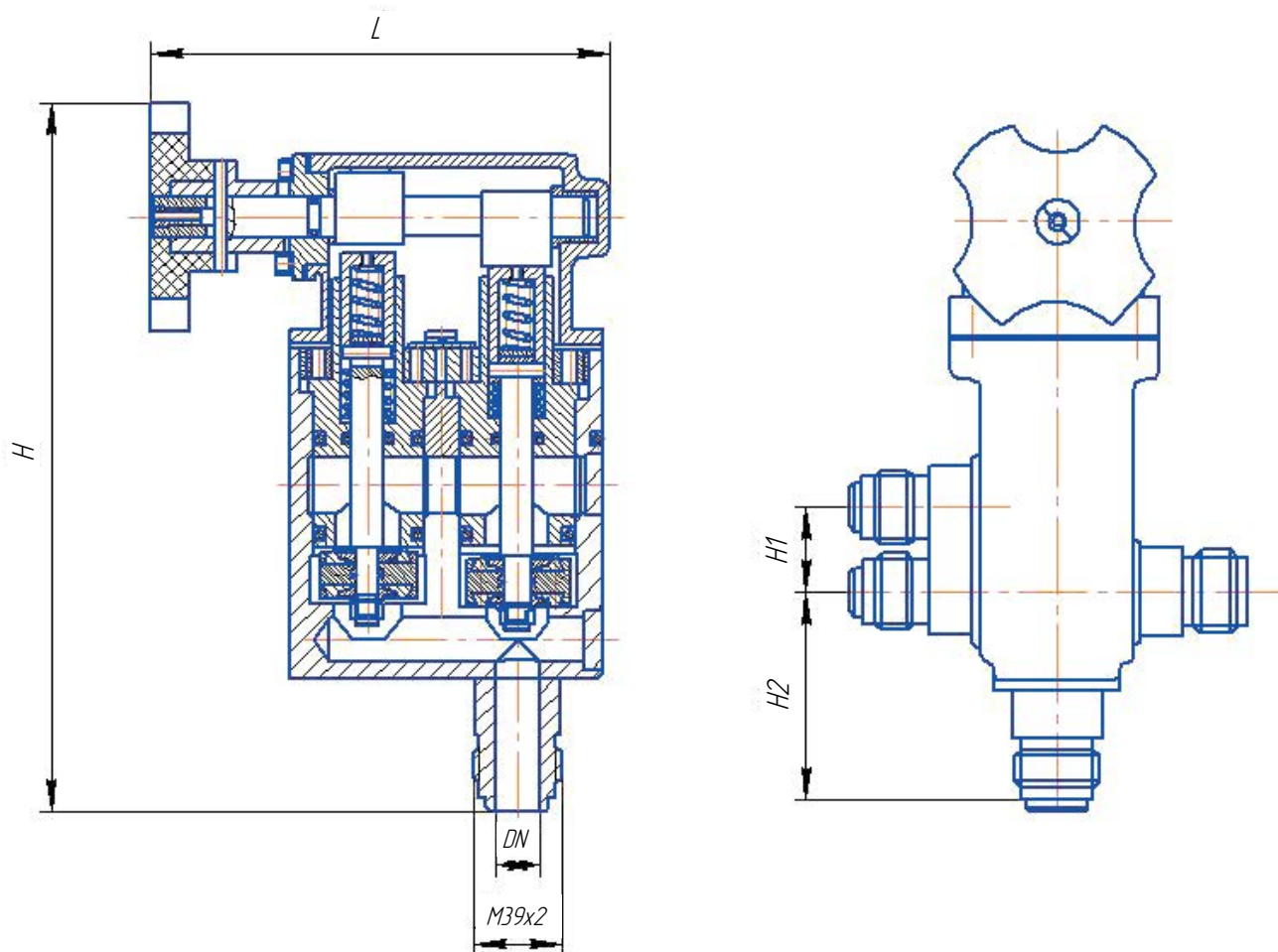
## КЛАПАН - ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	L, мм	Масса, кг
32	63	ИПЛТ.494721.002	587-35.7394	Воздух	бронза	82	260	8,0
32	100	ИПЛТ.494721.002-01	587-35.7394-01	Воздух	бронза	82	260	7,0

# 9.3

## КЛАПАН ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ 4-Х ХОДОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

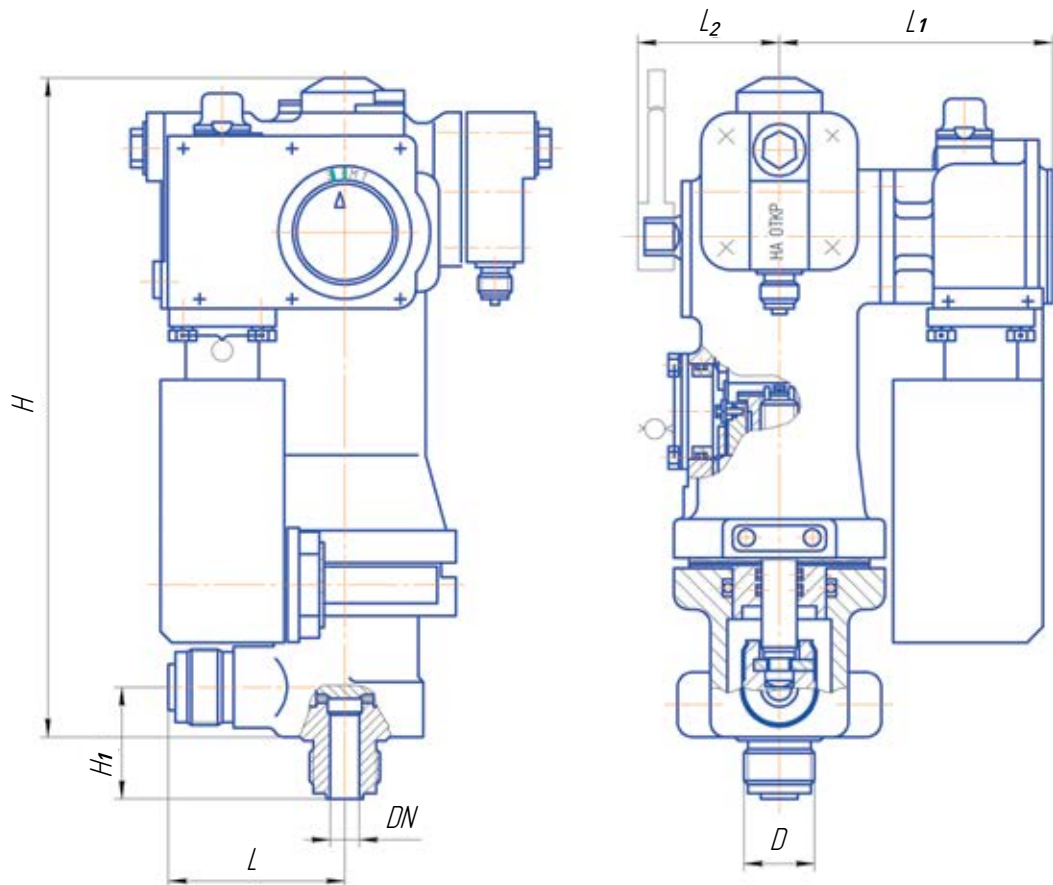
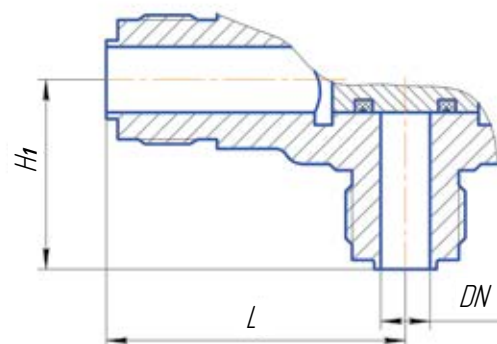


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	H2, мм	L, мм	Масса, кг
20	6,3	ИПЛТ.494621.008	587-35.8833	Вода пресная; вода морская; концентрированная морская вода	спецсплав	310	42	86	210	9,1

## 10.1

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ УГЛОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ  
С ГИДРОПРИВОДОМ И РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

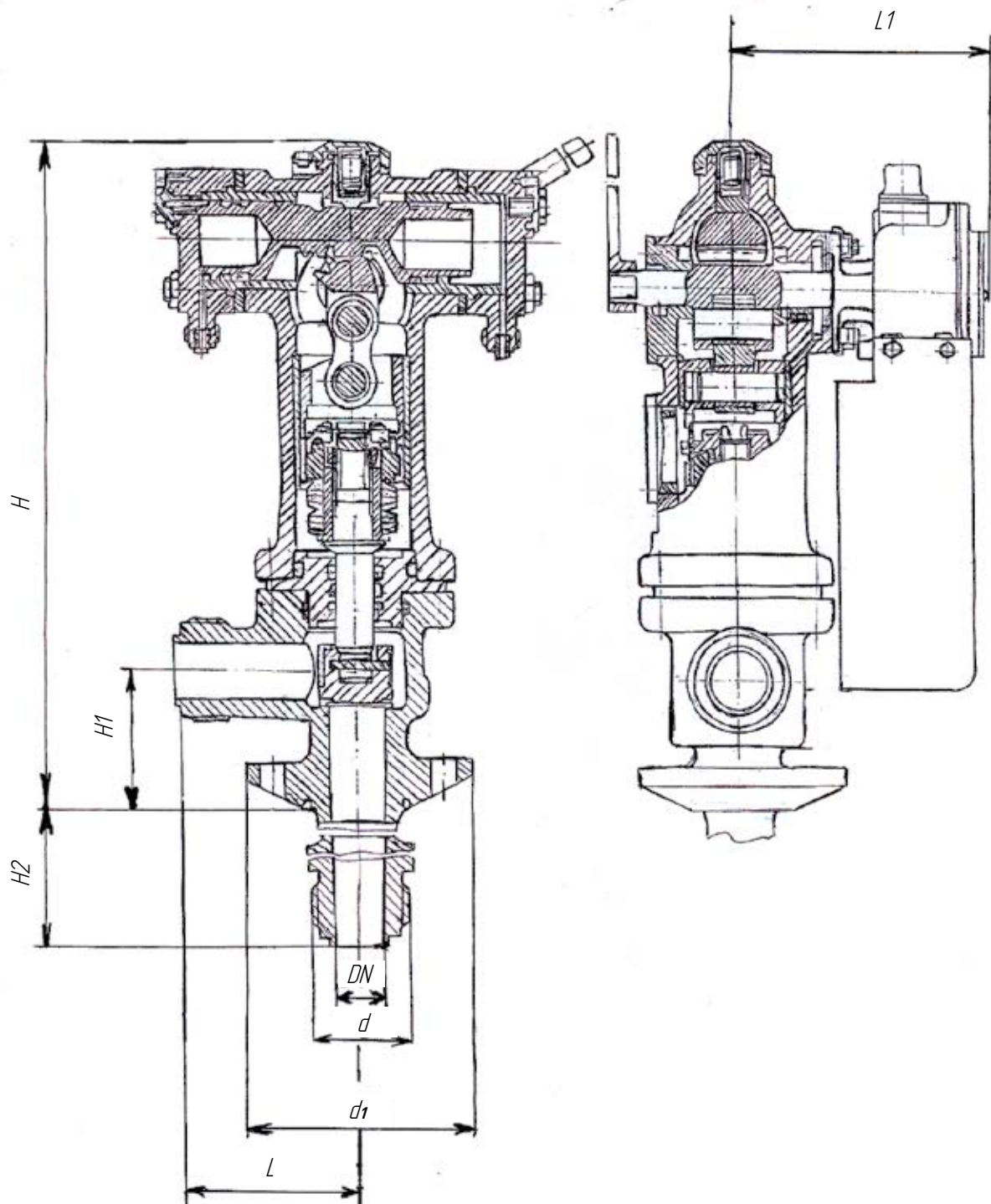
Рис. 1

Рис. 2  
остальное смотреть рис. 1

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	D, мм	Проводимая среда	Материал проточной части	Вариант сборки	Угол разворота	Сигнализатор	Масса, кг
20	100	ИПЛТ.492211.013-27	587-35.8986-27	360	57	85	140	M39x2	Вода морская, дизельное топливо Л-0,2-62	спецсплав	1	0°	КСПКВ-3а	21,8
20	100	ИПЛТ.492211.013-28	587-35.8986-28	360	57	85	140	M39x2		спецсплав	2	90°	КСПКВ-3а	21,8
20	100	ИПЛТ.492211.013-29	587-35.8986-29	360	57	85	140	M39x2		спецсплав	3	270°	КСПКВ-3а	21,8
20	45	ИПЛТ.492211.013-30	587-35.8986-30	360	57	85	140	M39x2	Вода морская, воздух	спецсплав	1	0°	КСПКВ-3а	21,9
20	45	ИПЛТ.492211.013-31	587-35.8986-31	360	57	85	140	M39x2		спецсплав	2	90°	КСПКВ-3а	21,9
20	45	ИПЛТ.492211.013-32	587-35.8986-32	360	57	85	140	M39x2		спецсплав	3	270°	КСПКВ-3а	21,9
32	100	ИПЛТ.492211.014-30	587-35.8987-30	384	73	97	140	M56x2	Вода морская, дизельное топливо Л-0,2-62, воздух, масла АУ, АУП, жидкость ПГВ	спецсплав	1	0°	КСПКВ-3а	21,9
32	100	ИПЛТ.492211.014-31	587-35.8987-31	384	73	97	140	M56x2		спецсплав	2	90°	КСПКВ-3а	21,9
32	100	ИПЛТ.492211.014-32	587-35.8987-32	384	73	97	140	M56x2		спецсплав	3	270°	КСПКВ-3а	21,9
32	45	ИПЛТ.492211.014-33	587-35.8987-33	384	73	97	140	M56x2	Вода морская, воздух.	спецсплав	1	0°	КСПКВ-3а	22,0
32	45	ИПЛТ.492211.014-34	587-35.8987-34	384	73	97	140	M56x2		спецсплав	2	90°	КСПКВ-3а	22,0
32	45	ИПЛТ.492211.014-35	587-35.8987-35	384	73	97	140	M56x2		спецсплав	3	270°	КСПКВ-3а	22,0

# 10.2

## КЛАПАН БОРТОВОЙ ЗАПОРНЫЙ УГЛОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ С ГИДРОПРИВОДОМ И РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

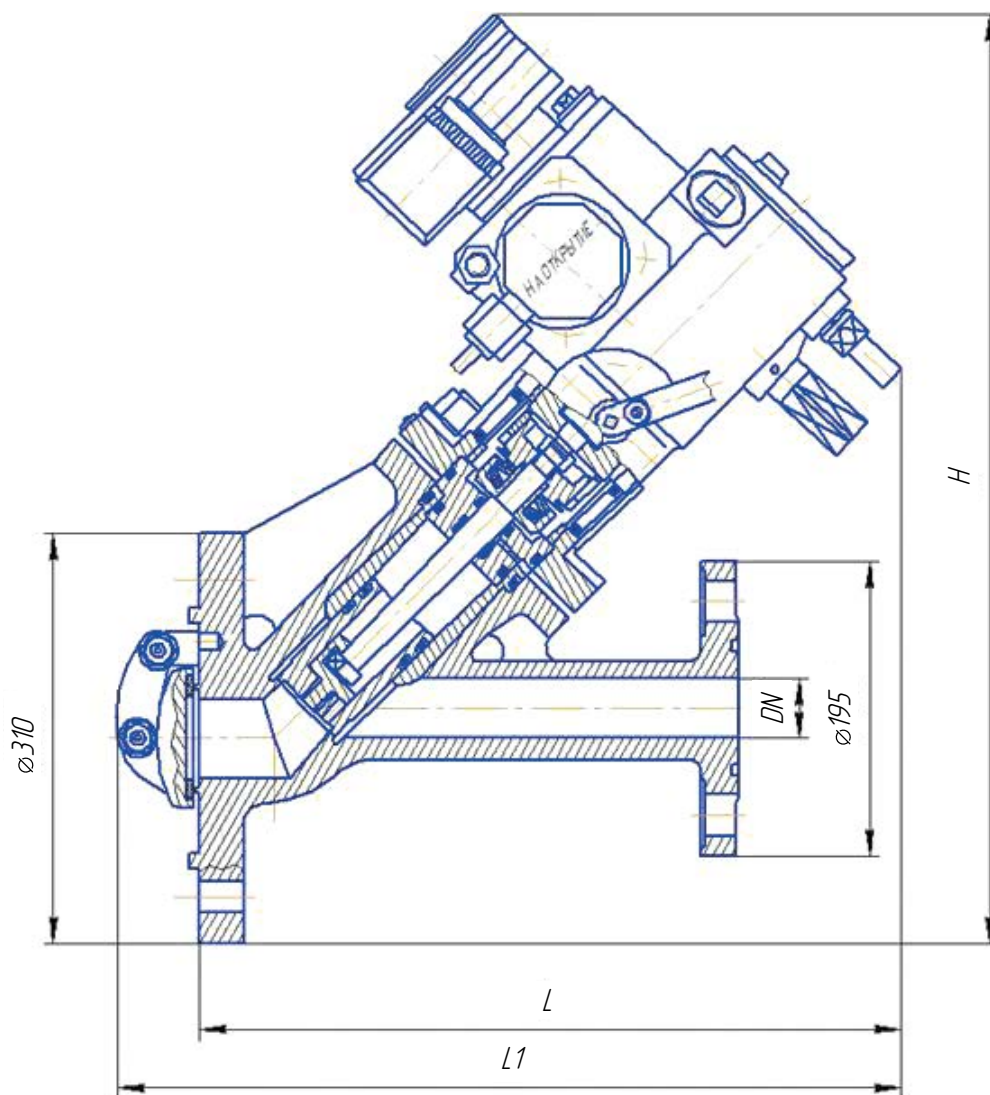


DN, мм	PN, ктс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	H, мм	H1, мм	H2, мм	L, мм	L1, мм	D, мм	D1, мм	Проводимая среда	Материал прочной части	Вариант сборки	Угол разворота	Сигнализатор	Масса, кг	
20	100	ИПЛТ.492211.015-24	587-35.8988-24	415	95	300	87	140	M39x2	165	Вода морская, воздух, дизельное топливо Л-0,2-62	спецсплав	1	0°	КСПКВ-3а	25,6	
20	100	ИПЛТ.492211.015-25	587-35.8988-25	415	95	300	87	140	M39x2	165		спецсплав	2	90°	КСПКВ-3а	25,6	
20	100	ИПЛТ.492211.015-26	587-35.8988-26	415	95	300	87	140	M39x2	165		спецсплав	3	270°	КСПКВ-3а	25,6	
20	100	ИПЛТ.492211.015-27	587-35.8988-27	415	95	250	87	140	M39x2	165		спецсплав	1	0°	КСПКВ-3а	25,2	
20	100	ИПЛТ.492211.015-28	587-35.8988-28	415	95	250	87	140	M39x2	165		спецсплав	2	90°	КСПКВ-3а	25,2	
20	100	ИПЛТ.492211.015-29	587-35.8988-29	415	95	250	87	140	M39x2	165		спецсплав	3	270°	КСПКВ-3а	25,2	
20	40	ИПЛТ.492211.016-24	587-35.8989-24	385	83	231	87	140	M39x2	140		Вода морская, воздух, дизельное топливо Л-0,2-62.	спецсплав	1	0°	КСПКВ-3а	25,2
20	40	ИПЛТ.492211.016-25	587-35.8989-25	385	83	231	87	140	M39x2	140			спецсплав	2	90°	КСПКВ-3а	25,2
20	40	ИПЛТ.492211.016-26	587-35.8989-26	385	83	231	87	140	M39x2	140			спецсплав	3	270°	КСПКВ-3а	25,2
32	100	ИПЛТ.492211.017-24	587-35.8990-24	415	113	300	100	140	M56x2	220	спецсплав		1	0°	КСПКВ-3а	28,4	
32	100	ИПЛТ.492211.017-25	587-35.8990-25	415	113	300	100	140	M56x2	220	спецсплав		2	90°	КСПКВ-3а	28,4	
32	100	ИПЛТ.492211.017-26	587-35.8990-26	415	113	300	100	140	M56x2	220	спецсплав		3	270°	КСПКВ-3а	28,4	
32	100	ИПЛТ.492211.017-27	587-35.8990-27	415	113	250	100	140	M56x2	220	спецсплав		1	0°	КСПКВ-3а	28,0	
32	100	ИПЛТ.492211.017-28	587-35.8990-28	415	113	250	100	140	M56x2	220	спецсплав		2	90°	КСПКВ-3а	28,0	
32	100	ИПЛТ.492211.017-29	587-35.8990-29	415	113	250	100	140	M56x2	220	спецсплав		3	270°	КСПКВ-3а	28,0	

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	H, мм	H1, мм	H2, мм	L, мм	L1, мм	D, мм	D1, мм	Проводимая среда	Материал проточной части	Вариант сборки	Угол разворота	Сигнализатор	Масса, кг
32	45	ИПЛТ.492211.018-24	587-35.8991-24	415	109	239	100	140	M56x2	190		спецсплав	1	0°	КСПКВ-3а	26,0
32	45	ИПЛТ.492211.018-25	587-35.8991-25	415	109	239	100	140	M56x2	190	Вода морская, воздух.	спецсплав	2	90°	КСПКВ-3а	26,0
32	45	ИПЛТ.492211.018-26	587-35.8991-26	415	109	239	100	140	M56x2	190		спецсплав	3	270°	КСПКВ-3а	26,0
32	100	ИПЛТ.492211.020-24	587-35.8995-24	405	106	-	97	140	M56x2	165		спецсплав	1	0°	КСПКВ-3а	24,1
32	100	ИПЛТ.492211.020-25	587-35.8995-25	405	106	-	97	140	M56x2	165	Вода морская, дизельное топливо Л-0,2-62, масло МС-20П	спецсплав	2	90°	КСПКВ-3а	24,1
32	100	ИПЛТ.492211.020-26	587-35.8995-26	405	106	-	97	140	M56x2	165		спецсплав	3	270°	КСПКВ-3а	24,1
32	45	ИПЛТ.492211.020-27	587-35.8995-27	405	106	-	97	140	M56x2	165		спецсплав	1	0°	КСПКВ-3а	24,1
32	45	ИПЛТ.492211.020-28	587-35.8995-28	405	106	-	97	140	M56x2	165	Вода морская, воздух.	спецсплав	2	90°	КСПКВ-3а	24,1
32	45	ИПЛТ.492211.020-29	587-35.8995-29	405	106	-	97	140	M56x2	165		спецсплав	3	270°	КСПКВ-3а	24,1

# 10.3

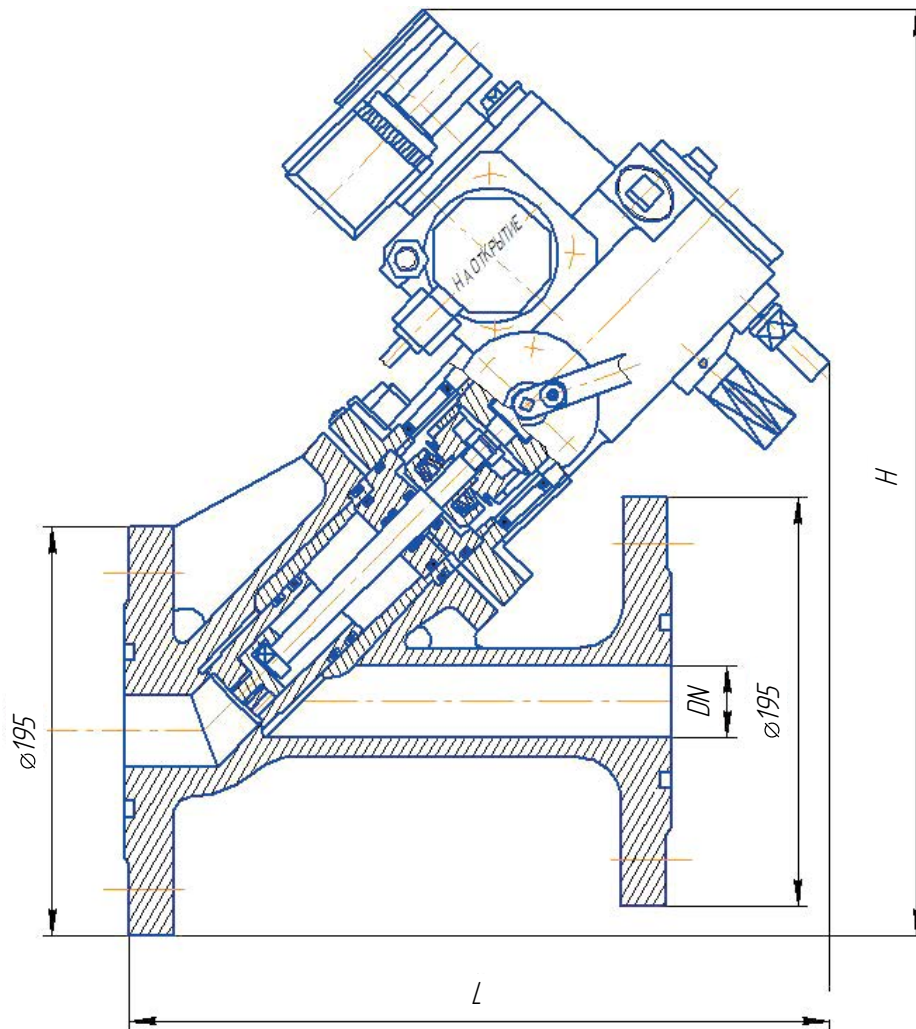
## КЛАПАН БОРТОВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ГИДРОПРИВОДОМ И РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	Сигнал-р	H, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг
50	100	ИПЛТ.492115.002	587-35.6916	Вода трюмная; сточная	спецсплав	СПКМ-3а	612	460	504	69,0
50	100	ИПЛТ.492115.002-01	587-35.6916-01	Вода трюмная; сточная	спецсплав	КСПКВ-3а	612	460	504	69,0
50	100	ИПЛТ.492115.002-02	587-35.6916-02	Вода трюмная; сточная	спецсплав	КСПКВ-3а	612	460	504	69,0
50	100	ИПЛТ.492115.017		Вода трюмная; сточная	спецсплав	КСПКВ-3а	612	460	504	69,0



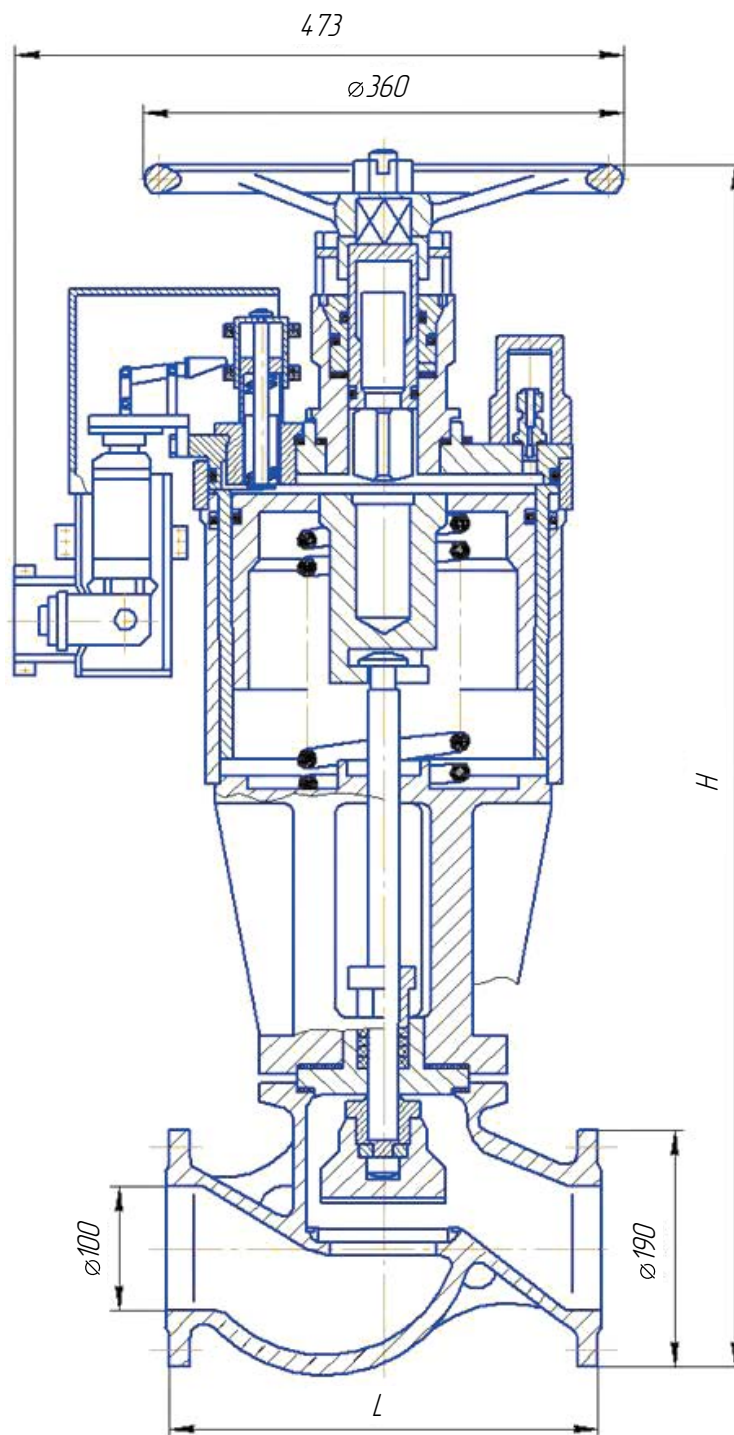
## 10.4

КЛАПАН ПУТЕВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ  
С ГИДРОПРИВОДОМ И РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	Сигнал-тор	H, мм	L, мм	Масса, кг
50	100	ИПЛТ.492115.003	587-35.7121	Вода трюмная; сточная; дизельное топливо Л-62; масло турбинное Т-46	спецсплав	СПКМ-3а	555	475	62,0
50	100	ИПЛТ.492115.003-01	587-35.7121-01	Вода трюмная; вода сточная; дизельное топливо Л-62; масло турбинное Т-46.	спецсплав	КСПКВ-3а	555	475	62,0
50	100	ИПЛТ.492115.003-02	587-35.7121-02	Вода трюмная; вода сточная; дизельное топливо Л-62; масло турбинное Т-46.	спецсплав	КСПКВ-3а	555	475	62,0
50	100	ИПЛТ.492115.018		Вода трюмная; сточная	спецсплав	КСПКВ-3а	555	475	62,0

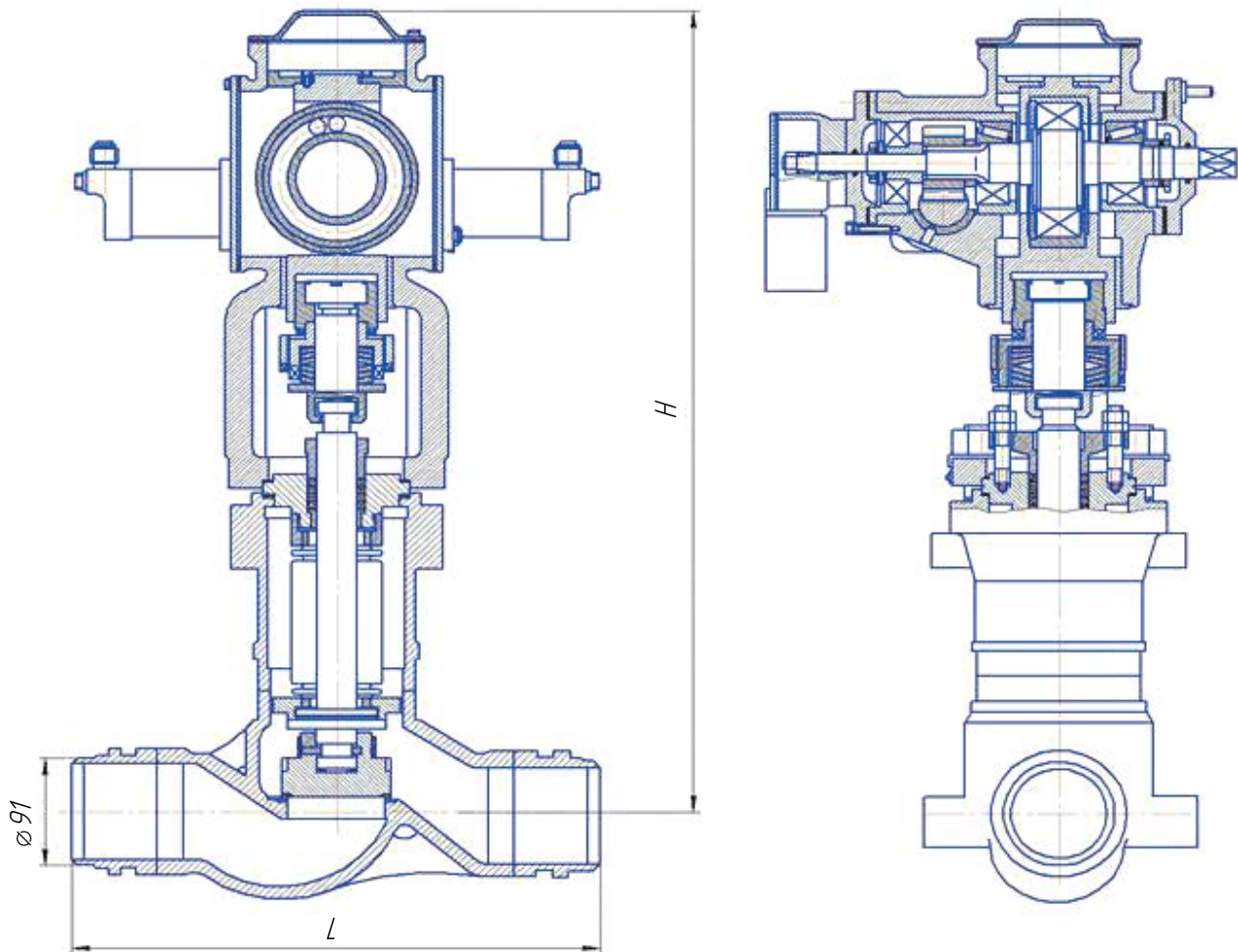
# 10.5

**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
ПРОХОДНОЙ  
С ОДНОПОЛОСТНЫМ  
ПНЕВМОПРИВОДОМ**



DN, мм	P <sub>p</sub> , кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	L, мм	H, мм	Масса, кг
100	6		587-35.7247	Пар.	нерж. сталь	350	922	140

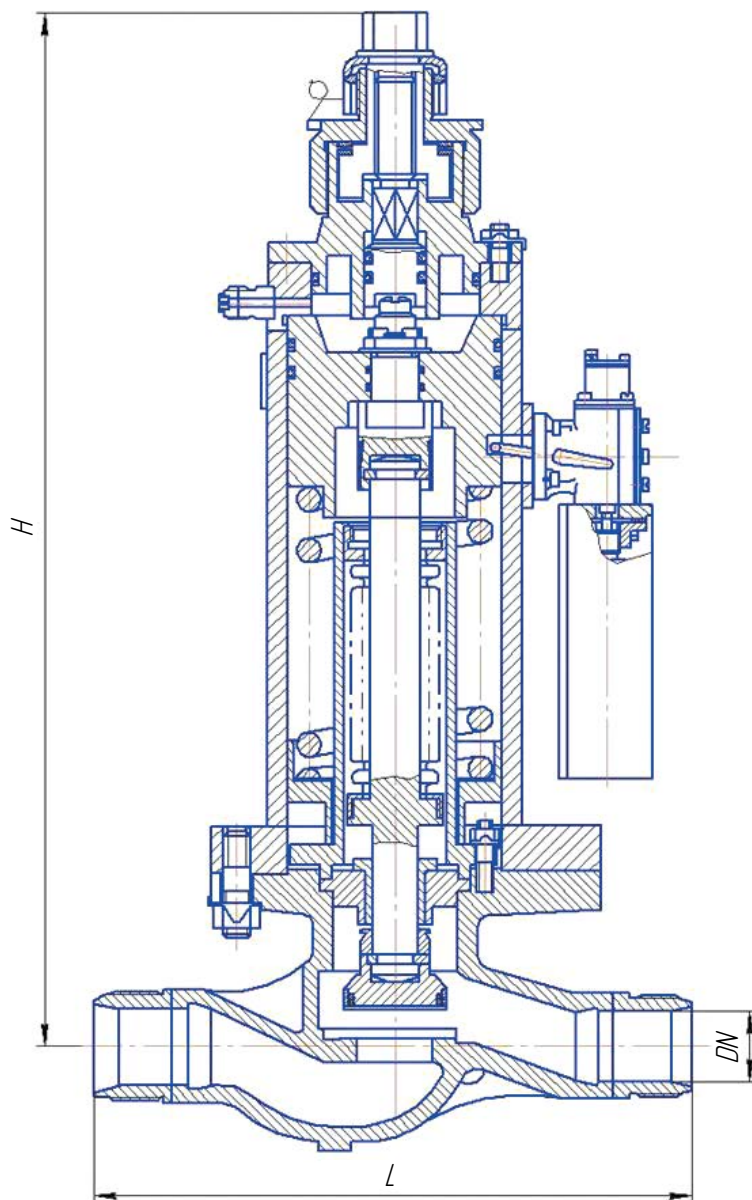
## 10.6

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ  
С ГИДРОПРИВОДОМ ИЗ СПЕЦСПЛАВА

DN,	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	L, мм	H, мм	Масса, кг
80	36	ИПЛТ.492184.009	587-35.7391	Пар.	спецсплав	536	910	180
80	36	ИПЛТ.492184.009-01	587-35.7391-01	Пар.	спецсплав	536	910	210

# 10.7

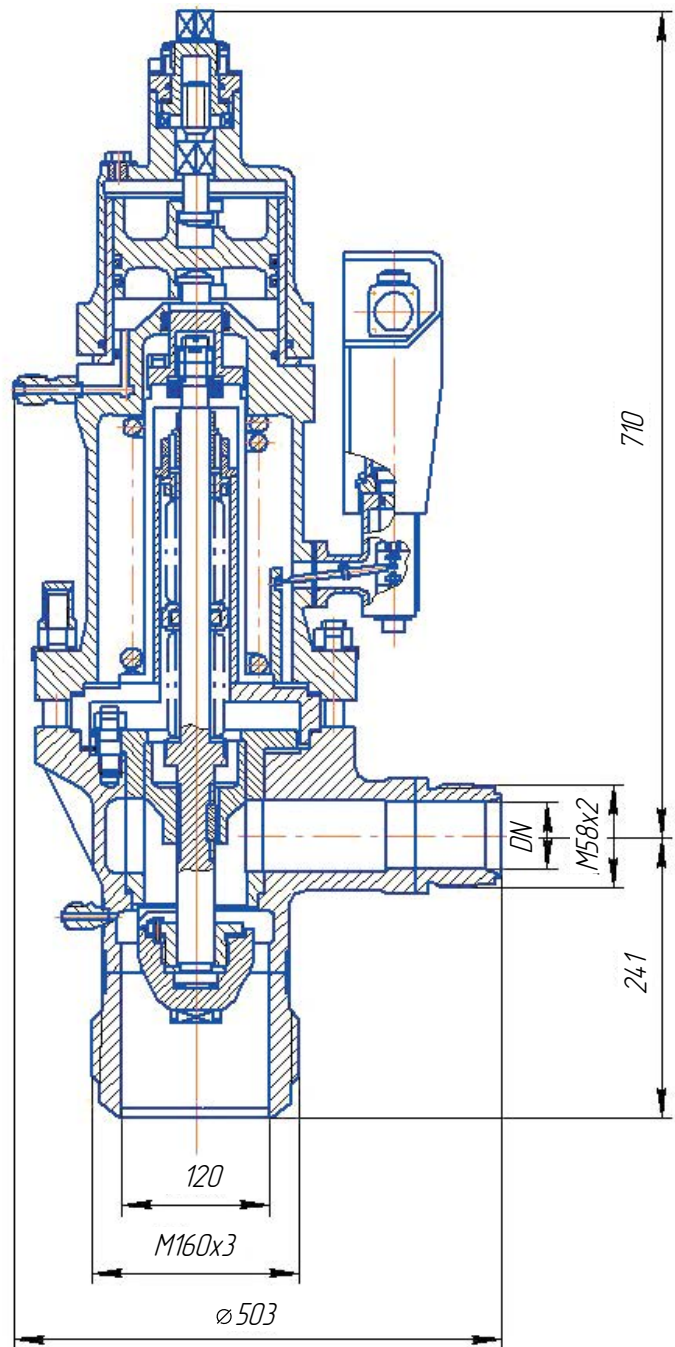
**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
 ПРОХОДНОЙ ПОД ПРИВАРКУ  
 БЕССАЛЬНИКОВЫЙ  
 С ПНЕВМОПРИВОДОМ  
 НОРМАЛЬНО - ОТКРЫТЫЙ**



DN,	PN, кгс/ см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	Сигна- лизатор	H, мм	L, мм	Масса, кг
65	100	ИПЛТ.492154.001	587-35.7527	Вода питательная	спецсплав	СПКМ-3а	890	450	92,0

# 10.8

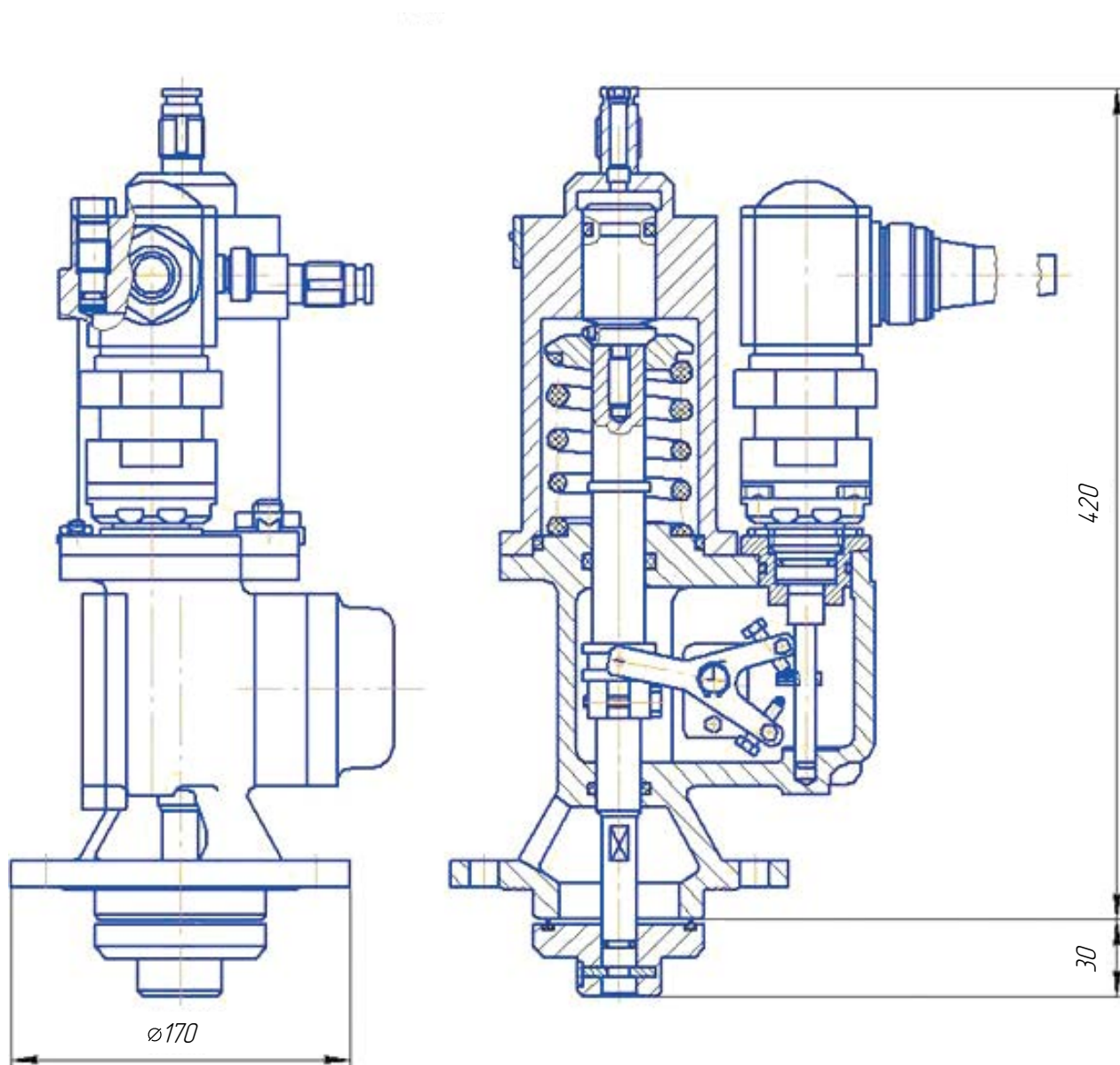
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
УГЛОВОЙ ПОД ПРИВАРКУ  
БЕССАЛЬНИКОВЫЙ  
С ПНЕВМОПРИВОДОМ  
НОРМАЛЬНО - ОТКРЫТЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	Сигнализатор	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
65	100	ИПЛТ.492254.002	587-35.7562	Вода питательная	спецсплав	СПКМ-3а	951	710	503	98,0

# 10.9

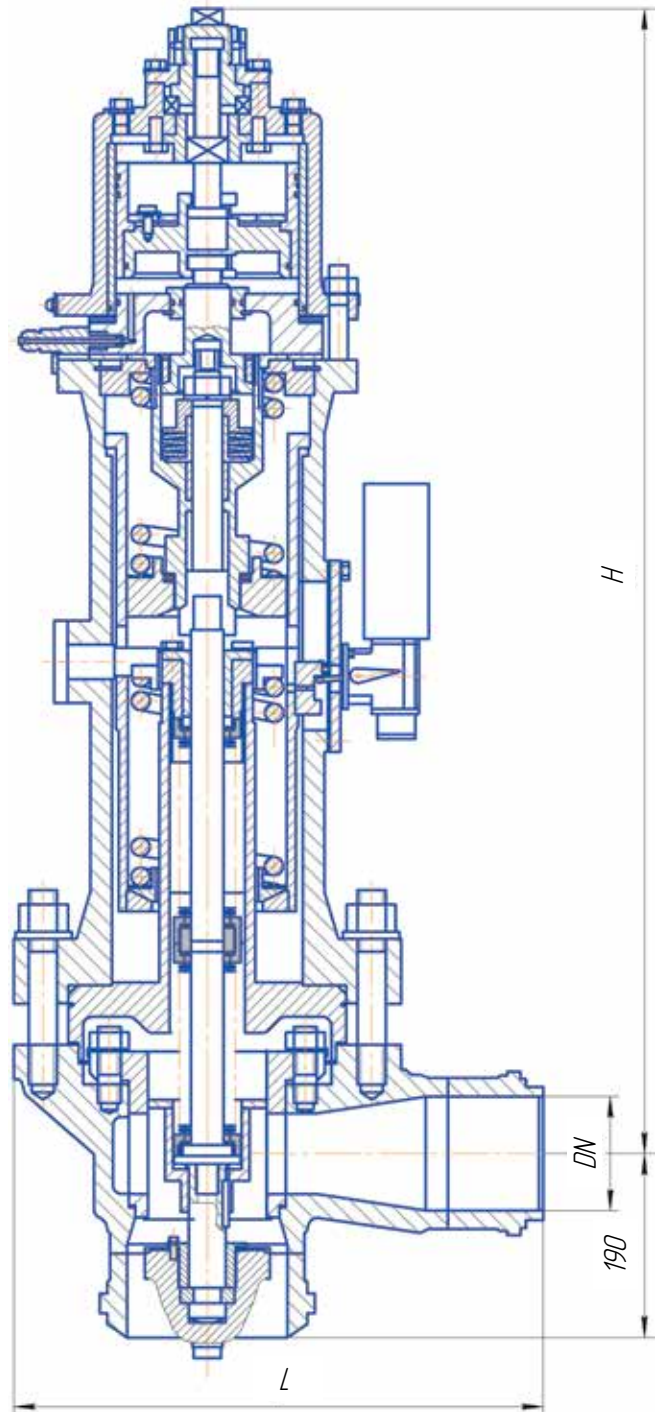
## КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ГИДРОПРИВОДОМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	Сигнал-р	H, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг
50	0,5	ИПЛТ.492215.002	587-35.7690	Воздух; вода морская	спецсплав		420	30	120	13,8
50	0,5	ИПЛТ.492215.002-01	587-35.7690-01	Воздух; вода морская	спецсплав	СКПК-ЗУ6	420	30	120	13,8
50	0,5	ИПЛТ.492215.002-02	587-35.7690-02	Воздух; вода морская	спецсплав		420	30	120	13,8

# 10.10

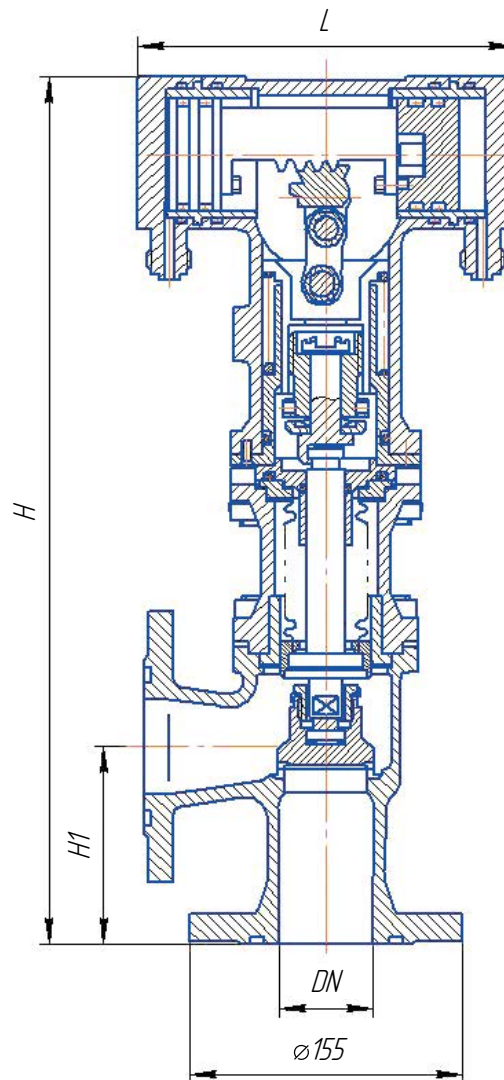
КЛАПАННОЕ БОРТОВОЕ  
ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО  
ИЗ СПЕЦСПЛАВА



DN, мм	P <sub>y</sub> , кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	L, мм	H, мм	Масса, кг
100	100		587-35.7785-02	Пар.	спецсплав	622	1190	

# 10.11

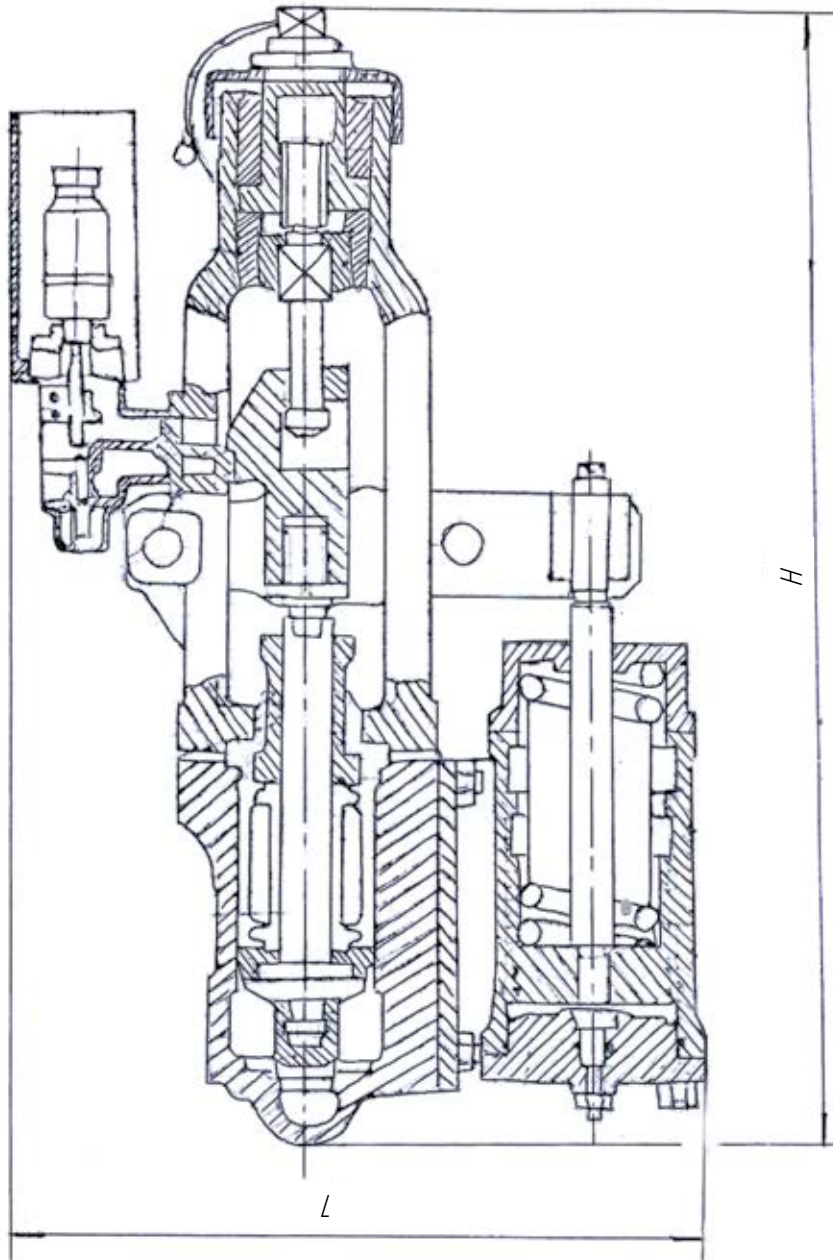
**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
УГЛОВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ  
С ГИДРОПРИВОДОМ  
И РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**



DN, мм	P <sub>y</sub> , кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	Сигнализатор	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
50	10	ИПЛТ.492245.002	587-35.7825	Вода питательная	нерж. сталь		505	115	215	34
50	10	ИПЛТ.492245.002-01	587-35.7825-01	Вода питательная	нерж. сталь	ДБКПТ-3а	505	115	215	34
50	10	ИПЛТ.492245.002-02	587-35.7825-02	Вода питательная	нерж. сталь		505	115	215	34
50	10	ИПЛТ.492245.002-03	587-35.7825-03	Вода питательная	нерж. сталь		505	115	215	34
50	10	ИПЛТ.492245.002-04	587-35.7825-04	Вода питательная	нерж. сталь		505	115	215	34
50	10	ИПЛТ.492245.002-05	587-35.7825-05	Вода питательная	нерж. сталь	ДБКПТ-3а	505	115	215	34
50	10	ИПЛТ.492245.002-06	587-35.7825-06	Вода питательная	нерж. сталь		505	115	215	34
50	10	ИПЛТ.492245.002-07	587-35.7825-07	Вода питательная	нерж. сталь		505	115	215	34
50	10	ИПЛТ.492245.002-07	587-35.7825-07	Вода питательная	нерж. сталь		505	115	215	34



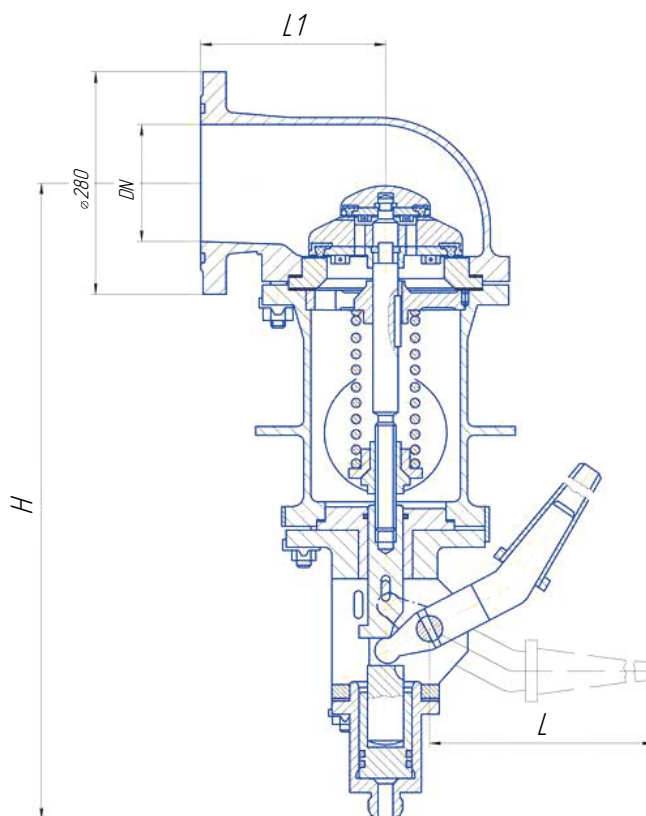
## 10.12

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ  
С ПНЕВМОПРИВОДОМ ИЗ СПЕЦСПЛАВА

DN, мм	P <sub>y</sub> , кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	L, мм	H, мм	Масса, кг
32	36		587-35.8192	Пар	спецсплав	360	582	540

# 10.13

**КЛАПАН  
БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ  
УГЛОВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ  
С СЕРВОПРИВОДОМ  
И РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**

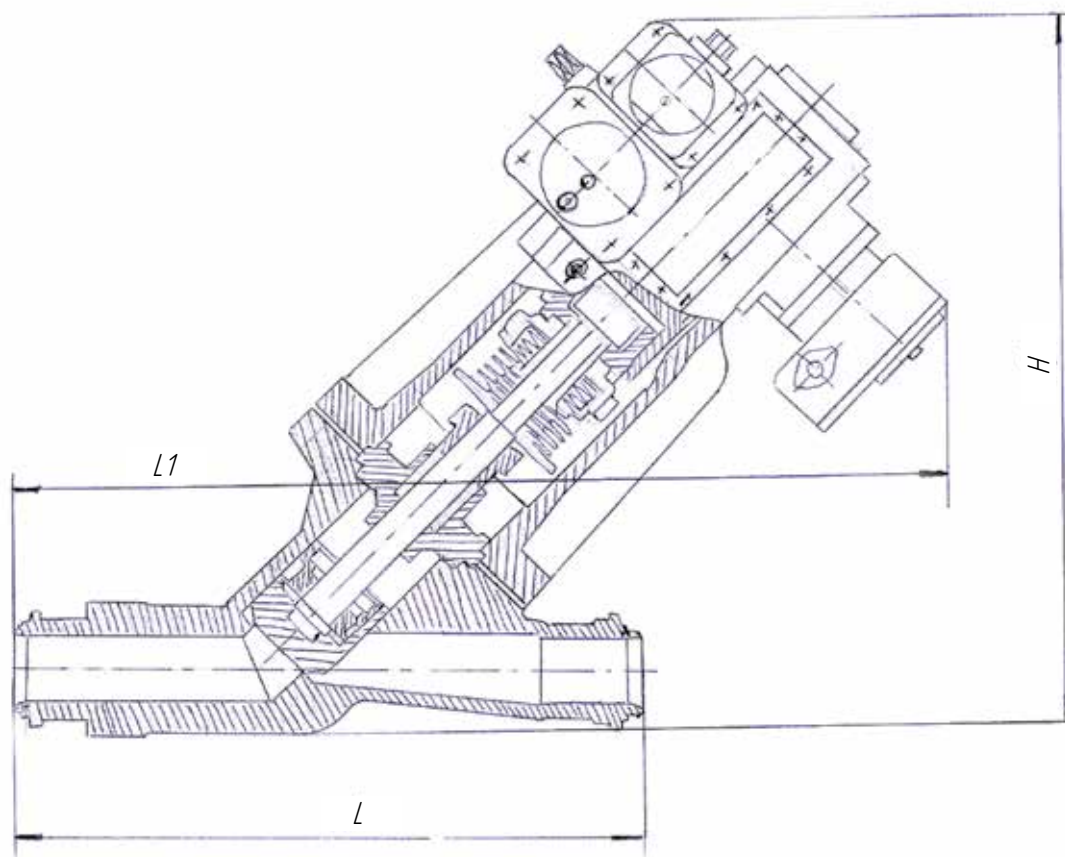


DN, мм	Ру, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Материал корпуса	Масса, кг	Угол разворота, α°	H, мм	L, мм	L1, мм	Проводимая среда	Сигнализатор
150	6/40	ИПЛТ.492225.055	587-35.8432	сталь	140,0	0°	770	1160	230	Воздух	ДБКПМ - За
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-01	587-35.8432-01	сталь	140,0	30°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-02	587-35.8432-02	сталь	140,0	60°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-03	587-35.8432-03	сталь	140,0	90°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-04	587-35.8432-04	сталь	140,0	120°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-05	587-35.8432-05	сталь	140,0	240°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-06	587-35.8432-06	сталь	140,0	270°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-07	587-35.8432-07	сталь	140,0	300°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-08	587-35.8432-08	сталь	140,0	330°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-09	587-35.8432-09	сталь	140,0	0°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-10	587-35.8432-10	сталь	140,0	30°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-11	587-35.8432-11	сталь	140,0	60°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-12	587-35.8432-12	сталь	140,0	90°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-13	587-35.8432-13	сталь	140,0	120°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-14	587-35.8432-14	сталь	140,0	240°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-15	587-35.8432-15	сталь	140,0	270°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-16	587-35.8432-16	сталь	140,0	300°	770	1160	230	Воздух	

DN, мм	Ру, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Материал корпуса	Масса, кг	Угол разворота, α°	H, мм	L, мм	L1, мм	Проводимая среда	Сигнализатор
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-17	587-35.8432-17	сталь	140,0	330°	770	1160	230	Воздух	СКПУМ - 3а
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-18	587-35.8432-18	сталь	141,0	0°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-19	587-35.8432-19	сталь	141,0	30°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-20	587-35.8432-20	сталь	141,0	60°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-21	587-35.8432-21	сталь	141,0	90°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-22	587-35.8432-22	сталь	141,0	120°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-23	587-35.8432-23	сталь	141,0	240°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-24	587-35.8432-24	сталь	141,0	270°	770	1160	230	Воздух	СКПУМ - 3а
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-25	587-35.8432-25	сталь	141,0	300°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-26	587-35.8432-26	сталь	141,0	330°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-27	587-35.8432-27	сталь	141,0	0°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-28	587-35.8432-28	сталь	141,0	30°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-29	587-35.8432-29	сталь	141,0	60°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-30	587-35.8432-30	сталь	141,0	90°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-31	587-35.8432-31	сталь	141,0	120°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-32	587-35.8432-32	сталь	141,0	240°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-33	587-35.8432-33	сталь	141,0	270°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-34	587-35.8432-34	сталь	141,0	300°	770	1160	230	Воздух	
150	6/40	ИПЛТ.492225.055-35	587-35.8432-35	сталь	141,0	330°	770	1160	230	Воздух	

# 10.14

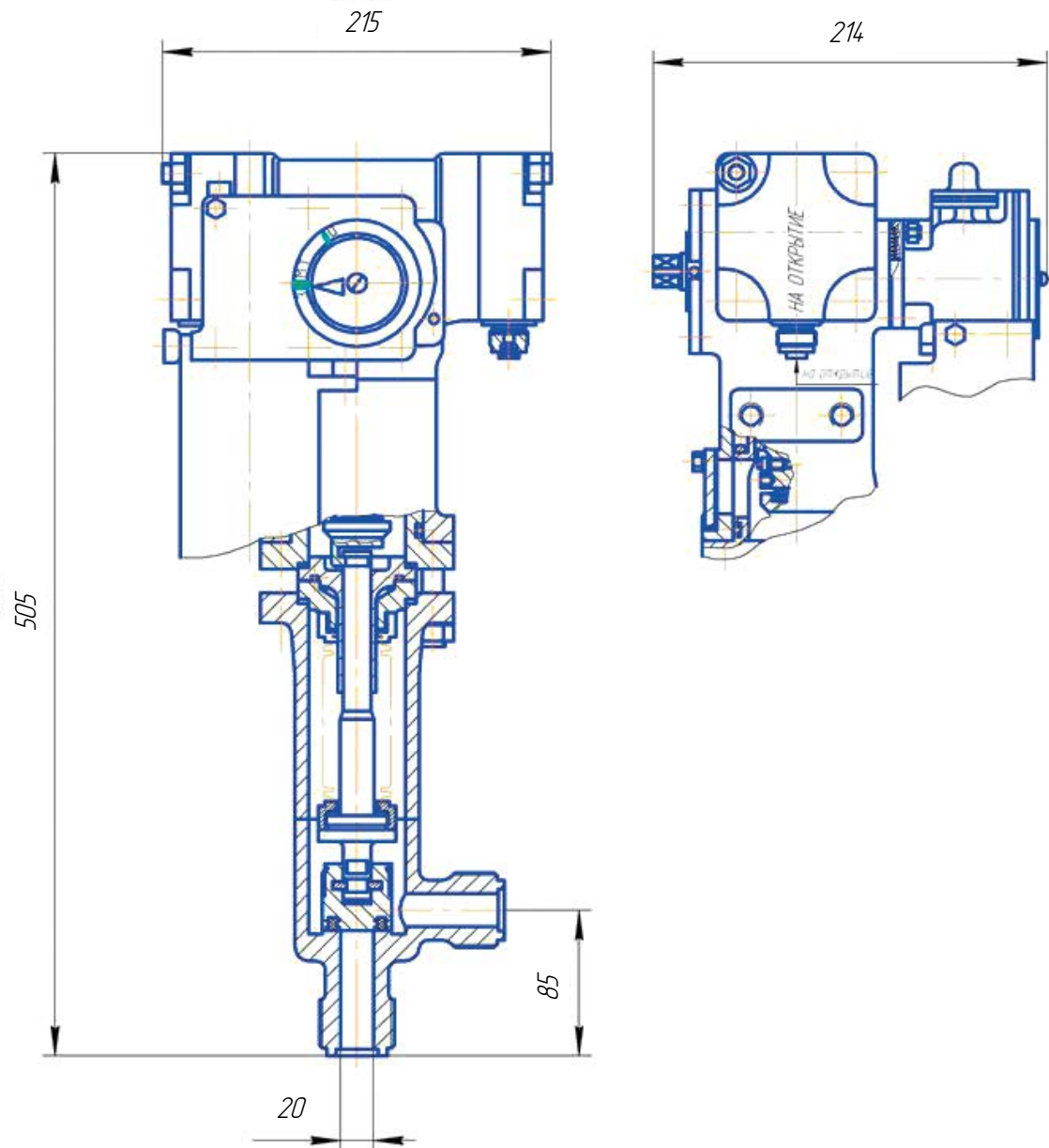
## КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ ИЗ СПЕЦСПЛАВА



DN, мм	P <sub>y</sub> , кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	L, мм	L1, мм	H, мм	Масса, кг
50	36	ИПЛТ.492114.001		Пар	спецсплав	480	735	614	105,0
50	36	ИПЛТ.492114.001-01		Пар	спецсплав	480	735	614	105,0
50	36	ИПЛТ.492114.001-02		Пар	спецсплав	480	735	614	105,0
50	36	ИПЛТ.492114.001-03		Пар	спецсплав	480	735	614	105,0
50	36	ИПЛТ.492114.001-04		Пар	спецсплав	480	735	614	105,0
50	36	ИПЛТ.492114.001-05		Пар	спецсплав	480	735	614	105,0
50	36	ИПЛТ.492114.001-06		Пар	спецсплав	480	735	614	105,0
50	36	ИПЛТ.492114.001-07		Пар	спецсплав	480	735	614	105,0
50	36	ИПЛТ.492114.001-08		Пар	спецсплав	480	735	614	105,0
50	36	ИПЛТ.492114.001-09		Пар	спецсплав	480	735	614	105,0
50	10	ИПЛТ.492114.001-10		Пар	спецсплав	480	735	614	105,0

## 10.15

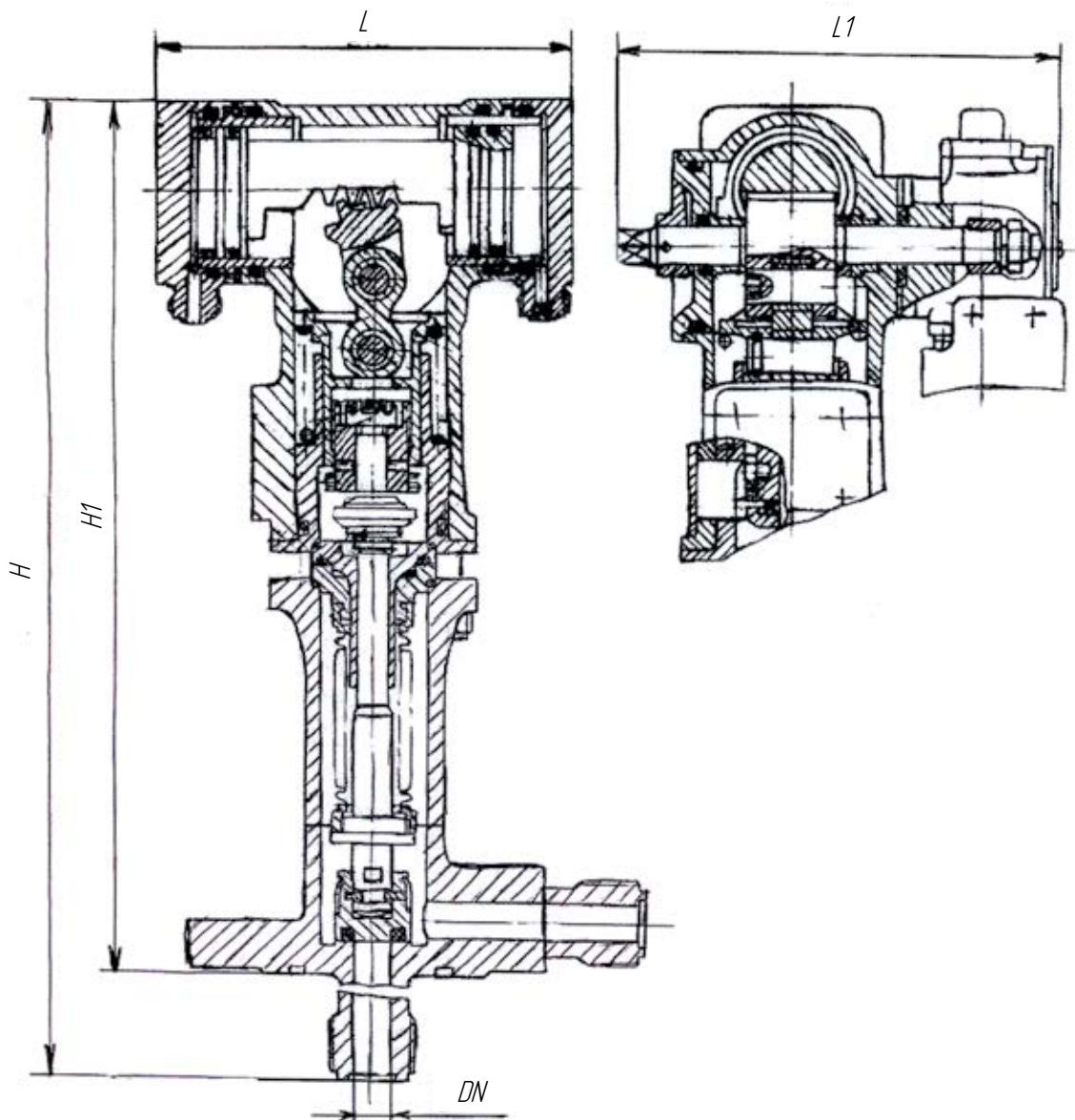
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ УГЛОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ  
БЕССАЛЬНИКОВЫЙ С ГЕРМЕТИЗАЦИЕЙ  
С ГИДРОПРИВОДОМ И РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



DN, мм	P <sub>y</sub> , кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	Сигнализатор	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг
20	40	ИПЛТ.492241.006	587-35.8688	Углекислый газ, водород и их смеси; кислород	нерж. сталь	СПКМ-3а	505	85	215	214	28,5

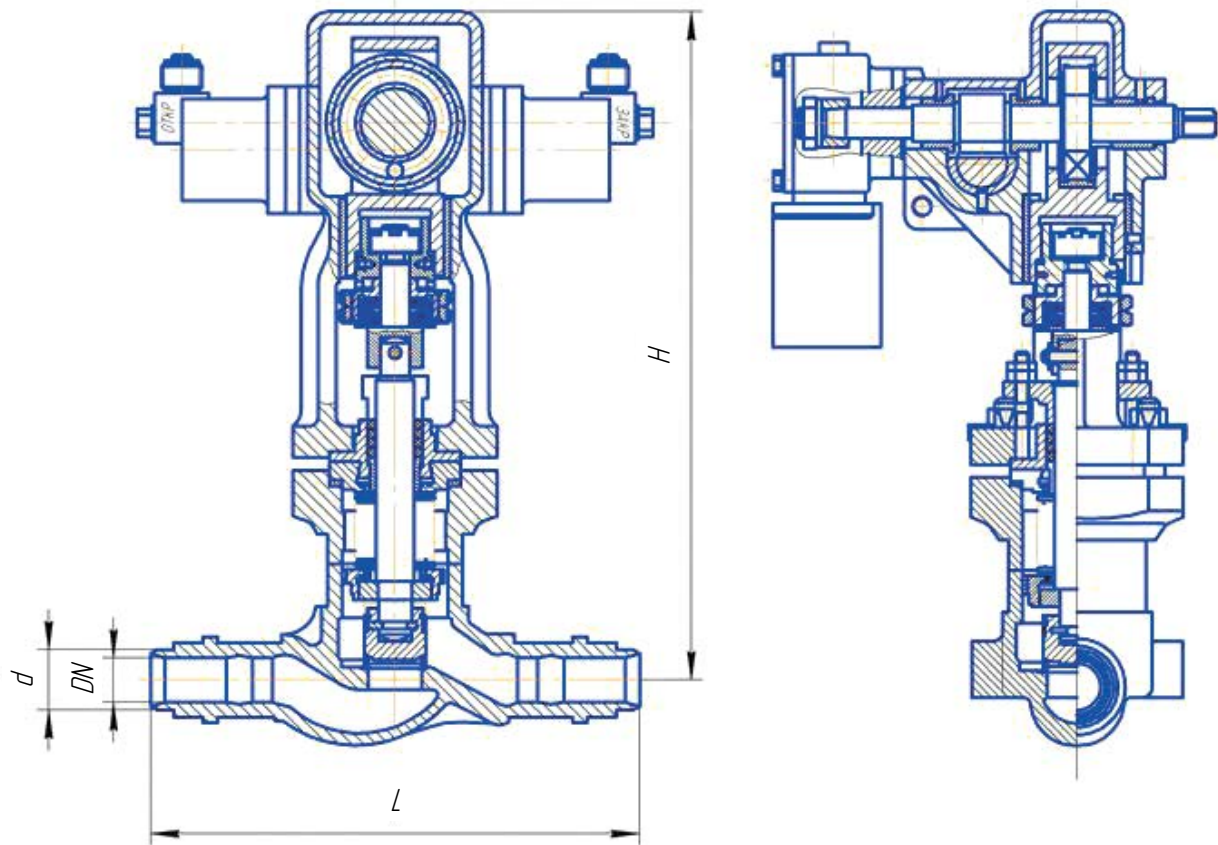
# 10.16

**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ УГЛОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ С ДОННЫМ ФЛАНЦЕМ БЕССАЛЬНИКОВЫЙ С ГЕРМЕТИЗАЦИЕЙ С ГИДРОПРИВОДОМ И РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**



DN, мм	P <sub>y</sub> , кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	Сигнализатор	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг
20	63	ИПЛТ.492241.007	587-35.8689	Углекислый газ, водород и их смеси;	нерж. сталь	СПКМ-3а	505	85	215	214	28,5

## 10.17

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ  
СИЛЬФОННЫЙ С ГИДРОПРИВОДОМ ИЗ СПЕЦСПЛАВА

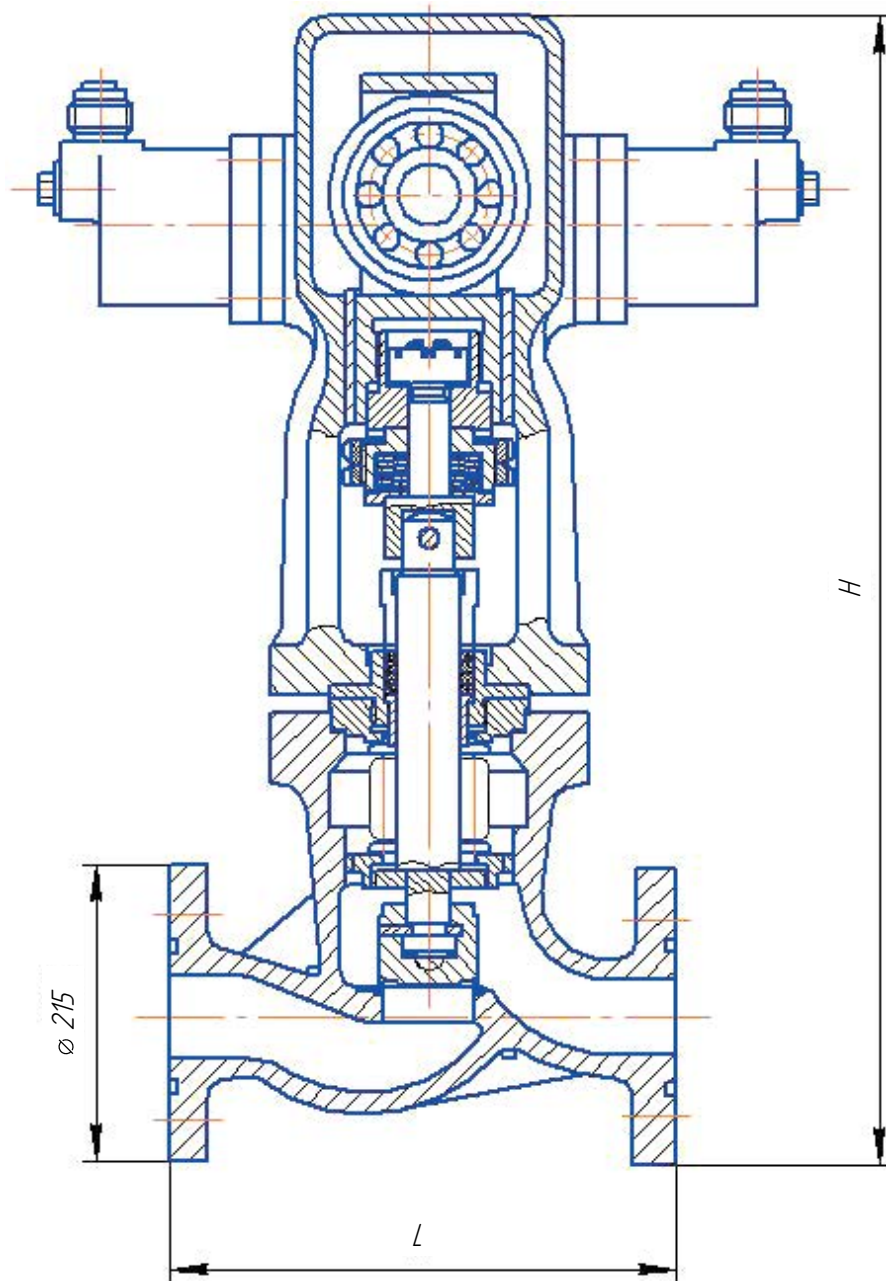
DN, мм	P <sub>y</sub> , кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	L, мм	d, мм	H, мм	Масса, кг
20	36	ИПЛТ.492174.009	587-35.9047	Пар	спецсплав	330			30,5
32	36	ИПЛТ.492174.010	587-35.9048	Пар	спецсплав	288	44	440	36
32	36	ИПЛТ.492174.010-01	587-35.9048-01	Пар	спецсплав	288	44	440	36
32	36	ИПЛТ.492174.010-02	587-35.9048-02	Пар	спецсплав	288	44	440	36
32	36	ИПЛТ.492174.010-03	587-35.9048-03	Пар	спецсплав	288	44	440	36
32	36	ИПЛТ.492174.010-04	587-35.9048-04	Пар	спецсплав	288	44	440	42
32	36	ИПЛТ.492174.010-05	587-35.9048-05	Пар	спецсплав	288	44	440	42
32	36	ИПЛТ.492174.010-06	587-35.9048-06	Пар	спецсплав	288	44	440	42
32	36	ИПЛТ.492174.010-07	587-35.9048-07	Пар	спецсплав	288	44	440	42
32	36	ИПЛТ.492174.010-08	587-35.9048-08	Пар	спецсплав	288	44	440	36
32	36	ИПЛТ.492174.010-09	587-35.9048-09	Пар	спецсплав	288	44	440	36

DN, мм	Ру, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	L, мм	d, мм	H, мм	Масса, кг
32	36	ИПЛТ.492174.010-10	587-35.9048-010	Пар	спецсплав	288	44	440	36
32	36	ИПЛТ.492174.010-11	587-35.9048-011	Пар	спецсплав	288	44	440	36
50	36	ИПЛТ.492174.011	587-35.9049	Пар	спецсплав	372	62	511	52
50	36	ИПЛТ.492174.011-01	587-35.9049-01	Пар	спецсплав	372	62	511	52
50	36	ИПЛТ.492174.011-02	587-35.9049-02	Пар	спецсплав	372	62	511	52
50	36	ИПЛТ.492174.011-03	587-35.9049-03	Пар	спецсплав	372	62	511	52
50	36	ИПЛТ.492174.011-04	587-35.9049-04	Пар	спецсплав	372	62	511	59
50	36	ИПЛТ.492174.011-05	587-35.9049-05	Пар	спецсплав	372	62	511	59
50	36	ИПЛТ.492174.011-06	587-35.9049-06	Пар	спецсплав	372	62	511	59
50	36	ИПЛТ.492174.011-07	587-35.9049-07	Пар	спецсплав	372	62	511	59
50	36	ИПЛТ.492174.011-08	587-35.9049-08	Пар	спецсплав	372	62	511	52
50	36	ИПЛТ.492174.011-09	587-35.9049-09	Пар	спецсплав	372	62	511	52
50	36	ИПЛТ.492174.011-10	587-35.9049-010	Пар	спецсплав	372	62	511	52
50	36	ИПЛТ.492174.011-11	587-35.9049-011	Пар	спецсплав	372	62	511	52
100	36	ИПЛТ.492184.007	587-35.9050	Пар	спецсплав	565	115	930	193,0
200	36	ИПЛТ.492184.008	587-35.9051	Пар	спецсплав	800	204	1250	510



## 10.18

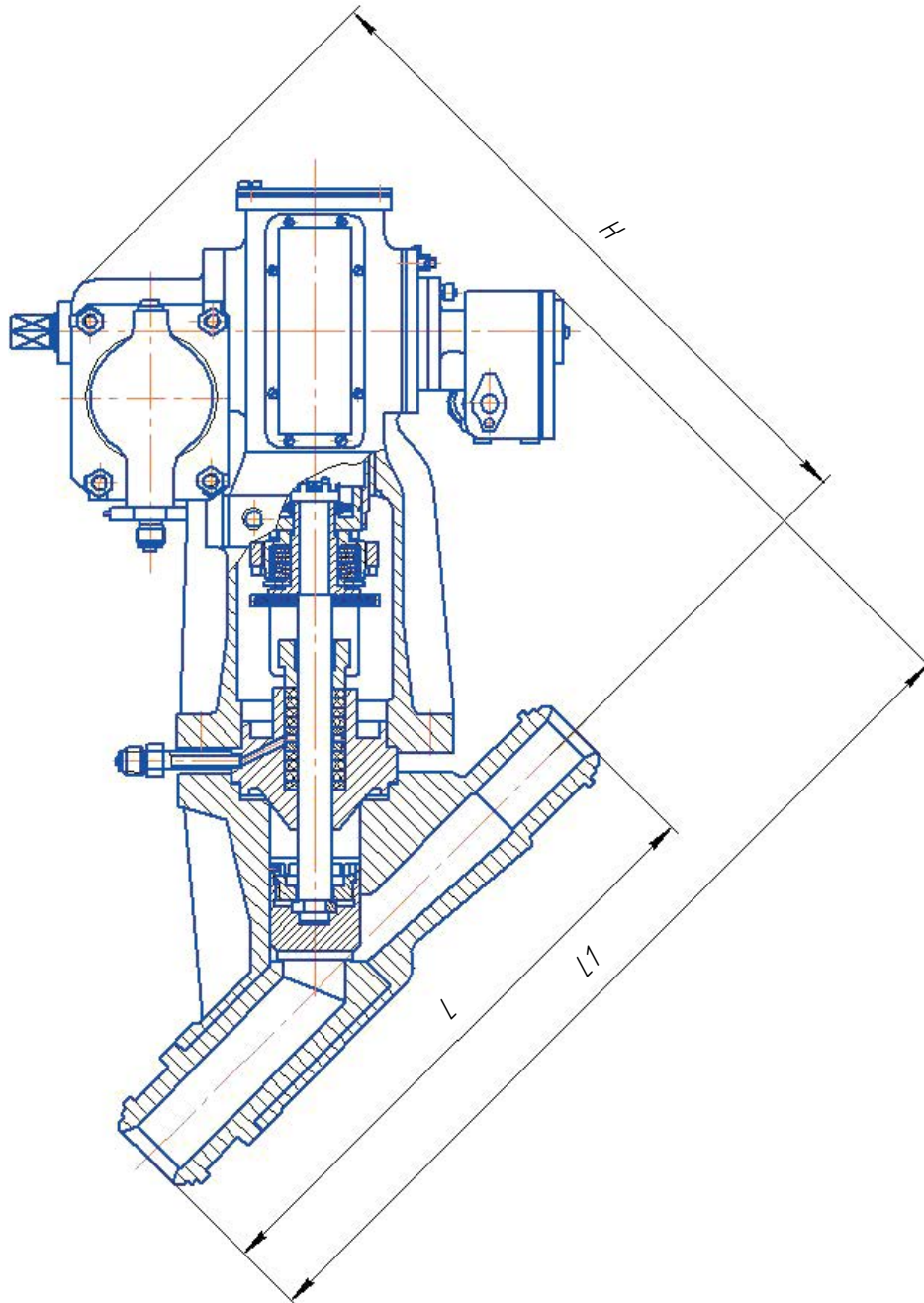
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ  
СИЛЬФОННЫЙ С ГИДРОПРИВОДОМ  
ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ



DN, мм	Pp, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	L, мм	H, мм	Масса, кг
32	24	ИПЛТ.492175.013	587-35.9052	Пар.	нерж. сталь	215	493	62
32	24	ИПЛТ.492175.013-01	587-35.9052-01	Пар.	нерж. сталь	215	493	62

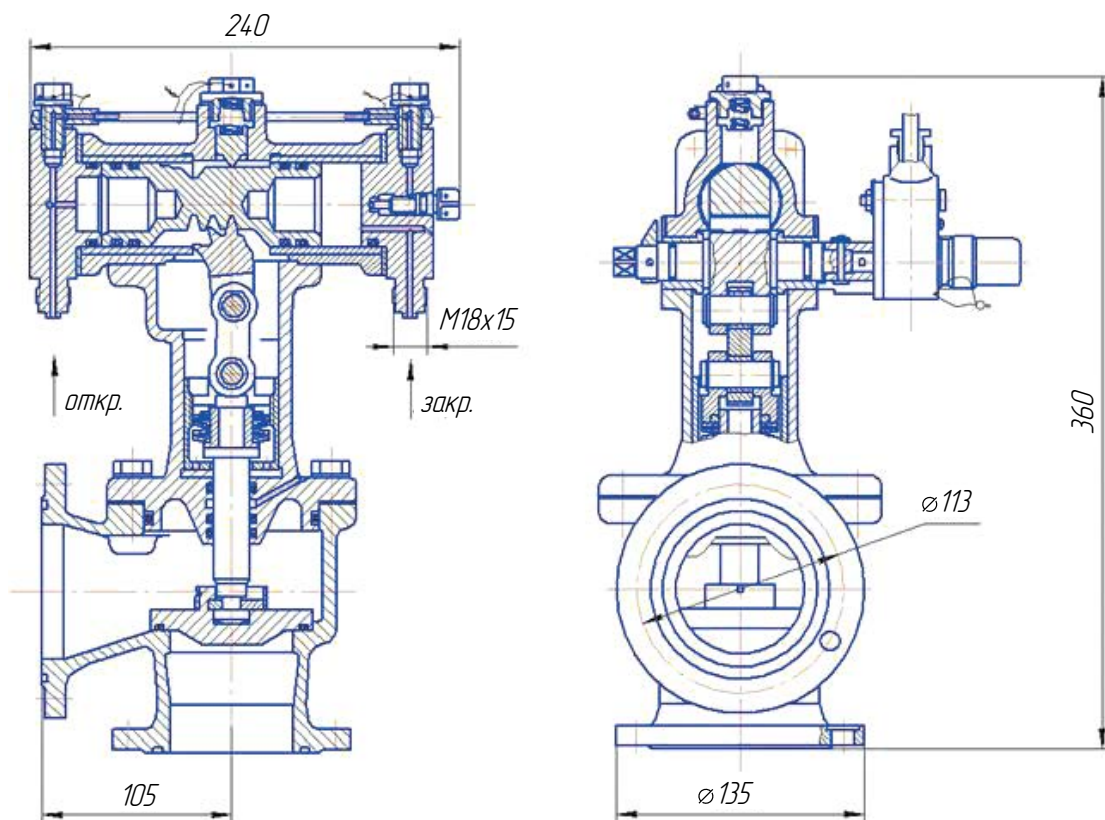
# 10.19

## КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ С ГИДРОПРИВОДОМ ИЗ СПЕЦСПЛАВА



DN, мм	Pp, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	L, мм	L1, мм	H, мм	Масса, кг
50	40	ИПЛТ.492114.003		Пар.	спецсплав	480	730	550	70
50	40	ИПЛТ.492114.003-01		Пар.	спецсплав	480	730	550	70
50	40	ИПЛТ.492114.003-02		Пар.	спецсплав	480	730	550	70

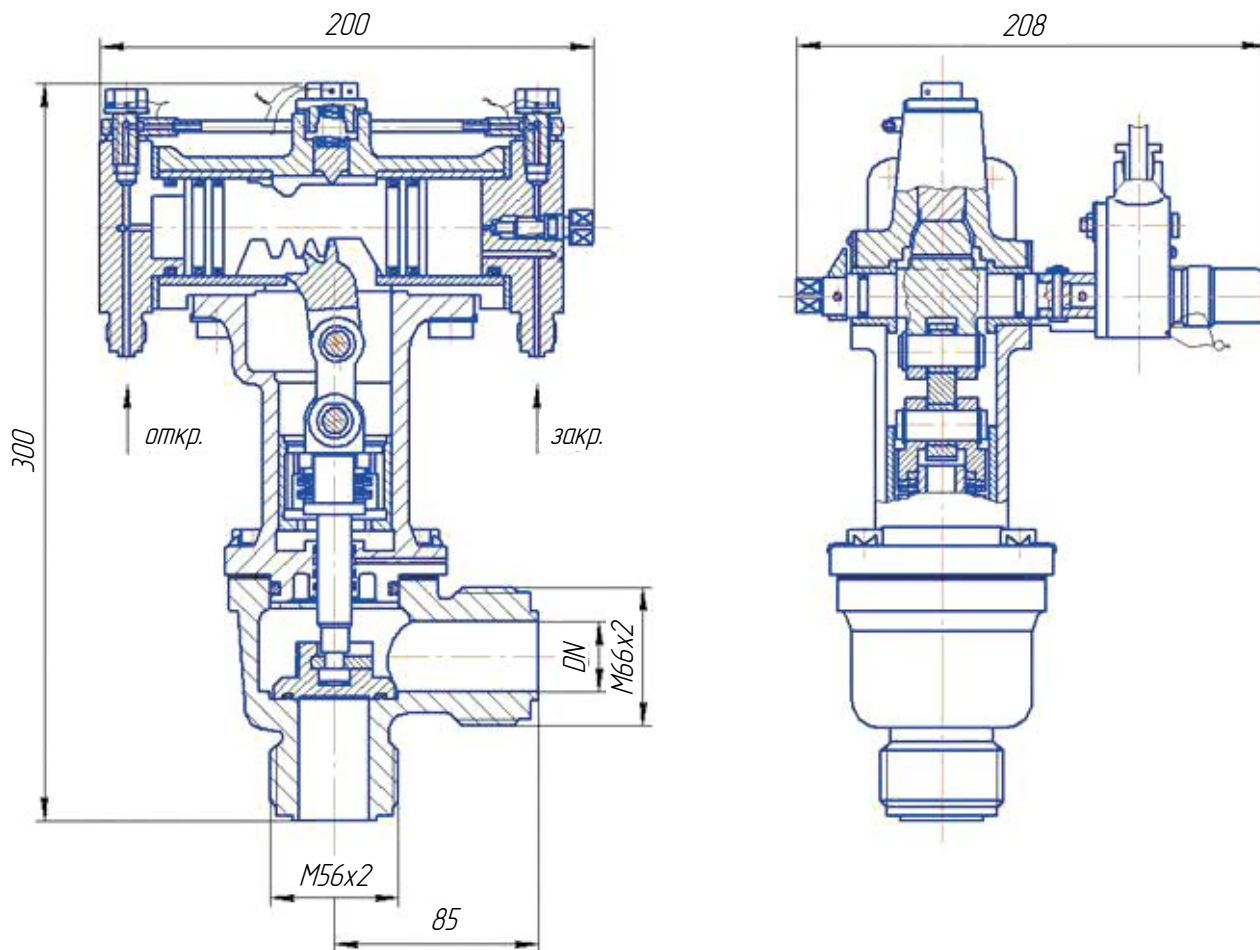
## 10.20

КЛАПАН УГЛОВОЙ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ  
С ГИДРОМАШИНКОЙ

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	Масса, кг
70	6	ИТШЛ.492215.001	587-55.009	Топливо дизельное, масло АУ	бронза	19,9
70	6	ИТШЛ.492215.001-01	587-55.009-01		бронза	19,9
70	6	ИТШЛ.492215.001-02	587-55.009-02		бронза	19,9
70	6	ИТШЛ.492215.001-03	587-55.009-03		бронза	19,9
70	6	ИТШЛ.492215.001-04	587-55.009-04		бронза	19,9
70	6	ИТШЛ.492215.001-05	587-55.009-05		бронза	19,9
70	6	ИТШЛ.492215.001-06	587-55.009-06		бронза	19,9
70	6	ИТШЛ.492215.001-07	587-55.009-07	Вода морская, вода пресная.	бронза	19,9
70	6	ИТШЛ.492215.001-08	587-55.009-08		бронза	19,9
70	6	ИТШЛ.492215.001-09	587-55.009-09		бронза	19,9
70	6	ИТШЛ.492215.001-10	587-55.009-10		бронза	19,9
70	6	ИТШЛ.492215.001-11	587-55.009-11		бронза	19,9

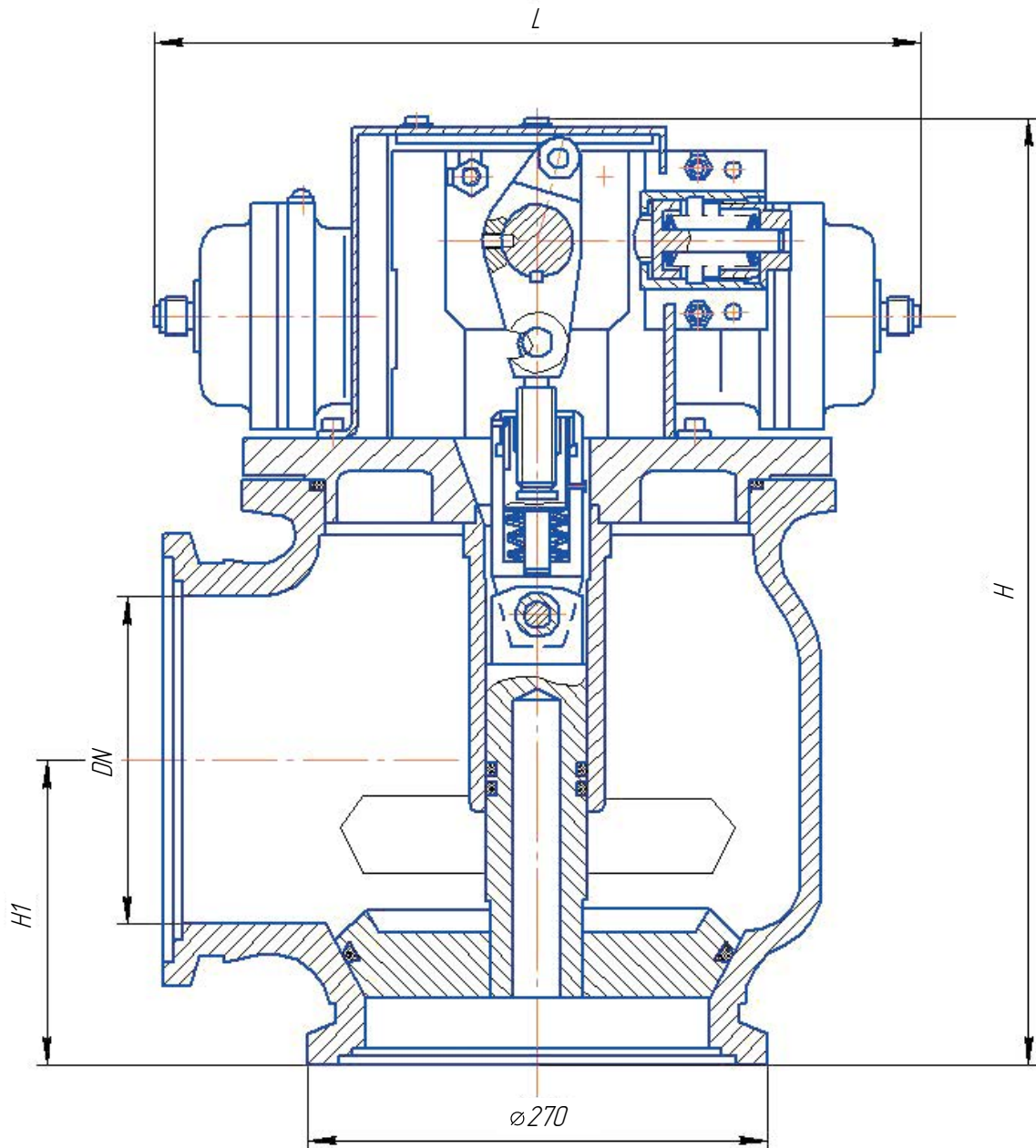
# 10.21

## КЛАПАН УГЛОВОЙ ЗАПОРНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ С ГИДРОМАШИНОК



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	Масса, кг
32	6,3	ИТШЛ.492211.001	587-55.029	Топливо дизельное, масло АУ	бронза	11,2
32	6,3	ИТШЛ.492211.001-01	587-55.029-01		бронза	11,2
32	6,3	ИТШЛ.492211.001-02	587-55.029-02		бронза	11,2
32	6,3	ИТШЛ.492211.001-03	587-55.029-03		бронза	11,2
32	6,3	ИТШЛ.492211.001-04	587-55.029-04		бронза	11,2
32	6,3	ИТШЛ.492211.001-05	587-55.029-05		бронза	11,2
32	6,3	ИТШЛ.492211.001-06	587-55.029-06	Вода морская, вода пресная.	бронза	11,2
32	6,3	ИТШЛ.492211.001-07	587-55.029-07		бронза	11,2

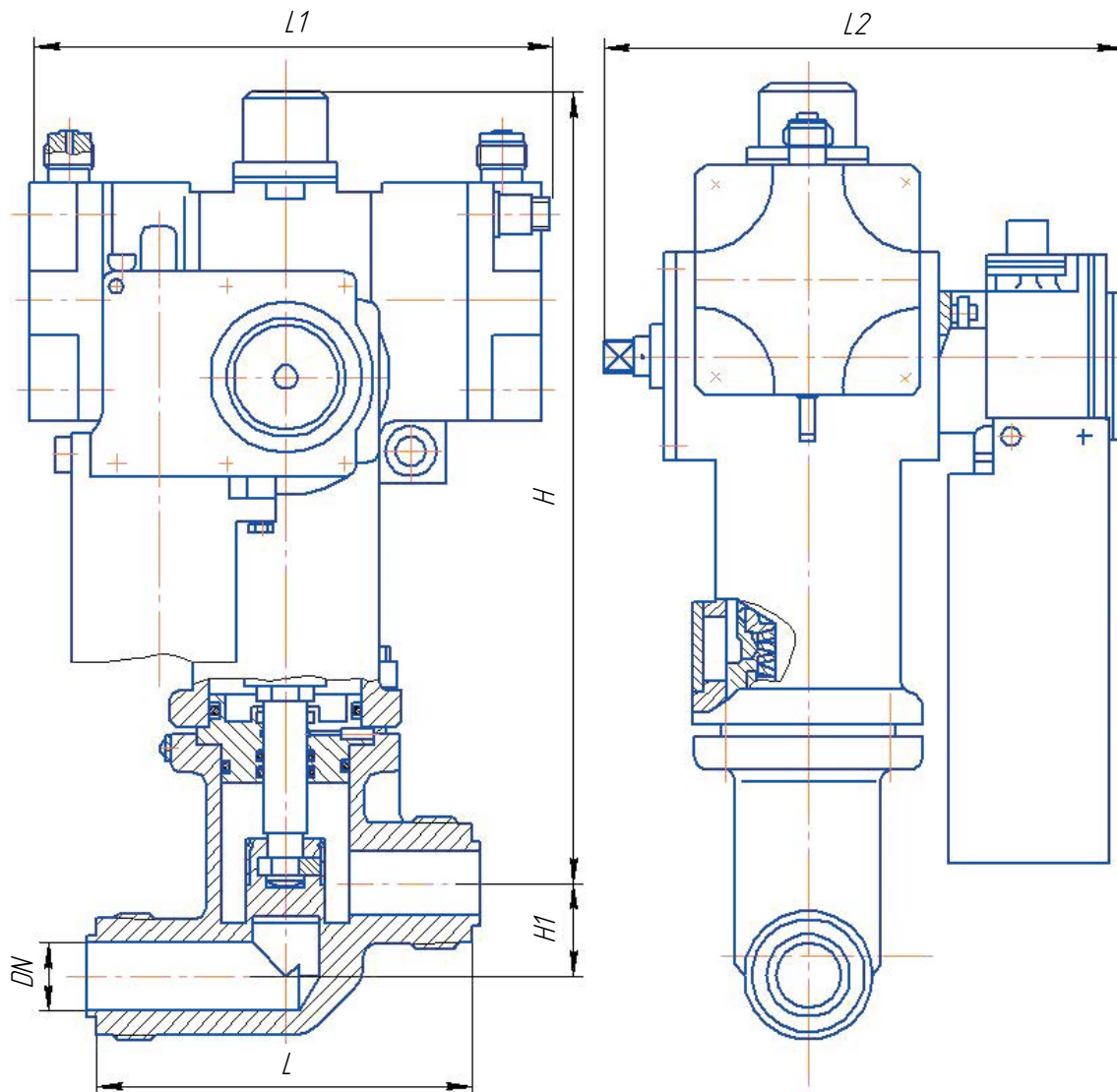
## 10.22

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ УГЛОВОЙ  
С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ СТАЛЬНОЙ

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
200	1	ИПЛТ.492225.011	587-35.9034	Конденсат	сталь	635	170	435	110,0
200	1	ИПЛТ.492225.011-01	587-35.9034-01	Конденсат	сталь	635	170	435	110,0

# 10.23

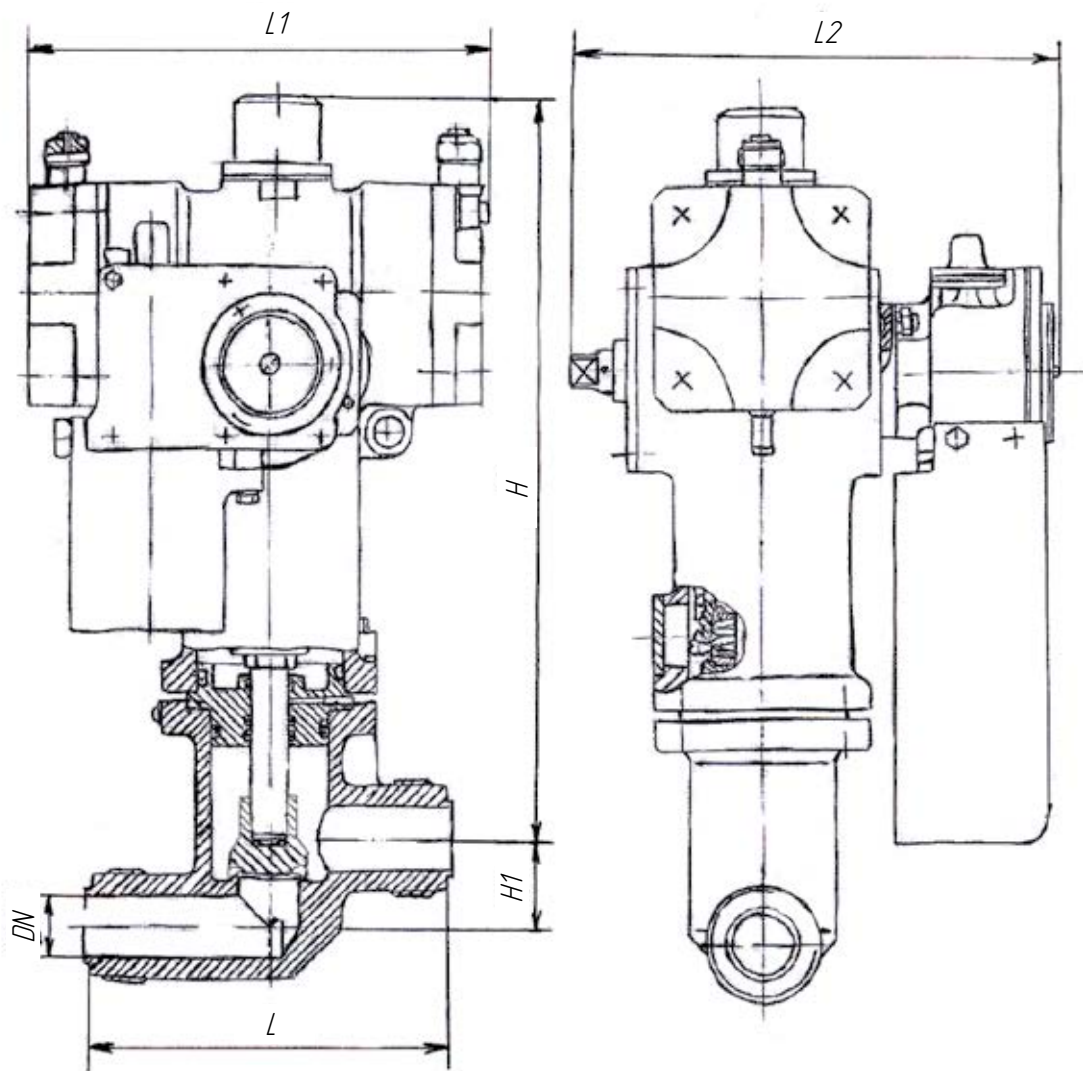
## КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ШТУЦЕРНЫЙ С ГИДРОПРИВОДОМ И РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	Сигнализатор	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг
32	100	ИПЛТ.492111.032	587-35.9057	Вода питательная; конденсат	спецсплав	СПКМ-3а	352	45	180	235	250	26,0
32	100	ИПЛТ.492111.032-01	587-35.9057-01	Вода питательная; конденсат	спецсплав	ДБКПТМ-3а	352	45	180	235	250	26,0
32	100	ИПЛТ.492111.032-02	587-35.9057-02	Вода питательная; конденсат	спецсплав	КСПКВ-3а	352	45	180	235	250	27,0

## 10.24

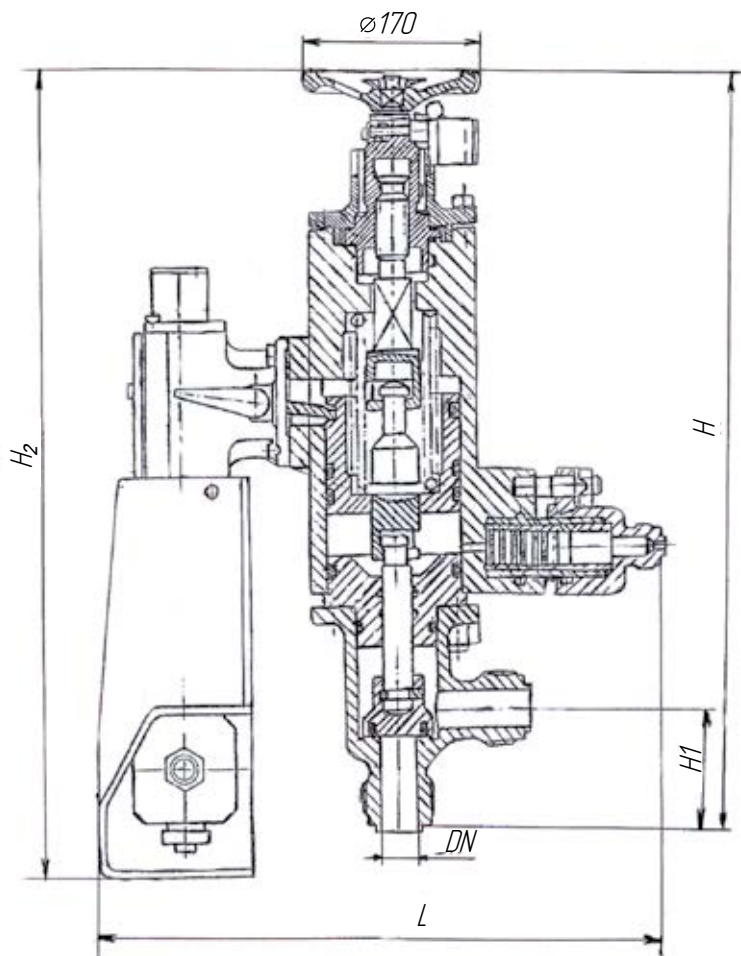
КЛАПАН НЕВОЗВРАТНО – ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ  
ШТУЦЕРНЫЙ С ГИДРОПРИВОДОМ И РУЧНЫМ  
УПРАВЛЕНИЕМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	Сигнализатор	H, мм	H1, мм	L, мм	L,1 мм	L,2 мм	Масса, кг
32	100	ИПЛТ.492911.003	587-35.9058	Вода питательная; конденсат	спецсплав	СПКМ-3а	368	45	180	235	250	26,0

# 10.25

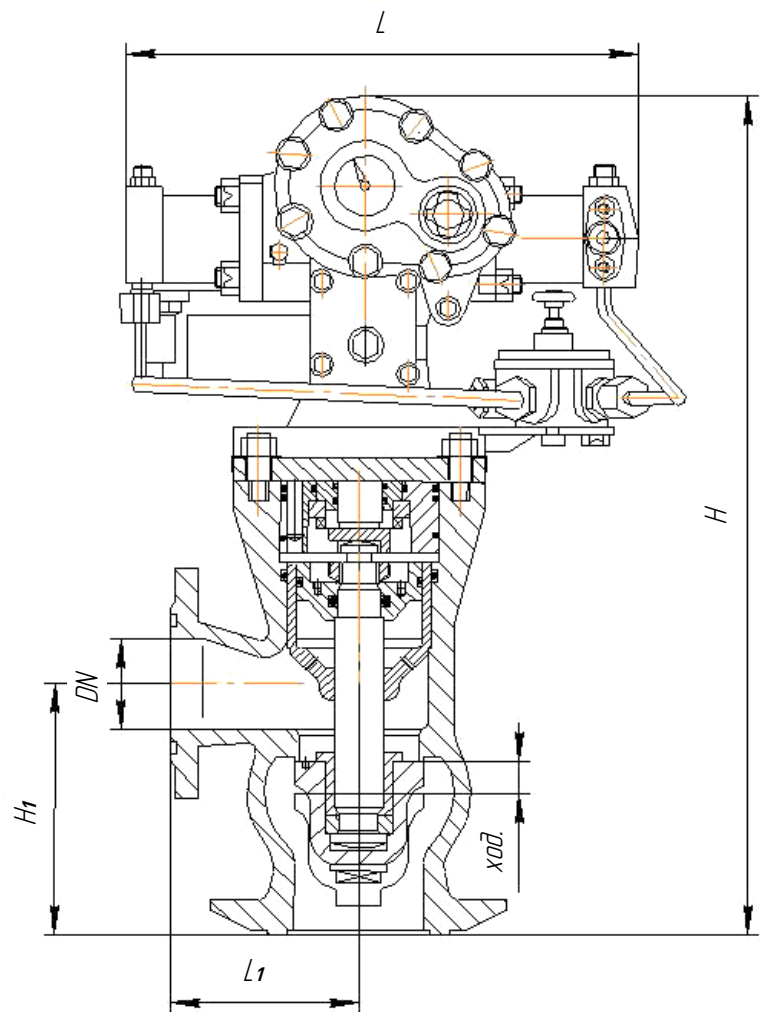
**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
УГЛОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ  
С ГИДРОПРИВОДОМ И  
РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	Сигнализатор	H, мм	H1, мм	H2, мм	L, мм	Масса, кг
20	16	ИПЛТ.492211.035	587-35.9065	Вода питательная; конденсат; паровоздушная смесь	спецсплав	СПКМ-3а	425	62	450	335	15,4
20	16	ИПЛТ.492211.035-01	587-35.9065-01		спецсплав		425	62	450	335	15,4
20	16	ИПЛТ.492211.035-02	587-35.9065-02		спецсплав		425	62	450	335	15,4
20	16	ИПЛТ.492211.035-03	587-35.9065-03	Вода питательная; конденсат; паровоздушная смесь	спецсплав	-	425	62	425	-	13
20	16	ИПЛТ.492211.035-04	587-35.9065-04	Вода питательная; конденсат; паровоздушная смесь	спецсплав	КСПКВ-3а	425	62	432	305	15,9
20	16	ИПЛТ.492211.035-05	587-35.9065-05		спецсплав		425	62	432	305	15,9
20	16	ИПЛТ.492211.035-06	587-35.9065-06		спецсплав		425	62	432	305	15,9



## 11.1

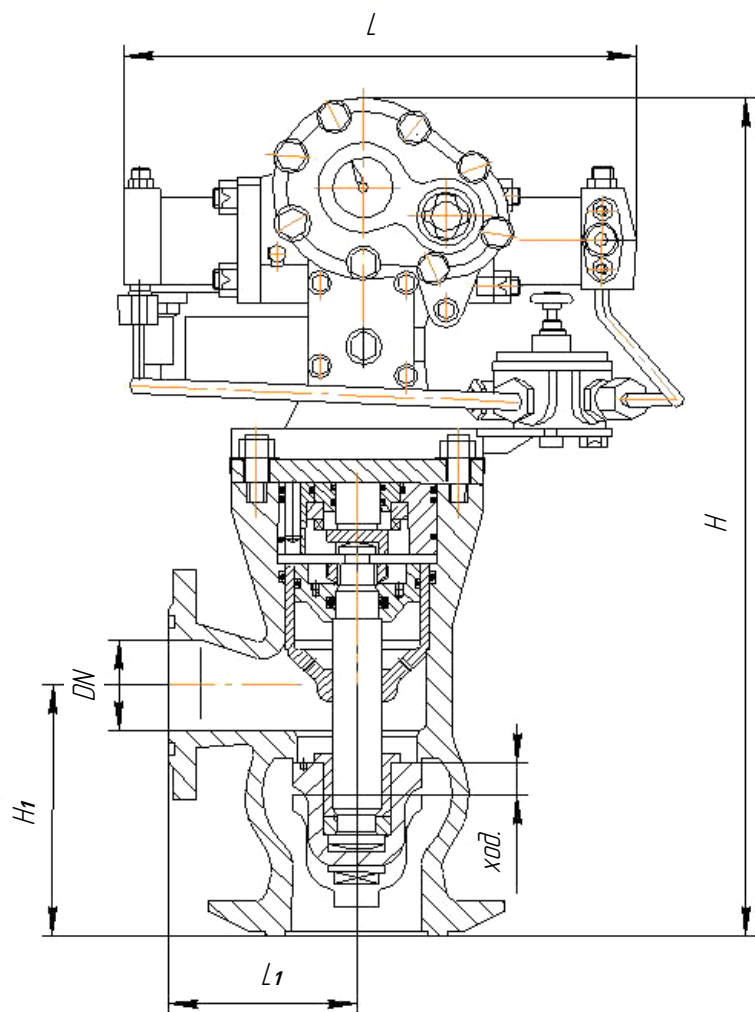
КИНГСТОН  
С ГИДРОПРИВОДОМ  
И РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Проводимая среда	Материал проточной части	Угол разворот	Сигнализатор	Масса, кг
50	100	ИПЛТ.492215.010-12	527-35.1145-12	640	155	432	190	Вода морская; масло Тп46; топливо дизельное	спецсплав	0°	КСПКВ-3а	105
50	100	ИПЛТ.492215.010-13	527-35.1145-13	640	155	432	190	Вода морская; масло Тп46; топливо дизельное	спецсплав	60°	КСПКВ-3а	105
50	100	ИПЛТ.492215.010-14	527-35.1145-14	640	155	432	190	Вода морская; масло Тп46; топливо дизельное	спецсплав	120°	КСПКВ-3а	105
50	100	ИПЛТ.492215.010-15	527-35.1145-15	640	155	432	190	Вода морская; масло Тп46; топливо дизельное	спецсплав	180°	КСПКВ-3а	105
50	100	ИПЛТ.492215.010-16	527-35.1145-16	640	155	432	190	Вода морская; масло Тп46; топливо дизельное	спецсплав	240°	КСПКВ-3а	105
50	100	ИПЛТ.492215.010-17	527-35.1145-17	640	155	432	190	Вода морская; масло Тп46; топливо дизельное	спецсплав	300°	КСПКВ-3а	105

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Проводимая среда	Материал проточной части	Угол разворот	Сигнализатор	Масса, кг
100	100	ИПЛТ.492225.016-12	527-35.1147-12	740	230	432	230	Вода морская	спецсплав	0°	КСПКВ-3а	115
100	100	ИПЛТ.492225.016-13	527-35.1147-13	740	230	432	230	Вода морская	спецсплав	60°	КСПКВ-3а	115
100	100	ИПЛТ.492225.016-14	527-35.1147-14	740	230	432	230	Вода морская	спецсплав	120°	КСПКВ-3а	115
100	100	ИПЛТ.492225.016-15	527-35.1147-15	740	230	432	230	Вода морская	спецсплав	180°	КСПКВ-3а	115
100	100	ИПЛТ.492225.016-16	527-35.1147-16	740	230	432	230	Вода морская	спецсплав	240°	КСПКВ-3а	115
100	100	ИПЛТ.492225.016-17	527-35.1147-17	740	230	432	230	Вода морская	спецсплав	300°	КСПКВ-3а	115
150	100	ИПЛТ.492225.018-06	527-35.1130-06	796	290	442	305	Вода морская	спецсплав	0°	КСПКВ-3а	205
150	100	ИПЛТ.492225.018-07	527-35.1130-07	796	290	442	305	Вода морская	спецсплав	60°	КСПКВ-3а	205
150	100	ИПЛТ.492225.018-08	527-35.1130-08	796	290	442	305	Вода морская	спецсплав	120°	КСПКВ-3а	205
150	100	ИПЛТ.492225.018-09	527-35.1130-09	796	290	442	305	Вода морская	спецсплав	180°	КСПКВ-3а	205
150	100	ИПЛТ.492225.018-10	527-35.1130-10	796	290	442	305	Вода морская	спецсплав	240°	КСПКВ-3а	205
150	100	ИПЛТ.492225.018-11	527-35.1130-11	796	290	442	305	Вода морская	спецсплав	300°	КСПКВ-3а	205
150	100	ИПЛТ.492225.018-12	527-35.1130-12	796	290	442	305	Вода морская	спецсплав	0°	КСПКВ-3а	205
150	100	ИПЛТ.492225.018-13	527-35.1130-13	796	290	442	305	Вода морская	спецсплав	60°	КСПКВ-3а	205
150	100	ИПЛТ.492225.018-14	527-35.1130-14	796	290	442	305	Вода морская	спецсплав	120°	КСПКВ-3а	205
150	100	ИПЛТ.492225.018-15	527-35.1130-15	796	290	442	305	Вода морская	спецсплав	180°	КСПКВ-3а	205
150	100	ИПЛТ.492225.018-16	527-35.1130-16	796	290	442	305	Вода морская	спецсплав	240°	КСПКВ-3а	205
150	100	ИПЛТ.492225.018-17	527-35.1130-17	796	290	442	305	Вода морская	спецсплав	300°	КСПКВ-3а	205
200	100	ИПЛТ.492225.041-06	527-35.1148-06	990	335	442	365	Вода морская	спецсплав	0°	КСПКВ-3а	310
200	100	ИПЛТ.492225.041-07	527-35.1148-07	990	335	442	365	Вода морская	спецсплав	60°	КСПКВ-3а	310
200	100	ИПЛТ.492225.041-08	527-35.1148-08	990	335	442	365	Вода морская	спецсплав	120°	КСПКВ-3а	310
200	100	ИПЛТ.492225.041-09	527-35.1148-09	990	335	442	365	Вода морская	спецсплав	180°	КСПКВ-3а	310
200	100	ИПЛТ.492225.041-10	527-35.1148-10	990	335	442	365	Вода морская	спецсплав	240°	КСПКВ-3а	310
200	100	ИПЛТ.492225.041-11	527-35.1148-11	990	335	442	365	Вода морская	спецсплав	300°	КСПКВ-3а	310

## 11.2

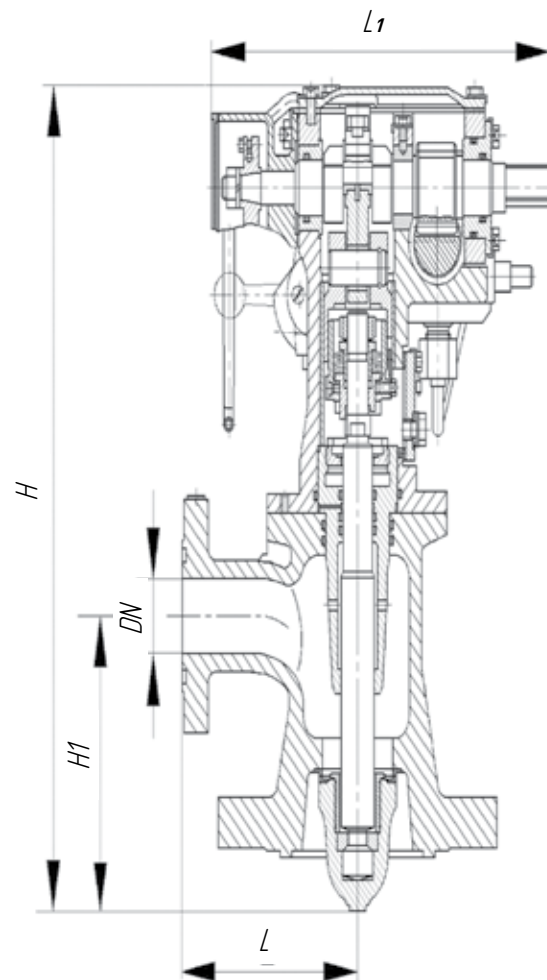
КИНГСТОН  
С ГИДРОПРИВОДОМ  
И РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Проводимая среда	Материал проточной части	Угол разворот	Сигнализатор	Масса, кг
80	40	ИПЛТ.492225.061-24	527-35.1193-24	690	210	442	145	Вода морская	спецсплав	0°	КСПКВ-3а	100
80	40	ИПЛТ.492225.061-25	527-35.1193-25	690	210	442	145	Вода морская	спецсплав	60°	КСПКВ-3а	100
80	40	ИПЛТ.492225.061-26	527-35.1193-26	690	210	442	145	Вода морская	спецсплав	120°	КСПКВ-3а	100
80	40	ИПЛТ.492225.061-27	527-35.1193-27	690	210	442	145	Вода морская	спецсплав	180°	КСПКВ-3а	100
80	40	ИПЛТ.492225.061-28	527-35.1193-28	690	210	442	145	Вода морская	спецсплав	240°	КСПКВ-3а	100
80	40	ИПЛТ.492225.061-29	527-35.1193-29	690	210	442	145	Вода морская	спецсплав	300°	КСПКВ-3а	100
100	40	ИПЛТ.492225.060-30	527-35.1154-30	725	240	432	160	Вода морская	спецсплав	0°	КСПКВ-3а	95
100	40	ИПЛТ.492225.060-31	527-35.1154-31	725	240	432	160	Вода морская	спецсплав	60°	КСПКВ-3а	95

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Проводимая среда	Материал проточной части	Угол разворот	Сигнализатор	Масса, кг
100	40	ИПЛТ.492225.060-32	527-35.1154-32	725	240	432	160	Вода морская	спецсплав	120°	КСПКВ-3а	95
100	40	ИПЛТ.492225.060-33	527-35.1154-33	725	240	432	160	Вода морская	спецсплав	180°	КСПКВ-3а	95
100	40	ИПЛТ.492225.060-34	527-35.1154-34	725	240	432	160	Вода морская	спецсплав	240°	КСПКВ-3а	95
100	40	ИПЛТ.492225.060-35	527-35.1154-35	725	240	432	160	Вода морская	спецсплав	300°	КСПКВ-3а	95
100	40	ИПЛТ.492225.060-36	527-35.1154-36	725	240	432	160	Вода морская	спецсплав	0°	КСПКВ-3а	95
100	40	ИПЛТ.492225.060-37	527-35.1154-37	725	240	432	160	Вода морская	спецсплав	60°	КСПКВ-3а	95
100	40	ИПЛТ.492225.060-38	527-35.1154-38	725	240	432	160	Вода морская	спецсплав	120°	КСПКВ-3а	95
100	40	ИПЛТ.492225.060-39	527-35.1154-39	725	240	432	160	Вода морская	спецсплав	180°	КСПКВ-3а	95
100	40	ИПЛТ.492225.060-40	527-35.1154-40	725	240	432	160	Вода морская	спецсплав	240°	КСПКВ-3а	95
100	40	ИПЛТ.492225.060-41	527-35.1154-41	725	240	432	160	Вода морская	спецсплав	300°	КСПКВ-3а	95
150	40	ИТШЛ.492225.002-60	527-35.1179-60	903	320	437	235	Вода морская	спецсплав	0°	КСПКВ-3а	150
150	40	ИТШЛ.492225.002-61	527-35.1179-61	903	320	437	235	Вода морская	спецсплав	60°	КСПКВ-3а	150
150	40	ИТШЛ.492225.002-62	527-35.1179-62	903	320	437	235	Вода морская	спецсплав	120°	КСПКВ-3а	150
150	40	ИТШЛ.492225.002-63	527-35.1179-63	903	320	437	235	Вода морская	спецсплав	180°	КСПКВ-3а	150
150	40	ИТШЛ.492225.002-64	527-35.1179-64	903	320	437	235	Вода морская	спецсплав	240°	КСПКВ-3а	150
150	40	ИТШЛ.492225.002-65	527-35.1179-65	903	320	437	235	Вода морская	спецсплав	300°	КСПКВ-3а	150
200	40	ИТШЛ.492225.003-42	527-35.1190-42	1097	475	432	300	Вода морская	спецсплав	0°	КСПКВ-3а	240
200	40	ИТШЛ.492225.003-43	527-35.1190-43	1097	475	432	300	Вода морская	спецсплав	60°	КСПКВ-3а	240
200	40	ИТШЛ.492225.003-44	527-35.1190-44	1097	475	432	300	Вода морская	спецсплав	120°	КСПКВ-3а	240
200	40	ИТШЛ.492225.003-45	527-35.1190-45	1097	475	432	300	Вода морская	спецсплав	180°	КСПКВ-3а	240
200	40	ИТШЛ.492225.003-46	527-35.1190-46	1097	475	432	300	Вода морская	спецсплав	240°	КСПКВ-3а	240
200	40	ИТШЛ.492225.003-47	527-35.1190-47	1097	475	432	300	Вода морская	спецсплав	300°	КСПКВ-3а	240

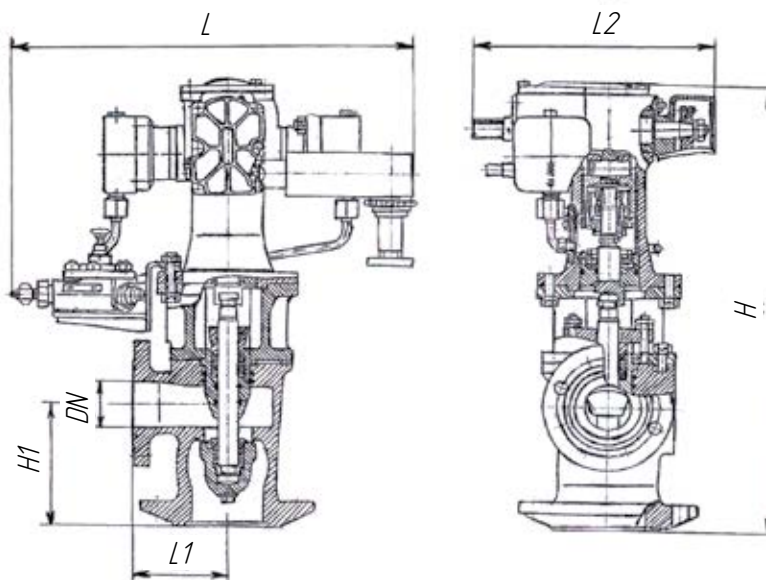
## 11.3

КИНГСТОН С ГИДРОПРИВОДОМ  
И РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

№ п/п	DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Проводимая среда	Материал проточной части	Угол разворота	Сигнализатор	Масса, кг
1	50	100	ИПЛТ.492215.008-06	527-35.1129-06	500	150	367	165	Вода морская	спецсплав	0°	КСПКВ-3а	81
2	50	100	ИПЛТ.492215.008-07	527-35.1129-07	500	150	367	165	Вода морская	спецсплав	60°	КСПКВ-3а	81
3	50	100	ИПЛТ.492215.008-08	527-35.1129-08	500	150	367	165	Вода морская	спецсплав	120°	КСПКВ-3а	81
4	50	100	ИПЛТ.492215.008-09	527-35.1129-09	500	150	367	165	Вода морская	спецсплав	180°	КСПКВ-3а	81
5	50	100	ИПЛТ.492215.008-10	527-35.1129-10	500	150	367	165	Вода морская	спецсплав	240°	КСПКВ-3а	81
6	50	100	ИПЛТ.492215.008-11	527-35.1129-11	500	150	367	165	Вода морская	спецсплав	300°	КСПКВ-3а	81

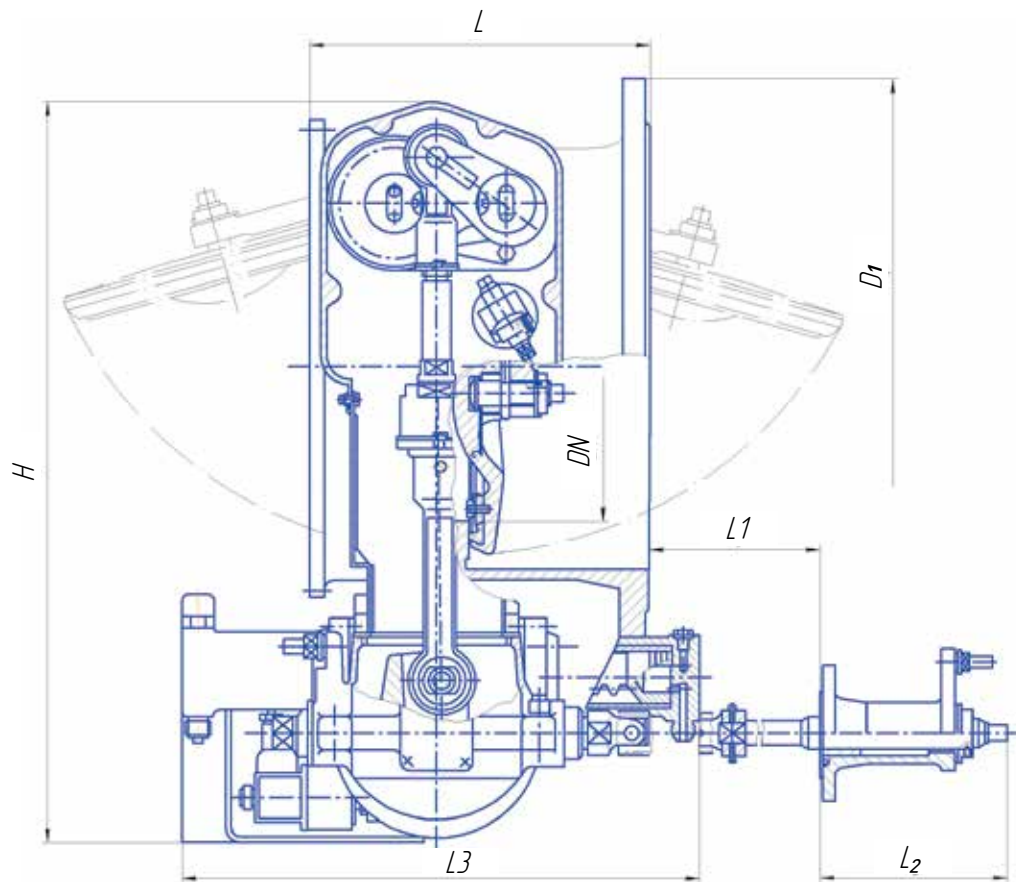
# 11.4

## ЗАТВОР ПОВОРОТНЫЙ ДИСКОВЫЙ С ГИДРОПРИВОДОМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Проводимая среда	Сигнализатор	Масса, кг
200	10	ИПЛТ.492425.018-11	587-35.8967-11	бронза	496	135	200	442	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	34,16
200	10	ИПЛТ.492425.018-12	587-35.8967-12	бронза	496	135	200	442	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	34,16
200	10	ИПЛТ.492425.018-13	587-35.8967-13	бронза	496	135	200	442	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	34,16
200	10	ИПЛТ.492425.019-11	587-35.8982-11	бронза	632	190	270	495	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	74,16
200	10	ИПЛТ.492425.019-12	587-35.8982-12	бронза	632	190	270	495	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	74,16
200	10	ИПЛТ.492425.019-13	587-35.8982-13	бронза	632	190	270	495	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	74,16
250	10	ИПЛТ.492435.043-11	587-35.8983-11	бронза	694	209	270	495	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	СКПУМ-Д-3а-Р	76,26
250	10	ИПЛТ.492435.043-12	587-35.8983-12	бронза	694	209	270	495	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	СКПУМ-Д-3а-Р	76,26
250	10	ИПЛТ.492435.043-13	587-35.8983-13	бронза	694	209	270	495	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	СКПУМ-Д-3а-Р	76,26

## 12.

ЗАХЛОПКА ПЕРЕБОРОЧНАЯ  
ДВУХСТОРОННЯЯ С ГИДРОПРИВОДОМ

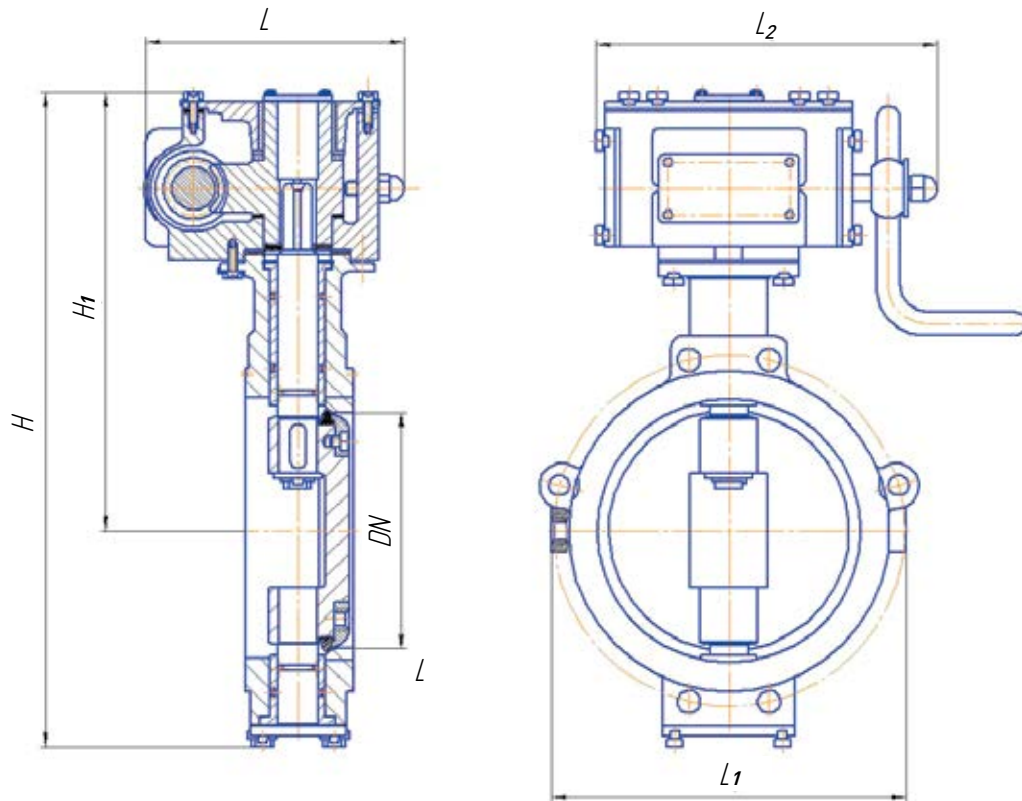
DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	H, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	D1, мм	Проводимая среда	Материал проточной части	Сигнализатор	Масса, кг
150	16	ИПЛТ.492425.003-48	549-03.184-48	638	325	180	200	496	415	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	153
150	16	ИПЛТ.492425.003-49	549-03.184-49	638	325	230	200	496	415	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	153
150	16	ИПЛТ.492425.003-50	549-03.184-50	638	325	280	200	496	415	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	153
150	16	ИПЛТ.492425.003-51	549-03.184-51	638	325	320	200	496	415	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	153
150	16	ИПЛТ.492425.003-52	549-03.184-52	638	325	370	200	496	415	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	153
150	16	ИПЛТ.492425.003-53	549-03.184-53	638	325	420	200	496	415	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	153
200	16	ИПЛТ.492425.004-48	549-03.185-48	677	325	180	200	496	495	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	174
200	16	ИПЛТ.492425.004-49	549-03.185-49	677	325	230	200	496	495	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	174
200	16	ИПЛТ.492425.004-50	549-03.185-50	677	325	280	200	496	495	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	174
200	16	ИПЛТ.492425.004-51	549-03.185-51	677	325	320	200	496	495	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	174
200	16	ИПЛТ.492425.004-52	549-03.185-52	677	325	370	200	496	495	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	174
200	16	ИПЛТ.492425.004-53	549-03.185-53	677	325	420	200	496	495	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	174

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	H, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	D1, мм	Проводимая среда	Материал проточной части	Сигнализатор	Масса, кг
250	16	ИПЛТ.492435.012-48	549-03.186-48	711	325	180	200	496	560	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	220
250	16	ИПЛТ.492435.012-49	549-03.186-49	711	325	230	200	496	560	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	220
250	16	ИПЛТ.492435.012-50	549-03.186-50	711	325	280	200	496	560	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	220
250	16	ИПЛТ.492435.012-51	549-03.186-51	711	325	320	200	496	560	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	220
250	16	ИПЛТ.492435.012-52	549-03.186-52	711	325	370	200	496	560	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	220
250	16	ИПЛТ.492435.012-53	549-03.186-53	711	325	420	200	496	560	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	220
250	16	ИПЛТ.492435.012-54	549-03.186-54	711	325	230	200	496	560	Воздух.	сталь	СПКА1к-3	220
300	16	ИПЛТ.492435.013-48	549-03.187-48	913	410	180	200	586	610	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	355
300	16	ИПЛТ.492435.013-49	549-03.187-49	913	410	230	200	586	610	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	355
300	16	ИПЛТ.492435.013-50	549-03.187-50	913	410	280	200	586	610	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	355
300	16	ИПЛТ.492435.013-51	549-03.187-51	913	410	320	200	586	610	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	355
300	16	ИПЛТ.492435.013-52	549-03.187-52	913	410	370	200	586	610	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	355
300	16	ИПЛТ.492435.013-53	549-03.187-53	913	410	420	200	586	610	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	355
350	16	ИПЛТ.492435.014-48	549-03.188-48	942	410	180	200	586	720	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	430
350	16	ИПЛТ.492435.014-49	549-03.188-49	942	410	230	200	586	720	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	430
350	16	ИПЛТ.492435.014-50	549-03.188-50	942	410	280	200	586	720	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	430
350	16	ИПЛТ.492435.014-51	549-03.188-51	942	410	320	200	586	720	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	430
350	16	ИПЛТ.492435.014-52	549-03.188-52	942	410	370	200	586	720	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	430
350	16	ИПЛТ.492435.014-53	549-03.188-53	942	410	420	200	586	720	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	430
350	40	ИПЛТ.492435.015-48	549-03.189-48	979	473	180	200	586	825	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	615
350	40	ИПЛТ.492435.015-49	549-03.189-49	979	473	230	200	586	825	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	615
350	40	ИПЛТ.492435.015-50	549-03.189-50	979	473	280	200	586	825	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	615
350	40	ИПЛТ.492435.015-51	549-03.189-51	979	473	320	200	586	825	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	615
350	40	ИПЛТ.492435.015-52	549-03.189-52	979	473	370	200	586	825	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	615
350	40	ИПЛТ.492435.015-53	549-03.189-53	979	473	420	200	586	825	Воздух.	сталь	КСПКВ-3а	615
350	40	ИПЛТ.492435.015-53	549-03.189-53	979	473	320	42000	586	825	Воздух.	сталь	СПКА1к-3а	615



## 13.1

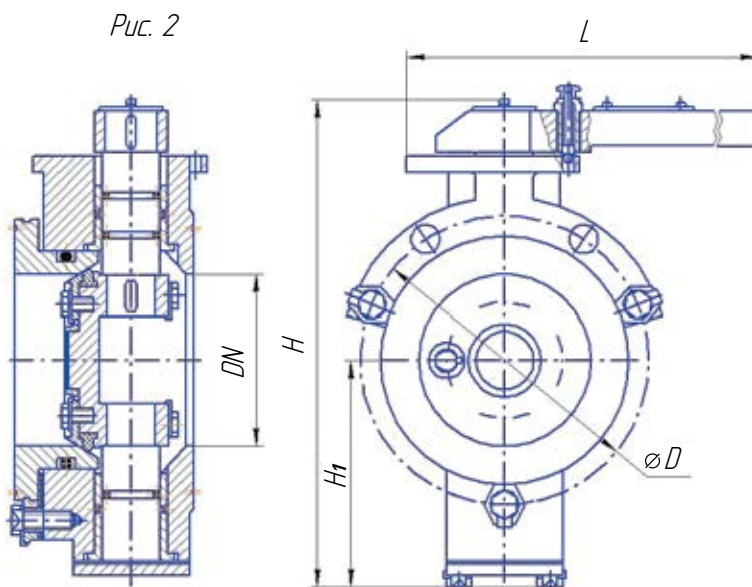
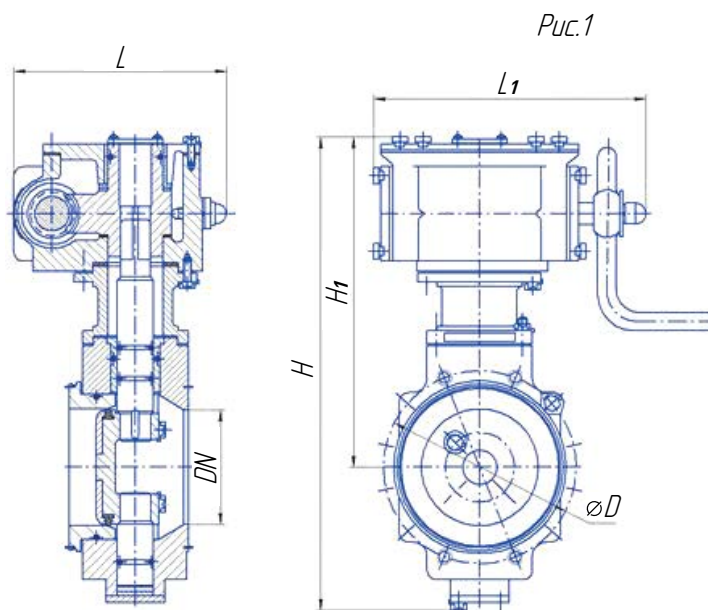
## ЗАТВОР ПОВОРОТНЫЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал проточной части	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг
100	16	ИТШЛ.492425.014	545-35.034	Вода морская; вода пресная; нефтепродукты.	сталь	340	240	155	196	233	15,56
100	16	ИТШЛ.492425.014-01	545-35.034-01	Вода морская; вода пресная; нефтепродукты.	сталь	340	240	155	196	233	15,56
150	16	ИТШЛ.492425.015	545-35.035	Вода морская; вода пресная; нефтепродукты.	сталь	380	260	155	252	233	21,0
150	16	ИТШЛ.492425.015-01	545-35.035-01	Вода морская; вода пресная; нефтепродукты.	сталь	380	260	155	252	233	21,0
200	16	ИТШЛ.492425.016	545-35.036	Вода морская; вода пресная; нефтепродукты.	сталь	495	320	245	325	390	51,2
200	16	ИТШЛ.492425.016-01	545-35.036-01	Вода морская; вода пресная; нефтепродукты.	сталь	495	320	245	325	390	51,2
250	16	ИТШЛ.492435.011	545-35.037	Вода морская; вода пресная; нефтепродукты.	сталь	560	350	245	385	390	67,2
250	16	ИТШЛ.492435.011-01	545-35.037-01	Вода морская; вода пресная; нефтепродукты.	сталь	560	350	245	385	390	67,2
300	16	ИТШЛ.492435.012	545-35.038	Вода морская; вода пресная; нефтепродукты.	сталь	630	400	300	416	470	103,6

# 13.2

## ЗАТВОР ПОВОРОТНЫЙ ДИСКОВЫЙ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



DN, мм	PN, кгс/ см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Рис.	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	D, мм	Масса, кг
65	10	ИПЛТ.491425.009	545-35.190	1	Вода морская; вода пресная	бронза	230	140	210	-	123	6,9
80	10	ИПЛТ.491425.010	545-35.191		Вода морская; вода пресная	бронза	245	147	210	-	138	7,7
100	10	ИПЛТ.492425.025-01	545-35.192-01	2	Вода морская; вода пресная	бронза	352	235	158	233	158	19,3
125	10	ИПЛТ.491425.012-01	545-35.193-01		Вода морская; вода пресная	бронза	408	268	158	233	183	23,4
150	10	ИПЛТ.491425.011-01	545-35.194-01		Вода морская; вода пресная	бронза	430	277	158	233	208	28,2
200	6	ИПЛТ.492425.028-02	545-35.195-02		Вода морская; вода пресная	бронза	540	340	252	400	264	68,0
200	10	ИПЛТ.492425.028-03	545-35.195-03		Вода морская; вода пресная	бронза	540	340	252	400	273	68,0
250	6	ИПЛТ.492435.005-01	545-35.196-01		Вода морская; вода пресная	бронза	593	365	245	400	327	73,5

# 13.3

## ЗАТВОР ПОВОРОТНЫЙ ДИСКОВЫЙ С ГИДРОПРИВОДОМ

Рис.1

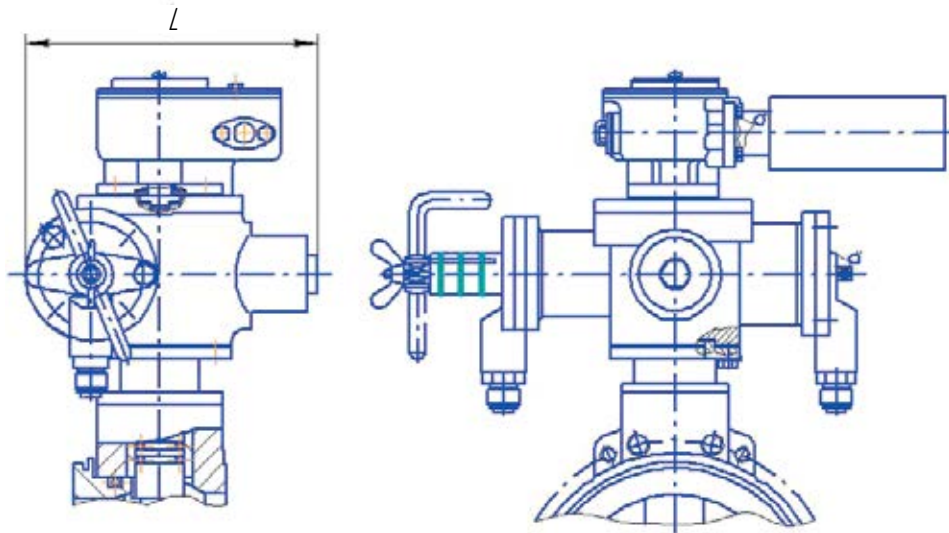
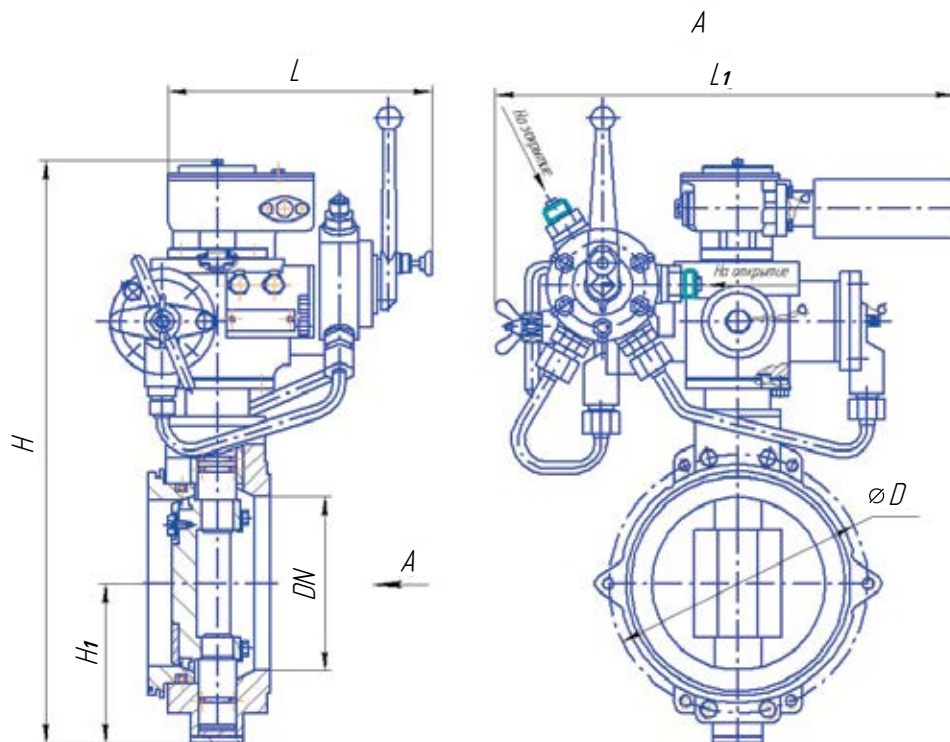


Рис.2

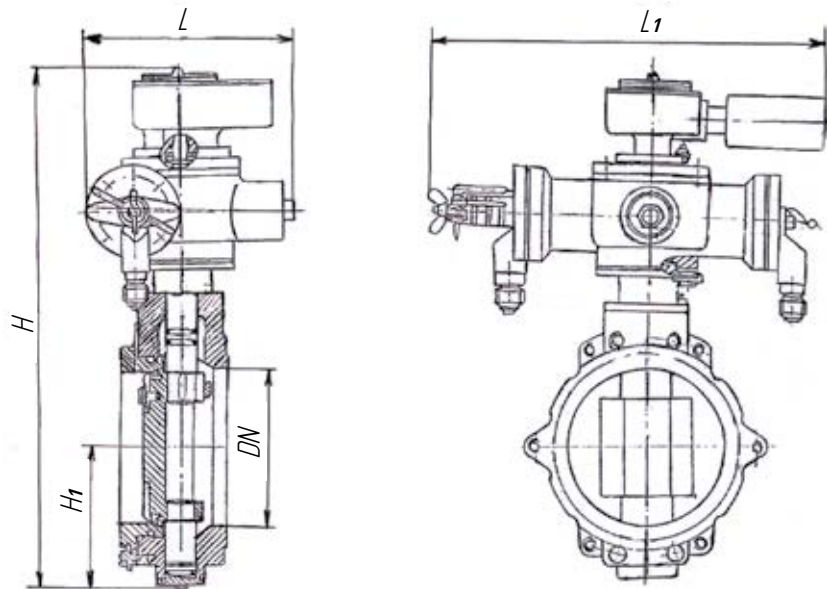


Остальное см. Рис.1

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Материал корпуса	Рис	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	D, мм	Проводимая среда	Сигнализатор	Масса, кг
150	10	ИПЛТ.492425.018-14	587-35.8967-14	бронза		552	135	280	420	208	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	38
150	10	ИПЛТ.492425.018-15	587-35.8967-15	бронза	1	552	135	280	420	208	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	38
150	10	ИПЛТ.492425.018-16	587-35.8967-16	бронза		552	135	280	420	208	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	38
150	10	ИПЛТ.492425.018-17	587-35.8967-17	бронза		496	135	200	420	208	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	35
150	10	ИПЛТ.492425.018-18	587-35.8967-18	бронза	2	496	135	200	420	208	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	35
150	10	ИПЛТ.492425.018-19	587-35.8967-19	бронза		496	135	200	420	208	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	35
200	10	ИПЛТ.492425.019-04	587-35.8982-04	бронза		632	186	290	495	273	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	76,5
200	10	ИПЛТ.492425.019-05	587-35.8982-05	бронза	1	632	186	290	495	273	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	76,5
200	10	ИПЛТ.492425.019-06	587-35.8982-06	бронза		632	186	290	495	273	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	76,5
200	10	ИПЛТ.492425.019-11	587-35.8982-11	бронза		632	190	270	495	273	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	74,2
200	10	ИПЛТ.492425.019-12	587-35.8982-12	бронза		632	190	270	495	273	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	74,2
200	10	ИПЛТ.492425.019-13	587-35.8982-13	бронза	2	632	190	270	495	273	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	74,2
200	10	ИПЛТ.492425.019-14	587-35.8982-14	бронза		632	190	270	495	273	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	74,2

## 13.4

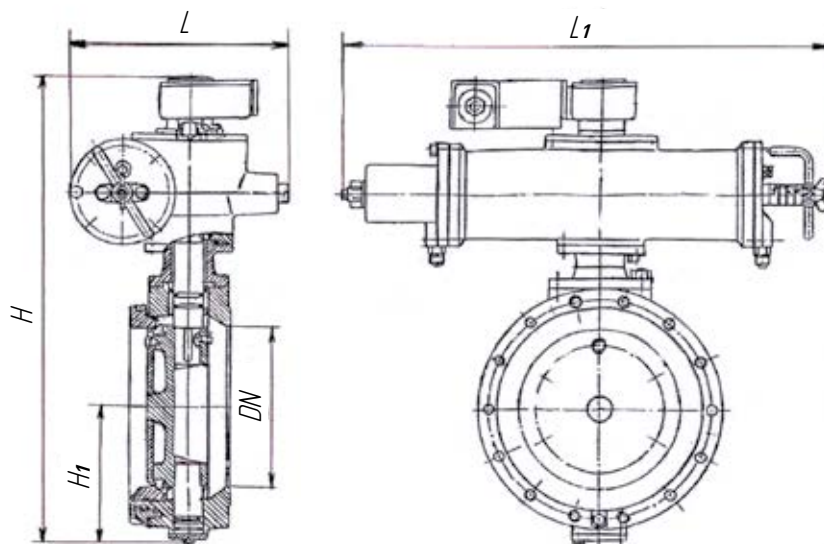
## ЗАТВОР ПОВОРОТНЫЙ ДИСКОВЫЙ С ГИДРОПРИВОДОМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Проводимая среда	Сигнализатор	Масса, кг
200	10	ИПЛТ.492425.018-11	587-35.8967-11	бронза	496	135	200	442	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	233
200	10	ИПЛТ.492425.018-12	587-35.8967-12	бронза	496	135	200	442	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	233
200	10	ИПЛТ.492425.018-13	587-35.8967-13	бронза	496	135	200	442	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	233
200	10	ИПЛТ.492425.019-11	587-35.8982-11	бронза	632	190	270	495	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	233
200	10	ИПЛТ.492425.019-12	587-35.8982-12	бронза	632	190	270	495	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	390
200	10	ИПЛТ.492425.019-13	587-35.8982-13	бронза	632	190	270	495	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	КСПКВ-3а	390
250	10	ИПЛТ.492435.043-11	587-35.8983-11	бронза	694	209	270	495	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	СКПУМ-Д-3а-Р	390
250	10	ИПЛТ.492435.043-12	587-35.8983-12	бронза	694	209	270	495	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	СКПУМ-Д-3а-Р	390
250	10	ИПЛТ.492435.043-13	587-35.8983-13	бронза	694	209	270	495	Топливо дизельное; топливо котельное; вода морская; вода пресная	СКПУМ-Д-3а-Р	470

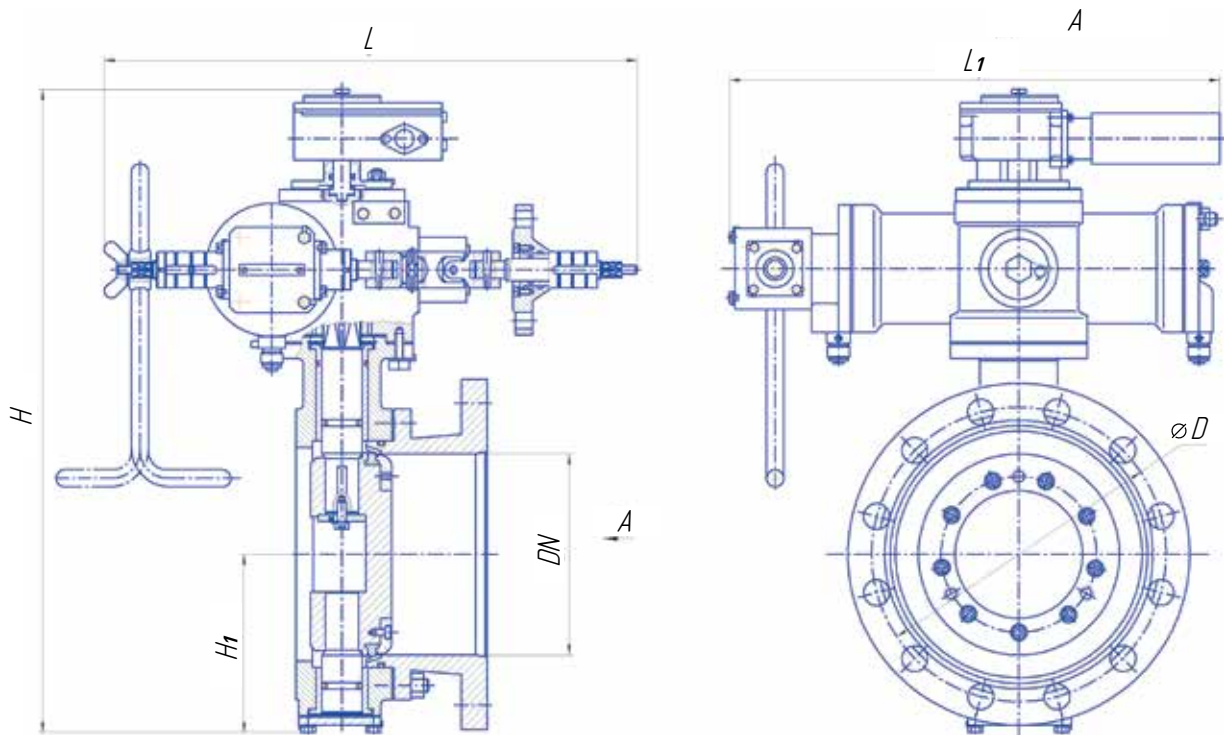
# 13.5

## ЗАТВОР ПОВОРОТНЫЙ ДИСКОВЫЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	D, мм	Проводимая среда	Сигнализатор	Масса, кг
100	10	ИПЛТ.492425.023-08	587-182.179-08	бронза	485	109	270	535	158	Вода морская	КСПКВЛ-3а	49
100	10	ИПЛТ.492425.023-09	587-182.179-09	бронза	485	109	270	535	158	Вода морская	КСПКВЛ-3а	49
100	10	ИПЛТ.492425.023-10	587-182.179-10	бронза	485	109	270	535	158	Вода морская	КСПКВЛ-3а	49
150	10	ИПЛТ.492425.021-08	587-182.102-08	бронза	530	135	270	535	208	Вода морская	КСПКВЛ-3а	54
150	10	ИПЛТ.492425.021-09	587-182.102-09	бронза	530	135	270	535	208	Вода морская	КСПКВЛ-3а	54
150	10	ИПЛТ.492425.021-10	587-182.102-10	бронза	530	135	270	535	208	Вода морская	КСПКВЛ-3а	54
200	10	ИПЛТ.492425.024-05	587-182.180-05	бронза	670	186	340	750	273	Вода морская	КСПКВЛ-3а	113
200	10	ИПЛТ.492425.024-06	587-182.180-06	бронза	670	186	340	750	273	Вода морская	КСПКВЛ-3а	113
200	10	ИПЛТ.492425.024-07	587-182.180-07	бронза	670	186	340	750	273	Вода морская	КСПКВЛ-3а	113
250	6	ИПЛТ.492435.046-05	587-182.181-05	бронза	720	215	340	750	327	Вода морская	КСПКВЛ-3а	117
250	6	ИПЛТ.492435.046-06	587-182.181-06	бронза	720	215	340	750	327	Вода морская	КСПКВЛ-3а	117
250	6	ИПЛТ.492435.046-07	587-182.181-07	бронза	720	215	340	750	327	Вода морская	КСПКВЛ-3а	117
350	2,5	ИПЛТ.492435.047-05	587-182.183-05	бронза	916	285	375	890	436	Вода морская	КСПКВЛ-3а	200
350	2,5	ИПЛТ.492435.047-06	587-182.183-06	бронза	916	285	375	890	436	Вода морская	КСПКВЛ-3а	200
350	2,5	ИПЛТ.492435.047-07	587-182.183-07	бронза	916	285	375	890	436	Вода морская	КСПКВЛ-3а	200
300	2,5	ИПЛТ.492435.050-04	587-182.258-04	бронза	835	260	375	890	386	Вода морская	КСПКВЛ-3а	170,6
300	2,5	ИПЛТ.492435.050-05	587-182.258-05	бронза	835	260	375	890	386	Вода морская	КСПКВЛ-3а	170,6
300	2,5	ИПЛТ.492435.050-06	587-182.258-06	бронза	835	260	375	890	386	Вода морская	КСПКВЛ-3а	170,6

## 13.6

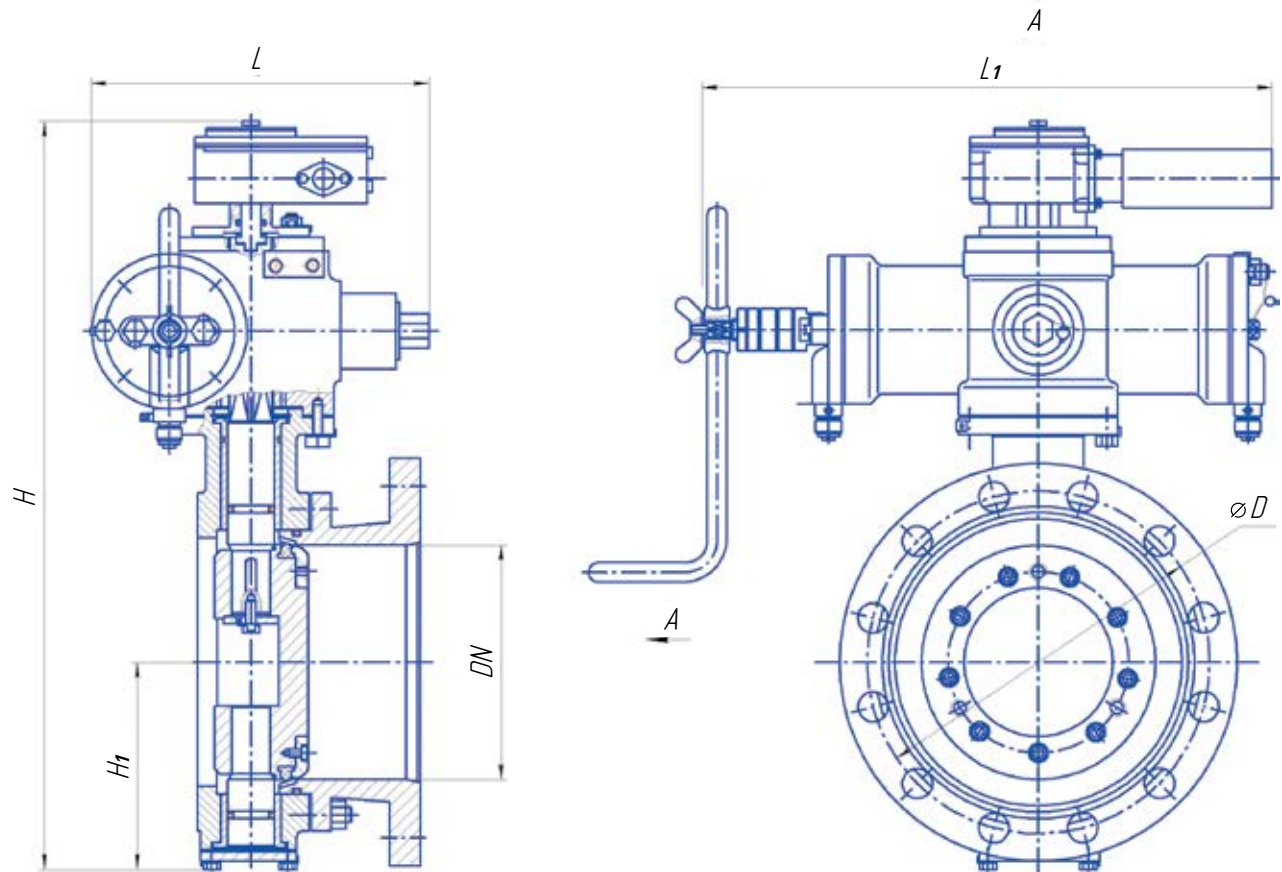
ЗАТВОР ПОВОРОТНЫЙ ПЕРЕБОРОЧНЫЙ  
С ГИДРОПРИВОДОМ

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	D, мм	Проводимая среда	Сигнализатор	Масса, кг
150	16	ИПЛТ.492425.001	-	сталь	490	133	589	400	217	Воздух	КСПКВ-3а	49
150	16	ИПЛТ.492425.001-01	-	сталь	490	133	639	400	217	Воздух	КСПКВ-3а	51
150	16	ИПЛТ.492425.001-02	-	сталь	490	133	689	400	217	Воздух	КСПКВ-3а	53
150	16	ИПЛТ.492425.001-03	-	сталь	490	133	739	400	217	Воздух	КСПКВ-3а	55
200	16	ИПЛТ.492425.002	-	сталь	610	180	640	480	281	Воздух	КСПКВ-3а	84
200	16	ИПЛТ.492425.002-01	-	сталь	610	180	690	480	281	Воздух	КСПКВ-3а	86
200	16	ИПЛТ.492425.002-02	-	сталь	610	180	740	480	281	Воздух	КСПКВ-3а	88
200	16	ИПЛТ.492425.002-03	-	сталь	610	180	790	480	281	Воздух	КСПКВ-3а	90
250	16	ИПЛТ.492435.009	-	сталь	690	213	665	480	341	Воздух	КСПКВ-3а	116
250	16	ИПЛТ.492435.009-01	-	сталь	690	213	715	480	341	Воздух	КСПКВ-3а	118
250	16	ИПЛТ.492435.009-02	-	сталь	690	213	765	480	341	Воздух	КСПКВ-3а	120
250	16	ИПЛТ.492435.009-03	-	сталь	690	213	815	480	341	Воздух	КСПКВ-3а	122

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	D, мм	Проводимая среда	Сигнализатор	Масса, кг
300	16	ИПЛТ.492435.010	-	сталь	755	240	685	480	336	Воздух	КСПКВ-3а	140
300	16	ИПЛТ.492435.010-01	-	сталь	755	240	735	480	336	Воздух	КСПКВ-3а	142
300	16	ИПЛТ.492435.010-02	-	сталь	755	240	785	480	336	Воздух	КСПКВ-3а	144
300	16	ИПЛТ.492435.010-03	-	сталь	755	240	835	480	336	Воздух	КСПКВ-3а	146
350	16	ИПЛТ.492435.011	-	сталь	800	265	692	480	386	Воздух	КСПКВ-3а	165
350	16	ИПЛТ.492435.011-01	-	сталь	800	265	742	480	386	Воздух	КСПКВ-3а	167
350	16	ИПЛТ.492435.011-02	-	сталь	800	265	792	480	386	Воздух	КСПКВ-3а	169
350	16	ИПЛТ.492435.011-03	-	сталь	800	265	842	480	386	Воздух	КСПКВ-3а	171
200	25	ИПЛТ.492425.045	-	сталь	610	180	719	480	291	Воздух	КСПКВ-3а	98,5
300	16	ИПЛТ.492435.059	-	сталь	775	240	727	610	396	Воздух	КСПКВ-3а	184
300	16	ИПЛТ.492435.059-01	-	сталь	775	240	777	610	396	Воздух	КСПКВ-3а	184
300	16	ИПЛТ.492435.059-02	-	сталь	775	240	827	610	396	Воздух	КСПКВ-3а	184
300	16	ИПЛТ.492435.059-03	-	сталь	775	240	877	610	396	Воздух	КСПКВ-3а	184
350	16	ИПЛТ.492435.060	-	сталь	822	265	748	610	386	Воздух	КСПКВ-3а	210
350	16	ИПЛТ.492435.060-01	-	сталь	822	265	798	610	386	Воздух	КСПКВ-3а	210
350	16	ИПЛТ.492435.060-02	-	сталь	822	265	848	610	386	Воздух	КСПКВ-3а	210
350	16	ИПЛТ.492435.060-03	-	сталь	822	265	898	610	386	Воздух	КСПКВ-3а	210
250	40	ИПЛТ.492435.066	-	сталь	675	211	522	514	360	Воздух	КСПКВ-3а	128
250	40	ИПЛТ.492435.066-01	-	сталь	675	211	572	514	360	Воздух	КСПКВ-3а	128
250	40	ИПЛТ.492435.066-02	-	сталь	675	211	622	514	360	Воздух	КСПКВ-3а	128
250	40	ИПЛТ.492435.066-03	-	сталь	675	211	675	514	360	Воздух	КСПКВ-3а	129



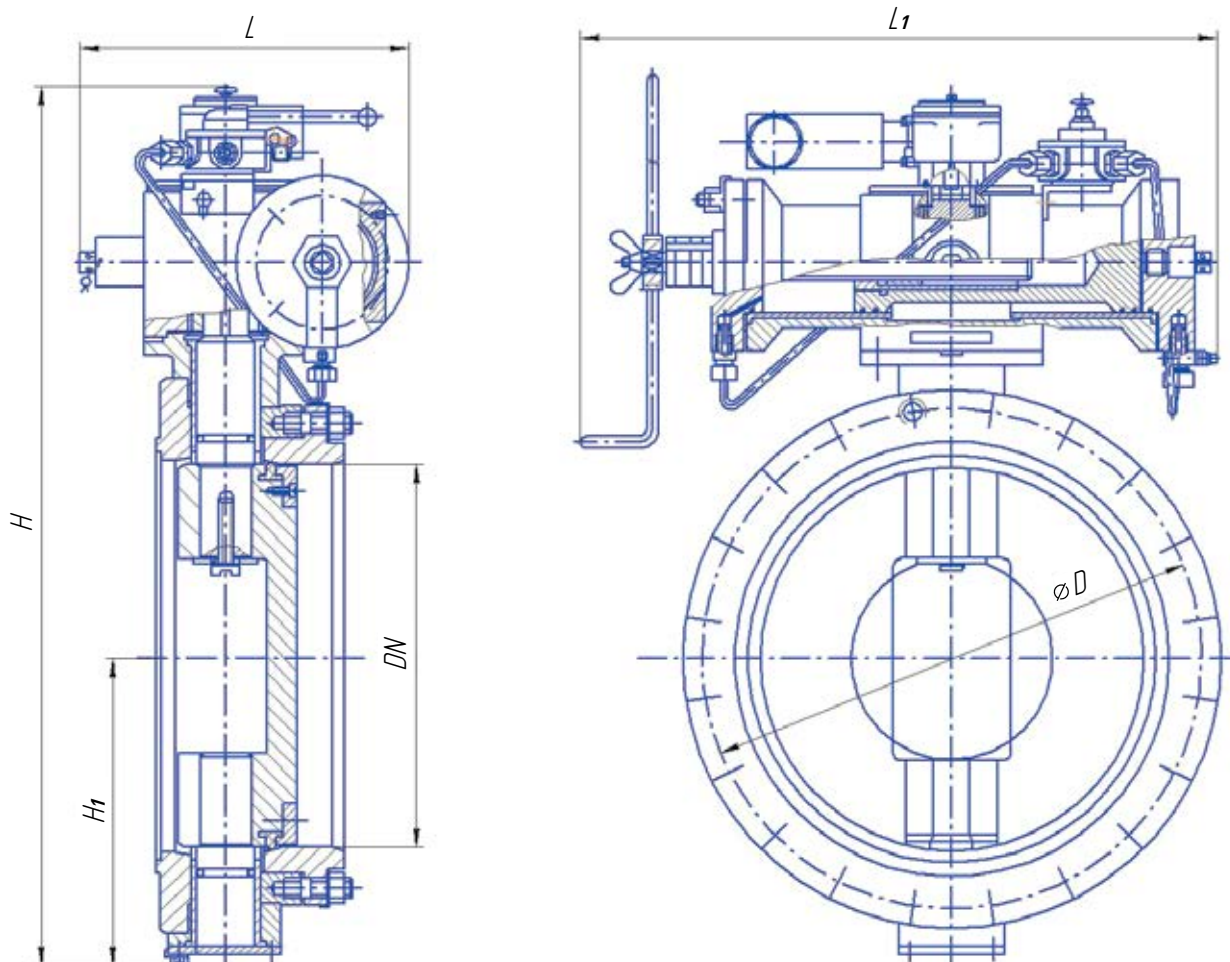
## 13.7

ЗАТВОР ПОВОРОТНЫЙ ПЕРЕБОРОЧНЫЙ  
С ГИДРОПРИВОДОМ

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	D, мм	Проводимая среда	Сигнализатор	Масса, кг
200	25	ИПЛТ.492425.045-01	сталь	610	180	270	510	291	Воздух	КСПКВ-3а	91

# 13.8

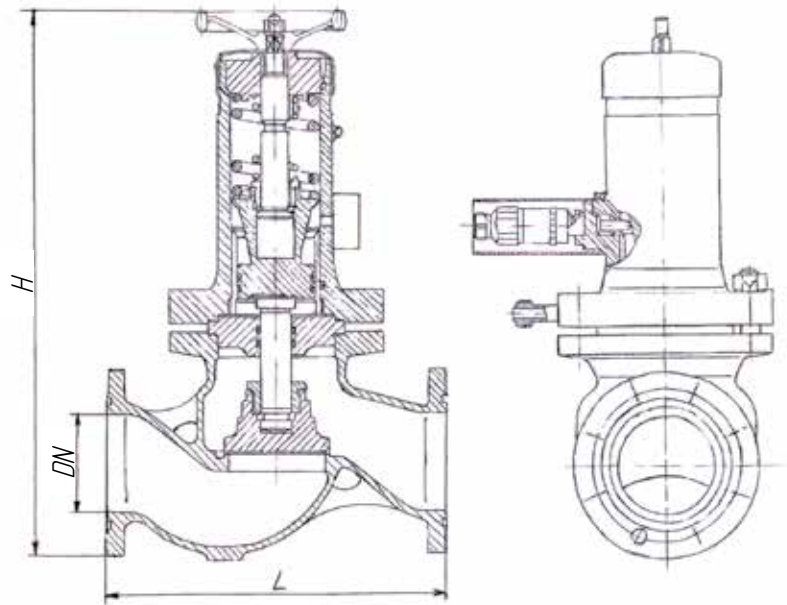
## ЗАТВОР ПОВОРОТНЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ С ГИДРОПРИВОДОМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	D, мм	Проводимая среда	Сигнализатор	Масса, кг
400	30	ИПЛТ.492435.058	спецсплав	935	320	350	700		Атмосферный воздух	КСПКВ-3а	175

## 14

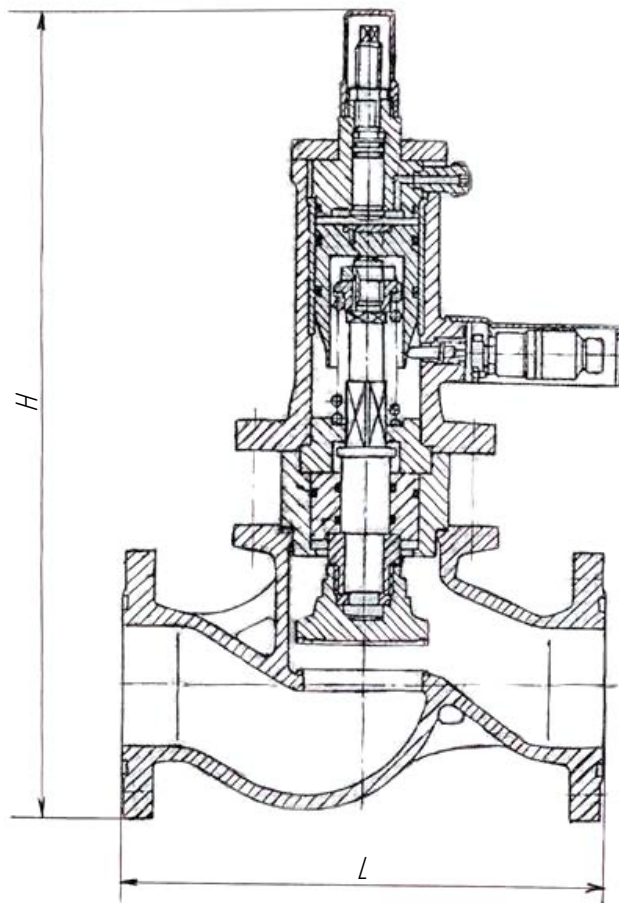
**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ  
С СЕРВОПРИВОДОМ  
НОРМАЛЬНО - ЗАКРЫТЫЙ**



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	Сигнализатор	H, мм	L, мм	Масса, кг
100	10	ИПЛТ.492125.035	587-35.1838	Вода питательная	латунь	ДБКПТМ-2а	589	350	58,1

## 15.1

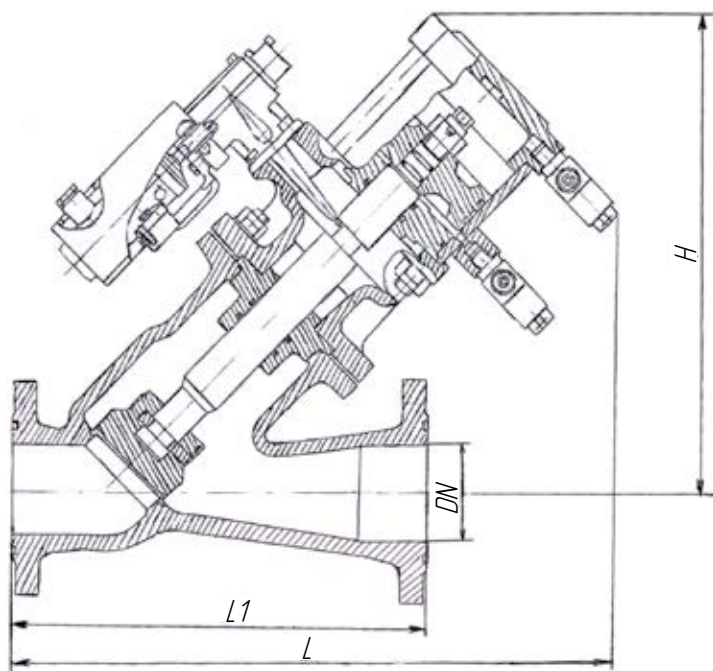
**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
ПРОХОДНОЙ  
С ПНЕВМОПРИВОДОМ  
НОРМАЛЬНО - ЗАКРЫТЫЙ**



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	Сигнализатор	H, мм	L, мм	Масса, кг
100	40	ИПЛТ.492125.036-01	587-35.1944-01	Вода питательная	нерж. сталь	ДБКПТМ-2а	560	673	70

# 15.2

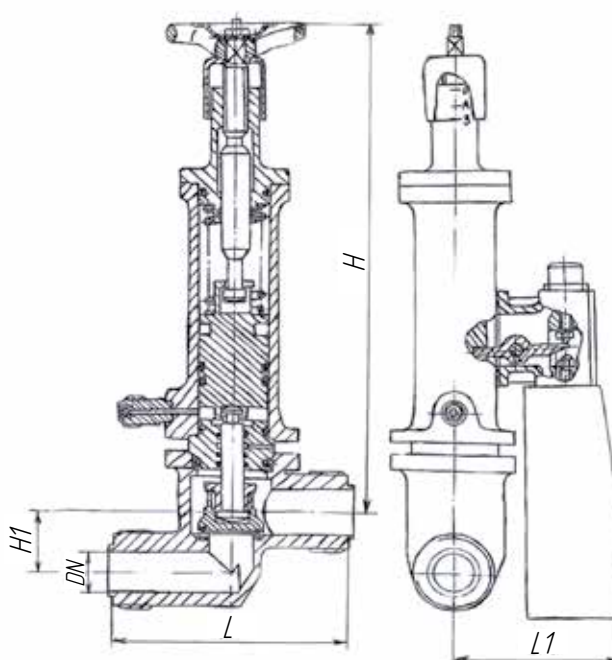
## КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ПРЯМОТОЧНЫЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение	Проводимая среда	Материал корпуса	Сигнализатор	H, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг
80	40	587-35.6555-01	Дистиллят	нерж. сталь	ДБКПТМ-3а	405	531	365	65,5

# 15.3

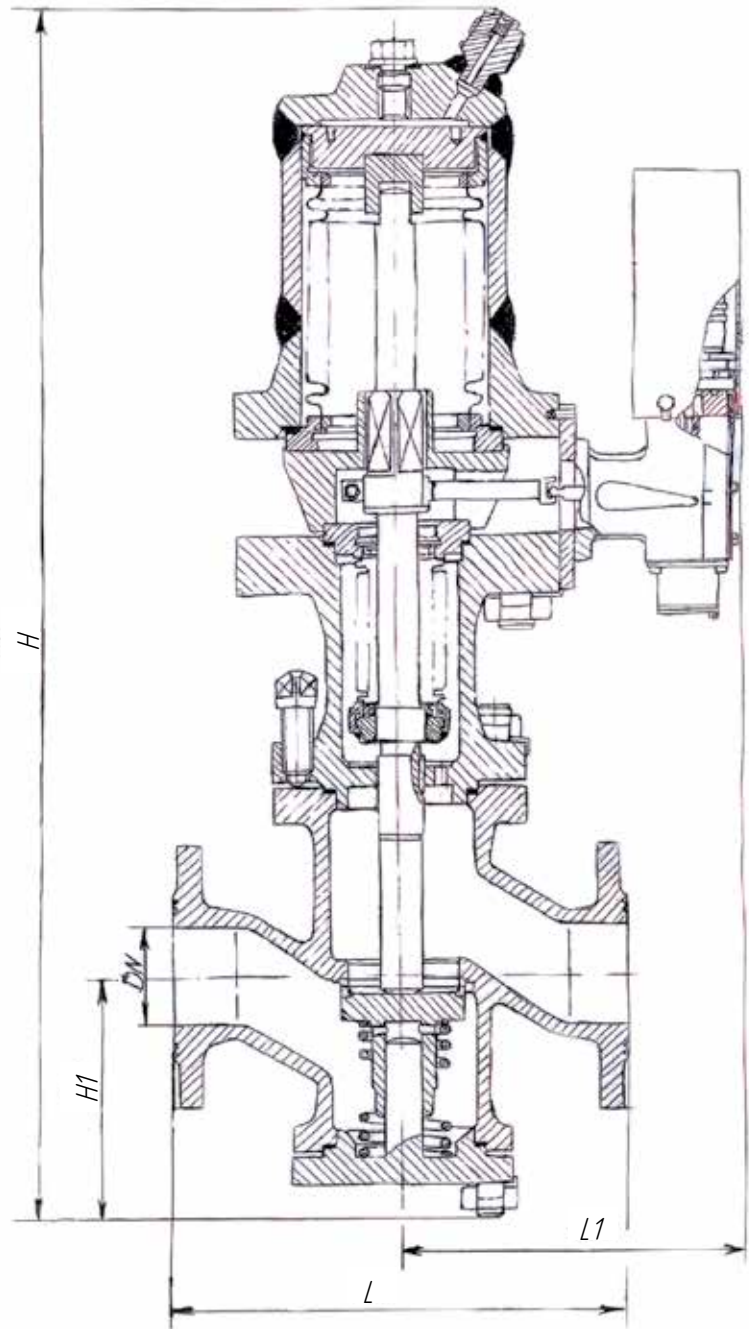
## КЛАПАН ПРОХОДНОЙ ШТУЦЕРНЫЙ НОРМАЛЬНО – ЗАКРЫТЫЙ С ОДНОПОЛОСТНЫМ ПНЕВМОПРИВОДОМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	Сигнализатор	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг
32	10	ИПЛТ.492111.024	587-35.9033	Вода морская; пресная	бронза		355	51	170	146	14,0
32	10	ИПЛТ.492111.024-01	587-35.9033-01	Топливо дизельное	сталь угл.	СКПУМ-Д3а-Р	355	51	170	146	14,0
32	10	ИПЛТ.492111.024-02	587-35.9033-02	Вода морская; пресная	бронза		355	51	170	146	14,0
32	10	ИПЛТ.492111.024-03	587-35.9033-03	Вода морская; пресная	бронза	КСПКВ-3а	355	51	170	124	14,0

# 15.4

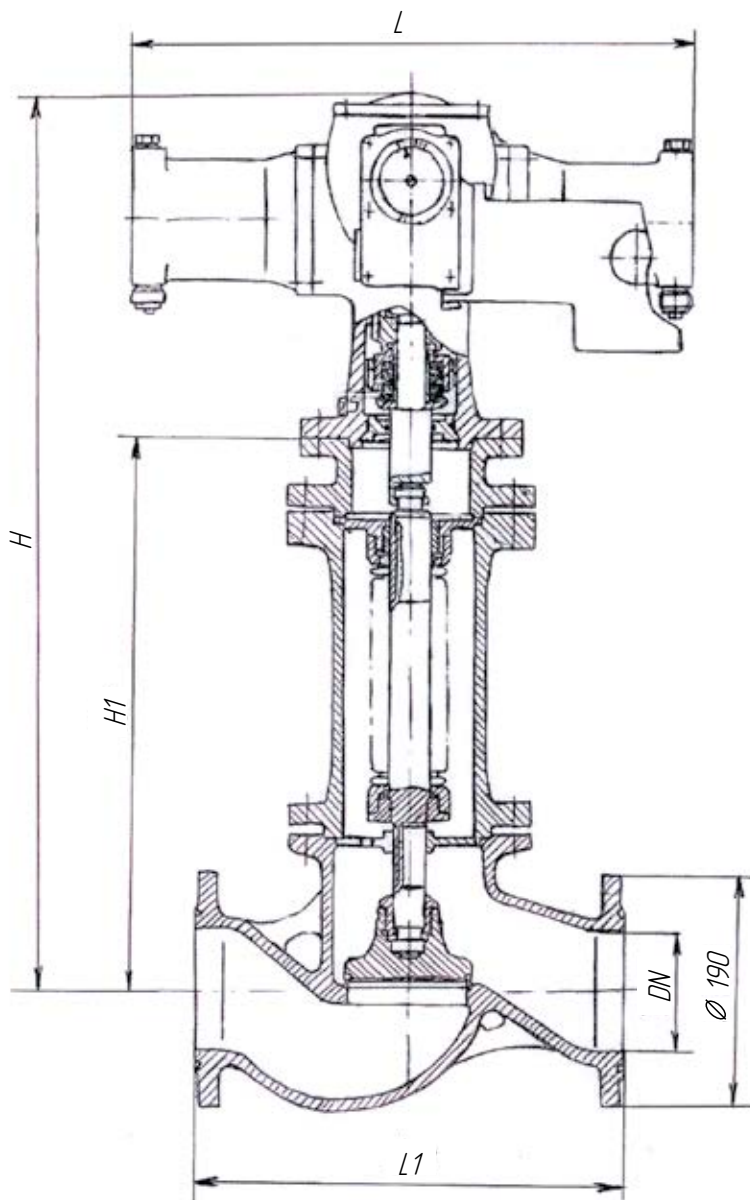
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ  
СИЛЬФОННЫЙ  
С ПНЕВМОПРИВОДОМ  
НОРМАЛЬНО - ЗАКРЫТЫЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	Сигнализатор	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг
50	25	ИПЛТ.492145.006	587-35.2041	Воздух	нерж. сталь	ДБКПТМ-3а	625	135	230	177	43,9

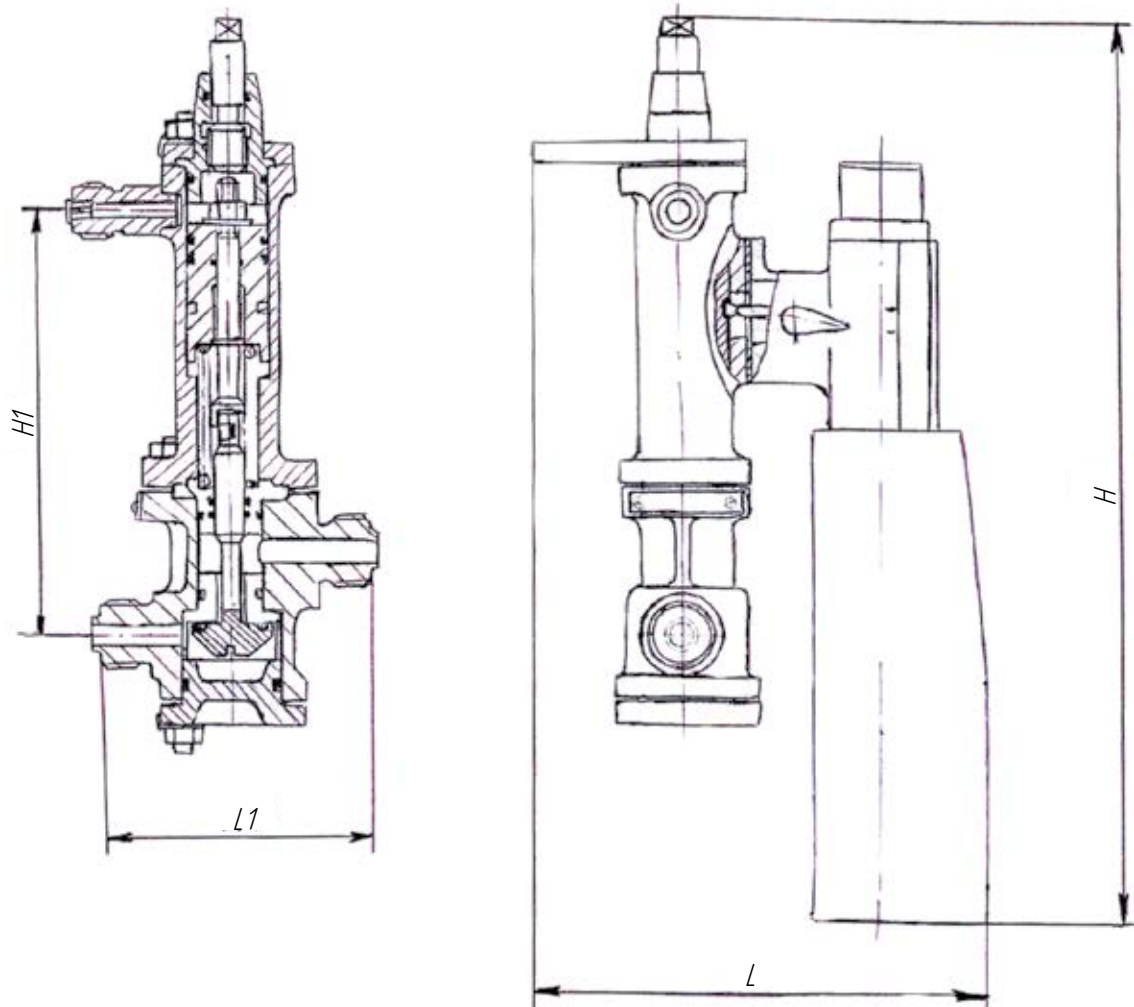
# 15.5

**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ  
ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ  
СИЛЬФОННЫЙ  
С ПНЕВМОПРИВОДОМ  
НОРМАЛЬНО – ЗАКРЫТЫЙ**



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	Угол разворота, α°	Сигнализатор	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг
100	10	ИПЛТ.492155.009-08	587-35.8996-08	Вода питательная	нерж. сталь	0°	КСПКВЛ-3а	753	430	482	360	128
100	10	ИПЛТ.492155.009-09	587-35.8996-09	Вода питательная	нерж. сталь	45°		753	430	482	360	128
100	10	ИПЛТ.492155.009-10	587-35.8996-10	Вода питательная	нерж. сталь	90°		753	430	482	360	128
100	10	ИПЛТ.492155.009-11	587-35.8996-11	Вода питательная	нерж. сталь	135°		753	430	482	360	128
100	10	ИПЛТ.492155.009-12	587-35.8996-12	Вода питательная	нерж. сталь	180°		753	430	482	360	128
100	10	ИПЛТ.492155.009-13	587-35.8996-13	Вода питательная	нерж. сталь	225°		753	430	482	360	128
100	10	ИПЛТ.492155.009-14	587-35.8996-14	Вода питательная	нерж. сталь	270°		753	430	482	360	128
100	10	ИПЛТ.492155.009-15	587-35.8996-15	Вода питательная	нерж. сталь	315°		753	430	482	360	128

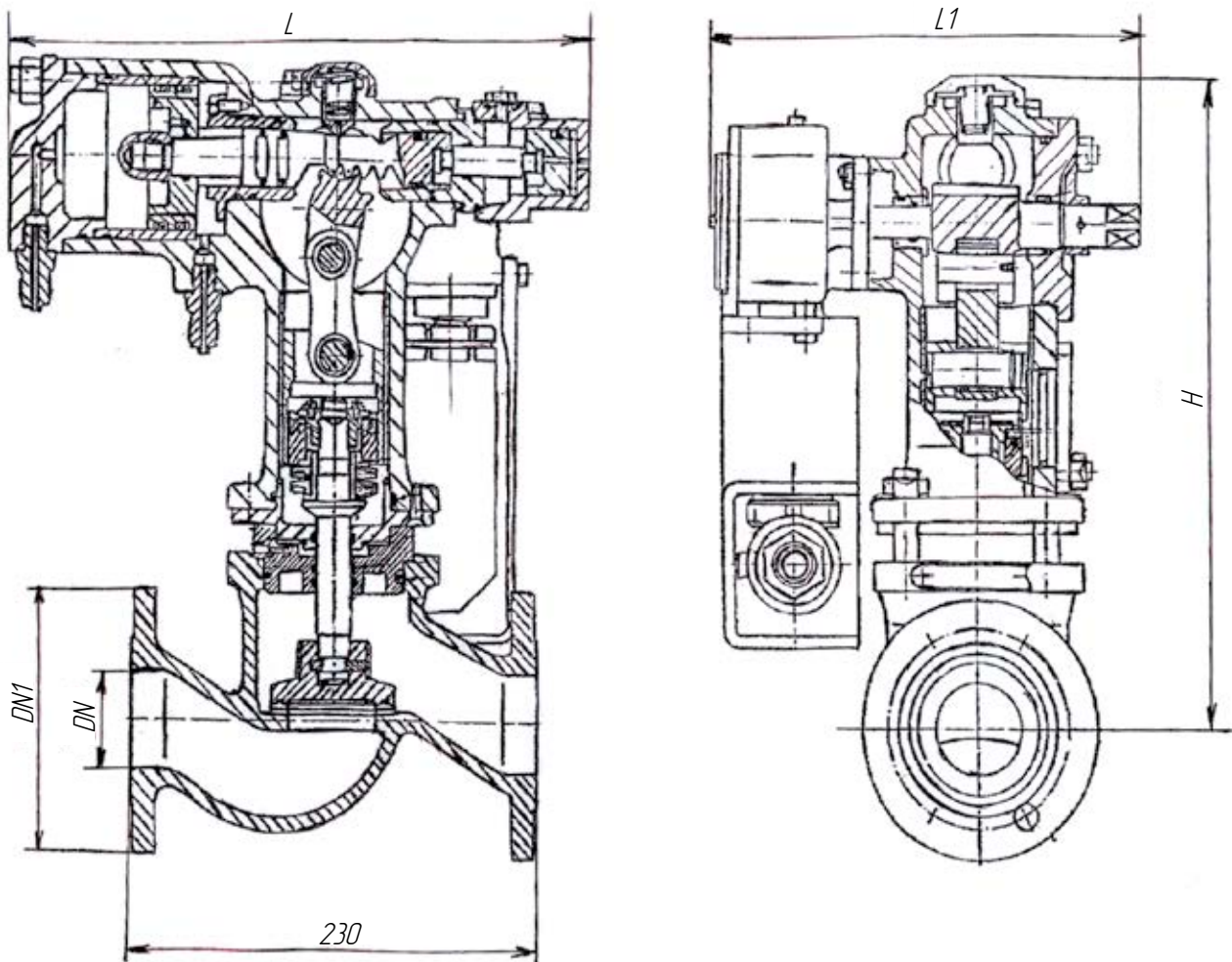
## 15.6

**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ШТУЦЕРНЫЙ  
БЕССАЛЬНИКОВЫЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ И РУЧНЫМ  
УПРАВЛЕНИЕМ**


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	Сигнализатор	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг
10	10	ИПЛТ.492111.025	587-35.9027	Вода морская	бронза	СКПУМ-Д3а-Р	370	180	205	120	8,7
10	10	ИПЛТ.492111.025-01	587-35.9027-01	Вода морская	бронза	СКП-1,4-ЗД	325	180	205	120	9,3
10	10	ИПЛТ.492111.025-02	587-35.9027-02	Конденсат	бронза	СПКВМ-3а	360	180	205	120	9,75
10	10	ИПЛТ.492111.025-03	587-35.9027-03	Конденсат	бронза	-	300	180	205	120	8,5
10	10	ИПЛТ.492111.025-04	587-35.9027-04	Конденсат	бронза	-	300	180	205	120	8,5
10	10	ИПЛТ.492111.025-05	587-35.9027-05	Конденсат	бронза	СПКВМ-3а	360	180	205	120	9,75
10	10	ИПЛТ.492111.025-06	587-35.9027-06	Вода морская	бронза	КСПКВ-3а	360	180	205	120	10,46

# 15.7

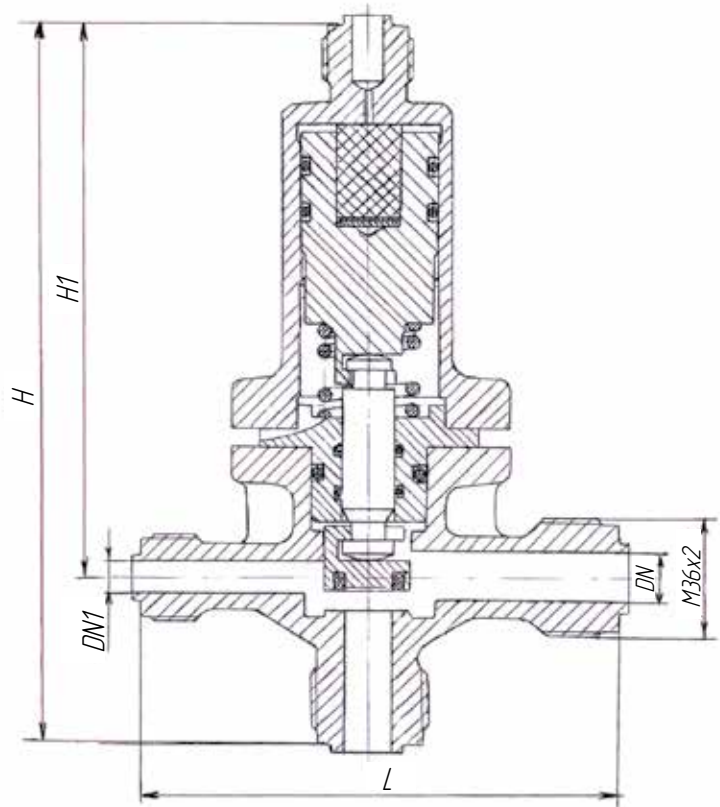
## КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ И РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	Сигнализатор	H, мм	L, мм	L1, мм	DN1, мм	Масса, кг
50	10	ИПЛТ.492115.008	587-35.9071	Вода морская	бронза	СКПУМ-Д3а-Р	340	350	245	135	34,0
50	10	ИПЛТ.492115.008-01	587-35.9071-01	Вода морская	бронза		340	350	245	135	34,0
50	10	ИПЛТ.492115.008-02	587-35.9071-02	Вода морская	бронза	КСПКВ-3а	340	350	245	135	34,0
50	10	ИПЛТ.492115.008-03	587-35.9071-03	Вода морская	бронза		340	350	245	135	34,0
80	10	ИПЛТ.492125.032	587-35.9072	Вода бытовая пресная	латунь	СКПУМ-Д3а-Р	410	350	245	170	43,0
80	10	ИПЛТ.492125.032-01	587-35.9072-01	Вода бытовая пресная	латунь		410	350	245	170	43,0
80	10	ИПЛТ.492125.032-02	587-35.9072-02	Вода бытовая пресная	латунь	КСПКВ-3а	410	350	245	170	43,0
80	10	ИПЛТ.492125.032-03	587-35.9072-03	Вода бытовая пресная	латунь		410	350	245	170	43,0



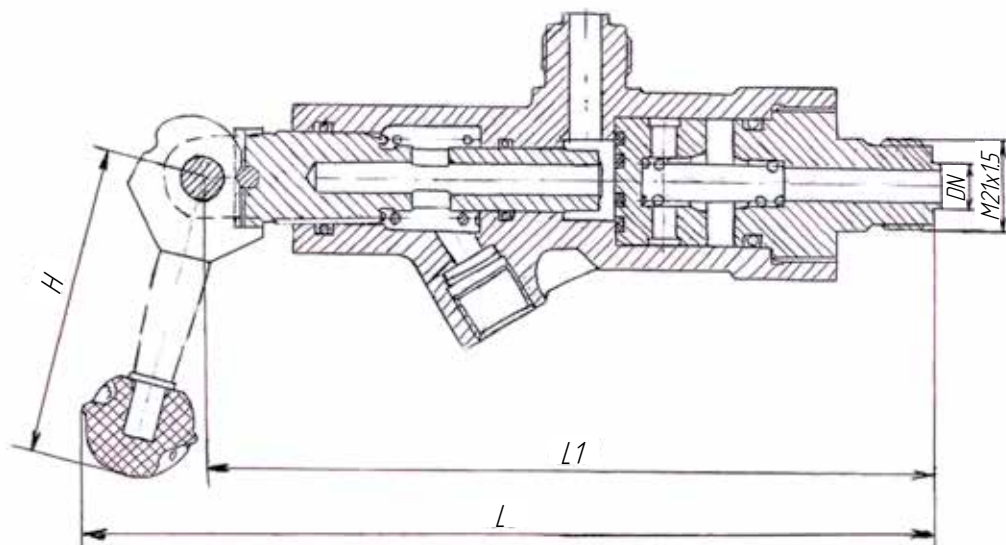
## 16

КЛАПАН СПЕЦИАЛЬНЫЙ  
ОТСЕЧНОЙ ШТУЦЕРНЫЙ

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
15	45	ИПЛТ.494611.012-01	587-35.2047-01	Воздух	латунь	221	167	145	4,3

## 17.1

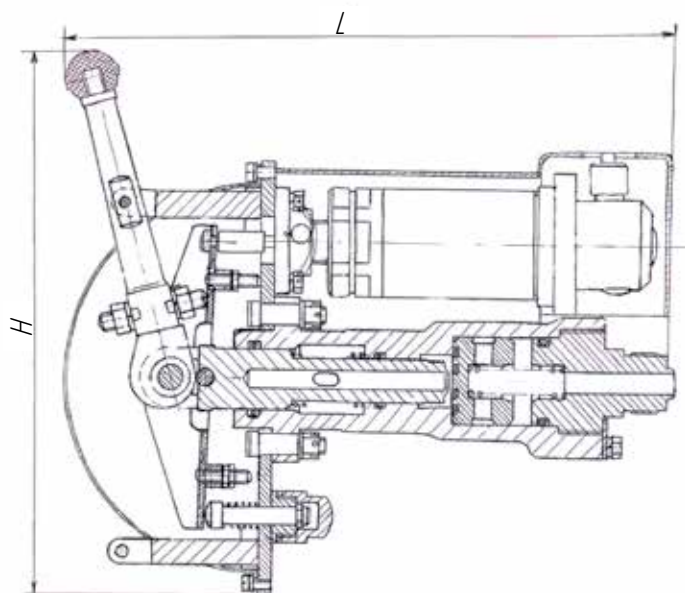
## МАНИПУЛЯТОР ДВУХХОДОВОЙ РУЧНОЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг
10	45	ИПЛТ.494611.015-01	587-35.4482-01	Воздух	латунь	105	272	232	5,6

# 17.2

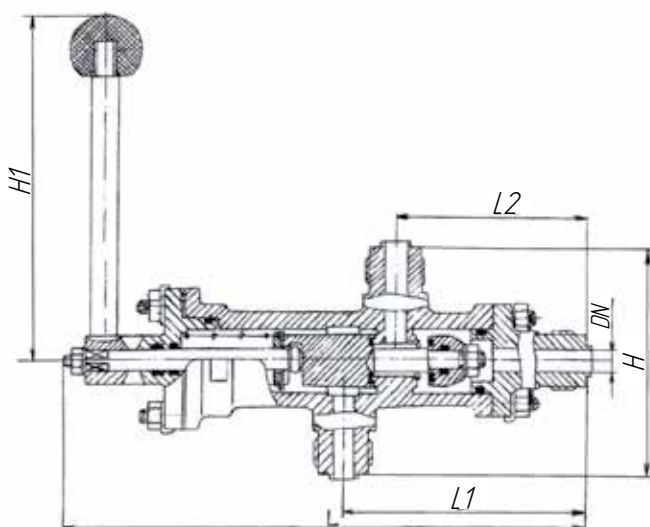
## МАНИПУЛЯТОР ДВУХХОДОВОЙ РУЧНОЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	L, мм	Масса, кг
10	100	-	587-35.4485-01	Воздух	латунь	290	295	8,5
10	100	-	587-35.4485-02	Воздух	латунь	290	295	8,5

# 17.3

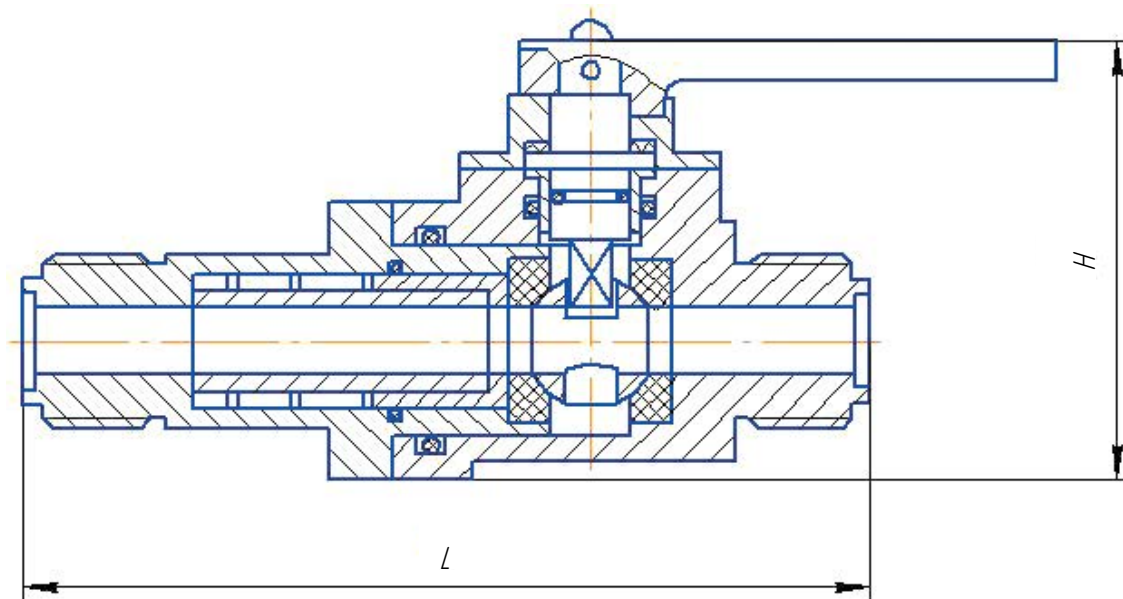
## МАНИПУЛЯТОР ТРЕХХОДОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ С САМОВОЗВРАТОМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг
10	64	ИПЛТ.494611.017	587-35.8442	Воздух	спецсплав	112	167	257	120	95	2,5
10	64	ИПЛТ.494611.017-01	587-35.8442-01	Воздух	спецсплав	112	167	257	120	95	2,5

## 18.1

## КРАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ШТУЦЕРНЫЙ РУЧНОЙ

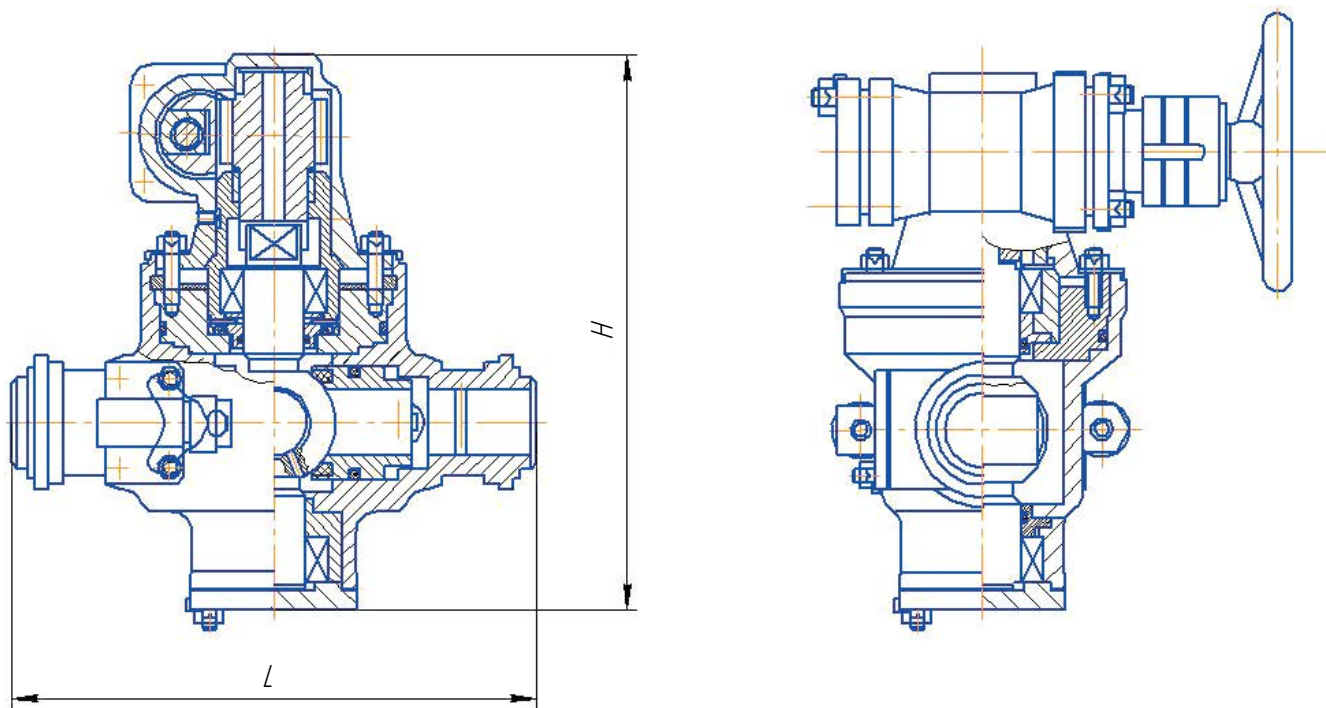


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Проводимая среда	Материал	L, мм	H, мм	Масса, кг
10	160	ИПЛТ.491811.001	Жидкость ПГВ, масла АУ, МВП, АМГ.	бронза	112	74	1,6
20	160	ИПЛТ.491811.002	Жидкость ПГВ, масла АУ, МВП, АМГ.	бронза	139	92	2,4
32	160	ИПЛТ.491811.003	Жидкость ПГВ, масла АУ	бронза	178	127	5,0
20	100	ИПЛТ.491811.004	Вода морская.	спецсплав	186	98	2,5
20	100	ИПЛТ.491811.004-01	Вода морская, вода трюмная, рассол соленостью 7000 мг/л.	спецсплав	186	98	2,5
20	100	ИПЛТ.491811.004-02	Воздух, воздух с парами воды.	спецсплав	186	98	2,5
32	100	ИПЛТ.491811.005	Вода морская.	спецсплав	177	129	3,4
32	100	ИПЛТ.491811.005-01	Вода морская, вода трюмная, рассол соленостью 7000 мг/л.	спецсплав	177	129	3,4
32	100	ИПЛТ.491811.005-02	Воздух, воздух с парами воды.	спецсплав	177	129	3,4
10	100	ИПЛТ.491811.007	Вода морская.	спецсплав	160	87	1,6
10	100	ИПЛТ.491811.007-01	Вода морская, вода трюмная, рассол соленостью 7000 мг/л.	спецсплав	160	87	1,6
10	100	ИПЛТ.491811.007-02	Воздух, воздух с парами морской воды.	спецсплав	160	87	1,6
10	100	ИПЛТ.491811.008	Дизельное топливо, масла, жидкость ПГВ	бронза	112	74	1,6
10	100	ИПЛТ.491811.008-01	Воздух.	бронза	112	74	1,6
10	100	ИПЛТ.491811.008-02	Вода пресная, конденсат, дистиллят, масла.	бронза	112	74	1,6
20	100	ИПЛТ.491811.009	Дизельное топливо, масла, жидкость ПГВ	бронза	139	92	2,4
20	100	ИПЛТ.491811.009-01	Воздух.	бронза	139	92	2,4
20	100	ИПЛТ.491811.009-02	Вода пресная, конденсат, дистиллят, масла.	бронза	139	92	2,4
32	100	ИПЛТ.491811.010	Дизельное топливо, масла, жидкость ПГВ	бронза	178	127	5,0
32	100	ИПЛТ.491811.010-01	Воздух.	бронза	178	127	5,0

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Проводимая среда	Материал	L, мм	H, мм	Масса, кг
32	100	ИПЛТ.491811.010-02	Вода пресная, конденсат, дистиллят, масла.	бронза	178	127	5,0
10	100	ИПЛТ.491811.024	Вода морская.	спецсплав	173	87	1,7
10	100	ИПЛТ.491811.024-01	Воздух влажностью до 98% с парами морской воды.	спецсплав	173	87	1,7
32	100	ИПЛТ.491811.025	Вода морская.	спецсплав	200	98	2,6
32	100	ИПЛТ.491811.025-01	Воздух влажностью до 98% с парами морской воды, воздух.	спецсплав	200	98	2,6
10	160	ИПЛТ.491811.027	Жидкость ПГВ.	бронза	112	74	1,6
20	160	ИПЛТ.491811.028	Жидкость ПГВ.	бронза	139	92	2,4
32	160	ИПЛТ.491811.029	Жидкость ПГВ.	бронза	178	127	5,0

# 18.2

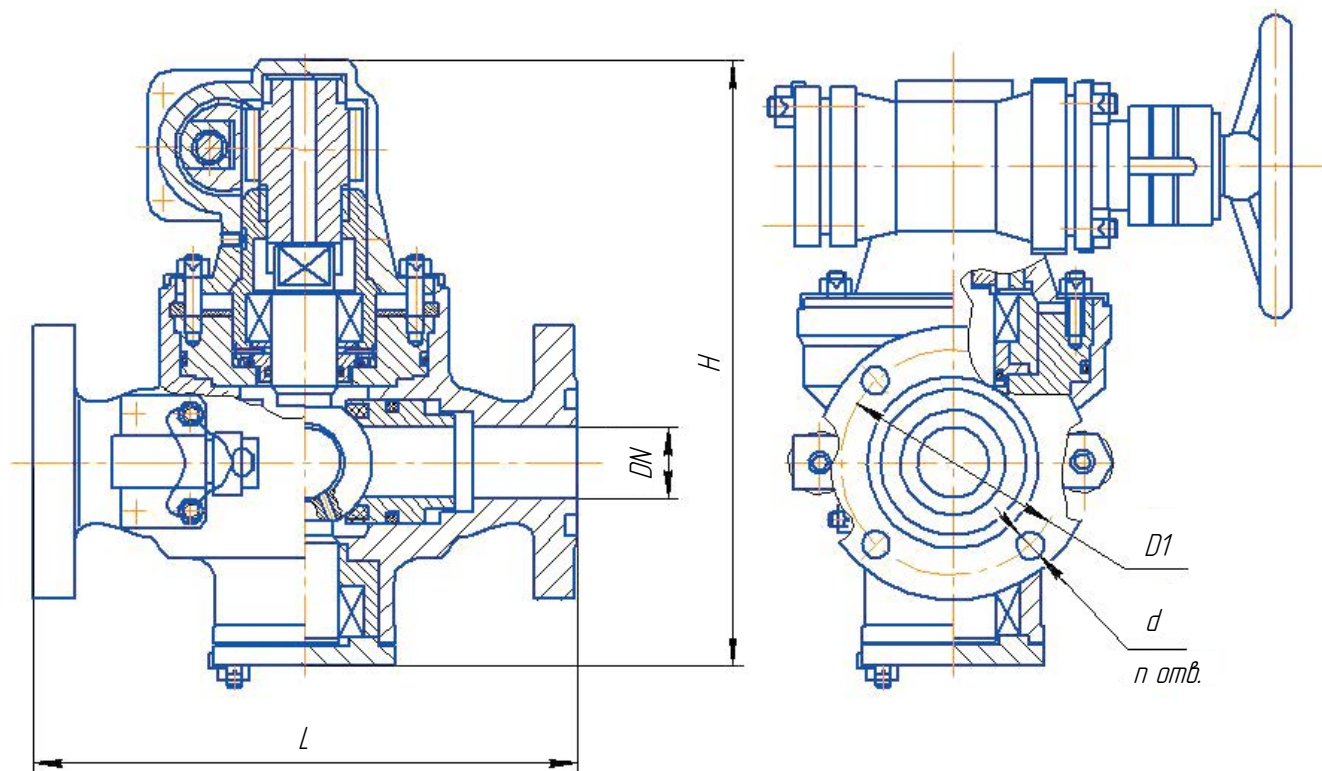
## КРАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ПОД ПРИВАРКУ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ИЗ СПЕЦСПЛАВА



DN, мм	Pp, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	L, мм	H, мм	Масса, кг
50	40	ИПЛТ.491814.001	-	Вода питательная.	спецсплав	385	380	37

## 18.3

## КРАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

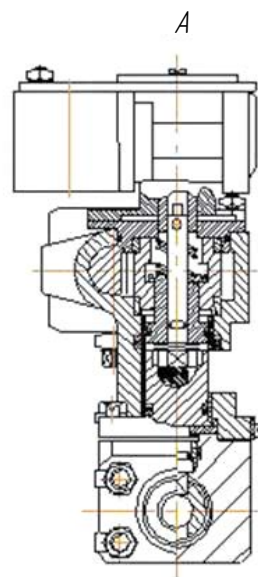
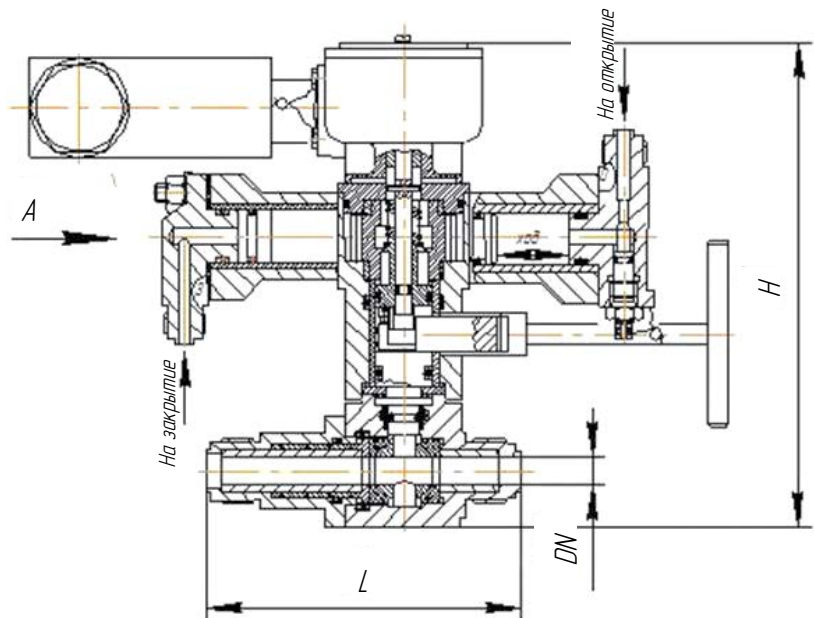


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Проводимая среда	Материал	D1, мм	d, мм	n	L, мм	H, мм	Масса, кг
50	160	ИПЛТ.491815.002	Жидкость ПГВ, масла: АУ, АУП	нерж.сталь	145	26	4	310	390	64,0
50	160	ИПЛТ.491815.002-01	Жидкость ПГВ	нерж.сталь	145	26	4	310	390	64,0
50	160	ИПЛТ.491815.002-02	Жидкость ПГВ; масла: АУ, АУП	нерж.сталь	145	26	4	310	390	64,0
50	40	ИПЛТ.491815.003	Вода морская, трюмная; пресная; масла: М-20Бп, М-20В2Ф, МС-20; масло турбинное Т-46; топливо дизельное Л-0,2-62	спецсплав	117	M16	6	374	380	40,5
50	40	ИПЛТ.491815.003-01	Масла: Тп-22у, Б-3В	спецсплав	117	M16	6	374	380	40,5
50	40	ИПЛТ.491815.003-02	Вода пресная	спецсплав	117	M16	6	374	380	40,5
50	40	ИПЛТ.491815.003-03	Жидкость ПГВ	спецсплав	117	M16	6	374	380	40,5
50	40	ИПЛТ.491815.004	Вода морская	спецсплав	117	M16	6	374	380	38
50	Рр63	ИПЛТ.491815.005	Вода морская, трюмная	спецсплав	145	26	4	386	380	42
50	100	ИПЛТ.491815.005-01	Вода морская; 0,1% эмульсия децилина 15% децилина в морской воде и 100% децилина	спецсплав	145	26	4	386	380	42

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Проводимая среда	Материал	D1, мм	d, мм	n	L, мм	H, мм	Масса, кг
50	10	ИПЛТ.491815.009	Вода морская, сточная, для хозяйственных нужд; вода с нефтепродуктами	спецсплав	145	26	4	120	185	5,0

# 18.4

## КРАН ШАРОВОЙ ШТУЦЕРНЫЙ С ГИДРОПРИВОДОМ И РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

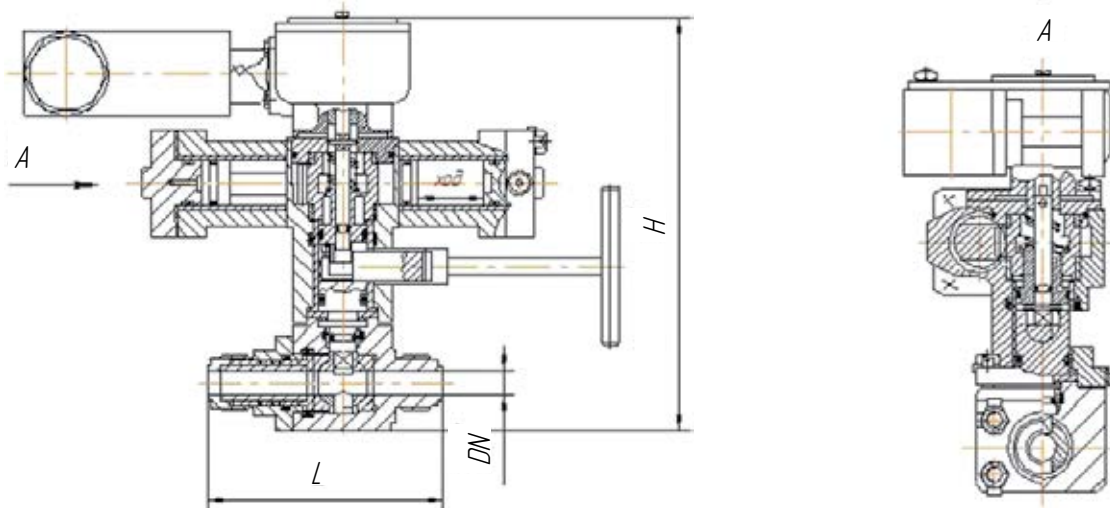


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Проводимая среда	Материал	L, мм	H, мм	Масса, кг
32	100	ИПЛТ.492811.001	Дизельное топливо; масла: АУ, АУП; жидкость ПГВ; М-20БП	спецсплав	170	321,5	12,5
32	100	ИПЛТ.492811.001-01	Воздух	спецсплав	170	321,5	12,5
32	Pp40	ИПЛТ.492811.001-02	Масла: ТП-22У, турбинное Тп46; дистиллят; вода пресная	спецсплав	170	321,5	12,5
20	100	ИПЛТ.492811.002	Дизельное топливо; масла: АУ, АУП; жидкость ПГВ; М-20БП	спецсплав	145	313	11,6

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Проводимая среда	Материал	L, мм	H, мм	Масса, кг
20	100	ИПЛТ.492811.002-01	Воздух	спецсплав	145	313	11,6
20	Pp40	ИПЛТ.492811.002-02	Масла: ТП-22У, турбинное Тп46; дистиллят; вода пресная	спецсплав	173	313	11,6
10	100	ИПЛТ.492811.003	Дизельное топливо; масла: АУ, АУП; жидкость ПГВ ; М-20БП	спецсплав	143	297	9,5
10	100	ИПЛТ.492811.003-01	Воздух	спецсплав	143	297	9,5
10	Pp40	ИПЛТ.492811.003-02	Масла: ТП-22У, турбинное Тп46; дистиллят; вода пресная	спецсплав	175	297	9,3
20	100	ИПЛТ.492811.007	Вода морская	спецсплав	170	313	11,8
20	100	ИПЛТ.492811.007-01	Вода морская и трюмная, вакуум	спецсплав	170	313	11,8
20	Pp40	ИПЛТ.492811.007-02	Воздух, воздух влажностью 98% с парами морской воды	спецсплав	170	313	11,8
20	40	ИПЛТ.492811.007-03	Вода морская	спецсплав	170	313	11,8
20	40	ИПЛТ.492811.007-04	Вода морская и трюмная, вакуум	спецсплав	170	313	11,8
20	45	ИПЛТ.492811.007-05	Воздух, воздух влажностью 98% с парами морской воды	спецсплав	170	313	11,8
32	Pp40	ИПЛТ.492811.008	Вода морская	спецсплав	170	295	12,3
32	100	ИПЛТ.492811.008-01	Вода морская и трюмная, вакуум	спецсплав	170	295	12,3
32	Pp40	ИПЛТ.492811.008-02	Воздух, воздух влажностью 98% с парами морской воды	спецсплав	170	295	12,3
32	40	ИПЛТ.492811.008-03	Вода морская	спецсплав	170	295	12,3
32	40	ИПЛТ.492811.008-04	Вода морская и трюмная, вакуум	спецсплав	170	295	12,3
32	Pp45	ИПЛТ.492811.008-05	Воздух, воздух влажностью 98% с парами морской воды вакуум	спецсплав	170	295	12,3
20	100	ИПЛТ.492811.010	Вода морская; 0,1% эмульсия децилина, до 15% децилина в морской воде и 100% децилина	спецсплав	184	345	15,0
20	Pp40	ИПЛТ.492811.010-01	Воздух влажностью до 98% с парами морской воды, воздух	спецсплав	184	345	15,0
32	100	ИПЛТ.492811.011	Вода морская; 0,1% эмульсия децилина, до 15% децилина в морской воде и 100% децилина	спецсплав	184	344	16,0
32	100	ИПЛТ.492811.011-01	Воздух, воздух влажностью 98% с парами морской воды	спецсплав	184	344	16,0

# 18.5

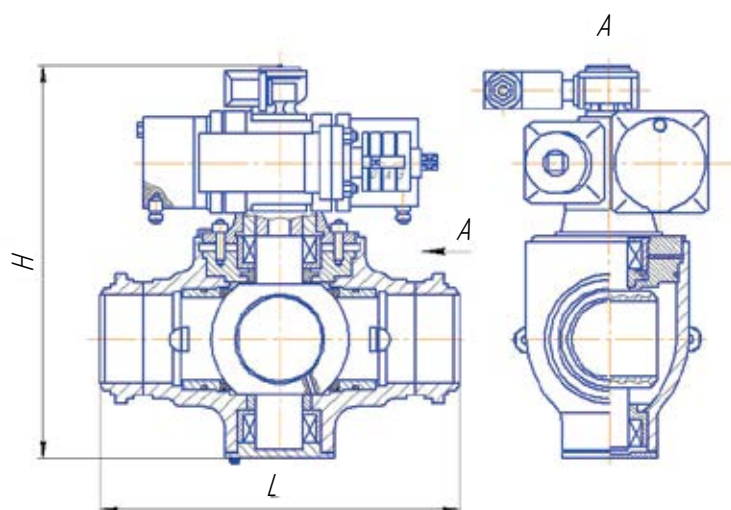
## КРАН ЗАПОРНЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ И РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Проводимая среда	Материал корпуса	L, мм	H, мм	Масса, кг
32	100	ИПЛТ.492811.012	Вода пресная и питательная	спецсплав	170	350	18,2

# 18.6

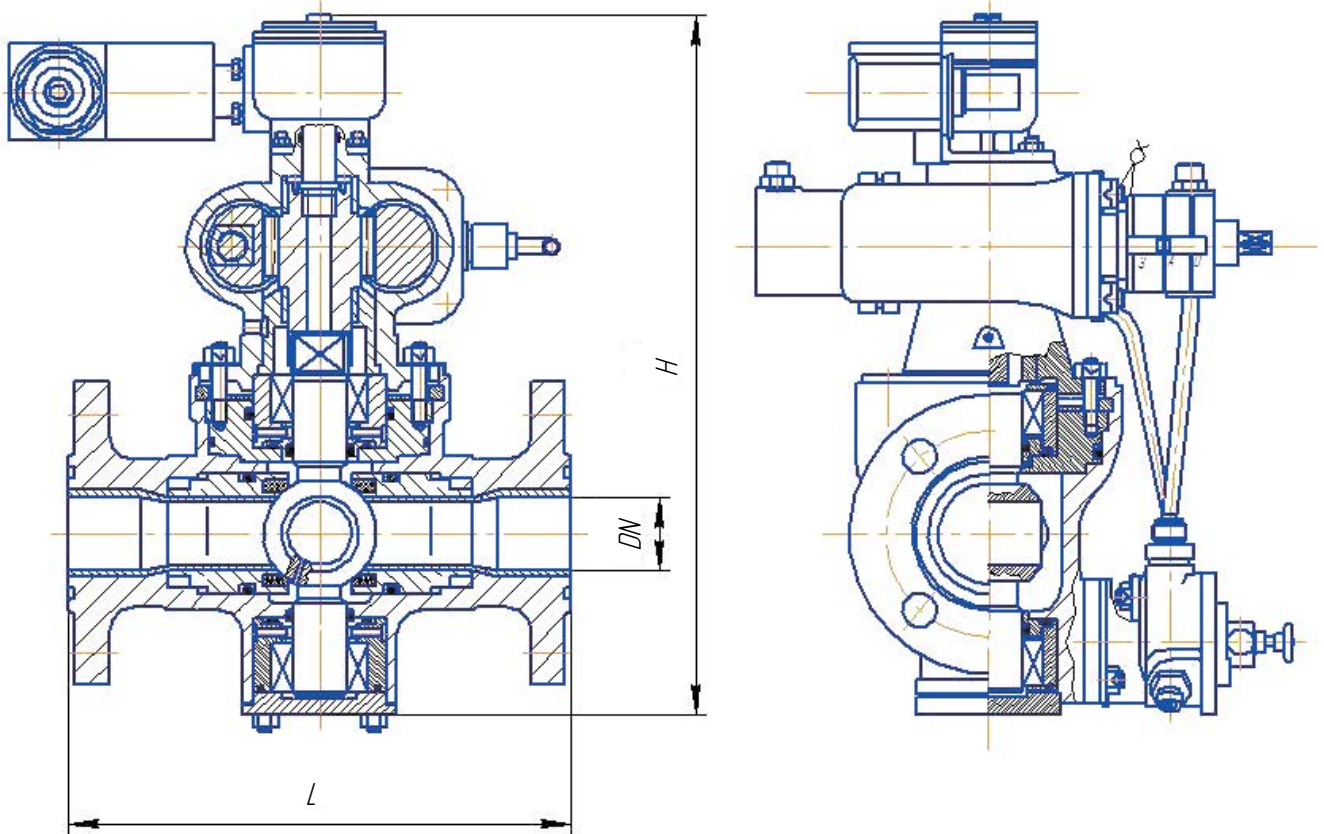
## КРАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ШАРОВОЙ ПОД ПРИВАРКУ С ПНЕВМОПРИВОДОМ



DN, мм	Pp, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Проводимая среда	Материал	L, мм	H, мм	Масса, кг
50	40	ИПЛТ.492814.009	Вода питательная	спецсплав	385	505	61



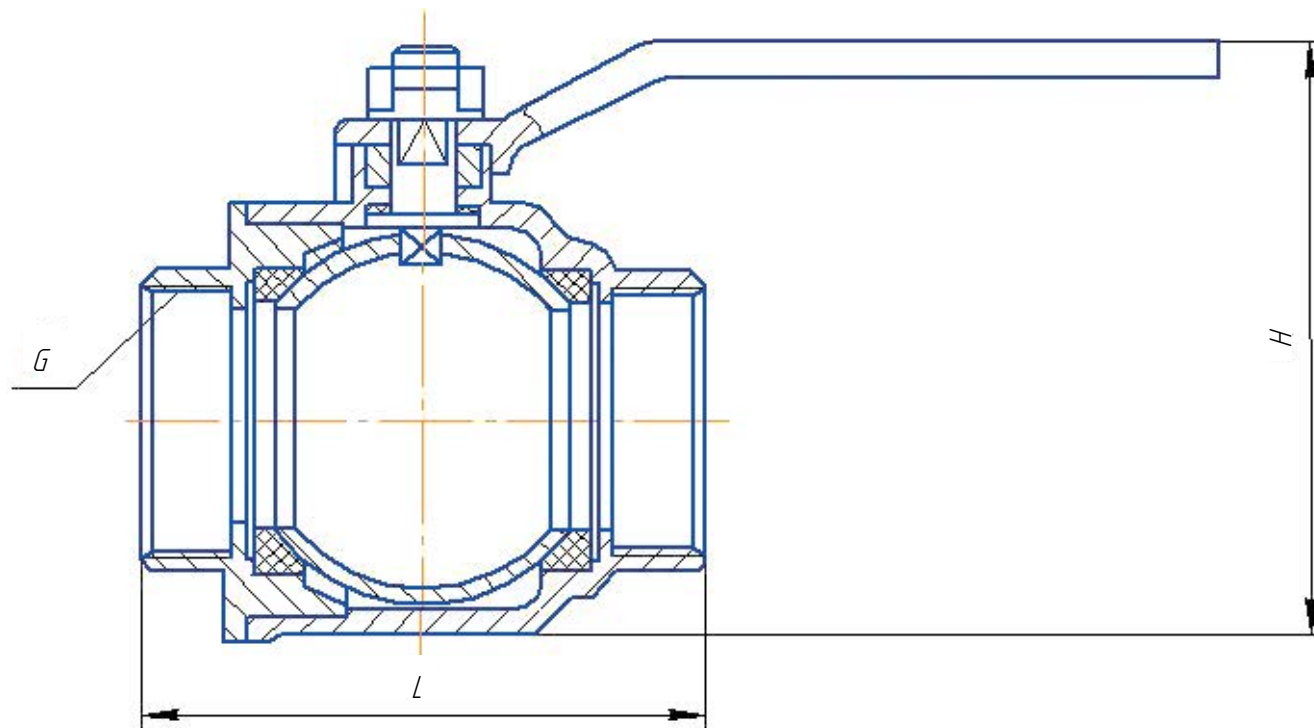
## 18.7

КРАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ  
С ГИДРОПРИВОДОМ

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Проводимая среда	Материал	L, мм	H, мм	Масса, кг
50	40	ИПЛТ.492815.001	Вода морская	спецсплав	374	475	57
50	160	ИПЛТ.492815.003	Жидкость ПГВ	нерж.	310	445	73
50	Pp40	ИПЛТ.492815.004	Вода морская	спецсплав	386	480	61,0
50	Pp40	ИПЛТ.492815.004-01	Вода морская	спецсплав	386	510	60,0
50	40	ИПЛТ.492815.005	Вода пресная	спецсплав	374	475	57
50	40	ИПЛТ.492815.005-01	Топливо Л-0,2-62; масла: АУ, АУП, ТП-22у; жидкость ПГВ; масло турбинное; вода морская, трюмная; вода пресная	спецсплав	374	475	57
50	40	ИПЛТ.492815.005-02	Воздух, воздух с парами морской	спецсплав	374	475	57
50	Pp63	ИПЛТ.492815.006	Масла: турбинное Т-46, МС-20, АУ, АУП; дизельное топливо Л-0,2-62; вода морская, трюмная	спецсплав	360	475	60
50	100	ИПЛТ.492815.006-01	Вода питательная	спецсплав	360	475	60
50	40	ИПЛТ.492815.011	Вода морская	спецсплав	374	474	57

# 18.8

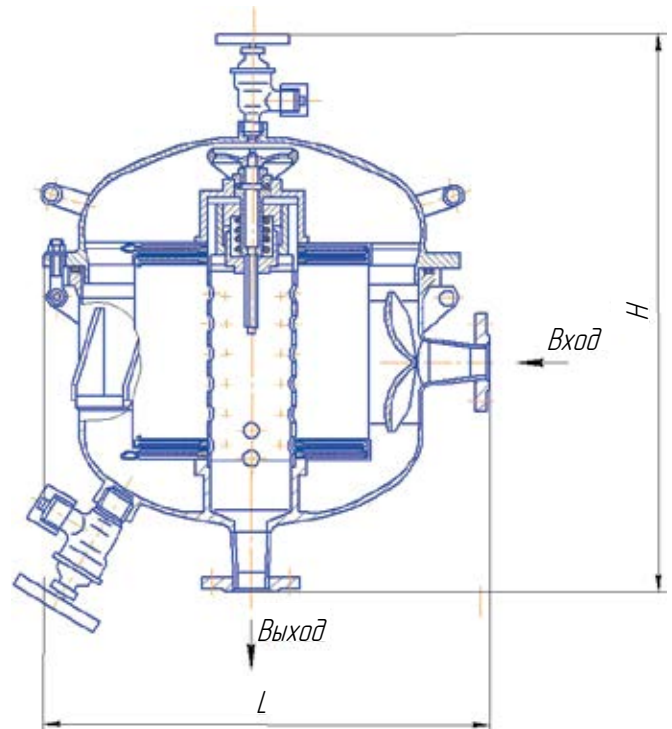
## КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Проводимая среда	Присоединительный размер	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
15	16	ИТШЛ.491812.002	Вода пресная, масло и темные нефтепродукты	G½	латунь	70	56	0,45
20	16	ИТШЛ.491812.003	Вода пресная, масло и темные нефтепродукты	G¾	латунь	78	66	0,65
25	16	ИТШЛ.491812.004	Вода пресная, масло и темные нефтепродукты	G1	латунь	84	77	1,1
32	16	ИТШЛ.491812.005	Вода пресная, масло и темные нефтепродукты	G1¼	латунь	100	95	1,4
40	16	ИТШЛ.491812.006	Вода пресная, масло и темные нефтепродукты	G1½	латунь	110	105	1,9
50	16	ИТШЛ.491812.007	Вода пресная, масло и темные нефтепродукты	G2	латунь	136	128	2,7

# 19.1

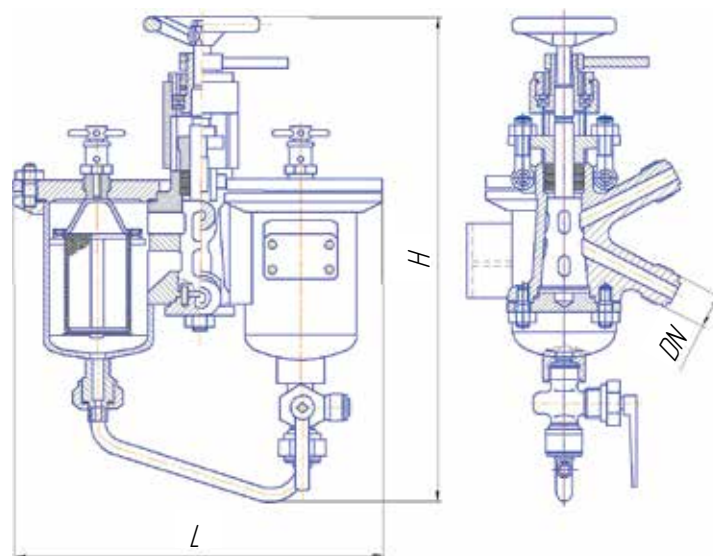
## ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ ТОПЛИВА ФНТ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
40	10	ИТШЛ.061144.055	427-30.9976	Вода пресная, масло и темные нефтепродукты	нерж. сталь	675	528	69
80	10	ИТШЛ.061144.056	427-30.9965	Дизельное топливо	нерж. сталь	915	523	95

# 19.2

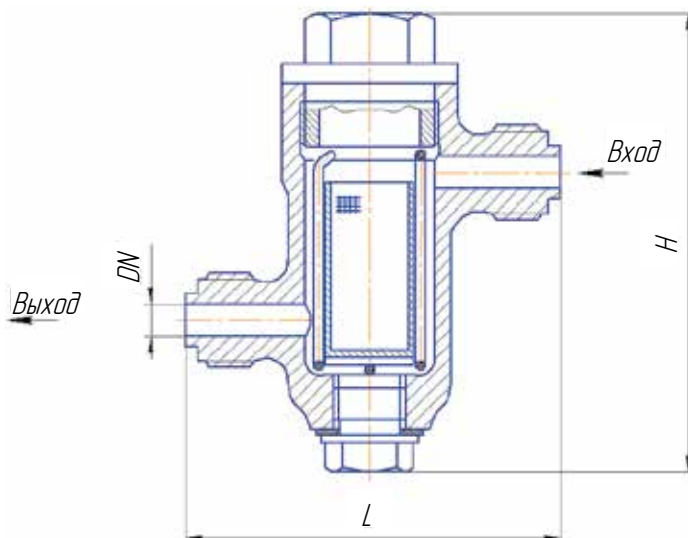
## ФИЛЬТР ТОПЛИВНЫЙ СДВОЕННЫЙ СТАЛЬНОЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
15	25	ИТШЛ.061144.053	427-30.4588	Топливо	нерж. сталь	456	320	20,0

# 19.3

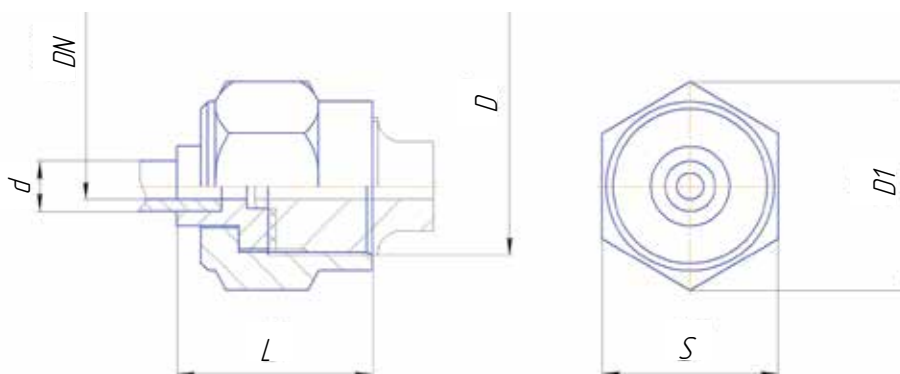
## ФИЛЬТР ДЛЯ ВОДЫ ФВ 10/16



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
10	26	ИТШЛ.061144.053	427-30.081	Вода пресная	бронза	137	110	1,2

# 20.1

## СОЕДИНЕНИЕ ШТУЦЕРНО-ТОРЦОВОЕ НАКИДНОЕ ВНАХЛЕСТКУ

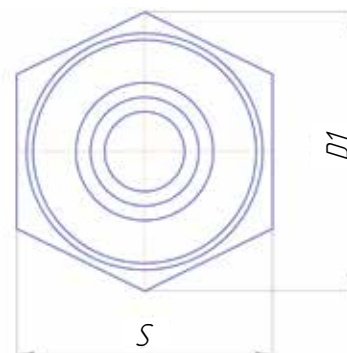
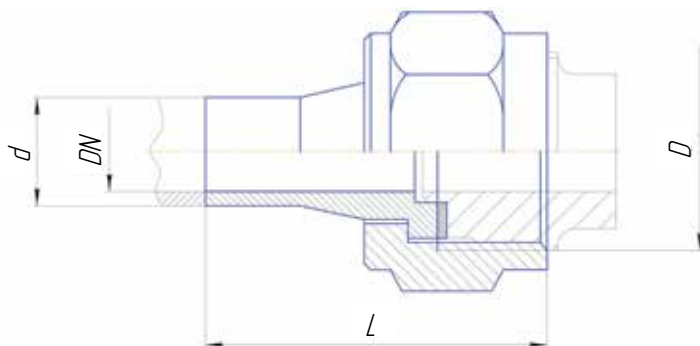


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D	D1, мм	d, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
3	100	ИТШЛ.302615.085	556-01.069-01	Вода морская и пресная, воздух, легкие и тяжелые нефтепродукты	угл.сталь	M18x1,5	27,7	6	26	24	0,057
6	100	ИТШЛ.302615.085-01	556-01.069-02		угл.сталь	M22x1,5	34,6	10	27	30	0,091
10	100	ИТШЛ.302615.085-02	556-01.069-03		угл.сталь	M27x1,5	41,6	14	31	36	0,132
15	100	ИТШЛ.302615.085-03	556-01.069-04		угл.сталь	M36x2	53,1	22	41	46	0,247
20	100	ИТШЛ.302615.085-04	556-01.069-05		угл.сталь	M39x2	53,1	25	44	46	0,253
25	100	ИТШЛ.302615.085-05	556-01.069-06		угл.сталь	M48x2	63,5	32	49	55	0,358
32	100	ИТШЛ.302615.085-06	556-01.069-07		угл.сталь	M56x2	75	38	53	65	0,580

3	100	ИТШЛ.302615.085-07	556-01.069-08	Пар	угл.сталь	M18x1,5	27,7	6	26	24	0,057
20	100	ИТШЛ.302615.085-11	556-01.069-12		угл.сталь	M39x2	53,1	25	44	46	0,254
25	100	ИТШЛ.302615.085-12	556-01.069-13		угл.сталь	M48x2	63,5	32	49	55	0,0361
32	100	ИТШЛ.302615.085-13	556-01.069-14		угл.сталь	M56x2	75	38	53	65	0,582
3	100	ИТШЛ.302615.086	556-01.070-01	Вода дистиллир. конденсат, самин, воздух, негорючие жидкости, легкие нефте-продукты, масляные фракции, пар	нерж.сталь	M18x1,5	27,7	6	26	24	0,057
6	100	ИТШЛ.302615.086-01	556-01.070-02		нерж.сталь	M22x1,5	34,6	10	27	30	0,085
10	100	ИТШЛ.302615.086-02	556-01.070-03		нерж.сталь	M27x1,5	41,6	14	31	36	0,130
15	100	ИТШЛ.302615.086-03	556-01.070-04		нерж.сталь	M36x2	53,1	22	41	46	0,238
20	100	ИТШЛ.302615.086-04	556-01.070-05		нерж.сталь	M39x2	53,1	25	44	46	0,247
25	100	ИТШЛ.302615.086-05	556-01.070-06		нерж.сталь	M48x2	63,5	32	49	55	0,350
32	100	ИТШЛ.302615.086-06	556-01.070-07		нерж.сталь	M56x2	75	38	53	65	0,570
3	100	ИТШЛ.302615.086-07	556-01.070-08	Пар	нерж.сталь	M18x1,5	27,7	6	26	24	0,057
6	100	ИТШЛ.302615.086-08	556-01.070-09		нерж.сталь	M22x1,5	34,6	10	27	30	0,091
10	100	ИТШЛ.302615.086-09	556-01.070-10		нерж.сталь	M27x1,5	41,6	14	31	36	0,132
15	100	ИТШЛ.302615.086-10	556-01.070-11		нерж.сталь	M36x2	53,1	22	41	46	0,250
20	100	ИТШЛ.302615.086-11	556-01.070-12		нерж.сталь	M39x2	53,1	25	44	46	0,255
25	100	ИТШЛ.302615.086-12	556-01.070-13		нерж.сталь	M48x2	63,5	32	49	55	0,363
32	100	ИТШЛ.302615.086-13	556-01.070-14		нерж.сталь	M56x2	75	38	53	65	0,584
3	100	ИТШЛ.302615.087	556-01.071-1	Конденсат, масляные фракции, воздух, пар, негор. жидкости системы гидрав.	латунь	M18x1,5	27,7	6	26	24	0,058
6	100	ИТШЛ.302615.087-01	556-01.071-2		латунь	M22x1,5	34,6	10	27	30	0,092
10	100	ИТШЛ.302615.087-02	556-01.071-3		латунь	M27x1,5	41,6	14	31	36	0,134
15	100	ИТШЛ.302615.087-03	556-01.071-4		латунь	M36x2	53,1	22	41	46	0,251
20	100	ИТШЛ.302615.087-04	556-01.071-5		латунь	M39x2	53,1	25	44	46	0,258
25	100	ИТШЛ.302615.087-05	556-01.071-6		латунь	M48x2	63,5	32	49	55	0,365
32	100	ИТШЛ.302615.088	556-01.072-1		Вода морская	бронза	M18x1,5	27,7	6	26	24
6	100	ИТШЛ.302615.088-01	556-01.072-2	бронза		M22x1,5	34,6	10	27	30	0,090
10	100	ИТШЛ.302615.088-02	556-01.072-3	бронза		M27x1,5	41,6	14	31	36	0,135
15	100	ИТШЛ.302615.088-03	556-01.072-4	бронза		M36x2	53,1	22	41	46	0,240
20	100	ИТШЛ.302615.088-04	556-01.072-5	бронза		M39x2	53,1	25	44	46	0,250
25	100	ИТШЛ.302615.088-05	556-01.072-6	бронза		M48x2	63,5	32	49	55	0,360
32	100	ИТШЛ.302615.088-06	556-01.072-7	бронза		M56x2	75	38	53	65	0,570

# 20.2

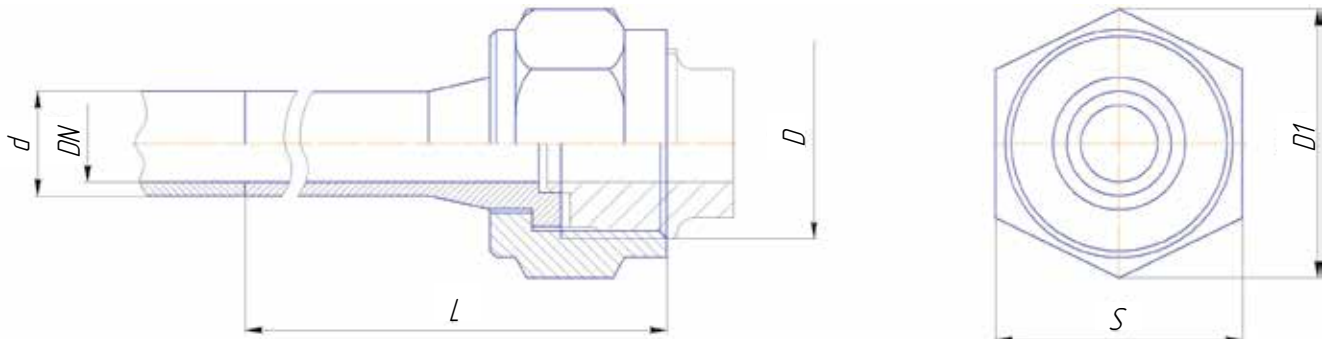
## СОЕДИНЕНИЕ ШТУЦЕРНО-ТОРЦОВОЕ НАКИДНОЕ ВСТЫК



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D	D1, мм	d, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
10	100	ИТШЛ.302615.093	556-01.073-2	Вода морская и пресная, воздух, тяжелые нефтепродукты, масляные фракции	угл. сталь	M27x1,5	41,6	14	55	36	0,155
15	100	ИТШЛ.302615.093-01	556-01.073-3		угл. сталь	M36x2	53,1	22	63	46	0,286
20	100	ИТШЛ.302615.093-02	556-01.073-4		угл. сталь	M39x2	53,1	25	66	46	0,312
25	100	ИТШЛ.302615.093-03	556-01.073-5		угл. сталь	M48x2	63,5	32	69	55	0,432
32	100	ИТШЛ.302615.093-04	556-01.073-6		угл. сталь	M56x2	75	38	74	65	0,680
10	100	ИТШЛ.302615.093-05	556-01.073-8	Пар	угл. сталь	M27x1,5	41,6	14	55	36	0,155
15	100	ИТШЛ.302615.093-06	556-01.073-9		угл. сталь	M36x2	53,1	22	63	46	0,287
20	100	ИТШЛ.302615.093-07	556-01.073-10		угл. сталь	M39x2	53,1	25	66	46	0,313
25	100	ИТШЛ.302615.093-08	556-01.073-11		угл. сталь	M48x2	63,5	32	69	55	0,435
32	100	ИТШЛ.302615.093-09	556-01.073-12		угл. сталь	M56x2	75	38	74	65	0,682
10	100	ИТШЛ.302615.094	556-01.074-01	Вода дистиллированная, конденсат, самин, воздух, негорючие жидкости системы гидравлики, легкие нефтепродукты, пар, масляные фракции	нерж. сталь	M27x1,5	41,6	14	55	36	0,161
15	100	ИТШЛ.302615.094-01	556-01.074-02		нерж. сталь	M36x2	53,1	22	63	46	0,284
20	100	ИТШЛ.302615.094-02	556-01.074-03		нерж. сталь	M39x2	53,1	25	66	46	0,326
25	100	ИТШЛ.302615.094-03	556-01.074-04		нерж. сталь	M48x2	63,5	32	69	55	0,434
32	100	ИТШЛ.302615.094-04	556-01.074-05		нерж. сталь	M56x2	75	38	74	65	0,694
10	100	ИТШЛ.302615.094-05	556-01.074-06	Пар	нерж. сталь	M27x1,5	41,6	14	55	36	0,164
15	100	ИТШЛ.302615.094-06	556-01.074-07		нерж. сталь	M36x2	53,1	22	63	46	0,295
20	100	ИТШЛ.302615.094-07	556-01.074-08		нерж. сталь	M39x2	53,1	25	66	46	0,334
25	100	ИТШЛ.302615.094-08	556-01.074-09		нерж. сталь	M48x2	63,5	32	69	55	0,448
32	100	ИТШЛ.302615.094-09	556-01.074-10		нерж. сталь	M56x2	75	38	74	65	0,709

## 20.3

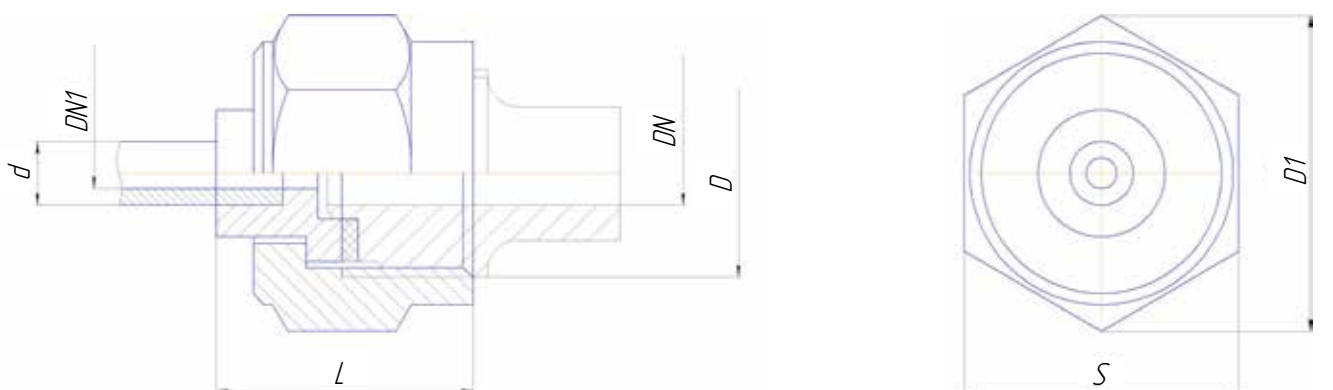
## СОЕДИНЕНИЕ ШТУЦЕРНО-ТОРЦОВОЕ НАКИДНОЕ ВСТЫК



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D	D1, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
6	100	ИТШЛ.302615.115	556-01.115-1	Вода дистиллят, конденсат, сamin, легкие нефтепродукты, масляные фракции	нерж. сталь	M22x1,5	34,6	68	30	0,139
6	100	ИТШЛ.302615.115-1	556-01.115-2	Пар	нерж. сталь	M22x1,5	34,6	68	30	0,139

## 20.4

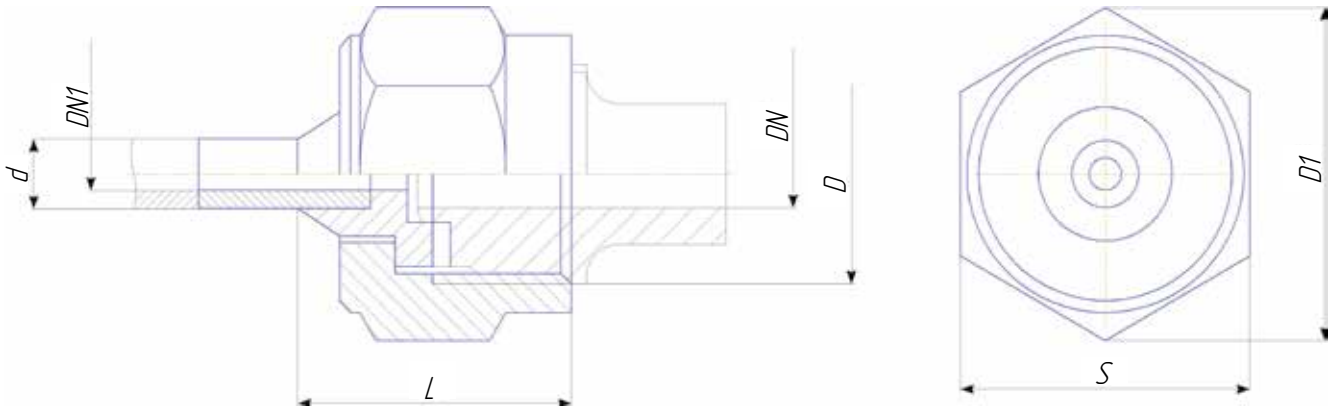
## СОЕДИНЕНИЕ ШТУЦЕРНО-ТОРЦОВОЕ НАКИДНОЕ ПЕРЕХОДНОЕ ВНАХЛЕСТКУ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D	D1, мм	d, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
6/3	100	ИТШЛ.302615.101	556-01.075-01	Вода морская и пресная, воздух, тяжелый нефтепродукты, масляные фракции	угл.сталь	M22x1,5	34,6	6	27	30	0,096
10/3	100	ИТШЛ.302615.101-01	556-01.075-02		угл.сталь	M27x1,5	41,6	6	31	36	0,144
10/6	100	ИТШЛ.302615.101-02	556-01.075-03		угл.сталь	M27x1,5	41,6	10	31	36	0,142
15/6	100	ИТШЛ.302615.101-03	556-01.075-04		угл.сталь	M36x2	53,1	10	41	46	0,287
15/10	100	ИТШЛ.302615.101-04	556-01.075-05		угл.сталь	M36x2	53,1	14	41	46	0,277
20/10	100	ИТШЛ.302615.101-05	556-01.075-06		угл.сталь	M39x2	53,1	14	44	46	0,300
20/15	100	ИТШЛ.302615.101-06	556-01.075-07		угл.сталь	M39x2	53,1	22	44	46	0,274
25/15	100	ИТШЛ.302615.101-07	556-01.075-08		угл.сталь	M48x2	63,5	22	49	55	0,428
25/20	100	ИТШЛ.302615.101-08	556-01.075-09		угл.сталь	M48x2	63,5	25	49	55	0,414
32/20	100	ИТШЛ.302615.101-09	556-01.075-10		угл.сталь	M56x2	75	25	53	65	0,699
32/25	100	ИТШЛ.302615.101-10	556-01.075-11		угл.сталь	M56x2	75	32	53	65	0,646
6/3	100	ИТШЛ.302615.101-11	556-01.075-12	Пар	угл.сталь	M22x1,5	34,6	6	27	30	0,096
10/3	100	ИТШЛ.302615.101-12	556-01.075-13		угл.сталь	M27x1,5	41,6	6	31	36	0,144
10/6	100	ИТШЛ.302615.101-13	556-01.075-14		угл.сталь	M27x1,5	41,6	10	31	36	0,142
15/6	100	ИТШЛ.302615.101-14	556-01.075-15		угл.сталь	M39x2	53,1	10	41	46	0,288
15/10	100	ИТШЛ.302615.101-15	556-01.075-16		угл.сталь	M39x2	53,1	14	41	46	0,278
20/10	100	ИТШЛ.302615.101-16	556-01.075-17		угл.сталь	M39x2	53,1	14	44	46	0,301
20/15	100	ИТШЛ.302615.101-17	556-01.075-18		угл.сталь	M48x2	53,1	22	44	46	0,275
25/15	100	ИТШЛ.302615.101-18	556-01.075-19		угл.сталь	M48x2	63,5	22	49	55	0,430
25/20	100	ИТШЛ.302615.101-19	556-01.075-20		угл.сталь	M48x2	63,5	25	49	55	0,416
32/20	100	ИТШЛ.302615.101-20	556-01.075-21		угл.сталь	M56x2	75	25	53	65	0,701
32/25	100	ИТШЛ.302615.101-21	556-01.075-22		угл.сталь	M56x2	75	32	53	65	0,648
6/3	100	ИТШЛ.302615.102	556-01.076-01	Вода дистиллированная, конденсат, самин, воздух, негорючие жидкости системы гидравлики, легкие нефтепродукты, масляные фракции, пар	нерж. сталь	M22x1,5	34,6	6	27	30	0,090
10/3	100	ИТШЛ.302615.102-01	556-01.076-02		нерж. сталь	M27x1,5	41,6	6	31	36	0,141
10/6	100	ИТШЛ.302615.102-02	556-01.076-03		нерж. сталь	M27x1,5	41,6	10	31	36	0,140
15/6	100	ИТШЛ.302615.102-03	556-01.076-04		нерж. сталь	M36x2	53,1	10	41	46	0,280
15/10	100	ИТШЛ.302615.102-04	556-01.076-05		нерж. сталь	M36x2	53,1	14	41	46	0,268
20/10	100	ИТШЛ.302615.102-05	556-01.076-06		нерж. сталь	M39x2	53,1	14	44	46	0,295
20/15	100	ИТШЛ.302615.102-06	556-01.076-07		нерж. сталь	M39x2	53,1	22	44	46	0,268
25/15	100	ИТШЛ.302615.102-07	556-01.076-08		нерж. сталь	M48x2	63,5	22	49	55	0,420
25/20	100	ИТШЛ.302615.102-08	556-01.076-09		нерж. сталь	M48x2	63,5	25	49	55	0,406
32/20	100	ИТШЛ.302615.102-09	556-01.076-10		нерж. сталь	M56x2	75	25	53	65	0,690
32/25	100	ИТШЛ.302615.102-10	556-01.076-11		нерж. сталь	M56x2	75	32	53	65	0,637



## 20.5

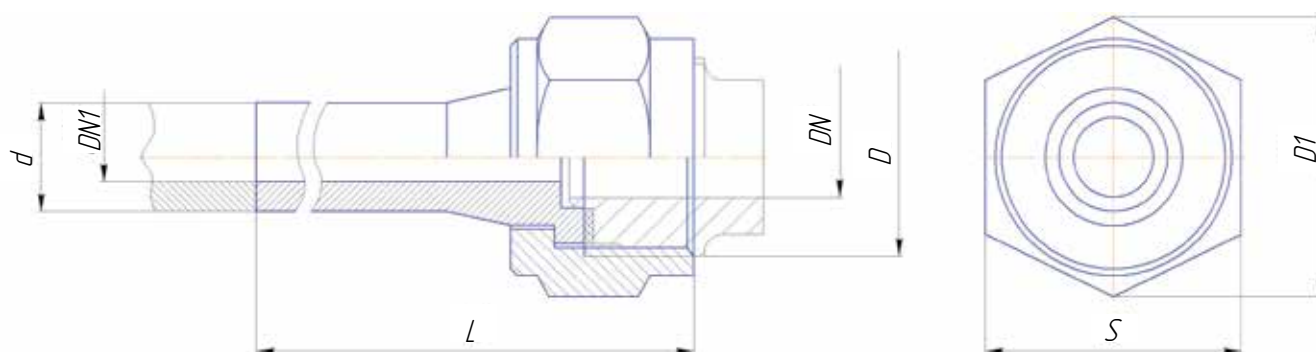
СОЕДИНЕНИЕ ШТУЦЕРНО-ТОРЦОВОЕ НАКИДНОЕ  
ПЕРЕХОДНОЕ ВСТЫК

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D, мм	D1, мм	d, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
15/10	100	ИТШЛ.302615.109	556-01.079-03	Вода морская и пресная, воздух, тяжелые нефтепродукты, масляные фракции	угл. сталь	M36x2	53,1	14	63	46	0,291
20/10	100	ИТШЛ.302615.109-01	556-01.079-04		угл. сталь	M39x2	53,1	14	66	46	0,312
20/15	100	ИТШЛ.302615.109-02	556-01.079-05		угл. сталь	M39x2	53,1	22	66	46	0,302
25/15	100	ИТШЛ.302615.109-03	556-01.079-06		угл. сталь	M48x2	63,5	22	71	55	0,437
25/20	100	ИТШЛ.302615.109-04	556-01.079-07		угл. сталь	M48x2	63,5	25	71	55	0,447
32/20	100	ИТШЛ.302615.109-05	556-01.079-08		угл. сталь	M56x2	75	25	75	65	0,725
32/25	100	ИТШЛ.302615.109-06	556-01.079-09	угл. сталь	M56x2	75	32	75	65	0,705	
15/10	100	ИТШЛ.302615.109-07	556-01.079-12	Пар	угл. сталь	M36x2	53,1	14	63	46	0,292
20/10	100	ИТШЛ.302615.109-08	556-01.079-13		угл. сталь	M39x2	53,1	14	66	46	0,313
20/15	100	ИТШЛ.302615.109-09	556-01.079-14		угл. сталь	M39x2	53,1	22	66	46	0,303
25/15	100	ИТШЛ.302615.109-10	556-01.079-15		угл. сталь	M48x2	63,5	22	71	55	0,440
25/20	100	ИТШЛ.302615.109-11	556-01.079-16		угл. сталь	M48x2	63,5	25	71	55	0,450
32/20	100	ИТШЛ.302615.109-12	556-01.079-17		угл. сталь	M56x2	75	25	75	65	0,727
32/25	100	ИТШЛ.302615.109-13	556-01.079-18	угл. сталь	M56x2	75	32	75	65	0,707	
15/10	100	ИТШЛ.302615.110	556-01.080-01	Вода дистиллированная, конденсат, самин, воздух, негорючие жидкости системы гидравлики, легкие нефтепродукты, масляные фракции, пар	нерж. сталь	M36x2	53,1	14	63	46	0,290
20/10	100	ИТШЛ.302615.110-03	556-01.080-02		нерж. сталь	M39x2	53,1	14	63	46	0,290
20/15	100	ИТШЛ.302615.110-04	556-01.080-03		нерж. сталь	M39x2	53,1	22	66	46	0,303
25/15	100	ИТШЛ.302615.110-05	556-01.080-04		нерж. сталь	M48x2	63,5	22	71	55	0,453
25/20	100	ИТШЛ.302615.110-06	556-01.080-05		нерж. сталь	M48x2	63,5	25	71	55	0,466
32/20	100	ИТШЛ.302615.110-06	556-01.080-06		нерж. сталь	M56x2	75	25	75	65	0,738
32/25	100	ИТШЛ.302615.110-06	556-01.080-07		нерж. сталь	M56x2	75	32	75	65	0,715

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D, мм	D1, мм	d, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
15/10	100	ИТШЛ.302615.110-07	556-01.080-08	Пар	нерж. сталь	M36x2	53,1	14	63	46	0,290
20/10	100	ИТШЛ.302615.110-08	556-01.080-09		нерж. сталь	M39x2	53,1	14	63	46	0,290
20/15	100	ИТШЛ.302615.110-08	556-01.080-10		нерж. сталь	M39x2	53,1	22	66	46	0,303
25/15	100	ИТШЛ.302615.110-10	556-01.080-11		нерж. сталь	M48x2	63,5	22	71	55	0,453
25/20	100	ИТШЛ.302615.110-11	556-01.080-12		нерж. сталь	M48x2	63,5	25	71	55	0,466
32/20	100	ИТШЛ.302615.110-12	556-01.080-13		нерж. сталь	M56x2	75	25	75	65	0,738
32/25	100	ИТШЛ.302615.110-13	556-01.080-14		нерж. сталь	M56x2	75	32	75	65	0,715

## 20.6

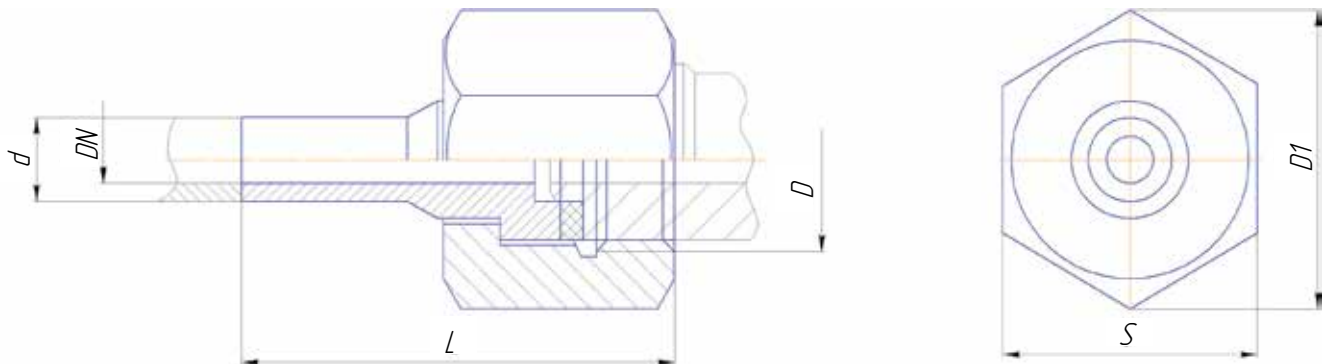
### СОЕДИНЕНИЕ ШТУЦЕРНО-ТОРЦОВОЕ НАКИДНОЕ ПЕРЕХОДНОЕ ВСТЫК



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D, мм	D1, мм	d, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
10/6	100	ИТШЛ.302615.131	556-01.116-1	Вода дистиллированная, конденсат, самин, воздух, пар, негорючие жидкости системы гидравлики, легкие нефтепродукты, масляные фракции	нерж. сталь	M27x1,5	41,6	10	70	36	0,171
15/6	100	ИТШЛ.302615.131-01	556-01.116-2		нерж. сталь	M36x2	53,1	10	78	46	0,306
10/6	100	ИТШЛ.302615.131-02	556-01.116-3	Пар	нерж. сталь	M27x1,5	41,6	10	70	36	0,171
15/6	100	ИТШЛ.302615.131-03	556-01.116-4		нерж. сталь	M36x2	53,1	10	78	46	0,306

## 20.7

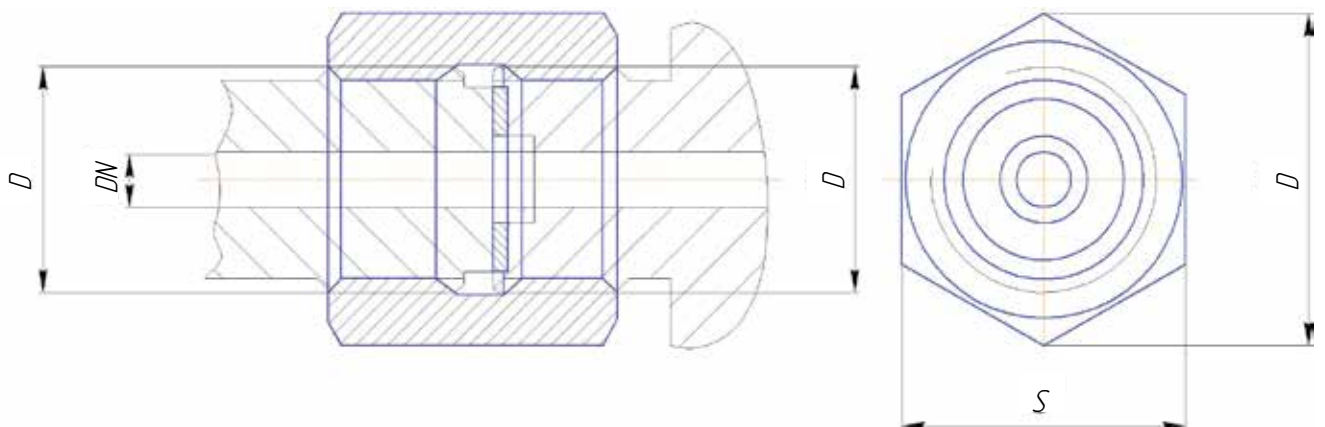
## СОЕДИНЕНИЕ ШТУЦЕРНО-ТОРЦОВОЕ НАКИДНОЕ ВСТЫК



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D, мм	D1, мм	d, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
6	200	ИТШЛ.302615.096	556-03.377	Дистиллят, бидистиллят, масло, негорючие жидкости системы гидравлики	нерж.сталь	M22x1,5	34,6	10	52	30	0,130
10	200	ИТШЛ.302615.097			нерж.сталь	M27x1,5	41,6	14 и 16	56	36	0,210
15	200	ИТШЛ.302615.097-01			нерж.сталь	M36x2	53,1	22	64	46	0,380
20	200	ИТШЛ.302615.097-02			нерж.сталь	M39x2	53,1	25	68	46	0,380
25	200	ИТШЛ.302615.097-03			нерж.сталь	M48x2	63,5	30 и 32	75	55	0,540
32	200	ИТШЛ.302615.097-04			нерж.сталь	M56x2	75	38	80	65	0,840

## 20.8

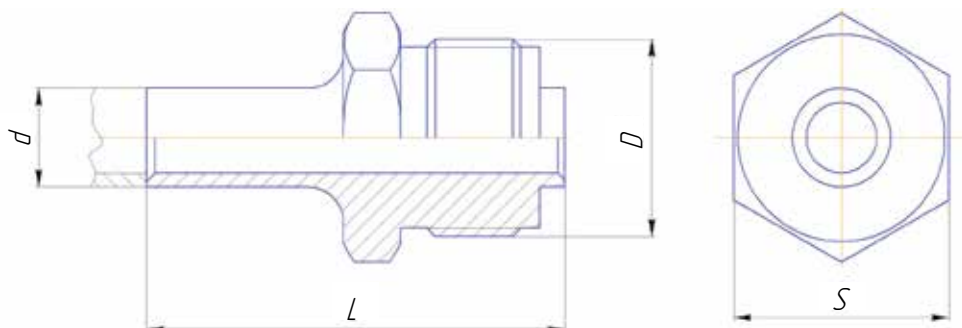
## СОЕДИНЕНИЕ МУФТОВОЕ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D, мм	D1, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
100	200	ИТШЛ.302615.075	556-03.337-3	Воздух	угл.сталь	M39x2	57,7	50	50	0,400
100	200	ИТШЛ.302615.075-01	556-03.337-4		угл.сталь	M39x2	57,7	50	50	0,400

# 20.9

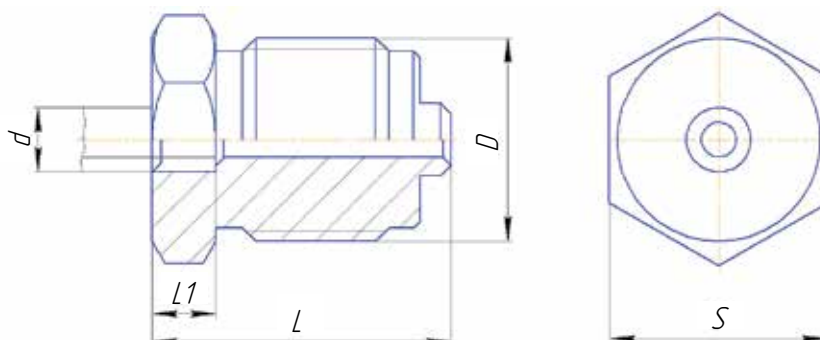
## ШТУЦЕР ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ВСТЫК



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D	d, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
10	100	ИТШЛ.753081.017	556-01.081-2	Вода морская и пресная, воздух, легкие и тяжелые нефтепродукты, масляные фракции, пар	угл.сталь	M27x1,5	15	56	30	0,135
15	100	ИТШЛ.753081.017-01	556-01.081-3		угл.сталь	M36x2	23	66	41	0,315
20	100	ИТШЛ.753081.017-02	556-01.081-4		угл.сталь	M39x2	26	70	41	0,385
25	100	ИТШЛ.753081.017-03	556-01.081-5		угл.сталь	M48x2	33	74	50	0,560
32	100	ИТШЛ.753081.017-04	556-01.081-6		угл.сталь	M56x2	39	77	60	0,800
10	100	ИТШЛ.753081.018	556-01.082-1	Вода дистиллированная, конденсат, самин, воздух, пар, негорючие жидкости системы гидравлики, легкие нефтепродукты, масляные фракции	нерж.сталь	M27x1,5	16,5	56	30	0,160
15	100	ИТШЛ.753081.018-01	556-01.082-2		нерж.сталь	M36x2	24	66	41	0,340
20	100	ИТШЛ.753081.018-02	556-01.082-3		нерж.сталь	M39x2	29	70	41	0,415
25	100	ИТШЛ.753081.018-03	556-01.082-4		нерж.сталь	M48x2	34	74	50	0,540
32	100	ИТШЛ.753081.018-04	556-01.082-5		нерж.сталь	M56x2	41	77	60	0,780

# 20.10

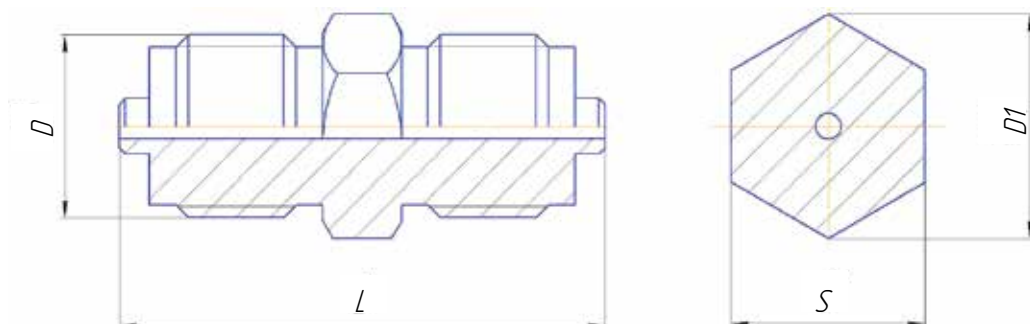
## ШТУЦЕР ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ВНАХЛЕСТКУ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D	d, мм	L1, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
3	100	ИТШЛ.753081.001	556-01.083-1	Вода морская и пресная, воздух, легкие и тяжелые нефтепродукты, масляные фракции, пар.	угл.сталь	M18x1,5	6,5	6	27	19	0,050
6	100	ИТШЛ.753081.001-01	556-01.083-2		угл.сталь	M22x1,5	10,5	7	28	24	0,065
10	100	ИТШЛ.753081.001-02	556-01.083-3		угл.сталь	M27x1,5	14,5	8	31	30	0,125
15	100	ИТШЛ.753081.001-03	556-01.083-4		угл.сталь	M36x2	22,5	11	41	41	0,290
20	100	ИТШЛ.753081.001-04	556-01.083-5		угл.сталь	M39x2	25,5	14	45	41	0,320
25	100	ИТШЛ.753081.001-05	556-01.083-6		угл.сталь	M48x2	32,5	15	49	50	0,465
32	100	ИТШЛ.753081.001-06	556-01.083-7		угл.сталь	M56x2	38,5	16	52	60	0,670
3	100	ИТШЛ.753081.003	556-01.084-1	Вода дистиллированная, конденсат, самин, воздух, пар, негорючие жидкости системы гидравлики, легкие нефтепродукты, масляные фракции	нерж.сталь	M18x1,5	6	6	27	17	0,050
6	100	ИТШЛ.753081.003-01	556-01.084-2		нерж.сталь	M22x1,5	10	7	28	19	0,065
10	100	ИТШЛ.753081.003-02	556-01.084-3		нерж.сталь	M27x1,5	14	8	31	22	0,125
15	100	ИТШЛ.753081.003-03	556-01.084-4		нерж.сталь	M36x2	22	11	41	32	0,295
20	100	ИТШЛ.753081.003-04	556-01.084-5		нерж.сталь	M39x2	25	14	45	36	0,325
25	100	ИТШЛ.753081.003-05	556-01.084-6		нерж.сталь	M48x2	32	15	49	41	0,470
32	100	ИТШЛ.753081.003-06	556-01.084-7		нерж.сталь	M56x2	38	16	52	50	0,675
3	100	ИТШЛ.753081.013	556-01.085-1	Конденсат, масляные фракции, воздух, пар, негорючие жидкости системы гидравлики	латунь	M18x1,5	6	6	27	19	0,055
6	100	ИТШЛ.753081.013-01	556-01.085-2		латунь	M22x1,5	10	7	28	24	0,070
10	100	ИТШЛ.753081.013-02	556-01.085-3		латунь	M27x1,5	14	8	31	30	0,135
15	100	ИТШЛ.753081.013-03	556-01.085-4		латунь	M36x2	22	11	41	41	0,320
20	100	ИТШЛ.753081.013-04	556-01.085-5		латунь	M39x2	25	14	45	41	0,350
25	100	ИТШЛ.753081.013-05	556-01.085-6		латунь	M48x2	32	15	49	50	0,510
32	100	ИТШЛ.753081.013-06	556-01.085-7		латунь	M56x2	38	16	52	60	0,730
3	100	ИТШЛ.753081.002	556-01.086-1	Вода морская	бронза	M18x1,5	6	6	27	17	0,050
6	100	ИТШЛ.753081.002-01	556-01.086-2		бронза	M22x1,5	10	7	28	19	0,065
10	100	ИТШЛ.753081.002-02	556-01.086-3		бронза	M27x1,5	14	8	31	22	0,120
15	100	ИТШЛ.753081.002-03	556-01.086-4		бронза	M36x2	22	11	41	32	0,280
20	100	ИТШЛ.753081.002-04	556-01.086-5		бронза	M39x2	25	14	45	36	0,310
25	100	ИТШЛ.753081.002-05	556-01.086-6		бронза	M48x2	32	15	49	41	0,455
32	100	ИТШЛ.753081.002-06	556-01.086-7		бронза	M56x2	38	16	52	50	0,650

## 20.11

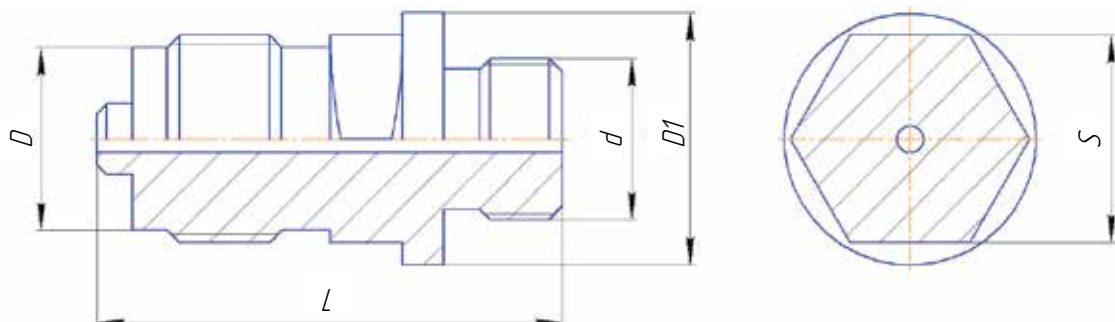
## ШТУЦЕР ВВЕРТНОЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D	D1, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
3	100	ИТШЛ.753011.011	556-01.087-1	Вода морская и пресная, воздух, легкие и тяжелые нефтепродукты, масляные фракции, пар.	угл.сталь	M18x1,5	21,9	49	19	0,085
6	100	ИТШЛ.753011.011-01	556-01.087-2		угл.сталь	M22x1,5	27,7	54	24	0,135
10	100	ИТШЛ.753011.011-02	556-01.087-3		угл.сталь	M27x1,5	34,6	58	30	0,210
15	100	ИТШЛ.753011.011-03	556-01.087-4		угл.сталь	M36x2	47,3	77	41	0,510
20	100	ИТШЛ.753011.011-04	556-01.087-5		угл.сталь	M39x2	47,3	77	41	0,515
25	100	ИТШЛ.753011.011-05	556-01.087-6		угл.сталь	M48x2	48	87	50	0,860
32	100	ИТШЛ.753011.011-06	556-01.087-7		угл.сталь	M56x2	57	93	60	1,660
3	100	ИТШЛ.753011.005	556-01.088-1	Вода дистиллированная, конденсат, самин, воздух,	нерж.сталь	M18x1,5	21,9	49	19	0,085
6	100	ИТШЛ.753011.005-01	556-01.088-2		нерж.сталь	M22x1,5	27,7	54	24	0,135
10	100	ИТШЛ.753011.005-02	556-01.088-3		нерж.сталь	M27x1,5	34,6	58	30	0,210
15	100	ИТШЛ.753011.005-03	556-01.088-4		нерж.сталь	M36x2	47,3	77	41	0,515
20	100	ИТШЛ.753011.005-04	556-01.088-5		нерж.сталь	M39x2	47,3	77	41	0,520
25	100	ИТШЛ.753011.005-05	556-01.088-6		нерж.сталь	M48x2	48	87	50	0,870
32	100	ИТШЛ.753011.005-06	556-01.088-7		нерж.сталь	M56x2	57	93	60	1,670
3	100	ИТШЛ.753011.008	556-01.089-1	Конденсат, воздух, пар, негорючие жидкости системы гидравлики	латунь	M18x1,5	21,9	49	19	0,090
6	100	ИТШЛ.753011.008-01	556-01.089-2		латунь	M22x1,5	27,7	54	24	0,145
10	100	ИТШЛ.753011.008-02	556-01.089-3		латунь	M27x1,5	34,6	58	30	0,230
15	100	ИТШЛ.753011.008-03	556-01.089-4		латунь	M36x2	47,3	77	41	0,555
20	100	ИТШЛ.753011.008-04	556-01.089-5		латунь	M39x2	47,3	77	41	0,560
25	100	ИТШЛ.753011.008-05	556-01.089-6		латунь	M48x2	48	87	50	0,935
32	100	ИТШЛ.753011.008-06	556-01.089-7		латунь	M56x2	57	93	60	1,795
3	100	ИТШЛ.753081.004	556-01.090-1	Вода морская	бронза	M18x1,5	19,6	49	17	0,085
6	100	ИТШЛ.753081.004-01	556-01.090-2		бронза	M22x1,5	21,9	54	19	0,130
10	100	ИТШЛ.753081.004-02	556-01.090-3		бронза	M27x1,5	25,4	58	22	0,210
15	100	ИТШЛ.753081.004-03	556-01.090-4		бронза	M36x2	36,9	77	32	0,495
20	100	ИТШЛ.753081.004-04	556-01.090-5		бронза	M39x2	41,6	77	36	0,500
25	100	ИТШЛ.753081.004-05	556-01.090-6		бронза	M48x2	47,3	87	41	0,835
32	100	ИТШЛ.753081.004-06	556-01.090-7		бронза	M56x2	57,7	93	50	1,620

# 20.12

## ШТУЦЕР ВВЕРТНОЙ С ЦАПКОВЫМ КОНЦОМ ПОД МЕТРИЧЕСКУЮ РЕЗЬБУ

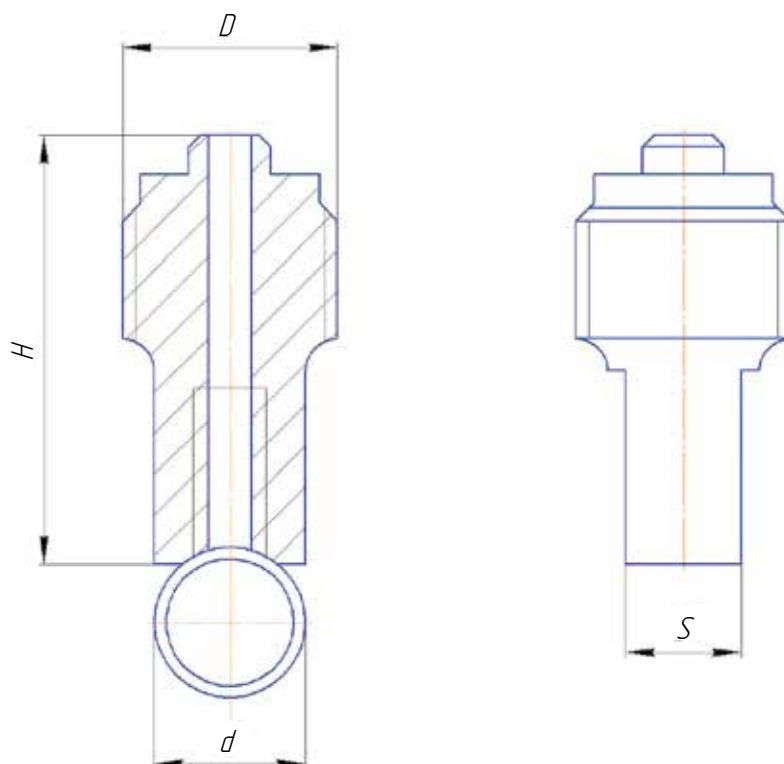


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D, мм	d, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
3	16	ИТШЛ.753012.002	556-01.094-1	Вода морская	бронза	M18x1,5	M14x1,5	42	17	0,075
6	16	ИТШЛ.753012.002-01	556-01.094-2		бронза	M22x1,5	M16x1,5	47	19	0,105
10	16	ИТШЛ.753012.002-02	556-01.094-3		бронза	M27x1,5	M24x2	51	22	0,175
15	16	ИТШЛ.753012.002-03	556-01.094-4		бронза	M36x2	M30x2	65	32	0,315
20	16	ИТШЛ.753012.002-04	556-01.094-5		бронза	M39x2	M33x2	68	36	0,380
25	16	ИТШЛ.753012.002-05	556-01.094-6		бронза	M48x2	M39x2	74	41	0,550
32	16	ИТШЛ.753012.002-06	556-01.094-7		бронза	M56x2	M48x2	79	50	0,670
3	100	ИТШЛ.753012.020	556-01.123		бронза	M18x1,5	M14x1,5	18	17	0,080
6	100	ИТШЛ.753012.020-01	556-01.123-01		бронза	M22x1,5	M16x1,5	18	19	0,110
10	100	ИТШЛ.753012.020-02	556-01.123-02		бронза	M27x1,5	M24x2	18	22	0,190
15	100	ИТШЛ.753012.020-03	556-01.123-03		бронза	M36x2	M30x2	18	32	0,330
20	100	ИТШЛ.753012.020-04	556-01.123-04		бронза	M39x2	M33x2	28	36	0,410
25	100	ИТШЛ.753012.020-05	556-01.123-05		бронза	M48x2	M39x2	28	41	0,590
3	16	ИТШЛ.753012.001	556-01.091-1		Вода морская и пресная, воздух, легкие и тяжелые нефтепродукты, масляные фракции, пар.	угл.сталь	M18x1,5	M14x1,5	42	17
6	16	ИТШЛ.753012.001-01	556-01.091-2	угл.сталь		M22x1,5	M16x1,5	47	19	0,110
10	16	ИТШЛ.753012.001-02	556-01.091-3	угл.сталь		M27x1,5	M24x2	51	22	0,180
15	16	ИТШЛ.753012.001-03	556-01.091-4	угл.сталь		M36x2	M30x2	65	32	0,325
20	16	ИТШЛ.753012.001-04	556-01.091-5	угл.сталь		M39x2	M33x2	68	36	0,390
25	16	ИТШЛ.753012.001-05	556-01.091-6	угл.сталь		M48x2	M39x2	74	41	0,575
32	16	ИТШЛ.753012.001-06	556-01.091-7	угл.сталь		M56x2	M48x2	79	50	0,710
3	100	ИТШЛ.753012.018	556-01.120	угл.сталь		M18x1,5	M14x1,5	45	17	0,085
6	100	ИТШЛ.753012.018-01	556-01.120-01	угл.сталь		M22x1,5	M16x1,5	49	19	0,115
10	100	ИТШЛ.753012.018-02	556-01.120-02	угл.сталь		M27x1,5	M24x2	55	22	0,190
15	100	ИТШЛ.753012.018-03	556-01.120-03	угл.сталь		M36x2	M30x2	70	32	0,340
20	100	ИТШЛ.753012.018-04	556-01.120-04	угл.сталь		M39x2	M33x2	74	36	0,410
25	100	ИТШЛ.753012.018-05	556-01.120-05	угл.сталь		M48x2	M39x2	82	41	0,610
3	16	ИТШЛ.753012.016-02	556-01.092-1	Вода дистиллированная конденсат, самин, воздух, масляные фракции, негорючие жидкости.		нерж.сталь	M18x1,5	M14x1,5	42	17
6	16	ИТШЛ.753012.016-03	556-01.092-2		нерж.сталь	M22x1,5	M16x1,5	47	19	0,110
10	16	ИТШЛ.753012.016-04	556-01.092-3		нерж.сталь	M27x1,5	M24x2	51	22	0,180
15	16	ИТШЛ.753012.016-05	556-01.092-4		нерж.сталь	M36x2	M30x2	65	32	0,325
20	16	ИТШЛ.753012.016-06	556-01.092-5		нерж.сталь	M39x2	M33x2	68	36	0,390
25	16	ИТШЛ.753012.016-07	556-01.092-6		нерж.сталь	M48x2	M39x2	74	41	0,575
32	16	ИТШЛ.753012.016-08	556-01.092-7		нерж.сталь	M56x2	M48x2	79	50	0,710

DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D, мм	d, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
3	100	ИТШЛ.753012.005	556-01.122	Конденсат, воздух, пар, негорючие жидкости системы гидравлики	латунь	M18x1,5	M14x1,5	45	17	0,090
6	100	ИТШЛ.753012.005-01	556-01.122-01		латунь	M22x1,5	M16x1,5	49	19	0,120
10	100	ИТШЛ.753012.005-02	556-01.122-02		латунь	M27x1,5	M24x2	55	22	0,210
15	100	ИТШЛ.753012.005-03	556-01.122-03		латунь	M36x2	M30x2	70	32	0,370
20	100	ИТШЛ.753012.005-04	556-01.122-04		латунь	M39x2	M33x2	74	36	0,445
25	100	ИТШЛ.753012.005-05	556-01.122-05		латунь	M48x2	M39x2	82	41	0,660
3	16	ИТШЛ.753012.017-06	556-01.093-1		латунь	M18x1,5	M14x1,5	42	17	0,085
6	16	ИТШЛ.753012.017-01	556-01.093-2		латунь	M22x1,5	M16x1,5	47	19	0,120
10	16	ИТШЛ.753012.017-02	556-01.093-3		латунь	M27x1,5	M24x2	51	22	0,195
15	16	ИТШЛ.753012.017-03	556-01.093-4		латунь	M36x2	M30x2	65	32	0,350
20	16	ИТШЛ.753012.017-04	556-01.093-5		латунь	M39x2	M33x2	68	36	0,420
25	16	ИТШЛ.753012.017-05	556-01.093-6		латунь	M48x2	M39x2	74	41	0,620
32	16	ИТШЛ.753012.017-06	556-01.093-7		латунь	M56x2	M48x2	79	50	0,755

# 20.13

## ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ



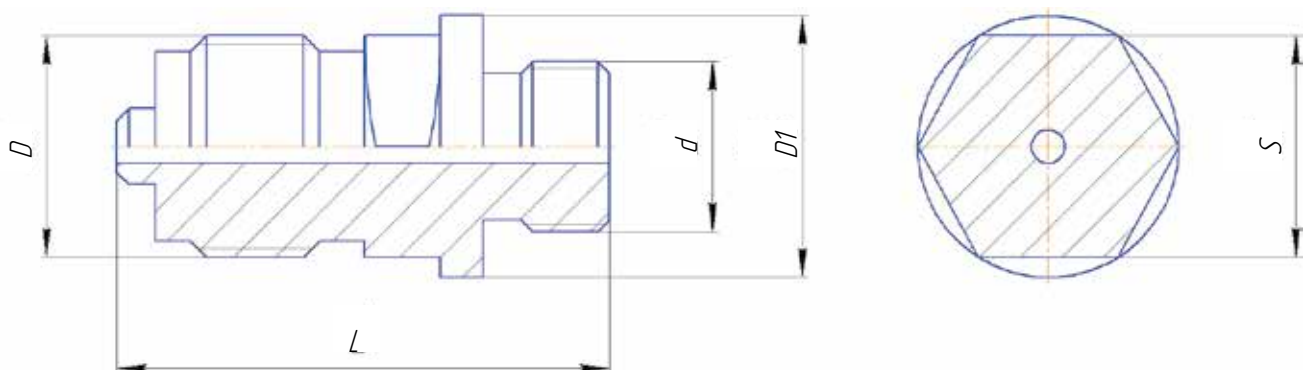
DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D, мм	d, мм	H, мм	S, мм	Масса, кг
3	40	ИТШЛ.753066.006	556-01.099-1	Вода морская и пресная, воздух, легкие и тяжелые нефтепродукты, масляные фракции, пар.	угл.сталь	M18x1,5	12	35	10	0,040
6	40	ИТШЛ.753066.006-01	556-01.099-2		угл.сталь	M22x1,5	12	37	10	0,055
10	40	ИТШЛ.753066.006-02	556-01.099-3		угл.сталь	M27x1,5	20	41	17	0,100
15	40	ИТШЛ.753066.006-03	556-01.099-4		угл.сталь	M36x2	25	47	22	0,195
20	40	ИТШЛ.753066.006-04	556-01.099-5		угл.сталь	M39x2	31	51	27	0,230
25	40	ИТШЛ.753066.006-05	556-01.099-6		угл.сталь	M48x2	40	63	36	0,440
32	40	ИТШЛ.753066.006-06	556-01.099-7		угл.сталь	M56x2	46	70	41	0,640



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D, мм	d, мм	H, мм	S, мм	Масса, кг
3	40	ИТШЛ.753066.007	556-01.100-1	Вода дистиллированная, конденсат, самин, воздух, масляные фракции, негорючие жидкости.	нерж.сталь	M18x1,5	12	35	10	0,040
6	40	ИТШЛ.753066.007-01	556-01.100-2		нерж.сталь	M22x1,5	12	37	10	0,055
10	40	ИТШЛ.753066.007-02	556-01.100-3		нерж.сталь	M27x1,5	20	41	17	0,105
15	40	ИТШЛ.753066.007-03	556-01.100-4		нерж.сталь	M36x2	25	47	22	0,200
20	40	ИТШЛ.753066.007-04	556-01.100-5		нерж.сталь	M39x2	31	51	27	0,240
25	40	ИТШЛ.753066.007-05	556-01.100-6		нерж.сталь	M48x2	40	63	36	0,450
32	40	ИТШЛ.753066.007-06	556-01.100-7		нерж.сталь	M56x2	46	70	41	0,650
3	40	ИТШЛ.753066.009	556-01.101-1	Конденсат, воздух, пар, негорючие жидкости системы гидравлики	латунь	M18x1,5	12	35	10	0,040
6	40	ИТШЛ.753066.009-01	556-01.101-2		латунь	M22x1,5	12	37	10	0,060
10	40	ИТШЛ.753066.009-02	556-01.101-3		латунь	M27x1,5	20	41	17	0,125
15	40	ИТШЛ.753066.009-03	556-01.101-4		латунь	M36x2	25	47	22	0,210
20	40	ИТШЛ.753066.009-04	556-01.101-5		латунь	M39x2	31	51	27	0,250
25	40	ИТШЛ.753066.009-05	556-01.101-6		латунь	M48x2	40	63	36	0,480
32	40	ИТШЛ.753066.009-06	556-01.101-7		латунь	M56x2	46	70	41	0,700
3	40	ИТШЛ.753066.010	556-01.102-1	Вода морская	бронза	M18x1,5	12	35	10	0,040
6	40	ИТШЛ.753066.010-01	556-01.102-2		бронза	M22x1,5	12	37	10	0,055
10	40	ИТШЛ.753066.010-02	556-01.102-3		бронза	M27x1,5	20	41	17	0,100
15	40	ИТШЛ.753066.010-03	556-01.102-4		бронза	M36x2	25	47	22	0,190
20	40	ИТШЛ.753066.010-04	556-01.102-5		бронза	M39x2	31	51	27	0,225
25	40	ИТШЛ.753066.010-05	556-01.102-6		бронза	M48x2	40	63	36	0,430
32	40	ИТШЛ.753066.010-06	556-01.102-7		бронза	M56x2	46	70	41	0,625

# 20.14

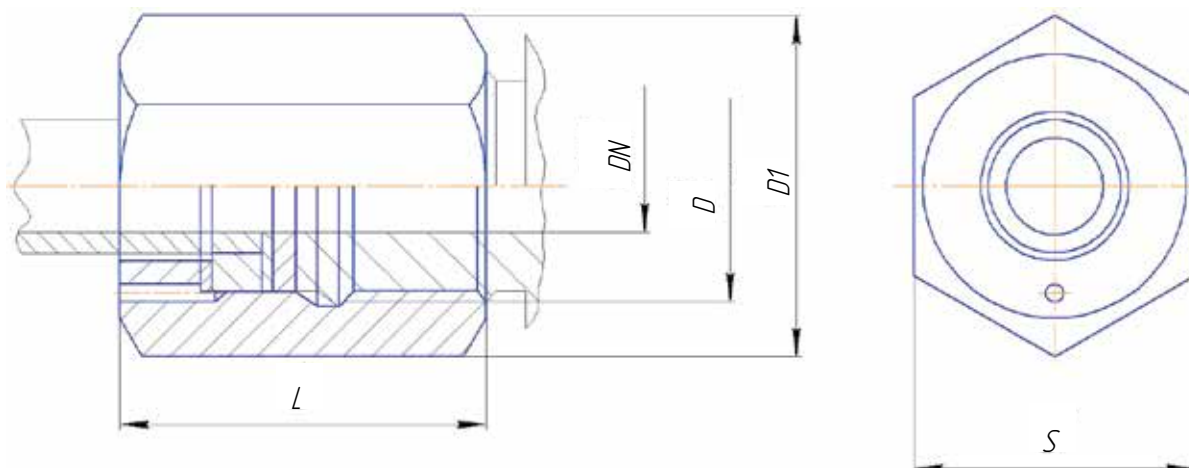
## ШТУЦЕР ВВЕРТНОЙ С ЦАПКОВЫМ КОНЦОМ ПОД ТРУБНУЮ РЕЗЬБУ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D, мм	d	L, мм	S, мм	Масса, кг
6	16	ИТШЛ.753012.014	556-01.095-1	Вода морская и пресная, воздух, легкие и тяжелые нефтепродукты, масляные фракции, пар.	угл.сталь	M22x1,5	Труб. ¼"	46	19	0,095
10	16	ИТШЛ.753012.014-01	556-01.095-2		угл.сталь	M27x1,5	Труб. ⅜"	51	19	0,145
15	16	ИТШЛ.753012.014-02	556-01.095-3		угл.сталь	M36x2	Труб. ½"	62	22	0,270
20	16	ИТШЛ.753012.014-03	556-01.095-4		угл.сталь	M39x2	Труб. ¾"	66	30	0,370
25	16	ИТШЛ.753012.014-04	556-01.095-5		угл.сталь	M48x2	Труб. 1"	73	36	0,535
32	16	ИТШЛ.753012.014-05	556-01.095-6		угл.сталь	M56x2	Труб.1¼"	79	46	0,810
6	16	ИТШЛ.753012.015	556-01.096-1	Вода дистиллированная, конденсат, саиин, воздух, масляные фракции, негорючие жидкости.	нерж.сталь	M22x1,5	Труб. ¼"	46	19	0,100
10	16	ИТШЛ.753012.015-01	556-01.096-2		нерж.сталь	M27x1,5	Труб. ⅜"	51	19	0,150
15	16	ИТШЛ.753012.015-02	556-01.096-3		нерж.сталь	M36x2	Труб. ½"	62	22	0,275
20	16	ИТШЛ.753012.015-03	556-01.096-4		нерж.сталь	M39x2	Труб. ¾"	66	30	0,375
25	16	ИТШЛ.753012.015-04	556-01.096-5		нерж.сталь	M48x2	Труб. 1"	73	36	0,540
32	16	ИТШЛ.753012.015-05	556-01.096-6		нерж.сталь	M56x2	Труб.1¼"	79	46	0,820
6	16	ИТШЛ.753012.021	556-01.097-1	Конденсат, воздух, пар, негорючие жидкости системы гидравлики	латунь	M22x1,5	Труб. ¼"	46	19	0,105
10	16	ИТШЛ.753012.021-01	556-01.097-2		латунь	M27x1,5	Труб. ⅜"	51	19	0,160
15	16	ИТШЛ.753012.021-02	556-01.097-3		латунь	M36x2	Труб. ½"	62	22	0,290
20	16	ИТШЛ.753012.021-03	556-01.097-4		латунь	M39x2	Труб. ¾"	66	30	0,400
25	16	ИТШЛ.753012.021-04	556-01.097-5		латунь	M48x2	Труб. 1"	73	36	0,580
32	16	ИТШЛ.753012.021-05	556-01.097-6		латунь	M56x2	Труб.1¼"	79	46	0,880
6	16	ИТШЛ.753012.003	556-01.098-1	Вода морская	бронза	M22x1,5	Труб. ¼"	46	19	0,095
10	16	ИТШЛ.753012.003-01	556-01.098-2		бронза	M27x1,5	Труб. ⅜"	51	19	0,145
15	16	ИТШЛ.753012.003-02	556-01.098-3		бронза	M36x2	Труб. ½"	62	22	0,260
20	16	ИТШЛ.753012.003-03	556-01.098-4		бронза	M39x2	Труб. ¾"	66	30	0,360
25	16	ИТШЛ.753012.003-04	556-01.098-5		бронза	M48x2	Труб. 1"	73	36	0,520
32	16	ИТШЛ.753012.003-05	556-01.098-6		бронза	M56x2	Труб.1¼"	79	46	0,790

# 21.1

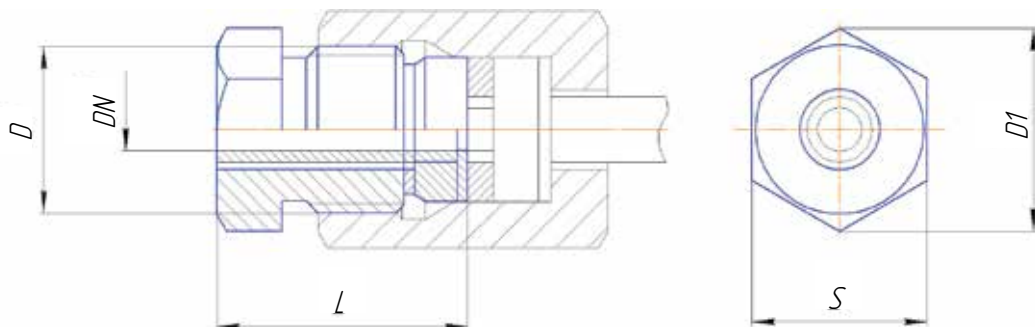
## СОЕДИНЕНИЕ ШТУЦЕРНОЕ НАКИДНОЕ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D	d, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
3	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.002-02	556-03.274-3	Для трубопроводов неосушенного и осушенного воздуха, не омываемых морской водой.	угл.сталь	M18x1,5	14	39	27	0,155
3	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.002-03	556-03.274-4		угл.сталь	M18x1,5	14	39	27	0,155
6	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.003-02	556-03.418-02		угл.сталь	M24x1,5	20	48	32	0,240
6	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.003-03	556-03.418-03		угл.сталь	M24x1,5	20	48	32	0,240
10	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.004-02	556-03.419-02		угл.сталь	M27x1,5	22	52	36	0,285
10	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.004-03	556-03.419-03		угл.сталь	M27x1,5	22	52	36	0,285
15	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.005-02	556-03.420-02		угл.сталь	M39x2	36	62	50	0,645
15	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.005-03	556-03.420-03		угл.сталь	M39x2	36	62	50	0,645
20	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.006-02	556-03.421-02		угл.сталь	M45x2	38	67	55	0,730
20	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.006-03	556-03.421-03		угл.сталь	M45x2	38	67	55	0,730
25	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.007-02	556-03.422-02		угл.сталь	M48x2	48	76	65	0,935
25	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.007-03	556-03.422-03		угл.сталь	M48x2	48	76	65	0,935
32	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.008-02	556-03.423-02		угл.сталь	M60x2	55	82	75	1,630

# 21.2

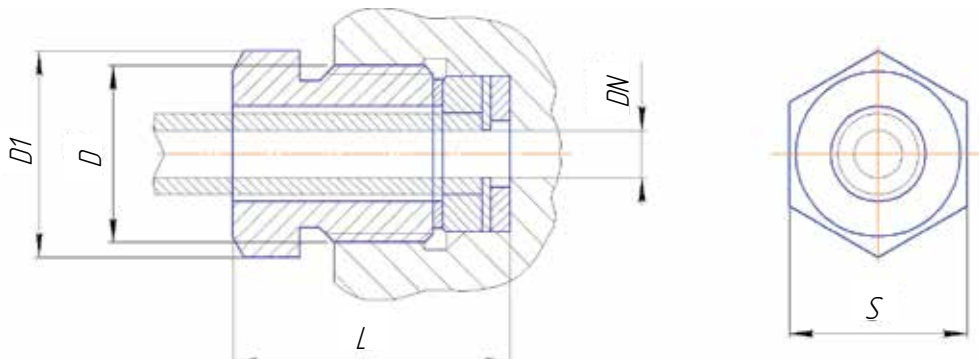
## СОЕДИНЕНИЕ ШТУЦЕРНОЕ ВВЕРТНОЕ ПОД НАКИДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D	D1, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
3	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.021	556-03.435	Для трубопроводов неосушенного и осушенного воздуха, не омываемых морской водой.	угл.сталь	M18x1,5	25,4	36	22	0,060
3	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.021-01	556-03.435-01		угл.сталь	M18x1,5	25,4	36	22	0,060
6	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.022	556-03.436		угл.сталь	M24x1,5	31,2	42	27	0,120
6	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.022-01	556-03.436-01		угл.сталь	M24x1,5	31,2	42	27	0,120
10	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.023	556-03.437		угл.сталь	M27x1,5	36,9	45	32	0,160
10	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.023-01	556-03.437-01		угл.сталь	M27x1,5	36,9	45	32	0,160
15	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.024	556-03.438		угл.сталь	M39x2	47,3	53	41	0,260
15	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.024-01	556-03.438-01		угл.сталь	M39x2	47,3	53	41	0,260
20	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.025	556-03.297-1		угл.сталь	M45x2	57,7	61	50	0,430
20	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.025-01	556-03.297-2		угл.сталь	M45x2	57,7	61	50	0,430
25	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.026	556-03.298-1		угл.сталь	M52x2	63,5	67	55	0,720
25	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.026-01	556-03.298-2		угл.сталь	M52x2	63,5	67	55	0,720
32	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.027	556-03.299-1		угл.сталь	M60x2	75,0	75	65	0,920
32	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.027-01	556-03.299-2		угл.сталь	M60x2	75,0	75	65	0,920

# 21.3

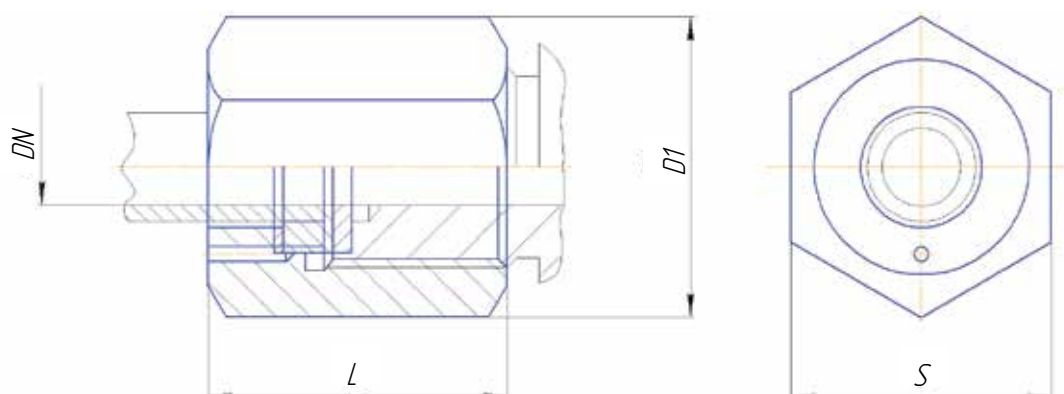
## СОЕДИНЕНИЕ ШТУЦЕРНОЕ ВВЕРТНОЕ ПОД ГНЕЗДО



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D	D1, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
3	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.040-02	556-03.293-3	Для трубопроводов неосушенного и осушенного воздуха, неомываемых морской водой.	угл.сталь	M18x1,5	25,4	39	22	0,060
3	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.040-03	556-03.293-4		угл.сталь	M18x1,5	25,4	39	22	0,060
6	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.041-02	556-03.294-3		угл.сталь	M24x1,5	31,2	45	27	0,120
6	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.041-03	556-03.294-4		угл.сталь	M24x1,5	31,2	45	27	0,120
10	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.042-02	556-03.295-3		угл.сталь	M27x1,5	36,9	48	32	0,170
10	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.042-03	556-03.295-4		угл.сталь	M27x1,5	36,9	48	32	0,170
15	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.043-02	556-03.296-3		угл.сталь	M39x2	47,3	57	41	0,280
15	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.043-03	556-03.296-4		угл.сталь	M39x2	47,3	57	41	0,280

# 21.4

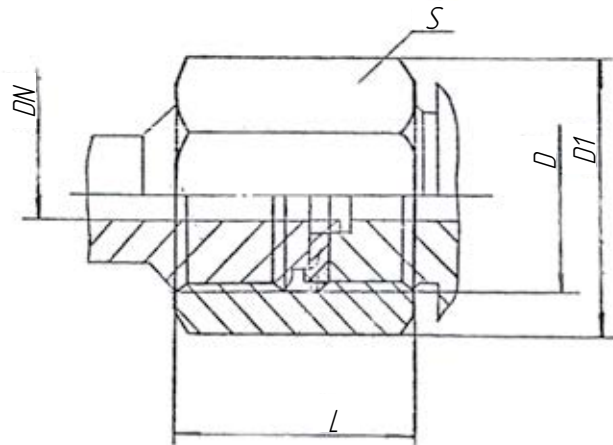
## СОЕДИНЕНИЕ ШТУЦЕРНОЕ НАКИДНОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D	D1, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
10	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.072-02	556-03.467-2	Для трубопроводов неосушенного и осушенного воздуха.	угл.сталь	M39x2	57,7	47	50	0,400
10	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.072-03	556-03.467-3		угл.сталь	M39x2	57,7	47	50	0,400

## 21.5

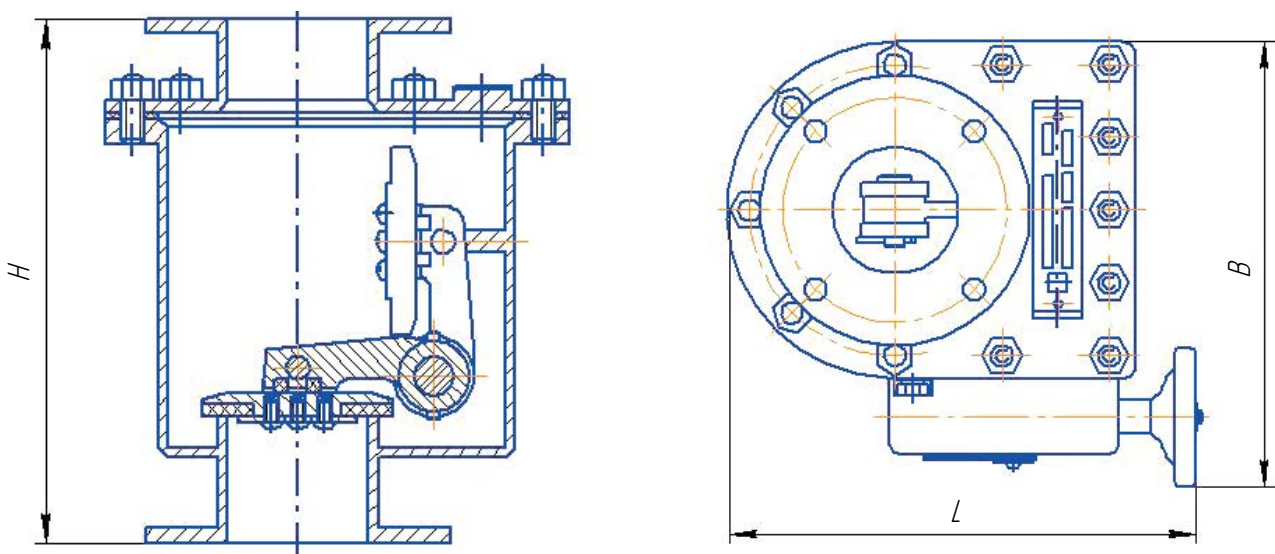
## СОЕДИНЕНИЕ МУФТОВОЕ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	D	D1, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг
10	Св.100 до 200 вкл.	ИТШЛ.302615.075	556-03.337-3	Для объединения арматуры (клапанов в коллекторе)	сталь	M39x2	57,7	50	50	0,40
10	Св.200 до 400 вкл.	ИТШЛ.302615.075-01	556-03.337-4		сталь	M39x2	57,7	50	50	0,40

## 22.1

## ЗАХЛОПКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ НЕПРОНИЦАЕМЫЕ

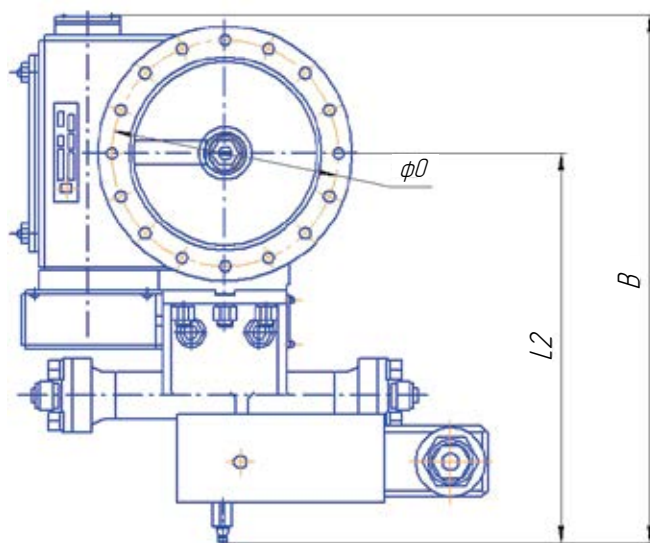
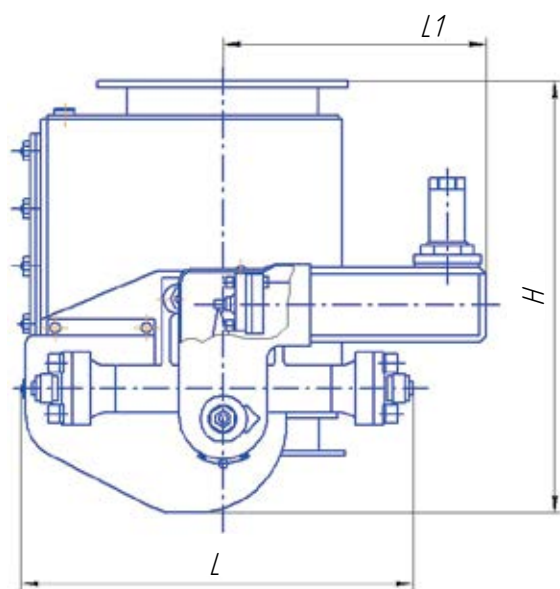


DN, мм	Обозначение	Проводимая среда	Материал	L, мм	H, мм	B, мм	Масса, кг
50	ЛТПИ.491415.001	Воздух	алюмин. сплав	187	183	175	2,4

DN, мм	Обозначение	Проводимая среда	Материал	L, мм	H, мм	B, мм	Масса, кг
80	ЛТПИ.491425.001	Воздух	алюмин. сплав	231,5	210	201	3,8
100	ЛТПИ.491425.001-01	Воздух	алюмин. сплав	254	240	230	4,0
125	ЛТПИ.491425.001-02	Воздух	алюмин. сплав	281,5	265	256	4,7
150	ЛТПИ.491425.001-03	Воздух	алюмин. сплав	330	306	300	8,5
200	ЛТПИ.491425.001-04	Воздух	алюмин. сплав	380	352	350	12,8
250	ЛТПИ.491435.001	Воздух	алюмин. сплав	458	410	465	16,3
300	ЛТПИ.491435.001-01	Воздух	алюмин. сплав	560	480	594	32,8

## 22.2

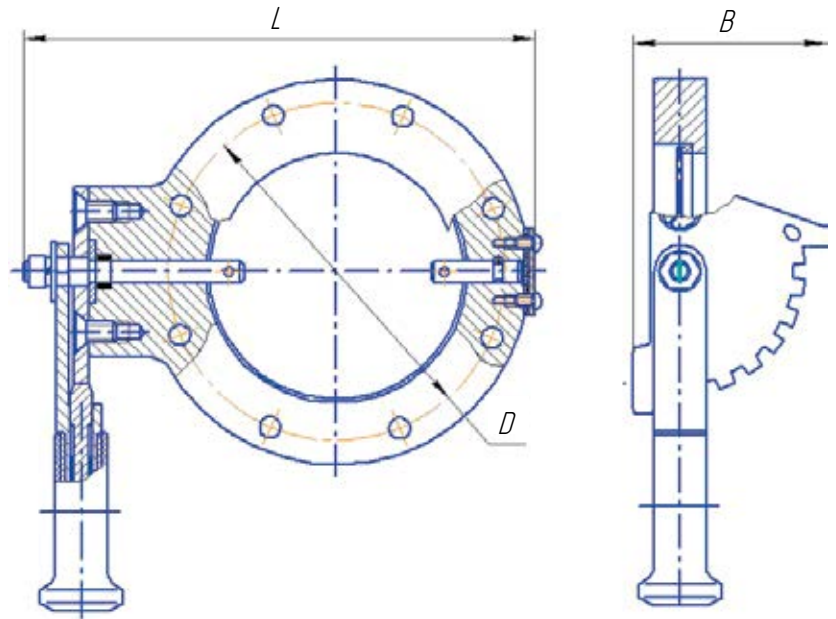
### ЗАХЛОПКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ НЕПРОНИЦАЕМЫЕ С ГИДРОПРИВОДОМ



DN, мм	Обозначение	Проводимая среда	Материал	L, мм	H, мм	B, мм	D, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг
100	ЛТПИ.492425.002	Воздух	угл.сталь	327	294,3	373	136	241,5	283,5	21,7
125	ЛТПИ.492425.002-01	Воздух	угл.сталь	327	319,3	399	161	226,5	296,5	23,4
150	ЛТПИ.492425.002-02	Воздух	угл.сталь	327	351,3	423	186	211,5	306	27,3
200	ЛТПИ.492425.002-03	Воздух	угл.сталь	405	435,4	505	236	231,5	365,5	39,0
250	ЛТПИ.492435.002	Воздух	угл.сталь	485	512	583	286	170	415	56,8
300	ЛТПИ.492435.002-01	Воздух	угл.сталь	485	571,4	635	336	191,5	442	72,4
350	ЛТПИ.492435.002-02	Воздух	угл.сталь	485	621,4	685,6	386	166,5	467	81,5

# 22.3

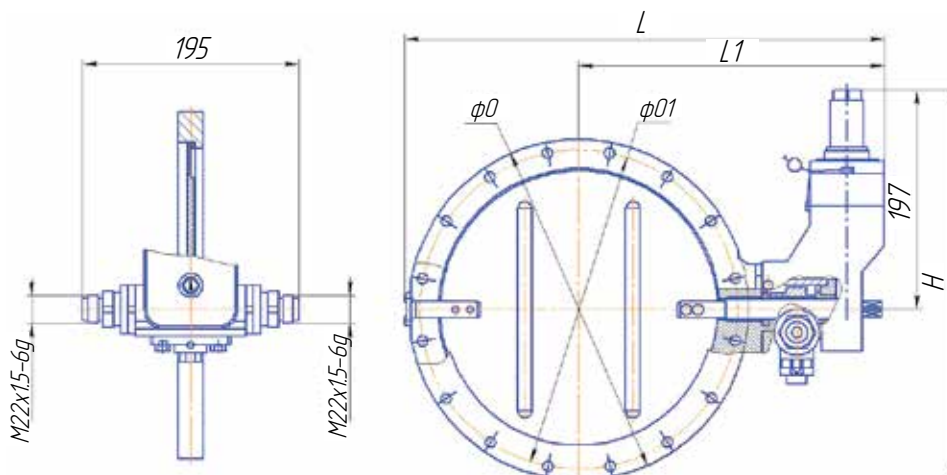
## ЗАСЛОНКА ДРОССЕЛЬНАЯ С УПЛОТНЕННЫМ ЗАТВОРОМ



DN, мм	Обозначение	Проводимая среда	Материал	L, мм	H, мм	B, мм	D, мм	Масса, кг
80	ЛТПИ.493425.001	Воздух	алюмин. сплав	182	206	77	136	0,940
100	ЛТПИ.493425.001-01	Воздух	алюмин. сплав	202	216	77	156	1,060
125	ЛТПИ.493425.001-02	Воздух	алюмин. сплав	236	228,5	77	181	1,250
150	ЛТПИ.493425.001-03	Воздух	алюмин. сплав	260	241	77	206	1,410
200	ЛТПИ.493425.001-04	Воздух	алюмин. сплав	310	266	77	256	1,750
250	ЛТПИ.493435.001	Воздух	алюмин. сплав	357,5	342	77	306	2,320
300	ЛТПИ.493435.001-01	Воздух	алюмин. сплав	407,5	367	77	356	2,900
350	ЛТПИ.493435.001-02	Воздух	алюмин. сплав	458,5	392	77	406	3,380
400	ЛТПИ.493435.001-03	Воздух	алюмин. сплав	506,5	417	77	456	3,940
500	ЛТПИ.493435.001-04	Воздух	алюмин. сплав	610,5	469	77	560	5,050

# 22.4

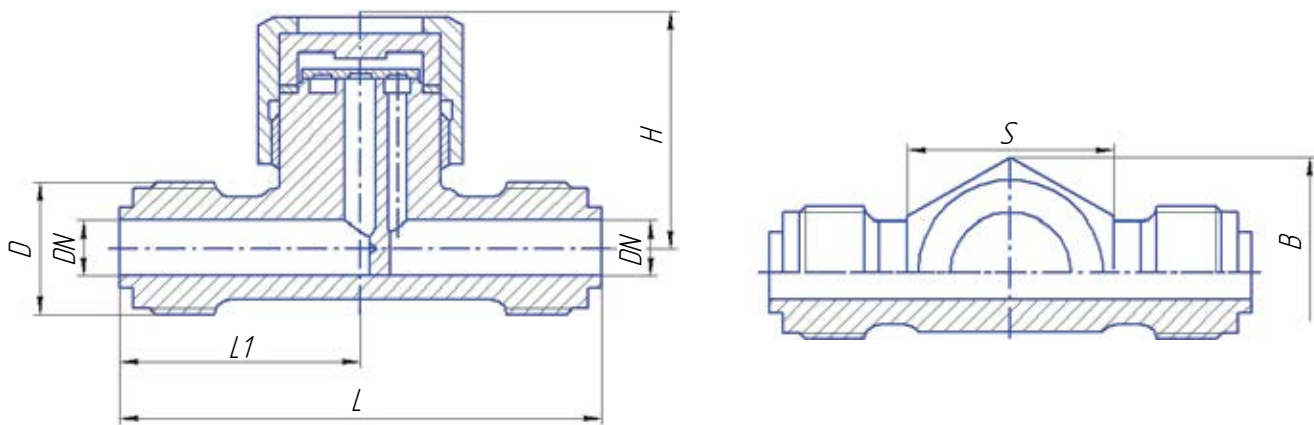
## ЗАСЛОНКА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ С ГИДРОПРИВОДОМ



DN, мм	Обозначение	Проводимая среда	Материал	L, мм	L1, мм	H, мм	D1, мм	D, мм	Масса, кг
250	ЛТПИ.492435.001	Воздух	алюмин. сплав	433	275	350	286	306	7,5
300	ЛТПИ.492435.001-01	Воздух	алюмин. сплав	483	300	375	336	356	8,1
350	ЛТПИ.492435.001-02	Воздух	алюмин. сплав	533	325	400	386	406	8,7
400	ЛТПИ.492435.001-03	Воздух	алюмин. сплав	583	349	425	436	456	9,2
80	ЛТПИ.492435.001	Воздух	алюмин. сплав	265	191	265	116	136	6,1
100	ЛТПИ.492425.001-01	Воздух	алюмин. сплав	285	201	275	136	156	6,2
125	ЛТПИ.492425.001-02	Воздух	алюмин. сплав	309	213	287,5	161	181	6,5
150	ЛТПИ.492425.001-03	Воздух	алюмин. сплав	333	225	300	186	206	6,6
200	ЛТПИ.492425.001-04	Воздух	алюмин. сплав	383	250	325	236	256	7,3

# 23.1

## КОНДЕНСАТОТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ ШТУЦЕРНЫЙ СТАЛЬНОЙ

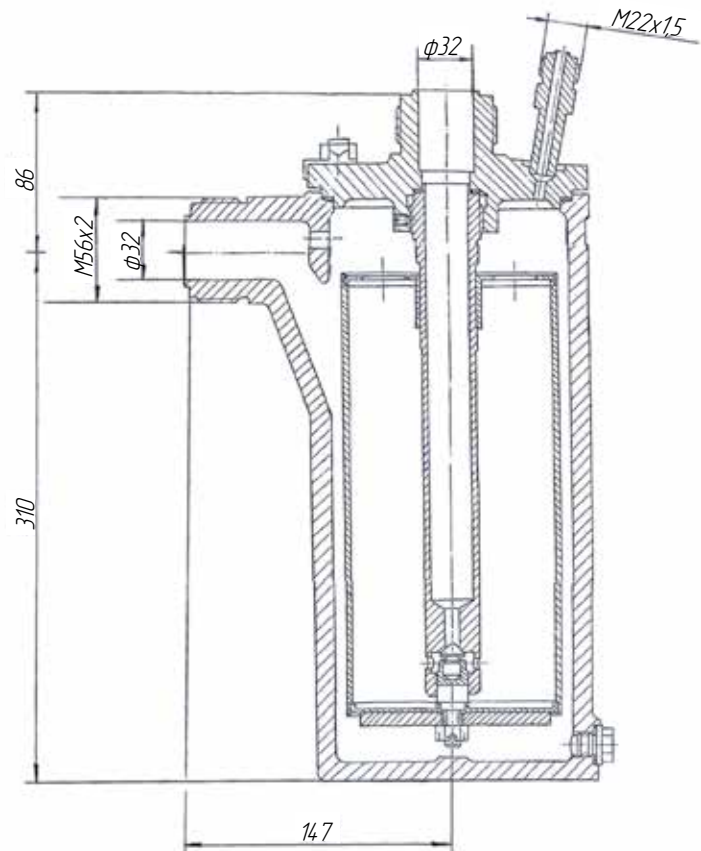


DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал	D	L, мм	L1, мм	S, мм	H, мм	B, мм	Масса, кг
10	40	ИТШЛ.494651.001	592-03.007	Конденсат	Нерж сталь	M27x1,5	104	52	50	56	57,7	0,920
15	40	ИТШЛ.494651.002	592-03.008		Нерж сталь	M36x2	125	62,5	55	65	60,8	1,510
25	40	ИТШЛ.494651.003	592-03.009		Нерж сталь	M48x2	154	77	75	74	83,4	2,900
32	40	ИТШЛ.494651.004	592-03.010		Нерж сталь	M56x2	154	77	75	80	83,4	3,300



# 23.2

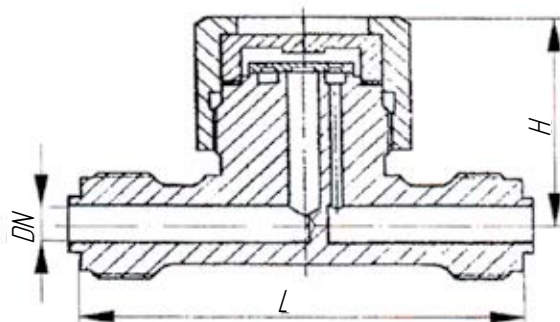
## КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВОГО ТИПА



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	Масса, кг
32	6	ИТШЛ.494671.001	592-35.265	Конденсат	Сталь	23,8

# 23.3

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ



DN, мм	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Обозначение новое	Обозначение старое	Проводимая среда	Материал корпуса	L	H	Масса, кг
10	6,3	ИТШЛ.494651.005	592-35.231	Конденсат	Бронза	95	34	0,44
25	6,3	ИТШЛ.494651.006	592-35.235		Бронза	145	52	1,70





188304, Ленинградская область,  
г. Гатчина, ул. Соборная, д. 31  
[www.zavodburevestnik.ru](http://www.zavodburevestnik.ru)  
телефон: 8 (81371) 9-33-02, 8 (812) 314-17-85,  
факс: (81371) 3-62-60  
e-mail: [info@zavb.ru](mailto:info@zavb.ru)

