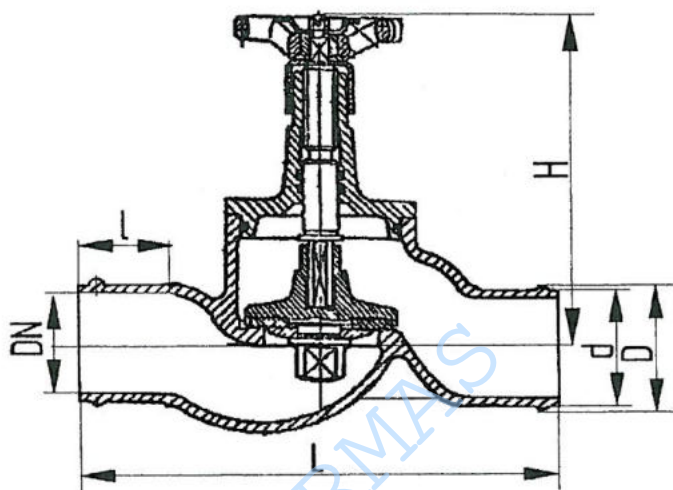


DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
20	40	522-35.499	ПВК	Нж	224	60	64	2,45
25	40	522-35.1170	Дист	Нж	255	65	65	3,52
10	64	522-35.1059	ВМ	Тн	190	48	52	1,17
10	64	522-35.1921	ВМ	Тн	185	43	46	1,11
15	45	522-35.1259	Вод, УГ	Тн	220	60	65	1,79
20	64	522-35.1060	ВМ	Тн	226	61	65	1,83
20	64	522-35.1279	ВМ	Тн	220	55	58	1,58
20	64	522-35.1922	ВМ	Тн	220	55	59	1,56
25	64	522-35.1923	ВМ	Тн	254	63	65	2,40
32	64	522-35.1139	ВМ	Тн	287	79	77	3,66
32	64	522-35.1926	ВМ	Тн	281	73	71	3,70

4.3.14 Клапан невозвратно-запорный с присоединением под дюрит проходной

Основные технические характеристики:

- Давление PN 6 кгс/см²
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50° С
- Материал бронза
- Соединение под дюрит по ОСТ 5.5288-76

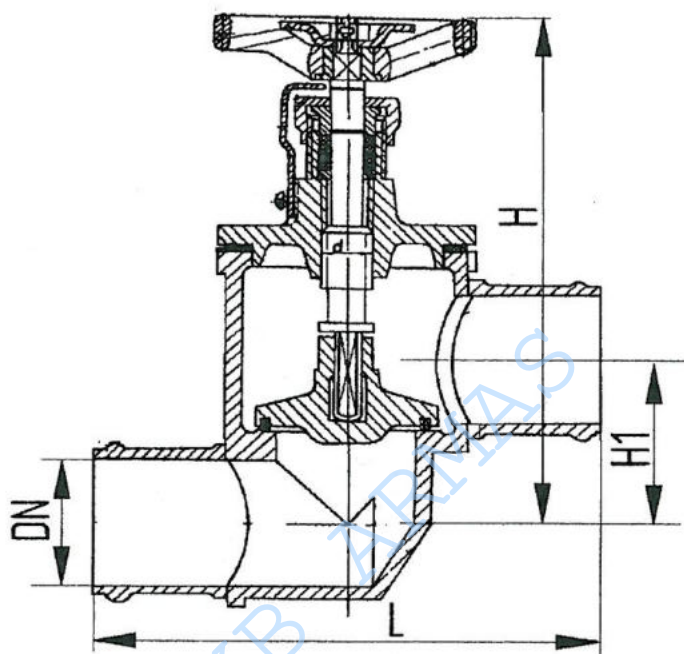


DN, мм	Обозначение	H, мм	L, мм	D, мм	d, мм	l, мм	Масса, кг
20	522-03.122 ИТШЛ.491912.002	149	160	28	25	35	1,80
20	522-03.122-01 ИТШЛ.491912.002-01	149	160	28	25	35	1,80
32	522-03.122-02 ИТШЛ.491912.002-02	153	188	42	38	40	2,90
40	522-03.122-03 ИТШЛ.491912.002-03	163	196	48	44	40	3,20
50	522-03.122-04 ИТШЛ.491912.002-04	187	290	60	56	72	5,50
65	522-03.122-05 ИТШЛ.491912.002-05	233	360	80	76	80	10,00
80	522-03.122-06 ИТШЛ.491912.002-06	269	380	95	90	80	11,80

4.3.15 Клапан невозвратно-запорный с присоединением под дюрит проходной сальниковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN 6 кгс/см²
- Проводимая среда: вода пресная, масло, топливо с температурой до плюс 80° С, бензин
- Материал легкий сплав
- Соединение под дюрит по ОСТ5.5288-76

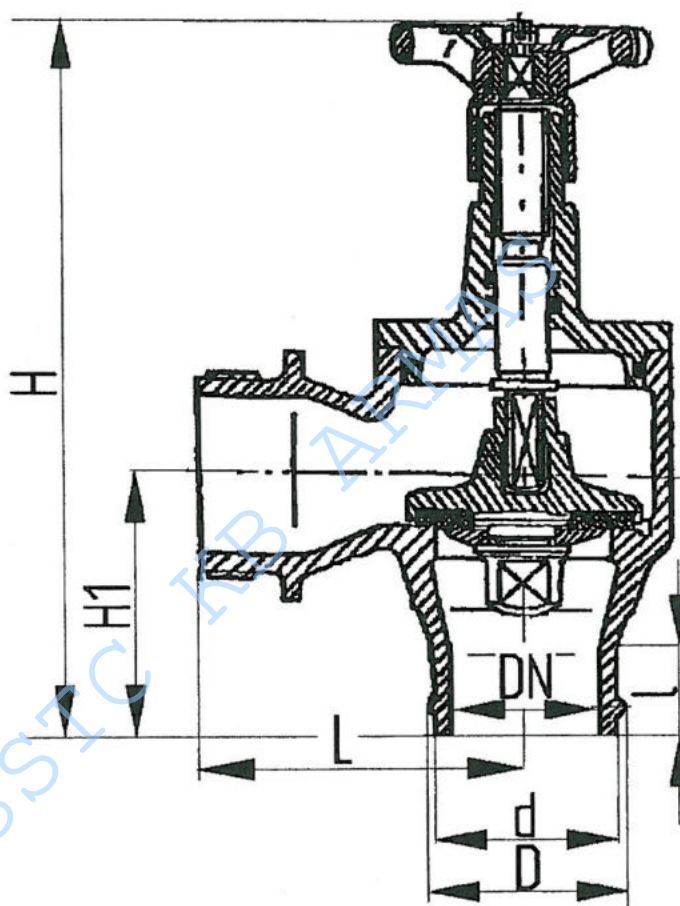


DN, мм	Обозначение	Среда	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
20	522-03.124 ИТШЛ.491912.001	ВП, ММС-20, ММК-8, ММК-22, МАУ, ММВП, МАМг-10, ММН-7,5, МТ46, МВНИИИП-7, Бе, ДТ, ТТ-1, ТТ-2, ТТС-1	164	30	122	0,59
32	522-03.124-02 ИТШЛ.491912.001-01	ВП, ММС-20, ММК-8, ММК-22, МАУ, ММВП, МАМг-10, ММН-7,5, МТ46, МВНИИИП-7, Бе, ДТ, ТТ-1, ТТ-2, ТТС-2	188	43	150	0,84
50	522-03.124-04 ИТШЛ.491912.001-02	ВП, ММС-20, ММК-8, ММК-22, МАУ, ММВП, МАМг-10, ММН-7,5, МТ46, МВНИИИП-7, Бе, ДТ, ТТ-1, ТТ-2, ТТС-3	231	62	244	1,52

4.3.16 Клапан невозвратно-запорный цапковый с присоединением под дюрит угловой

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 6, 10 кгс/см²
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50° С
- Материал: бронза, спецсплав
- Соединение под дюрит по ОСТ 5.5288-76, цапковое по ГОСТ 2822-78, резьба метрическая



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	D, мм	d, мм	l, мм	Масса, кг
20	6	522-03.123 ИТШЛ.491916.001	Бр	130	67	58	28	25	35	1,80
32	6	522-03.123-01 ИТШЛ.491916.001-01	Бр	128	73	60	42	38	40	2,30

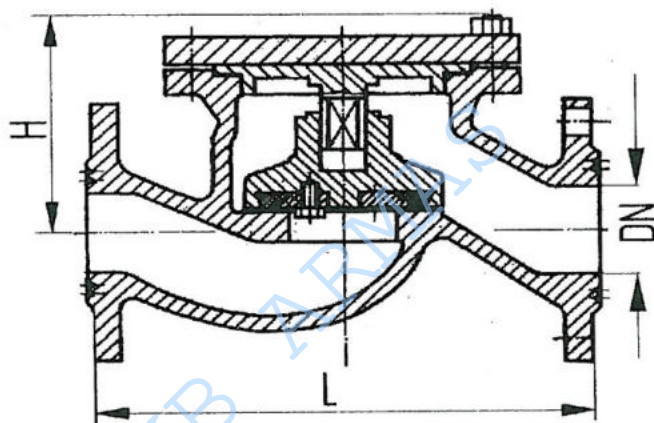
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Мате- риал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	D, мм	d, мм	l, мм	Масса, кг
50	6	522-03.123-02 ИТШЛ.491916.001-02	Бр	171	110	86	60	56	72	4,50
65	6	522-03.123-03 ИТШЛ.491916.001-03	Бр	192	138	114	80	76	80	7,80
80	6	522-03.123-04 ИТШЛ.491916.001-04	Бр	223	140	178	95	80	80	10,20
20	10	522-03.130	Тн	160	53,5	60	28	25	45	0,81
32	10	522-03.130-01	Тн	178	64	85	42	38	60	1,05
50	10	522-03.130-02	Тн	253	101	100	60	56	72	2,22
65	6	522-03.130-03	Тн	302	119	116	80	76	95	3,42
80	6	522-03.130-04	Тн	309	118	125	95	80	105	4,10

4.4 Клапаны невозвратные и невозвратно-управляемые

4.4.1 Клапан невозвратный фланцевый проходной с мягким уплотнением запорного органа

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 10, 25 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50⁰С, раствор хлористого кальция 28% с температурой от минус 40 до плюс 50⁰С
- Материал бронза
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	H, мм	L, мм	Масса, кг
50	10	522-03.207 ИТШЛ.494315.002	120	230	11,00
50	10	522-35.4152-02 ИТШЛ.494315.003-02 ИЮКЛ.494315.001	121	230	15,50
50	25	522-35.4152 ИТШЛ.494315.003	121	230	15,50
80	10	522-03.204	150	310	20,40
80	10	522-35.4163 ИТШЛ.494325.006	150	310	31,00

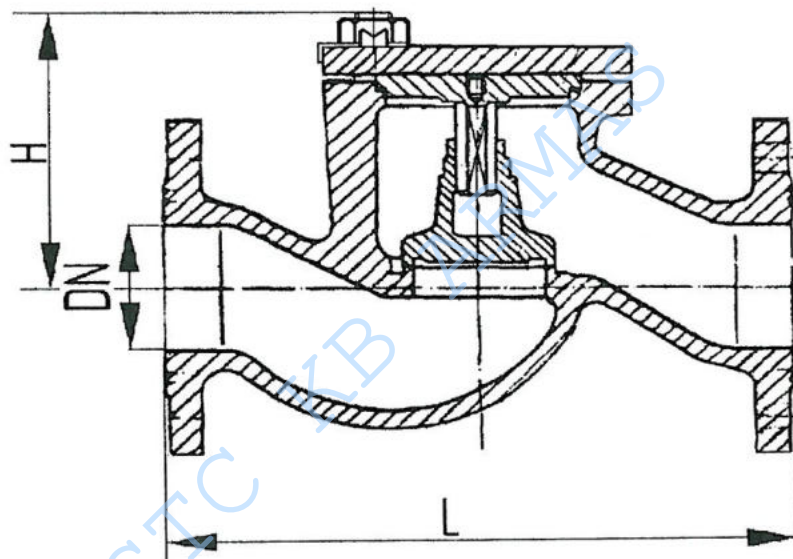
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	H, мм	L, мм	Масса, кг
100	10	522-03.205	165	350	28,80
100	10	522-35.4164-02 ИТШЛ.494325.007-02 ИЮКЛ.494325.001	165	350	28,80
125	10	522-03.206	185	400	42,00
125	10	522-35.4176 ИТШЛ.494325.008 ИЮКЛ.494325.002	196	400	50,60
200	10	522-35.4178-01 ИТШЛ.494325.005-01	265	600	100,00

ARMAS SSTC KB ARMAS

4.4.2 Клапан невозвратный фланцевый проходной с уплотнением запорного органа металл по металлу

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 10, 16, 25, 40 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C, конденсат, пар с температурой до плюс 250°C, вода пресная, масло, дизельное топливо, темные нефтепродукты с температурой до плюс 100°C
- Материал: бронза, латунь, спецсплав
- Фланцы по ГОСТ 1536-76, СТ397-К, специальные



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
25	25	522-01.161	BM	Бр	85	160	4,40
32	25	522-01.162	BM	Бр	90	180	5,60
40	25	522-01.163	BM	Бр	105	200	6,90

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
40	25	522-35.1040	BM	Бр	95	200	6,93
50	25	522-35.1327	BM	Бр	109	230	9,20
60	10	522-01.165	BM	Бр	130	250	11,70
65	10	522-01.166	BM	Бр	135	290	14,30
80	10	522-35.2004	BM, ВП	Бр	150	310	16,90
125	10	522-3M870	BM	Бр	184	400	39,40
125	32	522-35.156	BM	Бр	185	450	56,40
150	10	522-01.170	BM	Бр	215	480	48,20
25	25	522-01.151	М,ВП	Лат	85	160	4,40
25	25	522-01.385	П	Лат	85	160	4,40
32	25	522-01.152	М,ВП	Лат	90	180	5,40
32	25	522-01.386	П	Лат	90	180	5,40
32	40	522-3M966	КТ,П	Лат	92	200	7,90
40	16	522-E41	П, ВП, М	Лат	103	200	7,63
40	25	522-01.153	М, ВП	Лат	105	200	6,60
40	25	522-01.387	П	Лат	105	200	6,60

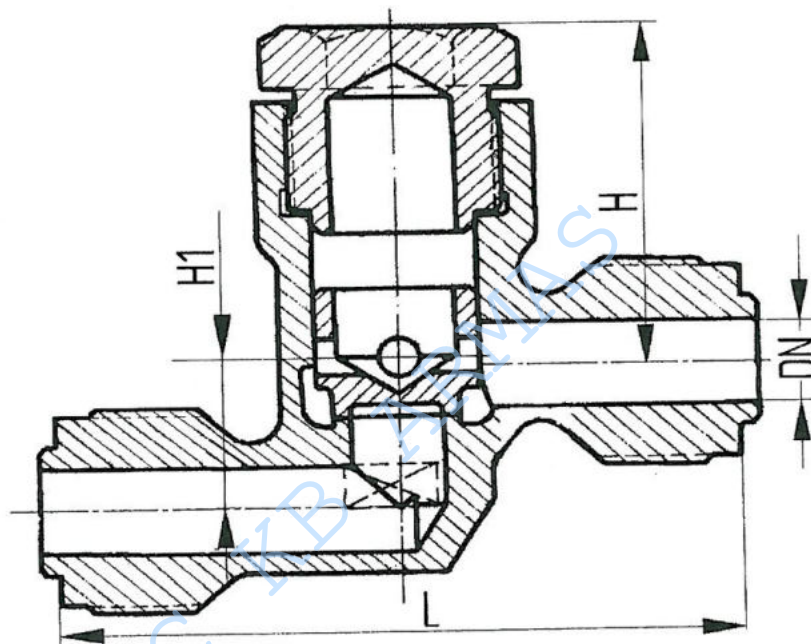
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
50	10	522-E55	П, ВП, М	Лат	123	230	11,30
50	25	522-01.154	ВП, М	Лат	10	230	8,80
50	25	522-01.388	П	Лат	110	230	8,80
50	25	522-35.4051 ИПШЛ.494315.004	ТНП, ДТ, ВП, М	Лат	110	230	9,70
50	40	522-3М340	П, ВП, М	Лат	110	250	12,90
60	10	522-01.155	ВП, М	Лат	130	250	11,10
60	10	522-01.389	П	Лат	130	25	11,10
60	10	522-E57	П, ВП, М	Лат	128	250	14,90
65	10	522-01.156	М, ВП	Лат	135	290	14,00
70	10	522-01.390	П	Лат	135	290	14,00
70	25	522-3М24	М, П, ВП	Лат	128	260	15,00
70	40	522-3М969	ПКСм	Лат	155	330	23,76
80	10	522-01.157	М, ВП	Лат	150	310	16,80
80	10	522-01.391	П	Лат	150	310	16,80
80	10	522-35.1144 ИПШЛ.494325.010	Кт, Дт, М	Лат	150	315	20,20
80	10	522-35.1144-01 ИПШЛ.494325.010-01	П	Лат	150	315	20,20

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
80	10	522-E272	ВП, М, П	Лат	151	310	21,40
100	10	522-01.158	ВП, М	Лат	160	350	23,00
100	10	522-01.392	П	Лат	160	350	23,00
125	10	522-01.393	П	Лат	185	400	32,90
150	10	522-01.160	ТНП, ДТ, ВП, М	Лат	215	480	47,00
150	10	522-01.394	П	Лат	215	480	47,00
50	25	522-35.1280	ВМ	Тн	115	230	4,87
70	10	522-35.1239	М, Т	Тн	140	290	8,70
100	10	522-35.1260	ВМ, М, Т	Тн	160	350	13,50
100	40	522-35.1317	ВМ	Тн	175	400	23,30

4.4.3 Клапан невозвратный штуцерный проходной

Основные технические характеристики:

- ДавлениеPN: 10, 25, 32, 40, 50, 64, 100 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, вода пресная с температурой от 0 до плюс 80°С, масло и нефтепродукты, жидкости специальные с температурой от минус 10 до плюс 70°С, воздух с температурой от минус 40 до плюс 50°С, конденсат, пар с температурой до плюс 250°С, вода питательная с температурой до плюс 70°С, углекислота
- Материал: бронза, латунь, нержавеющая сталь
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78, ОН9-192-60, специальные



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
10	25	522-35.990	ВМ	Бр	53	16	94	0,70
10	40	522-01.470	В	Бр	58	18	94	0,80
10	40	522-01.470-01	ВМ	Бр	58	18	94	0,80
10	64	522-3М552	ВМ	Бр	54	21	90	0,72

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
10	160	522-03.088	ЖФНГЖ-1, ЖВПС, ЖПГВ, МАУ, МАУП, ММВП	Бр	68	18	94	1,25
10	160	522-35.1215	М	Бр	55	16	94	0,70
15	25	522-35.995	ВМ	Бр	61	25	110	0,99
15	40	522-01.470-02	В	Бр	61	27	120	1,40
15	40	522-01.470-03	ВМ	Бр	61	27	120	1,40
15	64	522-3М653	ВМ	Бр	62	27	110	1,16
15	125	587-03.060 ИТШЛ.494341.004	УК	Бр	66	27	120	1,12
15	160	522-35.1216	ЖФНГЖ-1, ЖПГВ,МАУ	Бр	63	25	110	1,13
20	25	522-35.996	ВМ	Бр	65	32	116	1,30
20	40	522-01.470-04	В	Бр	65	32	134	2,10
20	40	522-01.470-05	ВМ	Бр	65	32	134	2,10
20	64	522-3М656	ВМ	Бр	65	33	110	1,55
20	160	522-03.089	ЖФНГЖ-1, ЖВПС, ЖПГВ, МАУ, МАУП, ММВП	Бр	85	32	134	2,30
25	25	522-35.1010	ВМ	Бр	70	37	130	1,84
25	40	522-01.470-06	В	Бр	72	38	134	2,40
25	40	522-01.470-07	ВМ	Бр	72	38	134	2,40

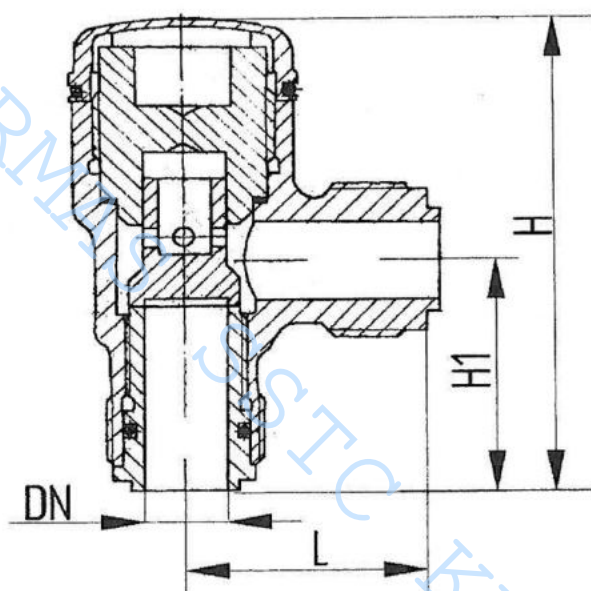
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Мате- риал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
25	160	522-35.1217	М	Бр	74	37	130	2,05
32	160	522-03.090	ЖФНГЖ-1, ЖВПС, ЖПГВ, МАУ, МАУП, ММВП	Бр	115	46	144	4,80
10	25	522-35.992	ВП, В, П, М	Лат	53	16	94	0,64
10	40	522-01.471	ВП, П, М	Лат	58	18	94	0,90
10	64	522-35.2189	В	Лат	59	18	94	0,75
10	100	522-01.493 ИТШЛ.494311.001	В	Лат	46	18	90	0,70
10	100	522-01.493-01 ИТШЛ.494311.001-01	ВП, НП, М	Лат	46	18	90	0,70
10	100	522-35.097	ВП, П	Лат	57	18	94	0,72
15	25	522-35.993	ВП, П, В	Лат	61	25	110	1,09
15	40	522-01.471-02	ВП, П, М	Лат	61	27	120	1,50
15	40	522-3М8	ВП, М, П, В	Лат	61	25	110	1,14
20	25	522-35.998	ВП, М, П	Лат	65	32	116	1,40
20	40	522-01.471-04	ВП, П, М	Лат	65	32	134	2,20
20	50	522-3М1162	ВП	Лат	65	32	116	1,46
20	100	522-01.494 ИТШЛ.494311.002	В	Лат	58	28	116	1,50
20	100	522-01.494-01 ИТШЛ.494311.002-01	Впит, К, М, НП, ВП	Лат	58	28	116	1,50

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
20	100	522-01.494-04 ИТШЛ.494311.002-04	В	Лат	58	28	116	1,50
25	25	522-35.1007	ВП, В, П, М	Лат	70	37	130	2,07
25	40	522-01.471-06	ВП, П, М	Лат	72	38	134	2,50
25	40	522-3М10	ВП, В, П, М	Лат	70	37	130	2,00
32	100	522-01.494-02 ИТШЛ.494311.002-02	В	Лат	70	42	148	2,70
32	100	522-01.494-03 ИТШЛ.494311.002-03	Впит, К, М, НП, ВП	Лат	70	42	148	2,70
10	32	522-35.420	ПВК	Нж	60	18	104	0,71
20	40	522-3М1166	П, В, Н	Нж	65	32	116	1,36
20	64	522-35.801	Вод, ВМ	Нж	64	32	116	1,50
25	10	522-35.607	Спец	Нж	71	37	130	2,28
32	10	522-35.610	Спец	Нж	83	46	140	3,03

4.4.4 Клапан невозвратный штуцерный угловой

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 4, 6, 25, 40, 45, 63, 64, 100, 200, 230, 250, 400 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, вода пресная с температурой от 0 до плюс 80°С, масло, топливо с температурой от минус 10 до плюс 70°С, воздух с температурой от минус 30 до плюс 50°С, пар с температурой до плюс 250°С, углекислый газ, водород, хладон, азот, кислород
- Материал: бронза, латунь, нержавеющая сталь, спецсплав
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78, ОН9-192-60, специальные



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
3	230	522-35.3980 ИПЛТ.494311.020	А, К	Бр	170	55	60	4,10
6	400	522-36.154	В	Бр	165	112	48	1,30
10	25	522-35.1004	ВМ	Бр	93	41	47	0,42
10	40	522-3М759	ВМ	Бр	94	41	47	0,43
10	100	522-01.495 ИТШЛ.494311.003	ВМ	Бр	86	40	45	0,70

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
10	100	522-35.4087 ИПЛТ.494311.017	BM	Бр	92	40	45	0,70
15	25	522-35.1006	BM	Бр	113	52	55	0,91
15	40	522-3M760	BM	Бр	113	52	55	0,95
15	400	522-35.3900 ИПЛТ.494311.013	В, BM	Бр	220	95	95	6,40
15	400	ИПЛТ.494311.005	А, К	Бр	157	80	85	4,70
20	25	522-35.1005	BM	Бр	120	55	58	1,05
20	40	522-3M761	BM	Бр	120	55	58	1,06
20	45	522-35.4134	В	Бр	122	57	58	1,60
20	100	522-01.496 ИТШЛ.494311.005	BM	Бр	115	57	58	1,50
20	100	522-01.496-02 ИТШЛ.494311.005-02	BM	Бр	115	57	58	1,50
20	100	522-35.4088 ИПЛТ.494311.018	BM	Бр	118	57	58	1,50
20	200	522-35.3981-01 ИПЛТ.494311.025-01	А, К	Бр	180	67	75	4,50
20	230	522-35.3981 ИПЛТ.494311.025	А, К	Бр	180	67	75	4,50
25	25	522-35.1009	BM	Бр	134	64	65	1,63
25	40	522-3M762	BM	Бр	134	64	65	1,56
32	100	522-01.496-01 ИТШЛ.494311.005-01	BM	Бр	141	71	74	2,40

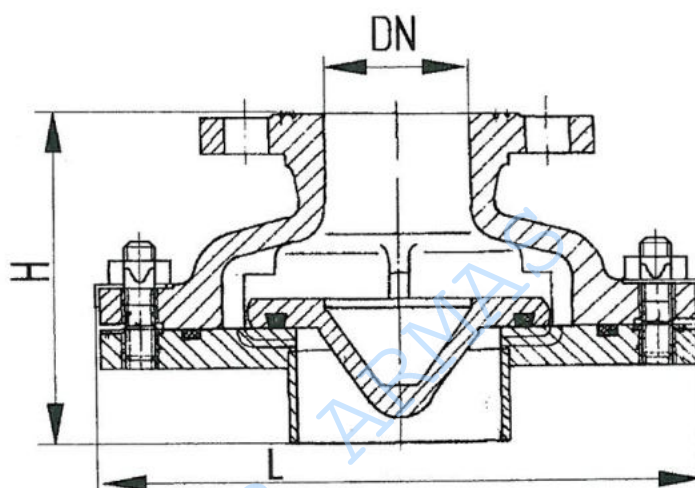
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
32	100	522-35.4089 ИПЛТ.494311.019	ВМ	Бр	141	71	74	2,40
10	4	522-35.653	Спец	Лат	143	41	47	0,81
10	25	522-35.991	В, ВП, М, П	Лат	94	41	47	0,60
10	40	522-3М3	В, ВП, М, П	Лат	94	41	47	0,59
15	25	522-35.994	В, ВП, М, П	Лат	113	52	55	1,02
15	40	522-3М4	В, ВП, М, П	Лат	113	52	55	1,06
15	45	522-35.1595	В	Лат	113	52	55	0,93
20	25	522-35.997	В, ВП, М, П	Лат	120	55	58	1,20
20	40	522-3М5	В, ВП, М, П	Лат	120	55	58	1,20
20	64	522-35.803	К	Лат	120	55	67	1,22
25	25	522-35.1008	В, ВП, М, П	Лат	134	64	65	1,79
25	40	522-3М6	В, ВП, М, П	Лат	134	64	65	1,76
10	6	522-35.656	Спец	Нж	160	41	47	0,80
10	64	522-35.512	ПВК	Нж	108	48	52	0,70
10	250	522-35.3920	А, Вод, УГ	Нж	170	110	78	6,00
20	64	522-35.513	ПВК	Нж	125	60	64	1,30

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
36	63	ИТПШЛ.494311.011	В, Хл	Нж	150	90	92	3,30
10	40	522-35.1125	Вод, УГ	Тн	100	48	52	0,33
10	64	522-35.1981	ТДЛ, ТДС	Тн	100	43	46	0,44
10	100	522-35.4102 ИПШЛ.494311.012	Вод, ВМ, УГ	Тн	150	94	64	1,90
15	45	522-35.1119	Вод, УГ	Тн	120	60	60	0,60

4.4.5 Клапан невозвратно-приемный фланцевый с мягким уплотнением запорного органа

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 1, 25 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, масло турбинное 46 с температурой от минус 10 до плюс 80°С, аммиак
- Материал: бронза, углеродистая сталь
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



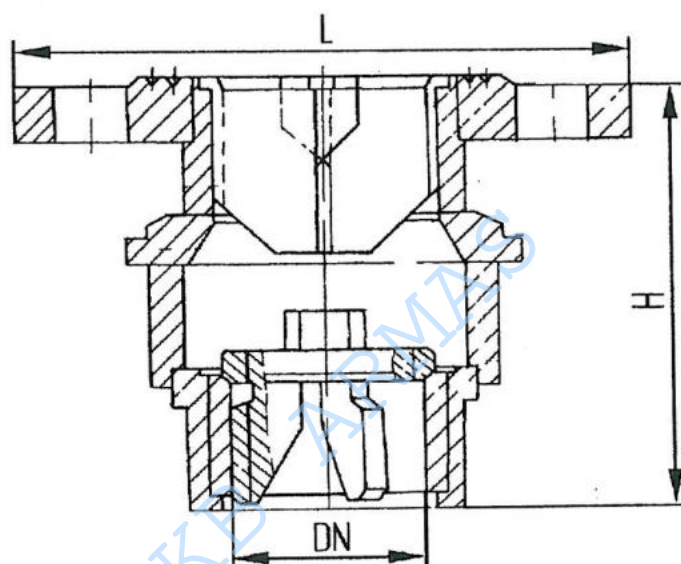
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
40	1	522-35.4042 ИТШЛ.494345.003 ИЮКЛ.494345.001	ВМ, МТ46	Бр	100	172	8,00
50	1	522-35.4043 ИТШЛ.494345.004 ИЮКЛ.494345.002	ВМ	Бр	115	202	11,00
65	1	522-35.4044 ИТШЛ.494355.007	ВМ	Бр	140	225	14,00
80	1	522-35.4045 ИТШЛ.494355.008 ИЮКЛ.494355.001	ВМ	Бр	150	250	16,00

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
100	1	522-35.4046 ИТШЛ.494355.009 ИЮКЛ.494355.002	ВМ	Бр	160	265	23,00
150	1	522-35.4047 ИТШЛ.494355.010	ВМ, МТ46	Бр	240	395	57,00
200	1	522-35.4048 ИТШЛ.494355.011	ВМ, МТ46	Бр	300	495	90,00
250	1	522-35.4180 ИТШЛ.494365.002	ВМ	Бр	365	570	135,00
70	25	522-35.414	Ам	Су	150	175	17,50
100	25	522-35.227	Ам	Су	170	225	30,10
125	25	522-35.408	Ам	Су	220	250	39,20

4.4.6 Клапан невозвратно-приемный фланцевый с уплотнением запорного органа металл по металлу

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 1, 2, 4, 6 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, вода пресная с температурой от 0 до плюс 80°С, масло, нефть, темные нефтепродукты с температурой от минус 10 до плюс 80°С, жидкости специальные
- Материал: бронза, латунь, спецсплав, углеродистая сталь
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
32	1	522-03.019	BM	Бр	85	115	1,40
32	1	522-35.1323	ВП, М, Н, BM	Бр	85	115	1,40
40	1	522-35.1324	ВП, М, Н, BM	Бр	95	125	1,80
40	4	522-03.161	BM	Бр	95	125	2,20
50	1	522-35.1325	ВП, М, Н, BM	Бр	110	135	2,40

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
50	4	522-03.162	BM	Бр	106	135	2,45
60	1	522-03.022	BM	Бр	115	145	2,80
65	4	522-03.163	BM	Бр	115	155	3,90
80	1	522-35.1328	ВП, М, Н, BM	Бр	135	170	4,60
80	4	522-03.164	BM	Бр	130	170	4,90
100	4	522-03.165	BM	Бр	170	190	8,20
125	1	522-03.026	BM	Бр	195	215	8,56
150	1	522-35.2105	BM	Бр	215	240	10,80
150	4	522-03.166	BM	Бр	215	240	15,10
175	1	522-03.028	BM	Бр	235	270	16,20
200	4	522-03.167	BM	Бр	520	295	26,00
250	4	522-03.168	BM	Бр	305	365	39,50
250	1	522-3M981	М	Лат	292	365	28,30
50	1	522-35.3151 ИПЛТ.494345.001	МБ-3В	Тн	115	135	1,42
50	1	522-35.958	ВП, ЖПГВ, ЖФНГЖ-1, М	Тн	115	135	1,52

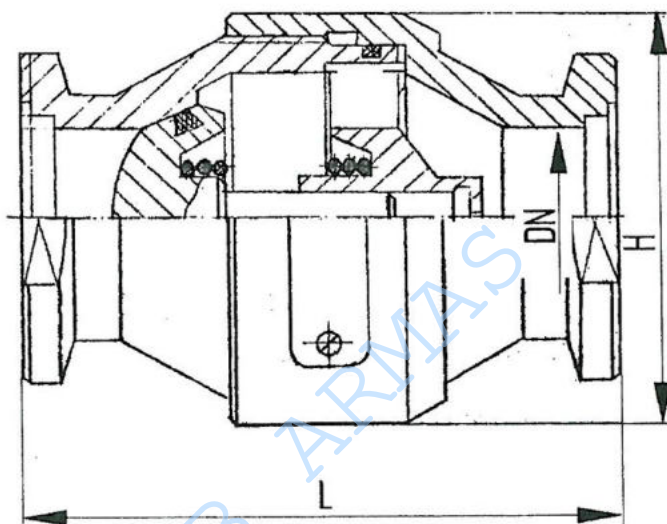
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
70	6	522-35.959	ВП, М	Тн	125	155	2,20
80	1	522-35.960	ВП, М	Тн	135	170	3,36
100	1	522-35.957	ВП, М	Тн	187	190	5,20
250	1	522-35.961	ВП, М	Тн	325	365	26,07
300	2	522-35.3670	МБ-3В, МТ46	Тн	370	430	38,00
32	4	522-03.169	ВП, М, Н, ТН	Су	85	115	1,80
40	1	522-35.4232 ИТШЛ.494345.001	ВП, М, Н, ТН	Су	95	125	2,50
40	4	522-03.170	ВП, М, Н, ТН	Су	95	125	2,25
50	1	522-35.4233 ИТШЛ.494345.002	ВП, М, Н, ТН	Су	110	135	3,50
50	4	522-03.171	ВП, М, Н, ТН	Су	106	135	2,60
65	1	522-35.4234 ИТШЛ.494355.001	ВП, М, Н, ТН	Су	125	155	4,50
80	1	522-35.4235 ИТШЛ.494355.002	ВП, М, Н, ТН	Су	135	170	6,50
80	4	522-03.173	ВП, М, Н, ТН	Су	130	170	5,20
100	1	522-35.4236 ИТШЛ.494355.003	ВП, М, Н, ТН	Су	185	190	8,50
125	1	522-35.4237 ИТШЛ.494355.004	ВП, М, Н, ТН	Су	200	215	11,50

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
150	1	522-35.4238 ИТШЛ.494355.005	ВП, М, Н, ТН	Сy	220	240	14,00
150	4	522-03.176	ВП, М, Н, ТН	Сy	215	240	14,00
175	1	522-03.017	ВП, М, Н, ТН	Сy	235	270	13,10
200	1	522-35.4239 ИТШЛ.494355.006	ВП, М, Н, ТН	Сy	262	299	28,00
200	4	522-03.177	ВП, М, Н, ТН	Сy	250	295	25,00
250	1	522-35.4240 ИТШЛ.494365.001	ВП, М, Н, ТН	Сy	315	377	50,00
250	4	522-03.178	ВП, М, Н, ТН	Сy	305	365	42,50

4.4.7 Клапан невозвратный фланцевый прямооточный

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 6, 10, 70 кгс/см²
- Проводимая среда: конденсат, дистиллят, вода пресная, масло, жидкости специальные, топливо
- Материал: латунь, нержавеющая сталь, спецсплав
- Фланцы специальные



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
125	10	522-35.4218 ИПЛТ.494325.006	ВП, Дист, Кт, МТ46	Лат	215	230	14,60
150	10	522-35.4219 ИПЛТ.494325.007	ВП, Дист, Кт, МТ46	Лат	245	255	19,20
200	10	522-35.4220 ИПЛТ.494325.008	ВП, Дист, Кт, МТ46	Лат	330	310	39,60
65	70	522-35.4215 ИПЛТ.494325.003	ВП, Дист, Кт, МТ46	Нж	138	155	5,80
80	70	522-35.4216 ИПЛТ.494325.004	ВП, Дист, Кт, МТ46	Нж	146	190	6,90

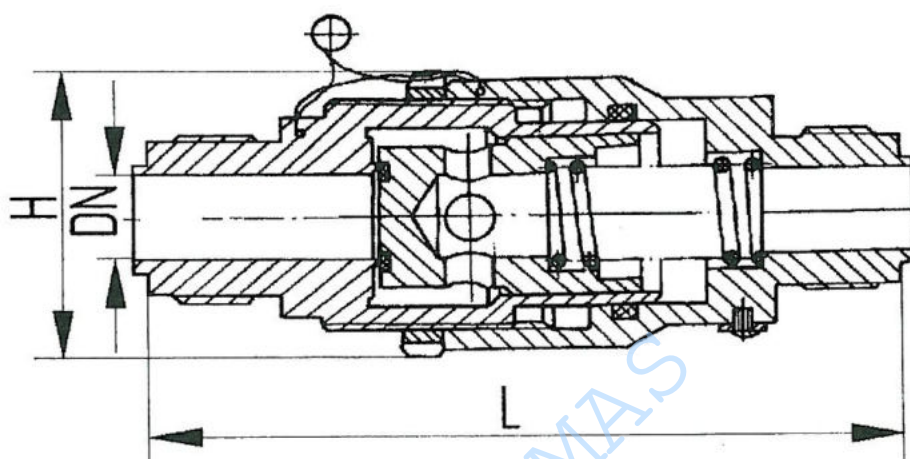
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
100	6	522-35.2964 ИПЛТ.494315.009	Кт	Нж	190	232	20,40
100	70	522-35.4217 ИПЛТ.494325.005	ВП, Дист, Кт, МТ46	Нж	178	195	11,00
50	70	522-35.2921-1 ИПЛТ.494315.008-1	МБ-3В, МТП-22у	Тн	112	156	2,90
50	70	522-35.2921-2 ИПЛТ.494315.008-2	ВП, Дист, ДТ, ЖПГВ, ЖНГЖ-1, Кт, МАУ, ММК-22, ММС-20, МТ46	Тн	112	156	2,90

ARMAS SSTC KB ARMAS

4.4.8 Клапан невозвратный штуцерный прямооточный

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 3,5, 16, 25, 40, 64, 70 160, 250 кгс/см²
- Проводимая среда: дистиллят, конденсат, масло, топливо, жидкости специальные, хладон-22 с примесью масел ХФ-22С-16 или ХМ-35, хладон 114В-2, воздух с температурой от минус 40 до плюс 50°С
- Материал: бронза, латунь, нержавеющая сталь, спецсплав
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78, ОСТ5.5307-76, специальные



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
10	25	ИТШЛ.494341.008	Хл22	Бр	48	110	0,78
10	160	522-03.156 ИТШЛ.494341.001	ЖГ132-10, ЖПГВ, МAMГ-10, МАУ, МАУП, ММГЕ-10А, ММВП, МИС-20А, МТр	Бр	48	110	0,78
10	250	522-36.070 ИТШЛ.494311.004	В	Бр	58	120	1,30
20	25	ИТШЛ.494341.007	Хл22	Бр	60	132	1,60
20	64	522-03.127 ИПЛТ.494311.001	В, Хл114В-2	Бр	64	150	2,00
20	160	522-03.157 ИТШЛ.494341.002	ЖГ132-10, ЖПГВ, МAMГ-10, МАУ, МАУП, ММГЕ-10А, ММВП, МИС-20А, МТр	Бр	62	132	1,60

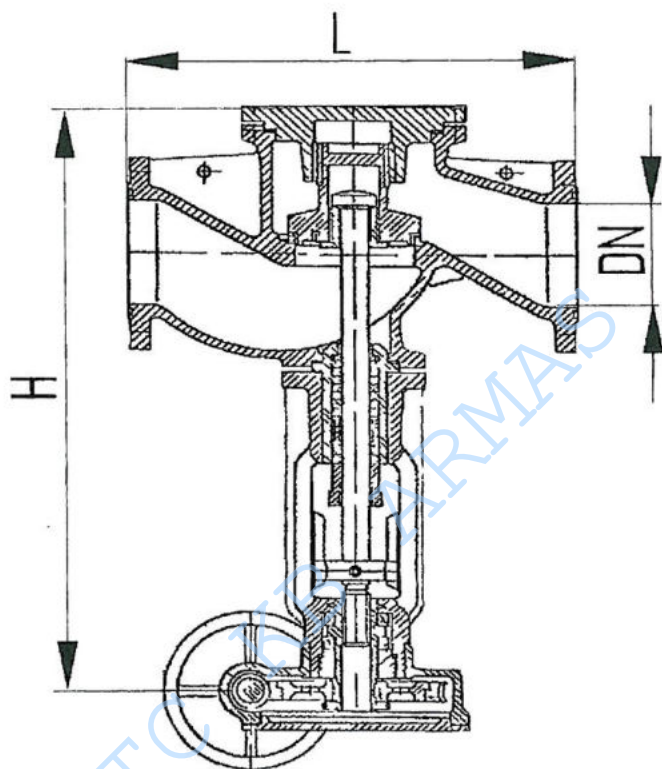
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
32	64	522-03.128 ИПЛТ.494311.002	В,Хл114В-2	Бр	100	200	4,30
32	160	522-03.158 ИТПШЛ.494341.003	ЖГ32-10,ЖПГВ, МAMr-10, МАУ, МАУП, ММГЕ-10А, ММВП, МИС-20А, МТр	Бр	80	158	3,00
6	100	522-35.2482	М	Лат	35	130	0,73
20	16	524-35.1772	В,Хл114В-2	Лат	75	195	3,80
20	250	522-03.159	ЖФНГЖ-1,ЖВПС, ЖПГВ, МAMr-10, МТр, МАУ, МАУП, МГМ-50И, ММВП, МИС-20А, Минд.	Нж	60	198	1,90
25	160	522-35.2647	ЖФНГЖ-1,ЖПГВ, МАУ, Минд.	Нж	80	253	5,50
32	160	522-35.2651	МАУ, Минд.	Нж	85	272	7,80
32	250	522-03.160	ЖФНГЖ-1,ЖВПС, ЖПГВ, МAMr-10, МТр, МАУ, МАУП, МГМ-50И, ММВП, МИС-20А, Минд	Нж	78	208	3,40
6	160	522-35.2047	ЖФНГЖ-1,ЖПГВ, МАУ	Тн	40	164	0,49
10	3,5	522-35.1577	Дист.	Тн	60	160	1,30
10	70	522-35.2895-1	МБ-3В	Тн	53	123	0,51
10	70	522-35.2895-2	ДТ, Кт, МАУ, ММС-20, ММК-22	Тн	53	123	0,51
10	160	522-35.2051	ЖФНГЖ-1,ЖПГВ, МАУ	Тн	46	185	1,03

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
20	160	522-35.2055	ЖФНГЖ-1, ЖПГВ, МАУ	Тн	70	230	2,49
25	160	522-35.2059	ЖФНГЖ-1, ЖПГВ, МАУ	Тн	80	242	2,77
32	70	522-35.2909-1 ИПЛТ.494311.009-1	МБ-3В, МТП-22у	Тн	88	184	2,00
32	70	522-35.2909-2 ИПЛТ.494311.009-2	ДТ, ЖФНГЖ-1, ЖПГВ, Кт, МАУ, ММС-20, ММК-22, МТ46	Тн	88	184	2,00
40	40	522-35.2129	МАУ	Тн	100	196	2,40

4.4.9 Клапан невозвратно-управляемый фланцевый проходной

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 25, 30, 38, 40 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C, воздух с температурой от минус 30 до плюс 50°C, масло, пар с температурой до плюс 320°C, вода пресная
- Материал: бронза, латунь, углеродистая сталь
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



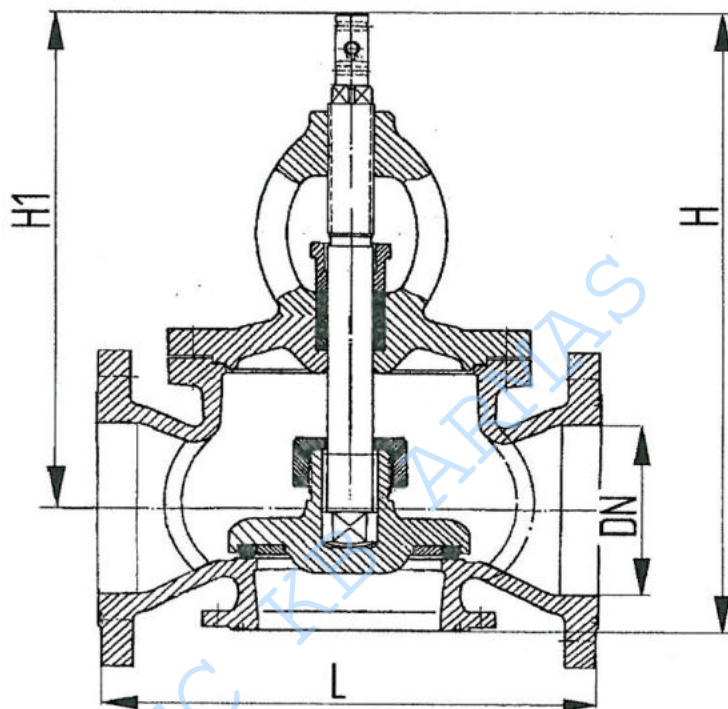
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
60	40	522-35.1573	ВМ	Бр	525	290	34,30
65	40	522-35.3837 ИПЛТ.491925.015	ВМ	Бр	525	290	35,00
80	30	522-35.026	ВМ	Бр	512	310	37,40
100	25	522-3М690	ВМ	Бр	560	350	59,30

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
100	40	522-35.4092 ИПЛТ.491925.014	ВМ	Бр	830	400	94,00
150	40	522-35.3161	ВМ	Бр	990	540	131,00
100	25	522-3М487	ВП, В, М	Лат	560	350	56,60
100	38	522-35.4137	П	Су	735	420	130,00
150	38	522-35.4146	П	Су	1061	570	306,00
300	38	522-35.4139 ИПЛТ.492935.001	П	Су	1838	1250	1330,00

4.4.10 Клапан невозвратно-управляемый фланцевый проходной

Основные технические характеристики:

- Давление PN 40 кгс/см²
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C
- Материал бронза
- Фланцы по ГОСТ 1536-76

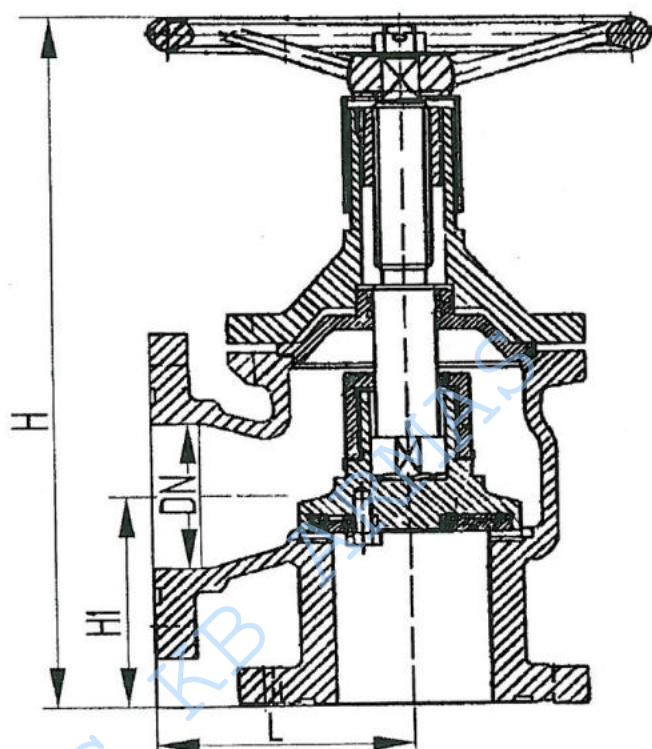


DN, мм	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
150	522-03.073	640	580	460	113,40

4.4.11 Клапан невозвратно-управляемый фланцевый угловой

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 10, 40, 160, 400 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, масло, жидкости специальные
- Материал: бронза, нержавеющая сталь, спецсплав
- Фланцы по ГОСТ 1536-76, ГОСТ 12815-80, специальные



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
50	40	522-03.179	ВМ	Бр	385	120	110	22,00
80	40	522-03.180	ВМ	Бр	530	130	140	34,00
100	40	522-03.181	ВМ	Бр	600	145	165	61,00
100	40	522-35.4252 ИТШЛ.491925.038	ВМ	Бр	480	145	165	54,50
50	160	522-35.3638 ИПЛТ.491915.010	ЖФНГЖ-1, МАУ, МАУП, ЖПГВ	Нж	488	140	145	47,50

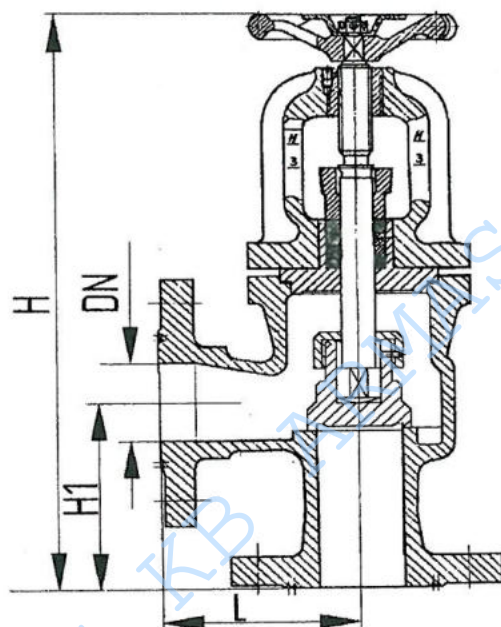
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H1, мм	L, мм	Масса, кг
50	400	522-35.3686	Минд, МАУ, ЖВПС, МИС-20, ММВП, МГМ- 50И, Мтр, МАМГ- 10, ЖФНГЖ-1, МАУП, ЖПГВ	Нж	500	160	80	50,00
80	10	522-35.1210	М	Тн	475	125	125	14,70
100	40	522-35.4052	ВМ	Тн	625	145	165	54,00
250	40	522-35.3409	ВМ,ВП	Тн	1065	245	300	165,00

ARMAS SSTC KB ARMAS

4.4.12 Клапан невозвратно-управляемый фланцевый угловой сальниковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 6, 10, 25, 30, 32, 40 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C, воздух с температурой от минус 30 до плюс 50°C, пар с температурой до плюс 250°C, вода пресная, масло, дизельное топливо
- Материал: бронза, латунь, спецсплав
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Мате- риал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
40	40	522-03.067	ВМ	Бр	390	115	105	12,80
50	25	522-3М1154	ВМ	Бр	352	95	95	11,33
50	30	522-35.021	ВМ	Бр	352	95	95	11,40
50	40	522-03.224 ИПЛТ.491915.006	ВМ	Бр	393	120	110	19,00

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
60	30	522-35.463	BM	Бр	395	105	105	14,20
60	40	522-03.069	BM	Бр	470	125	115	23,10
70	40	522-03.070	BM	Бр	510	125	125	29,50
80	40	522-03.071	BM	Бр	565	130	140	36,50
100	25	522-3M1135	BM	Бр	558	135	150	34,70
100	25	522-3M816	BM	Бр	450	76	160	36,10
100	30	522-35.017	BM	Бр	558	135	150	34,60
100	40	522-35.1543	BM	Бр	620	145	165	55,10
100	40	522-35.1831	BM, ДТ	Бр	748	265	160	60,60
125	40	522-35.1184	BM	Бр	865	195	190	106,20
150	25	522-3M715	BM	Бр	512	105	195	64,47
150	30	522-03.038	BM	Бр	540	105	200	76,50
150	30	522-35.028	BM	Бр	955	105	200	81,20
150	30	522-35.073	BM	Бр	590	160	190	81,40
150	40	522-03.076	BM	Бр	640	115	230	103,00

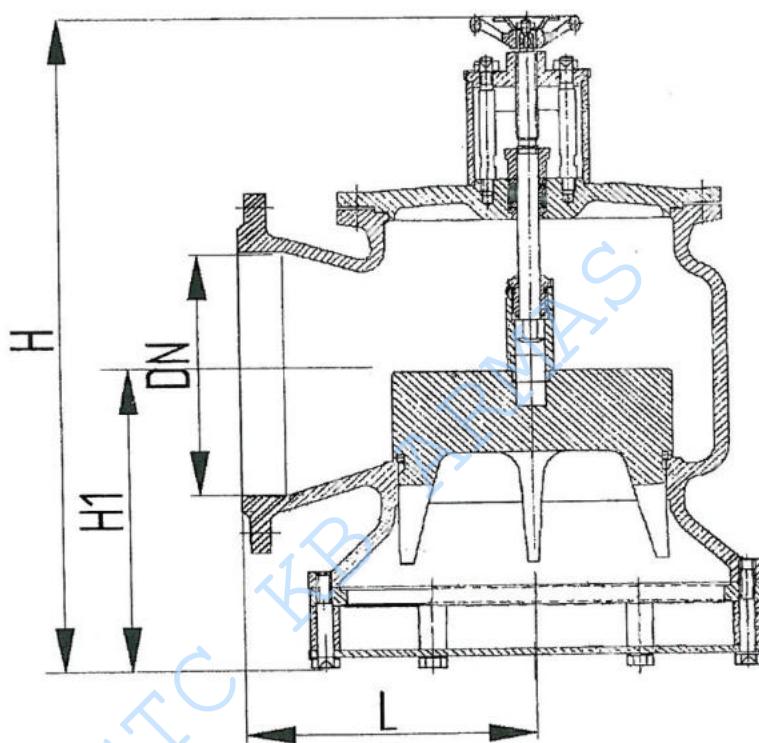
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
150	40	522-35.1939	BM	Бр	640	115	230	103,00
200	30	522-03.039	BM	Бр	660	145	280	163,00
200	30	522-35.033	BM	Бр	667	137	280	181,20
200	32	522-35.245	BM	Бр	627	137	280	192,70
200	32	522-3M1131	BM	Бр	627	137	280	165,20
200	40	522-03.077	BM	Бр	765	150	300	266,60
200	40	522-35.1941	BM	Бр	765	150	300	228,00
250	30	522-03.040	BM	Бр	740	170	305	220,00
250	30	522-35.579	BM	Бр	715	165	305	211,00
250	40	522-03.078	BM	Бр	870	180	330	305,00
250	40	522-35.1943	BM	Бр	870	180	330	305,00
40	25	522-03.056	ВП, М	Лат	330	90	90	8,12
50	25	522-03.057	ВП, М	Лат	350	95	95	10,00
60	10	522-03.058	ВП, М	Лат	395	105	105	12,60
70	10	522-03.059	ВП, М	Лат	435	115	115	15,60

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
80	10	522-03.060	ВП, М	Лат	470	125	125	19,90
80	25	522-3М1	ВП	Лат	539	130	130	26,15
100	25	522-3М2	ВП	Лат	623	140	150	35,30
100	25	522-3М491	ВП	Лат	474	76	160	34,40
150	25	522-3М303	ВП	Лат	512	105	195	60,20
175	6	522-3М866	ВП, М, П, В	Лат	694	175	195	62,32
175	10	522-35.1568	Впит	Лат	755	175	195	65,30
32	40	522-35.954	ВМ	Тн	385	100	90	8,32
70	10	522-35.1130	ВМ, М	Тн	487	115	115	9,00
100	40	522-35.931	ВМ	Тн	665	145	165	39,40

4.4.13 Клапан невозвратно-управляемый фланцевый угловой

Основные технические характеристики:

- Давление PN 0,25 кгс/см²
- Проводимая среда: инертные газы, пары нефтепродуктов, воздух с температурой от минус 25 до плюс 66°С
- Материал латунь
- Фланцы по ГОСТ 1536-76

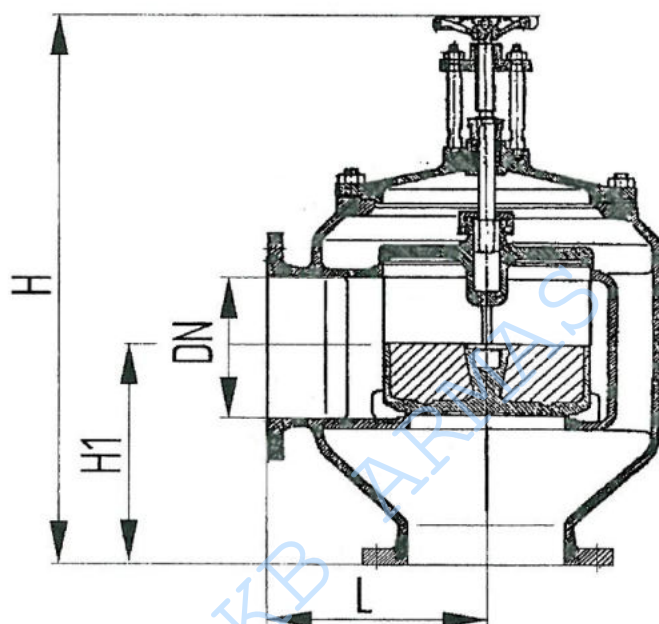


DN, мм	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
200	522-35.4210 ИТШЛ.493125.002	517	233	215	81,80

4.4.14 Клапан невозвратно-управляемый фланцевый угловой

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 0,1; 1,2; 1,4; кгс/см²
- Проводимая среда: пенообразователь, азот, керосин, газы нефтепродуктов, смесь паров нефтепродуктов с воздухом, воздух с температурой от минус 30 до плюс 50°С
- Материал бронза
- Фланцы по ГОСТ 1536-76

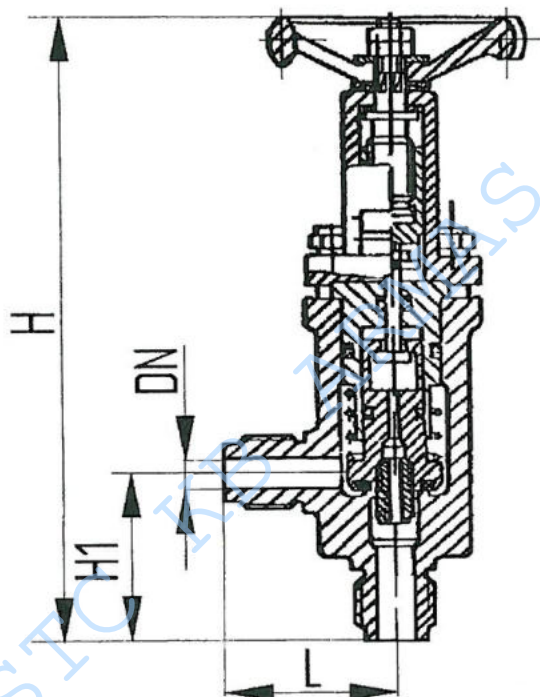


DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
50	1,2	522-35.663	ПеОб, Ке, А, В	385	110	120	10,46
50	1,4	522-35.635	Ке, А, В	385	110	120	10,51
70	1,4	522-35.646	Ке, А, В	405	120	125	16,40
150	0,1	522-35.534	НП, В	615	225	210	79,35
150	0,1	522-35.364 ИТШЛ.494185.002	СмпаровНПсВ, В	575	225	210	90,30

4.4.15 Клапан невозвратно-управляемый штуцерный угловой

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 100, 200, 250, 400 кгс/см²
- Проводимая среда: жидкости специальные, масло с температурой до плюс 80°С, воздух с температурой от минус 30 до плюс 50°С, гелий высокой чистоты, гелиовоздушная смесь, гелиокислородная смесь
- Материал: бронза, латунь, нержавеющая сталь, углеродистая сталь
- Штуцеры по ОСТ5.5307-76



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
10	200	522-35.3912-01 ИПЛУТ.491971.009-01	ГеВЧ, ГеКСм, ГеВСм	Бр	260	70	67	4,00
10	400	522-35.3912 ИПЛУТ.491971.009	В	Бр	260	70	67	4,00
20	400	522-35.3911 ИПЛУТ.491971.011	В	Бр	340	88	78	7,80
32	200	522-35.3880 ИПЛУТ.491911.011	В	Бр	340	135	104	12,00

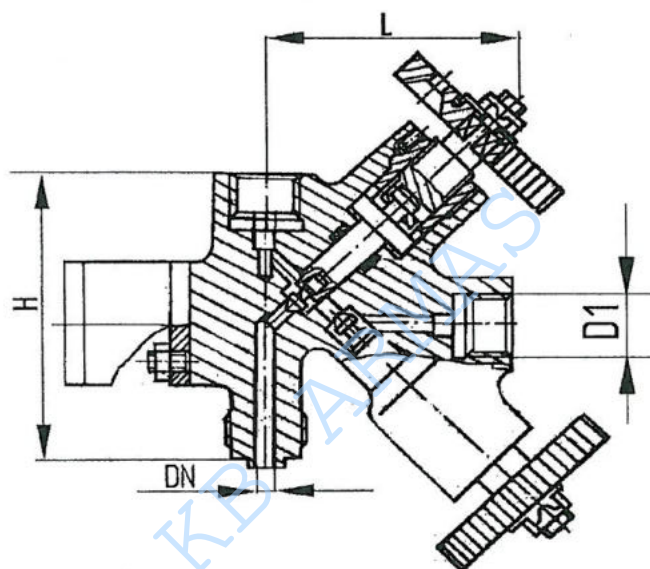
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
32	400	522-35.3845 ИПЛТ.491971.020	В	Бр	480	150	65	19,10
32	400	522-35.3883	В	Бр	520	107	104	31,50
32	100	522-3М1076	М	Лат	293	71	87	6,57
20	250	522-35.3314	МАУП, МАУ, ММВП, МГМ-50И	Нж	209	60	60	2,53
20	250	522-35.3314-01	МAMг-10	Нж	209	60	60	2,53
25	100	522-3М1100	М	Су	260	64	67	3,52
32	100	522-3М1097	М, ЖПГВ, ЖФНГЖ-1	Су	293	71	87	5,80

4.5 Клапаны манометровые

4.5.1 Клапан для манометра штуцерный

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 200, 250 кгс/см²
- Проводимая среда: масло, жидкость ПГВ
- Материал нержавеющей сталь
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78, ГОСТ 13955-74

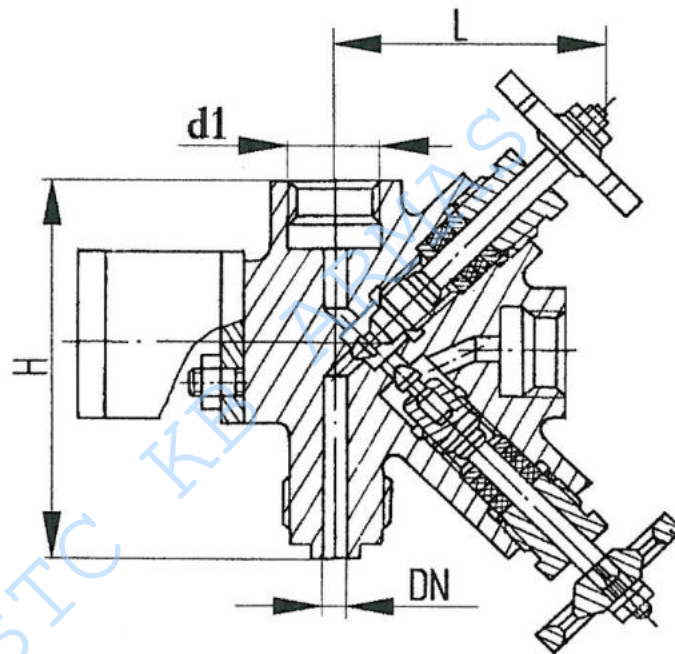


DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	H, мм	L, мм	D ₁ , мм	Масса, кг
6	200	521-35.2810 ИТШЛ.494544.006	ЖПГВ, МАУП, МАУ, ММВП, МAMг-10	87	71	G1/2	1,37
6	200	521-35.2810-07 ИТШЛ.494544.006-07	МБ-3В	87	71	M20x1,5	1,23
6	250	521-35.2810-02 ИТШЛ.494544.006-02	ЖПГВ, МАУП, МАУ, ММВП, МAMг-10	87	71	M20x1,5	1,37
6	250	521-35.2810-08 ИТШЛ.494544.006-08	МБ-3В	87	71	M20x1,5	1,36

4.5.2 Клапан для манометра штуцерный сальниковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 25, 30, 100, 160, 200, 400 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, масло, тяжелые и легкие нефтепродукты с температурой от 0 до плюс 60°С, воздух, азот с температурой от минус 40 до плюс 50°С, вода пресная с температурой от 0 до 100°С, пар с температурой до плюс 250°С, масла и жидкости специальные с температурой от 0 до плюс 65°С
- Материал: бронза, латунь, нержавеющая сталь
- Штуцер по ГОСТ 2822-78



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Мате- риал	Н, мм	L, мм	d ₁ , мм	Масса, кг
6	25	521-35.853	ВМ	Бр	80	67	M20x1,5	0,66
6	100	521-02.006	ВМ	Бр	77	67	M20x1,5	0,80
6	100	521-02.009 ИТШЛ.494544.002	ВМ	Бр	81	57	M20x1,5	0,80

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	d ₁ , мм	Масса, кг
6	100	521-35.537	ВМ	Бр	77	67	M20x1,5	0,66
6	100	521-35.914	ВП, ВМ, Н, М, П	Бр	77	67	M20x1,5	0,87
6	400	521-35.3289	А, В	Бр	120	105	M20x1,5	1,60
6	25	521-35.851	ВП, Н, М, П	Лат	80	67	M20x1,5	0,72
6	30	521-35.597	Ке	Лат	100	72	M20x1,5	2,26
6	100	521-02.007	ВП, Н, М, П	Лат	77	67	M20x1,5	0,72
6	100	521-02.013	ВП, НП, М, П, В, А	Лат	81	57	M20x1,5	0,66
6	100	521-35.3404 ИТШЛ.494544.007	ВП, НП, М	Лат	81	57	M20x1,5	0,73
6	100	521-35.3404-04 ИТШЛ.494544.007-04	П	Лат	81	57	M20x1,5	0,73
6	100	521-35.3404-05 ИТШЛ.494544.007-05	А, В	Лат	81	57	M20x1,5	0,73
6	100	521-35.620	В, ВП, М, Н, П	Лат	55	77	1/2"	0,74
6	160	521-02.013-03	МАУ, МАУП, МАМг-10, ММВП, ЖПГВ, ЖФНГЖ-1, МБ-3В	Лат	81	57	M20x1,5	0,80
6	160	521-02.013-04	МАУ, МАУП, МАМг-10, ММВП, ЖПГВ, ЖФНГЖ-1, МБ-3В	Лат	81	57	M20x1,5	0,66
3	200	521-35.1593 ИПЛТ.494544.007	ВП	Нж	87	67	M18x1,5	0,85

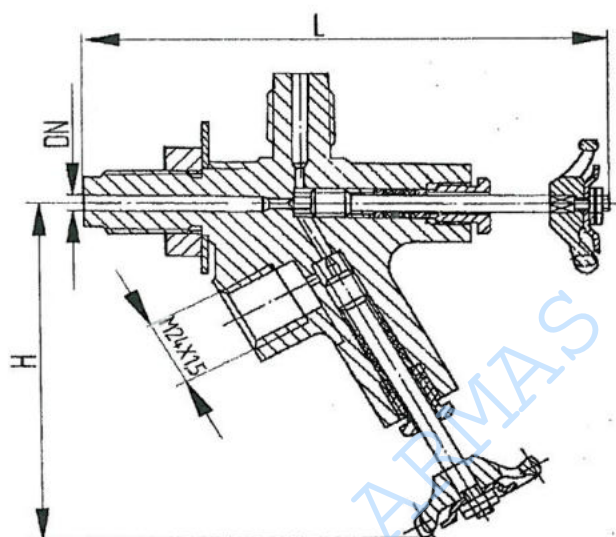
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	d ₁ , мм	Масса, кг
6	25	521-35.849	П	Нж	80	67	M20x1,5	0,67
6	100	521-02.008	П	Нж	77	67	M20x1,5	0,67
6	100	521-3M739	П	Нж	77	67	M20x1,5	0,67
6	160	521-02.011 ИТШЛ.494544.005	П	Нж	81	57	M20x1,5	0,66
6	160	521-35.162	П	Нж	77	67	M20x1,5	0,67

ARMAS SSTC KB ARMAS

4.5.3 Клапан для манометра штуцерный сальниковый с удлиненным штуцером

Основные технические характеристики:

- Давление PN 400 кгс/см²
- Проводимая среда: воздух, гелий высокой чистоты, гелиовоздушная смесь, гелиокислородная смесь
- Материал бронза
- Штуцеры специальные

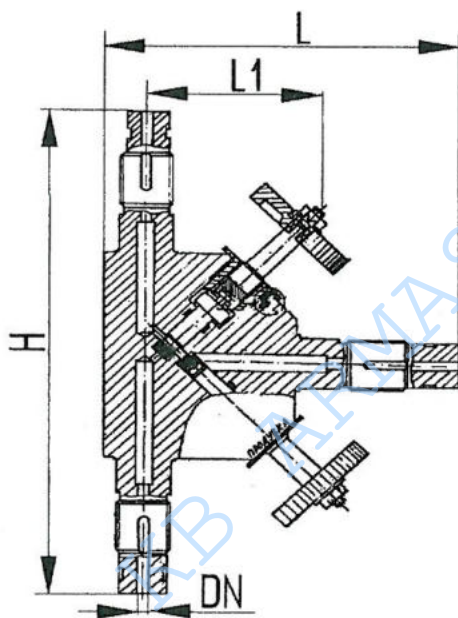


DN, мм	Обозначение	Среда	H, мм	L, мм	Масса, кг
6	521-35.3126 ИТШЛ.494544.001	В	120	172	1,62
6	521-35.3126-03 ИТШЛ.494544.001-03	В, ГеВЧ, ГеВСм, ГеКСм	120	172	1,62

4.5.4 Клапан для манометра со специальными штуцерами

Основные технические характеристики:

- Давление PN 250 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, масло Б-3В с температурой до плюс 60°С
- Материал спецсплав
- Штуцеры специальные

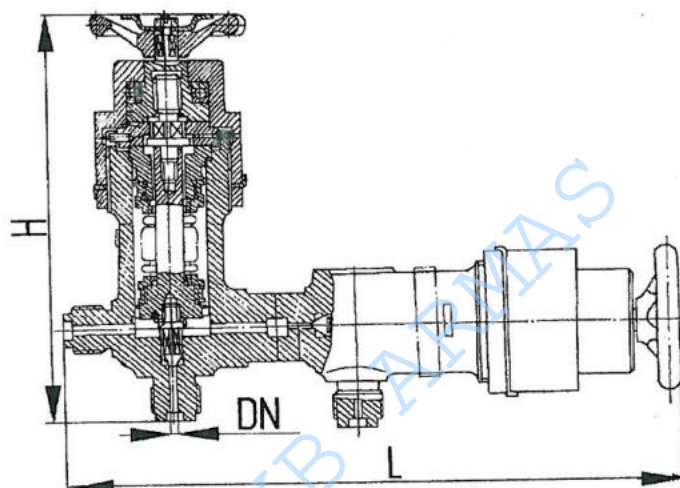


DN, мм	Обозначение	Среда	H, мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
6	521-35.3223 ИПЛТ.494544.006	ВМ	290	183	85	2,30
6	521-35.3223-01 ИПЛТ.494544.006-01	МБ-3В	290	183	85	2,30

4.5.5 Клапан для манометра штуцерный сифонный

Основные технические характеристики:

- Давление PN 250 кгс/см²
- Проводимая среда: воздух, кислород с температурой от плюс 5 до плюс 80°С, гелий высокой чистоты, гелиокислородная смесь, кислород медицинский, гелиовоздушная смесь
- Материал бронза
- Штуцеры специальные



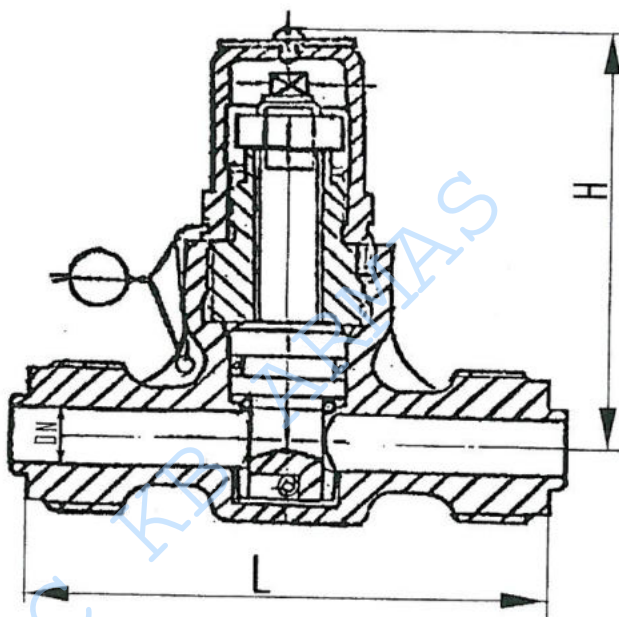
DN, мм	Обозначение	H, мм	L, мм	Масса, кг
3	521-35.3253 ИПЛТ.494544.003	220	320	8,00

4.6 Клапаны и заслонки дроссельные

4.6.1. Клапан дроссельный штуцерный проходной

Основные технические характеристики:

- Давление PN 10 кгс/см²
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50° С
- Материал бронза
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78

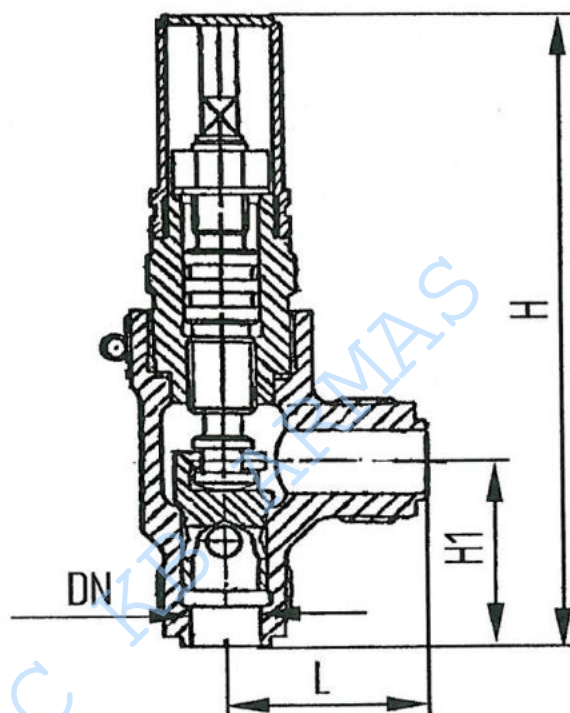


DN, мм	Обозначение	H, мм	L, мм	Масса, кг
10	525-03.053 ИТШЛ.493411.001	75	88	0,55
20	525-03.054 ИТШЛ.493411.002	96	114	1,15

4.6.2 Клапан дроссельный односедельный штуцерный угловой

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 10, 63, 150, 160 кгс/см²
- Проводимая среда: жидкости специальные с температурой от минус 30 до плюс 65°C, масла с температурой от 0 до плюс 65°C, вода пресная с температурой до плюс 70°C
- Материал: бронза, латунь, нержавеющая сталь, спецсплав
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
6	160	525-03.001	ЖПГВ, ЖФНГЖ-1, ЖВПС, МАМг-10, МАУ, ММВП, Минд	Бр	126	39	43	0,79
6	160	525-35.2085	МАУ	Бр	150	45	46	1,20
6	160	525-35.2176	МАУ	Бр	138	43	36	0,49
6	160	525-35.830	МАУ	Бр	130	50	50	0,84

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Мате- риал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
10	160	525-03.002 ИТШЛ.493111.001	ЖГ132-10, ЖПГВ, МАУ, ММГЕ-10А, МAMг-10, Минд, МАУП, ММВП	Бр	152	49	60	1,80
10	160	525-35.821	ЖФНГЖ-1, МАУ, ЖПГВ	Бр	150	57	67	1,50
15	160	525-03.003	ЖГ132-10, ЖПГВ, ЖФНГЖ-1, Минд, МAMг-10, МАУ, ММВП	Бр	188	62	65	2,31
15	160	525-35.834	ЖФНГЖ-1, МАУ, ЖПГВ	Бр	177	71	73	2,32
20	160	525-03.004 ИТШЛ.493111.002	ЖГ132-10, ЖПГВ, МАУ, ММВП, ММГЕ-10А, Минд, МАУП	Бр	200	72	72	2,70
25	160	525-03.005	ЖГ132-10, ЖПГВ, ЖФНГЖ-1, МАУ, ММВП, МAMг-10, Минд	Бр	210	72	77	3,20
32	160	525-03.006 ИТШЛ.493111.003	ЖГ132-10, МАУ, МАУП, ММВП, ММГЕ-10А, Минд	Бр	236	83	88	5,40
10	10	525-35.671	М	Лат	94	41	47	0,48
10	10	525-35.704	ВП	Лат	94	41	47	0,47
10	63	525-35.2139 ИТШЛ.493111.008	ЖФНГЖ-1, ЖПГВ, МАУ, МAMг-10, ММВП, МАУП, Минд, ММС-20, ММК-22, МТр, МТ, ВП	Лат	173	41	45	1,34
15	10	525-35.673	М	Лат	118	52	55	0,85
15	10	525-35.705	ВП	Лат	118	52	55	0,87
15	160	525-35.1636	МАУ	Лат	230	95	60	3,70

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
20	10	525-35.675	М	Лат	137	55	58	1,25
20	10	525-35.706	ВП	Лат	137	55	58	1,27
20	63	525-35.2136 ИТШЛ.493111.007	ЖФНГЖ-1, ЖПГВ, МТ, МАУП, Минд, МАУ, МАМГ-10, ММВП, ММС-14, МТр, ВП, ММК-22, ММС-20	Лат	195	56	56	2,00
20	150	525-35.1681	МАУ	Лат	204	110	65	3,50
20	160	525-35.1631	МАУ	Лат	310	112	65	4,40
25	10	525-35.677	М	Лат	166	64	65	1,80
25	10	525-35.707	ВП	Лат	166	64	65	1,83
3	160	525-35.817	МАУ	Нж	128	47	45	0,78
6	160	525-35.1836	МАМГ-10, ЖВПС, ММВП, Минд, МАУ	Нж	126	39	43	0,87
15	160	525-35.1829	МАМГ-10, ЖВПС, ММВП, Минд, МАУ	Нж	188	62	65	2,25
20	160	525-35.837	МАУ	Нж	187	74	77	2,80
25	160	525-35.1822	МАМГ-10, ЖВПС, ММВП, Минд, МАУ	Нж	210	72	77	3,22
25	160	525-35.840	МАУ	Нж	202	83	87	3,10
32	160	525-35.1043	МАУ	Нж	205	80	80	4,00

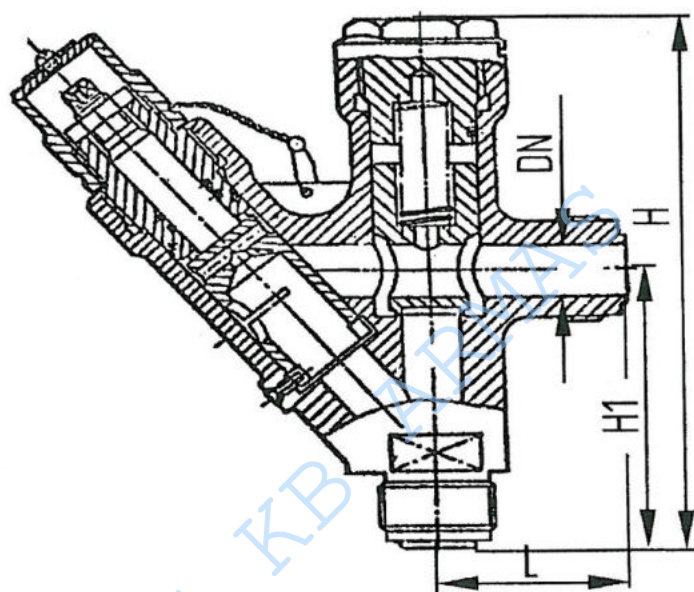
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
6	150	525-35.726	МАУ	Тн	151	71	83	0,64
10	150	525-35.734	МАУ	Тн	177	72	56	1,25
15	150	525-35.730	М	Тн	194	81	74	1,82
25	150	525-35.721	М	Тн	225	94	86	3,00
32	150	525-35.812	МАУ	Тн	250	102	97	3,70

KB ARMAS SSTC KB ARMAS

4.6.3 Клапан дроссельный штуцерный угловой

Основные технические характеристики:

- Давление PN 160 кгс/см²
- Проводимая среда: жидкость ПГВ с температурой от минус 30 до плюс 65°С, масло АУ, АУП, МГЕ-10А, МВП, промышленное с температурой от 0 до плюс 65°С
- Материал бронза
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78

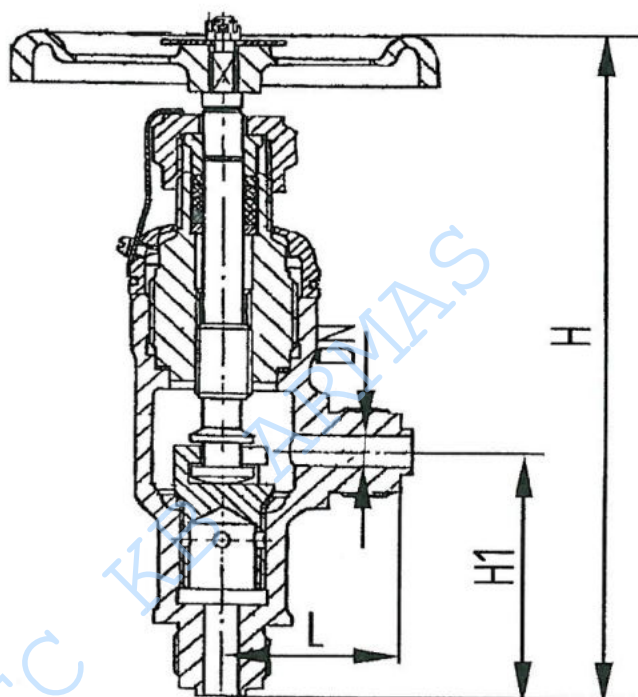


DN, мм	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
10	525-03.010 ИТШЛ.493111.004	180	88	54	3,40
15	525-03.011 ИТШЛ.493111.005	205	102	64	4,90
25	525-03.012-02 ИТШЛ.493111.006-02	255	128	76	7,80

4.6.4 Клапан дроссельный штуцерный угловой сальниковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 10, 32, 40, 45, 63, 200 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, вода пресная, масло с температурой до плюс 80°С, пар с температурой до плюс 250°С, воздух, ПВК
- Материал: бронза, латунь, нержавеющая сталь, спецсплав
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78



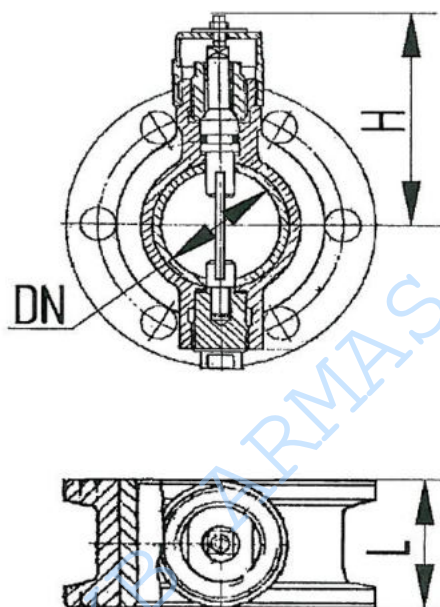
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
3	200	525-36.091	В	Бр	115	50	48	0,60
10	10	525-35.702	ВМ	Бр	180	41	45	1,28
10	10	525-3М170	ВМ	Бр	180	41	45	1,28
10	40	525-3М1	ВП, П, В, М	Лат	180	41	45	1,38

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
10	63	525-35.577 ИТШЛ.493111.014	В	Лат	181	41	45	1,53
10	63	525-35.577-02 ИТШЛ.493111.014-02	П	Лат	181	41	45	1,53
20	40	525-3М2	ВП, П, В, М	Лат	210	56	56	2,16
20	63	525-35.579 ИТШЛ.493111.015	В	Лат	210	56	55	2,23
20	63	525-35.579-02 ИТШЛ.493111.015-02	П	Лат	210	56	55	2,23
32	40	525-3М271	В	Лат	213	61	77	2,62
32	45	525-35.1084	В	Лат	230	77	77	3,00
6	32	525-35.160	ЛВК	Нж	194	44	48	1,15
10	63	525-35.2726 ИПЛТ.493111.003	В	Нж	210	70	50	1,73
10	63	525-35.2726-01 ИПЛТ.493111.003-01	П	Нж	210	70	50	1,73
20	63	525-35.2727 ИПЛТ.493111.004	В	Нж	210	70	56	1,83
20	63	525-35.2727-01 ИПЛТ.493111.004-01	П	Нж	210	70	56	1,83
10	40	525-35.789	ВМ	Тн	190	46	52	1,19
10	45	525-35.607	В	Тн	184	48	52	1,17
15	45	525-35.610	В	Тн	204	60	60	1,31

4.6.5 Заслонка дроссельная фланцевая дисковая

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 10, 40 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, вода пресная с температурой до плюс 60°С, масло, жидкость ПГВ
- Материал: бронза, спецсплав
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
32	10	525-03.055 ИТШЛ.493419.001	ВМ	Бр	100	32	0,77
32	10	525-03.055-01 ИТШЛ.493419.001-01	МАУ, МТ46, МТ, Минд, ВП, ЖПГВ, ММВП	Бр	100	32	0,86
40	10	525-03.056 ИТШЛ.493419.002	ВМ	Бр	100	37	1,60
50	10	525-03.057 ИТШЛ.493419.003	ВМ	Бр	110	40	1,95
50	10	525-03.057-01 ИТШЛ.493419.003-01	МАУП, МАУ, МТ, ММВП, Минд, МТ46, ЖПГВ, ВП	Бр	110	40	2,07

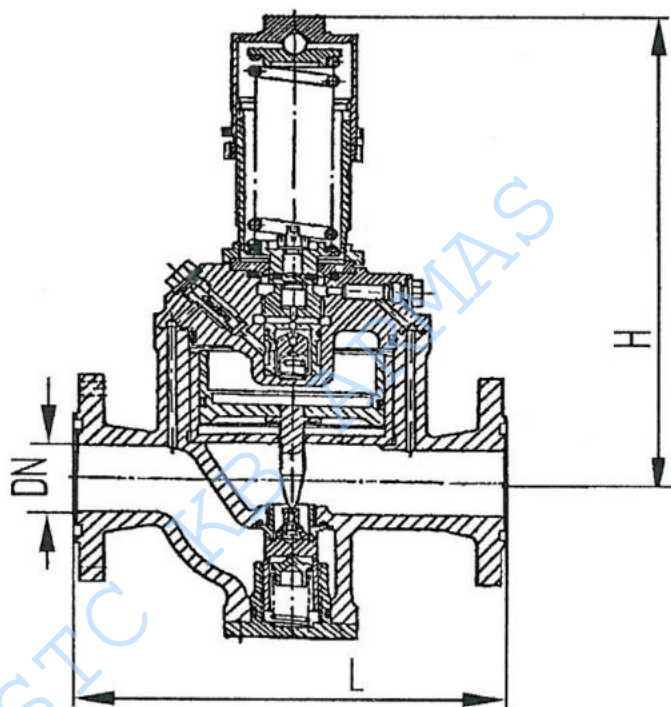
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Мате- риал	H, мм	L, мм	Масса, кг
65	10	525-03.058 ИТШЛ.493429.001	ВМ	Бр	115	40	2,90
65	10	525-03.058-01 ИТШЛ.493429.001-01	МАУП, МАУ, МТ, ММВП, Минд, МТ46, ЖПГВ, ВП	Бр	115	40	3,18
150	40	545-35.111 ИПЛТ.493429.001	ВМ, ВП, МТ46	Тн	211	82	9,40

4.7 Клапаны редукционные

4.7.1 Клапан редукционный фланцевый проходной односедельный

Основные технические характеристики:

- Давление Pp: 45, 50, 60 кгс/см²
- Проводимая среда: вода пресная с температурой до плюс 60°C, воздух, конденсат
- Материал: нержавеющая сталь, углеродистая сталь, спецсплав
- Фланцы по ГОСТ 1536-76

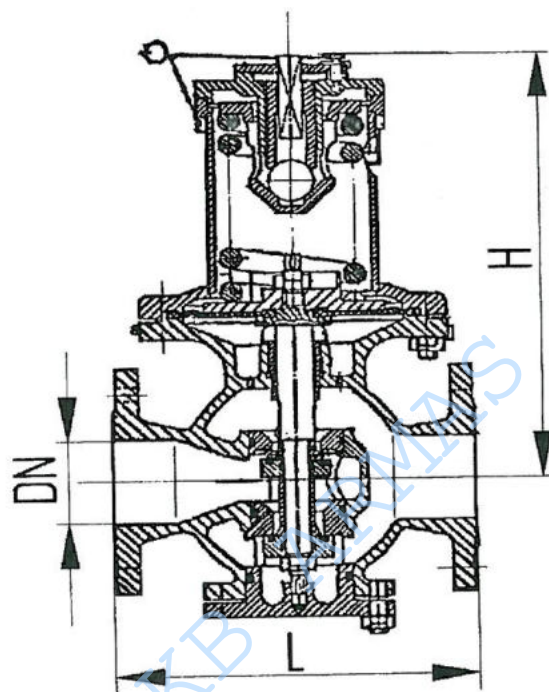


DN, мм	PN, кгс/см ²	Pред, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
50	60	3-25	525-03.041 ИТШЛ.493175.001	В	Нж	356	290	39,00
50	45	6,5	525-35.688	ВП	Тн	460	276	26,35
50	50	3-15	525-3М273	Кт	Су	388	266	32,00

4.7.2 Клапан редукционный фланцевый проходной двухседельный

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 2, 3, 6, 8, 10, 16, 20, 30 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 32°С, масло, лёгкое топливо
- Материал: бронза, латунь
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



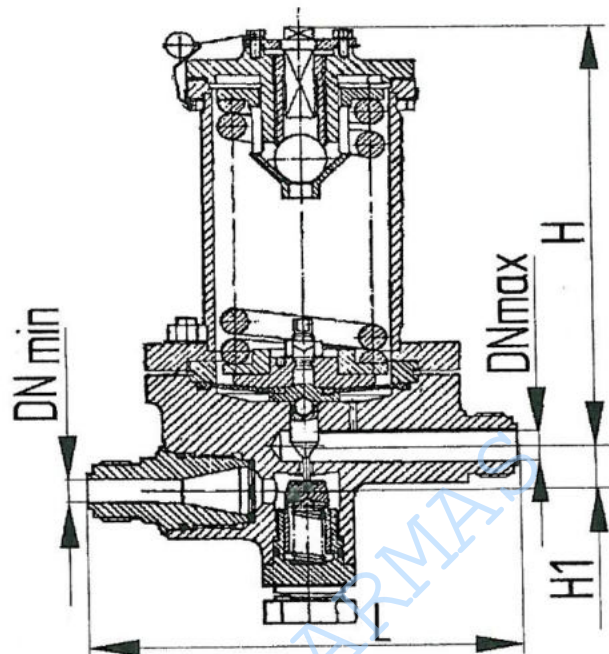
DN, мм	Pp, кгс/см ²	Pред, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Мате- риал	H, мм	L, мм	Масса, кг
25	16	3,5	525-3M202	BM	Бр	264	192	13,05
32	6	0,7-0,8	525-3M228	BM	Бр	246	230	15,40
32	20	20-4	525-03.028 ИТШЛ.493245.001	BM	Бр	268	215	20,00
50	2	1	525-3M172	BM	Бр	260	242	14,70
50	20	20-4	525-03.029 ИТШЛ.493245.002	BM	Бр	280	200	21,00

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Pред, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Мате- риал	H, мм	L, мм	Масса, кг
70	3	0,8	525-35.001	М	Бр	358	305	41,10
80	20	2-4	525-03.030 ИТШЛ.493255.002	ВМ	Бр	364	260	32,00
100	8	4	525-3М322	ВМ	Бр	680	340	65,65
100	10	3-4	525-03.031 ИТШЛ.493255.001	ВМ	Бр	371	270	35,00
100	10	3	525-3М336	ВМ	Бр	650	450	94,00
100	16	3	525-35.123	ВМ	Бр	350	340	65,70
100	30	2	525-35.1708	ВМ	Бр	780	450	100,00
150	10	2-2,5	525-35.1239	ВМ	Бр	766	600	148,00
25	16	4,5	525-3М201	ЛТ	Лат	264	192	12,77

4.7.3 Клапан редукционный штуцерный проходной

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 5, 10, 45, 64 кгс/см²
- Проводимая среда: воздух, азот с температурой от минус 30 до плюс 50 °С
- Материал: бронза, латунь
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78

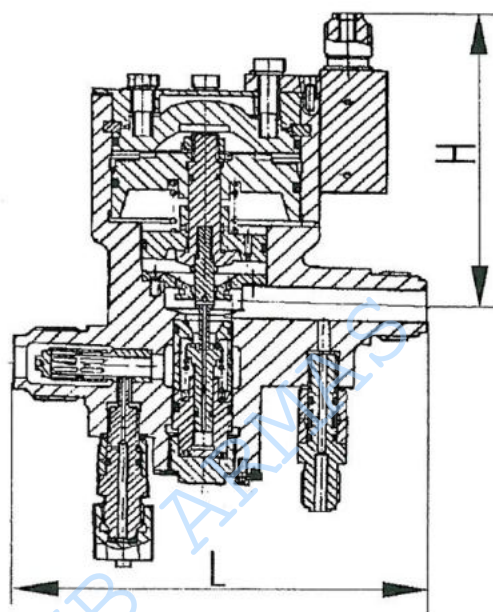


DNmin, мм	DNmax, мм	PN, кгс/см ²	Рред, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Мате- риал	Н, мм	Л, мм	Масса, кг
10	10	10	2-6	525-03.036 ИТШЛ.493171.001	В	Бр	187	173	5,70
15	15	64	2-10	525-03.037 ИТШЛ.493171.002	В	Бр	190	203	7,10
15	20	10	0,1-1,5	525-03.038 ИТШЛ.493171.003	А, В	Бр	208	252	14,40
15	20	45	6-10	525-35.2729 ИТШЛ.493171.009	В	Бр	228	236	19,50
20	32	5	1,5	525-35.1063	В	Лат	283	267	12,34
32	32	10	2	525-35.2050	В	Лат	158	211	12,10

4.7.4 Клапан редукционный штуцерный проходной односедельный

Основные технические характеристики:

- Давление P_p : 200, 250, 400 кгс/см²
- Проводимая среда: воздух, азот с температурой от минус 30 до плюс 50°С, гелий высокой чистоты, гелиокислородная смесь, гелиовоздушная смесь
- Материал: бронза, нержавеющая сталь
- Штуцеры по ОСТ5.5307-76, ГОСТ 2822-78



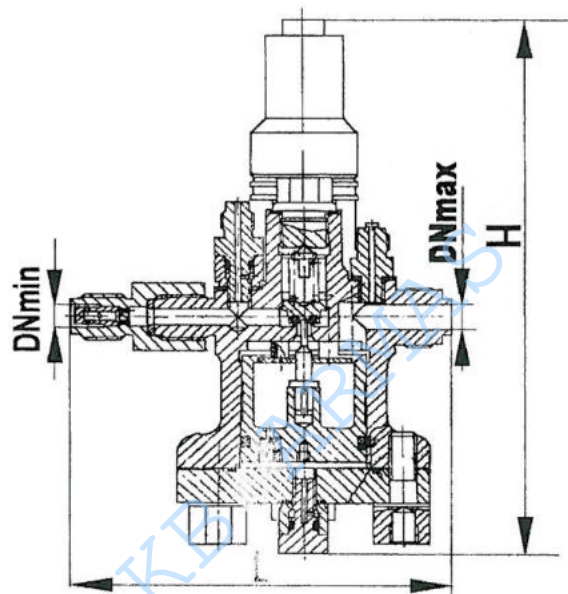
DN, мм	P_p , кгс/см ²	$P_{ред}$, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
15	200	10-45	525-35.2718 ИТШЛ.493111.012	ГеВСм, ГеКСм, ГеВЧ	Бр	160	235	36,00
15	200	45-55	525-35.2718-01 ИТШЛ.493111.012-01	ГеВСм, ГеКСм, ГеВЧ	Бр	160	235	36,00
15	200	8-60	525-35.2719 ИТШЛ.493111.013	В	Бр	203	235	44,00
20	250	45-100	525-03.043-01 ИТШЛ.493171.005-01	А, В	Бр	235	285	36,00
20	400	45-100	525-35.2673 ИПЛТ.493111.010	А, В	Бр	249	308	36,00

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Pред, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
20	400	5-45	525-35.2673-01 ИПЛТ.493111.010-01	А, В	Бр	196	308	34,00
20	400	5-45	525-03.043 ИТШЛ.493171.005	А, В	Нж	185	285	34,00
20	400	45-100	525-03.044 ИТШЛ.493171.006	А, В	Нж	235	280	27,00
20	400	100-200	525-03.044-01 ИТШЛ.493171.006-01	А, В	Нж	235	280	26,80

4.7.5 Клапан редукционный штуцерный проходной

Основные технические характеристики:

- Давление P_p 400 кгс/см²
- Проводимая среда воздух с температурой от минус 40 до плюс 50°С
- Материал нержавеющей сталь
- Штуцеры по ОСТ5.5307-76, ГОСТ 2822-78

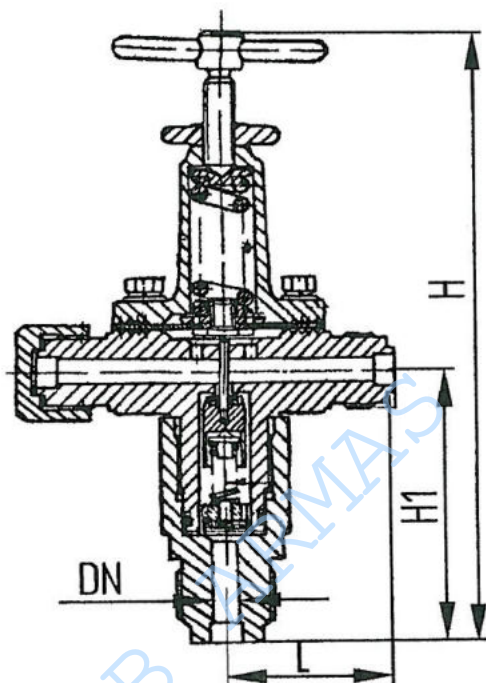


DNmin, мм	DNmax, мм	P_p , кгс/см ²	$P_{ред}$, кгс/см ²	Обозначение	H, мм	L, мм	Масса, кг
10	15	400	200-45	525-35.2271	340	240	15,30

4.7.6 Клапан редукционный штуцерный угловой

Основные технические характеристики:

- Давление P_p : 30, 200 кгс/см²
- Проводимая среда: воздух, азот с температурой от минус 40 до плюс 50°С
- Материал бронза
- Штуцеры ВВД по ОСТ5.5307-76, остальные по ГОСТ 2822-78

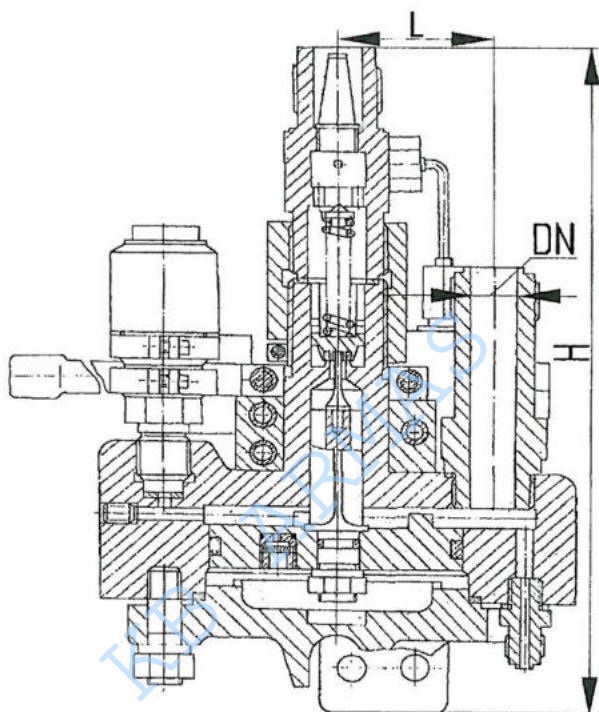


DN, мм	P_p , кгс/см ²	$P_{ред}$, кгс/см ²	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
10	30	4-10	525-35.2634-01 ИПЛТ.493171.020-01	300	132	83	7,50
10	200	4-10	525-35.2634 ИПЛТ.493171.020	300	132	83	7,50
10	200	4-18	525-35.2634-02 ИПЛТ.493171.020-02	314	132	83	8,90

4.7.7 Клапан редукционный штуцерный угловой односедельный

Основные технические характеристики:

- Давление Pp: 250, 400 кгс/см²
- Проводимая среда: воздух, водород, кислород
- Материал: бронза, нержавеющая сталь
- Штуцеры по ОСТ5.5307-76, ГОСТ 2822-78, ОН9-458-69, специальные



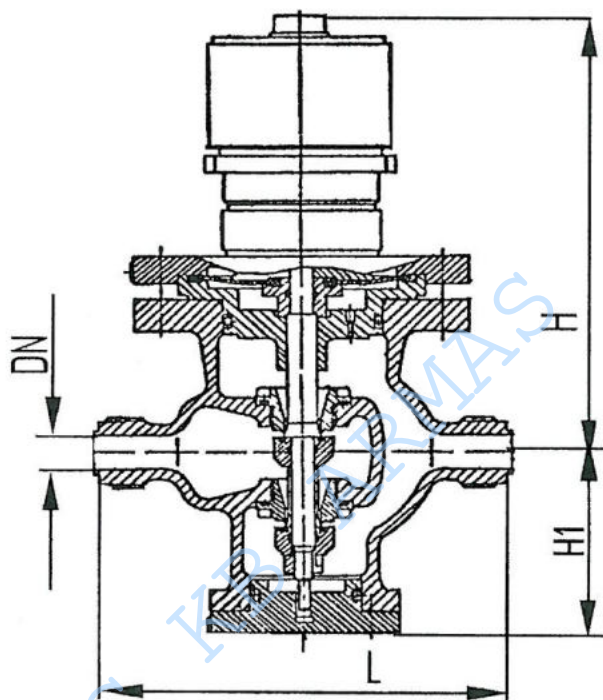
DN, мм	Pp, кгс/см ²	Pред, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
10	400	5-25	525-35.2779	К, Вод	Бр	490	170	23,00
20	250	5-35	525-35.2323 ИТШЛ.493171.007	В	Бр	335	73	27,10
20	250	5-35	525-35.2404	В	Бр	335	73	24,50
20	400	5-6,5	525-35.2263	В	Бр	330	73	28,75

DN, мм	Рр, кгс/см ²	Рред, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Мате- риал	Н, мм	L, мм	Масса, кг
20	400	6,5-13	525-35.2263-01	В	Бр	330	73	28,79
20	400	13-25	525-35.2263-02	В	Бр	330	73	28,82
20	400	25-35	525-35.2263-03	В	Бр	330	73	29,26
20	400	5-35	525-35.2322	В	Нж	335	73	24,00

4.7.8 Клапан редукционный штуцерный проходной двухседельный

Основные технические характеристики:

- Давление P_p : 1,1, 3, 11, 12, 14, 15, 18, 30, 40, 42, 43, 48 кгс/см^2
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C , вода пресная, масло, дизельное топливо, 22% раствор этилового спирта в воде
- Материал: бронза, нержавеющая сталь, спецсплав
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78



DN, мм	P_p , кгс/см^2	$P_{ред}$, кгс/см^2	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
20	3	0,5	525-35.063	М	Бр	281	102	200	17,12
20	12	1	525-35.091	ВМ	Бр	290	97	204	17,92
20	30	1	525-35.010	ВМ	Бр	345	100	202	18,64
20	30	0,8	525-35.245	ВМ	Бр	345	110	202	18,64

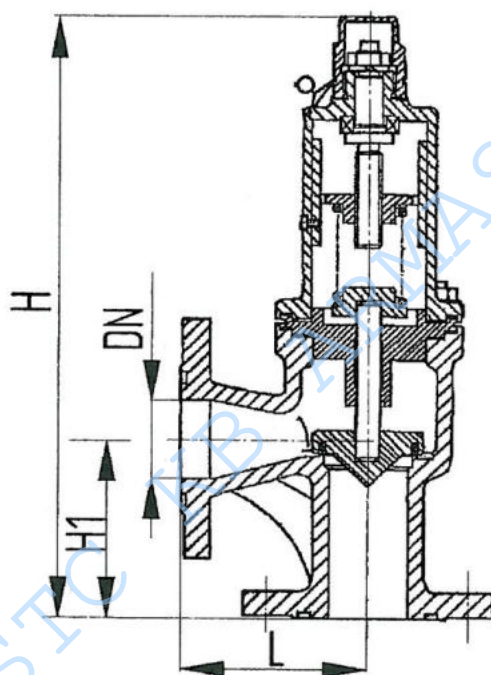
DN, мм	Рр, кгс/см ²	Рред, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
20	40	0,5-4	525-35.2143 ИТШЛ.493241.004	ВМ	Бр	250	116	214	17,80
20	42	1-35	ИТШЛ.493241.002	ВП	Бр	345	115	214	23,00
25	1,1	0,8	525-35.932	ДТ	Бр	376	108	202	20,05
25	14	1,1	525-35.940	ВМ	Бр	412	108	202	20,05
25	15	0,7-0,9	525-35.016	ДТ	Бр	350	110	265	19,93
25	18	0,7	525-3М224	ВМ	Бр	295	110	202	18,22
32	11	6-7	525-35.2213	РрЭтСП22%	Нж	318	122	240	33,00
20	40	2	525-35.1265	ВМ	Тн	290	100	319	12,20
20	43	1,5	525-35.1232	ВМ	Тн	194	124	339	14,00
32	43	0,5-2	525-35.1260	ВМ	Тн	418	105	230	14,50
32	48	2	525-35.599	ВМ	Тн	390	103	228	8,50

4.8 Клапаны предохранительные и отсекающие

4.8.1 Клапан предохранительный фланцевый угловой

Основные технические характеристики:

- Давление P_p см. табл.
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C, вода пресная, дистиллят, масло, топливо, мазут с температурой до плюс 100°C, воздух, бензин, керосин, конденсат, пар с температурой до плюс 250°C, аммиак
- Материал: бронза, латунь, нержавеющая сталь, спецсплав, углеродистая сталь
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



DN, мм	P_p , кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
32	2-4	524-35.326	ВМ	Бр	335	85	90	7,66
32	7	524-3М656	ВП	Бр	325	85	90	10,82
32	15-25	524-03.094	ВМ	Бр	335	85	90	7,87
40	7,5	524-3М647	ВП	Бр	390	90	100	14,71

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
40	20	524-3М646	ВП	Бр	390	90	100	15,20
50	1-2	524-03.239 ИТШЛ.494145.002	ВП, ДТ, Мз, МAMr-10, МАУ, МАУП, ММВП, ММ-10В2, ММ-20БП, ММ-12Б, ММ-14ГБ, ММК-8, ММК-22, ММН-7,5, ММС-20, ММС-20П, МТ30, МТ46, МИПМ-10, ММ14Г2ЦС, ММ14ДЦЛ-20, ТДТ, ТРТ, ТТ-8В	Бр	380	115	115	14,30
50	2-4	524-03.239-01 ИТШЛ.494145.002-01	ВП, ДТ, Мз, МAMr-10, МАУ, МАУП, ММВП, ММ-10В2, ММ-20БП, ММ-12Б, ММ-14ГБ, ММК-8, ММК-22, ММН-7,5, ММС-20, ММС-20П, МТ30, МТ46, МИПМ-10, ММ14Г2ЦС, ММ14ДЦЛ-20, ТДТ, ТРТ, ТТ-8В	Бр	380	115	115	14,50
50	4-6,5	524-03.239-02 ИТШЛ.494145.002-02	ВП, ДТ, Мз, МAMr-10, МАУ, МАУП, ММВП, ММ-10В2, ММ-20БП, ММ-12Б, ММ-14ГБ, ММК-8, ММК-22, ММН-7,5, ММС-20, ММС-20П, МТ30, МТ46, МИПМ-10, ММ14Г2ЦС, ММ14ДЦЛ-20, ТДТ, ТРТ, ТТ-8В	Бр	380	115	115	15,00
50	6,5-9	524-35.1191	ВМ, В	Бр	482	102	108	15,56

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
50	6,5-10	524-03.239-03 ИТШЛ.494145.002-03	ВП, ДТ, Мз, МAMr-10, МАУ, МАУП, ММВП, ММ-10В2, ММ-20ВП, ММ-12Б, ММ-14ГБ, ММК-8, ММК-22, ММН-7,5, ММС-20, ММС-20П, МТ30, МТ46, МИПМ-10, ММ14Г2ЦС, ММ14ДЦЛ-20, ТДТ, ТРТ, ТТ-8В	Бр	440	115	115	15,80
60	12-40	524-35.1321	ВМ, Ке	Бр	436	125	115	25,96
80	1-2	524-03.103	ВМ	Бр	520	115	135	26,24
80	2-4	524-03.104	ВМ	Бр	520	115	135	26,80
80	4-6,5	524-03.105	ВМ	Бр	520	115	135	27,58
32	0,5-1	524-35.486	П	Лат	360	85	90	7,53
32	1-2	524-03.037	ВП, М	Лат	335	85	90	7,12
32	1-2	524-03.043	П	Лат	367	85	90	7,31
32	2-4	524-03.038	ВП, М	Лат	335	85	90	7,20
32	2-4	524-03.044	П	Лат	367	85	90	7,50
32	2-4	524-35.295	ВП, М, Кт	Лат	335	85	90	7,30
32	4-6,5	524-03.039	ВП, М	Лат	335	85	90	7,33

DN, мм	Рр, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
32	4-6,5	524-03.045	П	Лат	367	85	90	7,64
32	4-6,5	524-03.046	П	Лат	367	85	90	7,58
32	6,5-9	524-03.040	ВП, М	Лат	335	85	90	7,27
32	9-15	524-03.047	П	Лат	367	85	90	7,68
32	9-15	524-35.1183	Дист	Лат	335	85	95	8,40
32	15-25	524-03.042	ВП, М	Лат	335	85	90	7,48
32	15-25	524-03.048	П	Лат	367	85	90	7,79
40	9-12	524-35.1187	Дист	Лат	417	100	105	12,90
50	1-2	524-03.049	ВП, М	Лат	420	100	100	11,93
50	1-2	524-03.054	П	Лат	470	100	100	13,24
50	2-4	524-03.050	ВП, М	Лат	420	100	100	12,09
50	2-4	524-03.055	П	Лат	470	100	100	13,34
50	2-4	524-35.362	ВП, М, Кт	Лат	420	100	100	12,28
50	4-6,5	524-03.051	ВП, М	Лат	420	100	100	12,21
50	4-6,5	524-03.056	П	Лат	470	100	100	13,54

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
50	6-9	524-35.384	ВП, М, Кт	Лат	420	100	100	12,39
50	6,5-9	524-03.052	ВП, М	Лат	420	100	100	12,13
50	6,5-9	524-03.057	П	Лат	470	100	100	13,46
50	9-16	524-03.053	ВП, М	Лат	420	100	100	12,58
50	9-16	524-03.058	П	Лат	470	100	100	13,90
50	9-16	524-35.539	Ке	Лат	424	104	104	13,63
60	32	524-3M300	ВП	Лат	460	140	130	24,90
70	1-2	524-03.059	ВП, М	Лат	485	105	130	19,00
70	1-2	524-03.062	П	Лат	535	105	130	20,23
70	1-2	524-35.452	ВП, М, Кт	Лат	485	105	130	19,14
70	2-4	524-03.060	ВП, М	Лат	485	105	130	19,51
70	2-4	524-03.063	П	Лат	535	105	130	20,85
70	4-6,5	524-03.061	ВП, М	Лат	485	105	130	19,64
70	4-6,5	524-03.064	П	Лат	535	105	130	21,08
80	1-2	524-03.065	ВП, М	Лат	517	115	135	24,29

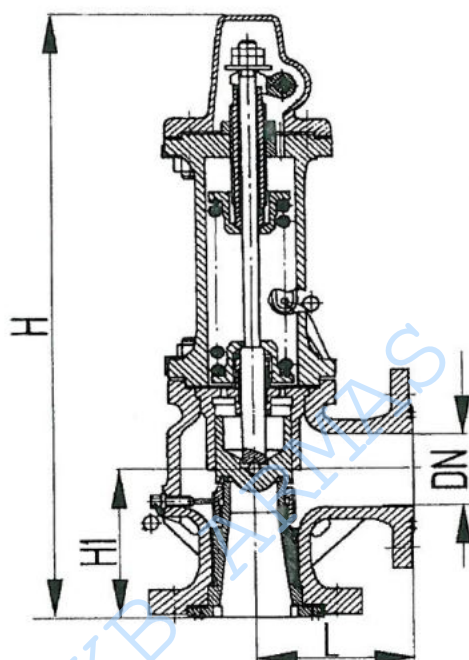
DN, мм	Рр, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	Н, мм	Н ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
80	1-2	524-03.068	П	Лат	570	115	135	26,50
80	1-2	524-35.446	ВП, М, Кт	Лат	520	115	135	24,70
80	2-4	524-03.066	ВП, М	Лат	517	115	135	24,87
80	2-4	524-03.069	П	Лат	570	115	135	27,00
80	4-6,5	524-03.067	ВП, М	Лат	517	115	135	25,50
80	4-6,5	524-03.070	П	Лат	570	115	135	27,50
100	1-2	524-35.471	ВП, М, Кт	Лат	543	125	145	31,02
150	1	524-35.426	М	Лат	420	180	180	40,62
50	1-2	524-03.239-05 ИТШЛ.494145.002-05	ЖПГВ	Нж	380	115	115	14,30
50	1-2	524-03.239-10 ИТШЛ.494145.002-10	ТТ-1, ТТ-2, ТТС-1, Бе	Нж	380	115	115	14,30
50	2-4	524-03.239-06 ИТШЛ.494145.002-06	ЖПГВ	Нж	380	115	115	14,50
50	2-4	524-03.239-11 ИТШЛ.494145.002-11	ТТ-1, ТТ-2, ТТС-1, Бе	Нж	380	115	115	14,50
50	4-6,5	524-03.239-07 ИТШЛ.494145.002-07	ЖПГВ	Нж	380	115	115	15,00
50	4-6,5	524-03.239-12 ИТШЛ.494145.002-12	ТТ-1, ТТ-2, ТТС-1, Бе	Нж	380	115	115	15,00
50	6,5-10	524-03.239-08 ИТШЛ.494145.002-08	ЖПГВ	Нж	440	115	115	15,80

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
50	6,5-10	524-03.239-13 ИТШЛ.494145.002-13	ТТ-1, ТТ-2, ТТС-1, Бе	Нж	440	115	115	15,80
50	10-16	524-03.239-09 ИТШЛ.494145.002-09	ЖПГВ	Нж	440	115	115	16,80
50	10-16	524-03.239-14 ИТШЛ.494145.002-14	ТТ-1, ТТ-2, ТТС-1, Бе	Нж	440	115	115	16,80
32	15	524-35.885	П	Тн	356	85	90	5,17
40	1,8	524-35.872	ВП, М	Тн	354	90	95	5,40
50	6,5-10	524-35.912	ВП, М	Тн	405	100	100	8,60
150	2,1	524-35.1000	П	Тн	685	200	215	40,39
25	13-21	524-35.1561	Ам	Су	415	100	90	14,00

4.8.2 Клапан предохранительный фланцевый угловой с принудительным подрывом

Основные технические характеристики:

- Давление P_p см. табл.
- Проводимая среда пар с температурой до плюс 250°C
- Материал: бронза, нержавеющая сталь
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



DN, мм	P_p кгс/см ²	Обозначение	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
32	1-2	524-35.2464 ИТШЛ.494145.004	Бр	358	98	90	10,50
32	2-4	524-35.2464-01 ИТШЛ.494145.004-01	Бр	358	98	90	10,60
32	4-6,5	524-35.2464-02 ИТШЛ.494145.004-02	Бр	358	98	90	10,60
32	6,5-10	524-35.2464-03 ИТШЛ.494145.004-03	Бр	358	98	90	10,60
32	10-16	524-35.2464-04 ИТШЛ.494145.004-04	Бр	358	98	90	10,60

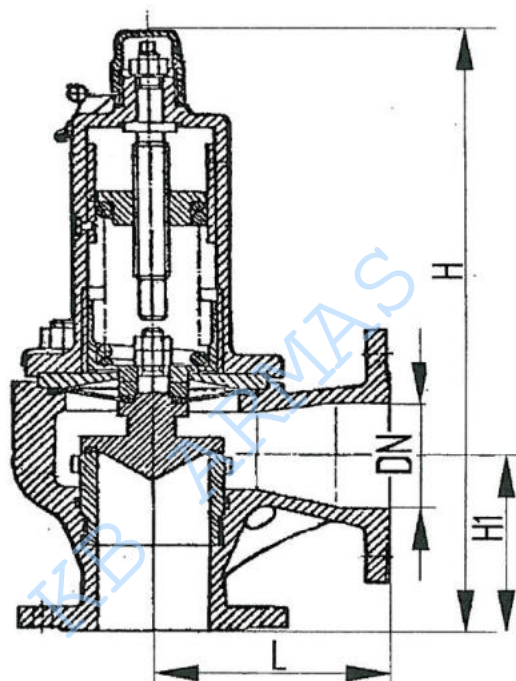
DN, мм	Рр кгс/см ²	Обозначение	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
32	16-25	524-35.2465 ИТШЛ.494145.006	Бр	362	102	90	11,50
50	1-2	524-35.2466 ИТШЛ.494145.008	Бр	409	107	100	14,30
50	2-4	524-35.2466-01 ИТШЛ.494145.008-01	Бр	409	107	100	14,40
50	4-6,5	524-35.2466-02 ИТШЛ.494145.008-02	Бр	409	107	100	14,30
50	6,5-10	524-35.2466-03 ИТШЛ.494145.008-03	Бр	409	107	100	14,50
50	10-16	524-35.2466-04 ИТШЛ.494145.008-04	Бр	409	107	100	14,90
50	16-25	524-35.2467 ИТШЛ.494145.010	Бр	437	116	100	19,30
32	1-2	524-03.226 ИТШЛ.494145.003	Нж	358	98	90	10,80
32	2-4	524-03.226-01 ИТШЛ.494145.003-01	Нж	358	98	90	11,00
32	4-6,5	524-03.226-02 ИТШЛ.494145.003-02	Нж	358	98	90	11,00
32	6,5-10	524-03.226-03 ИТШЛ.494145.003-03	Нж	358	98	90	11,00
32	10-16	524-03.226-04 ИТШЛ.494145.003-04	Нж	358	98	90	11,00
32	16-25	524-03.230 ИТШЛ.494145.005	Нж	362	102	90	11,90
50	1-2	524-03.227 ИТШЛ.494145.007	Нж	409	107	100	14,30
50	2-4	524-03.227-01 ИТШЛ.494145.007-01	Нж	409	107	100	14,40

DN, мм	Рр кгс/см ²	Обозначение	Материал	Н, мм	Н ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
50	4-6,5	524-03.227-02 ИТШЛ.494145.007-02	Нж	409	107	100	14,30
50	6,5-10	524-03.227-03 ИТШЛ.494145.007-03	Нж	409	107	100	14,50
50	10-16	524-03.227-04 ИТШЛ.494145.007-04	Нж	409	107	100	14,90
50	16-25	524-03.231 ИТШЛ.494145.009	Нж	437	116	100	19,30

4.8.3 Клапан предохранительный фланцевый угловой мембранный

Основные технические характеристики:

- Давление P_p см. табл.
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C
- Материал бронза
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



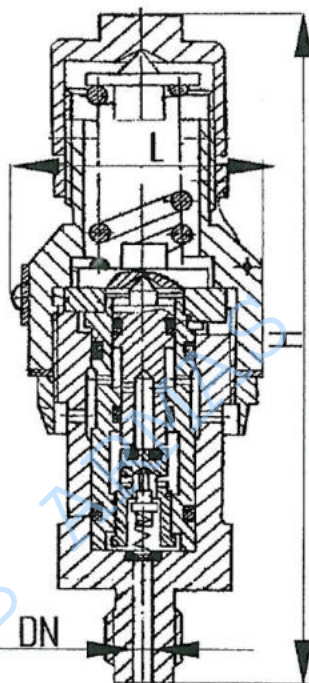
DN, мм	P_p , кгс/см ²	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
50	1-2	524-03.215 ИТШЛ.494145.001	330	115	115	12,90
50	2-4	524-03.215-01 ИТШЛ.494145.001-01	330	115	115	13,00
50	4-6,5	524-03.215-03 ИТШЛ.494145.001-03	365	115	115	15,20
50	6,5-10	524-03.215-04 ИТШЛ.494145.001-04	365	115	115	15,40

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
50	10-13	524-03.215-05 ИТШЛ.494145.001-05	393	115	115	16,10
65	1-2	524-03.216 ИТШЛ.494155.001	347	127	135	18,00
65	2-4	524-03.216-02 ИТШЛ.494155.001-02	382	127	135	20,50
65	4-6,5	524-03.216-03 ИТШЛ.494155.001-03	382	127	135	20,60

4.8.4 Клапан предохранительный штуцерный сигнальный

Основные технические характеристики:

- Давление Pp см. табл.
- Проводимая среда: воздух, азот, хладон с температурой от минус 40 до плюс 50°C
- Материал: бронза, латунь, нержавеющая сталь
- Штуцер по ГОСТ 2822-78, ОСТ5.5307-76



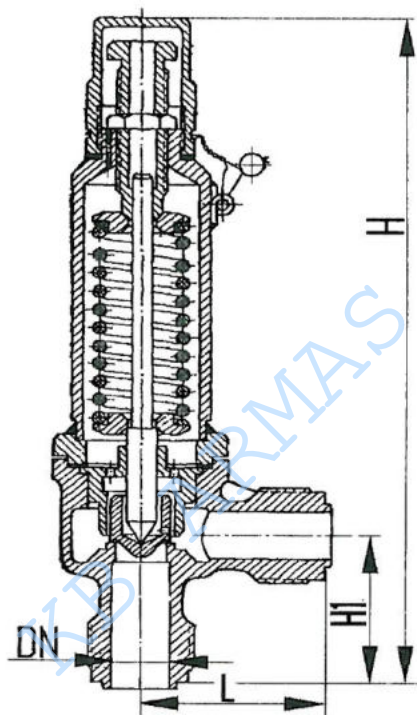
DN, мм	Pp кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
10	1,0-2,5	524-35.2460 ИТШЛ.494141.010	А, В	Бр	121	45	0,75
10	2,5-6,5	524-35.2460-01 ИТШЛ.494141.010-01	А, В	Бр	127	45	0,76
10	6,5-25	524-35.2460-02 ИТШЛ.494141.010-02	А, В	Бр	127	45	0,78
10	25-35	524-35.2460-04 ИТШЛ.494141.010-04	А, В	Бр	132	55	1,06
10	35-64	524-35.2460-05 ИТШЛ.494141.010-05	А, В	Бр	136	55	1,09

DN, мм	Рр кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	Н, мм	L, мм	Масса, кг
15	2,5-6,5	524-35.2461 ИТШЛ.494141.011	А, В	Бр	134	45	0,90
15	6,5-25	524-35.2461-01 ИТШЛ.494141.011-01	А, В	Бр	134	45	0,92
15	25-35	524-35.2461-03 ИТШЛ.494141.011-03	А, В	Бр	139	55	1,20
15	35-64	524-35.2461-04 ИТШЛ.494141.011-04	А, В	Бр	143	55	1,23
10	1-2,5	524-03.172	В	Лат	115	36	0,72
10	1,3-6,5	524-03.174	В	Лат	113	36	0,77
10	1,3-25	524-03.175	В	Лат	113	36	0,80
10	2,5-6,5	524-03.173	В	Лат	115	36	1,24
10	20-35	524-03.180	В	Лат	145	41	1,24
15	2,5-6,5	524-03.177	В	Лат	136	46	1,00
15	20-35	524-03.182	В	Лат	170	46	1,13
6	100	ИПЛТ.494141.001	Хл13В1	Нж	116	55	1,03
6	100-230	524-35.2423 ИТШЛ.494141.002	А, В	Нж	230	81	3,50
6	100-250	524-03.188	В	Нж	200	62	2,06
6	200-400	524-03.189	А, В	Нж	290	70	3,70

4.8.5 Клапан предохранительный штуцерный угловой

Основные технические характеристики:

- Давление Pp см. табл.
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C, вода пресная, масло, топливо, мазут, нефтепродукты с температурой до плюс 100°C, воздух, азот, аммиак, конденсат, пар с температурой до плюс 250°C, бензин, жидкость ПГВ
- Материал: бронза, латунь, нержавеющая сталь, спецсплав
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78, специальные



DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
10	0,5-1	524-35.313	BM	Бр	220	48	50	1,45
10	1-2	524-03.071	BM	Бр	220	48	50	1,46
10	2-4	524-03.072	BM	Бр	220	48	50	1,47
10	2-4	524-35.1106	BM	Бр	220	48	50	1,48
10	2-4	524-35.380	ВП, М, Кт	Бр	220	48	50	1,43

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
10	4-6,5	524-03.073	BM	Бр	220	48	50	1,45
10	4-6,5	524-35.1099	BM	Бр	220	48	50	3,10
10	6,5-9	524-03.074	BM	Бр	220	48	50	1,52
10	9-15	524-03.075	BM	Бр	220	48	50	1,54
10	15-25	524-03.076	BM	Бр	220	48	50	1,55
15	2-4	524-35.499	BM	Бр	230	55	62	1,59
15	6,5-9	524-35.505	ВП, М, П	Бр	230	55	62	1,63
20	1-2	524-03.234 ИТШЛ.494141.006	ВП, ДТ, Мз, МAMr-10, МАУ, МАУП, ММВП, ММ-10В2, ММ-20БП, ММ-12Б, ММ-14ГБ, ММК-8, ММК-22, ММН-7,5, ММС-20, ММС-20П, МТ30, МТ46, МИПМ-10, ММ14Г2Ц2, ММ14ДЦЛ-20, ТДТ, ТРТ, ТТ-8В	Бр	286	56	60	4,30
20	2-4	524-03.234-01 ИТШЛ.494141.006-01	ВП, ДТ, Мз, МAMr-10, МАУ, МАУП, ММВП, ММ-10В2, ММ-20БП, ММ-12Б, ММ-14ГБ, ММК-8, ММК-22, ММН-7,5, ММС-20, ММС-20П, МТ30, МТ46, МИПМ-10, ММ14Г2Ц2, ММ14ДЦЛ-20, ТДТ, ТРТ, ТТ-8В	Бр	286	56	60	4,40

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
20	2-4	524-35.1156	ВМ, ВП, В	Бр	270	60	67	2,90
20	2-4	524-35.954	ВМ	Бр	270	64	67	2,85
20	4-6,5	524-03.234-02 ИТШЛ.494141.006-02	ВП, ДТ, Мз, МAMг-10, МАУ, МАУП, ММВП, ММ-10В2, ММ-20ВП, ММ-12Б, ММ-14ГБ, ММК-8, ММК-22, ММН-7,5, ММС-20, ММС-20П, МТ30, МТ46, МИПМ-10, ММ14Г2Ц2, ММ14ДЦЛ-20, ТДТ, ТРТ, ТТ-8В	Бр	286	56	60	4,40
20	4-6,5	524-35.1152	ВМ, ВП, В	Бр	270	60	67	3,20
20	4-6,5	524-35.1419	ВМ	Бр	270	60	67	2,92
20	6,5-10	524-03.234-03 ИТШЛ.494141.006-03	ВП, ДТ, Мз, МAMг-10, МАУ, МАУП, ММВП, ММ-10В2, ММ-20ВП, ММ-12Б, ММ-14ГБ, ММК-8, ММК-22, ММН-7,5, ММС-20, ММС-20П, МТ30, МТ46, МИПМ-10, ММ14Г2Ц2, ММ14ДЦЛ-20, ТДТ, ТРТ, ТТ-8В	Бр	286	56	60	4,40

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
20	10-16	524-03.234-04 ИТШЛ.494141.006-04	ВП, ДТ, Мз, МAMr-10, МАУ, МАУП, ММВП, ММ-10В2, ММ-20БП, ММ-12Б, ММ-14ГБ, ММК-8, ММК-22, ММН-7,5, ММС-20, ММС-20П, МТ30, МТ46, МИПМ-10, ММ14Г2Ц2, ММ14ДЦЛ-20, ТДТ, ТРТ, ТТ-8В	Бр	286	56	60	4,40
20	16-25	524-03.234-05 ИТШЛ.494141.006-05	ВП, ДТ, Мз, МAMr-10, МАУ, МАУП, ММВП, ММ-10В2, ММ-20БП, ММ-12Б, ММ-14ГБ, ММК-8, ММК-22, ММН-7,5, ММС-20, ММС-20П, МТ30, МТ46, МИПМ-10, ММ14Г2Ц2, ММ14ДЦЛ-20, ТДТ, ТРТ, ТТ-8В	Бр	286	56	60	4,40
20	15-25	524-35.319	Ам	Бр	268	58	67	2,79
25	0,5-1	524-35.561	ВМ, НП	Бр	314	75	80	4,33
25	1,2-1,5	524-3М575	ВМ	Бр	326	95	95	5,60
25	1-2	524-03.083	ВМ	Бр	315	75	80	4,15
25	2-4	524-03.084	ВМ	Бр	315	75	80	4,27
25	2-4	524-35.302	ВП, М, Кт	Бр	314	75	80	4,17
25	2-4	524-35.549	ВМ	Бр	314	75	80	4,27

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
25	2-4	524-35.956	BM, BП	Бр	315	75	80	4,15
25	2-4	524-35.958	П	Бр	345	75	80	4,70
25	4-6,5	524-03.085	BM	Бр	315	75	80	4,25
25	4-6,5	524-35.332	BП, M, Kт	Бр	314	75	80	4,24
25	4-6,5	524-35.972	П	Бр	345	75	80	4,80
25	6,5-9	524-03.086	BM	Бр	315	75	80	4,16
25	9-15	524-03.087	BM	Бр	315	75	80	4,07
25	15-25	524-03.088	BM	Бр	315	75	80	4,43
32	1-2	524-03.235 ИТШЛ.494141.007	BП, ДТ, Мз, МАМг-10, МАУ, МАУП, ММВП, ММ-10В2, ММ-20БП, ММ-12Б, ММ-14ГБ, ММК-8, ММК-22, ММН-7,5, ММС-20, ММС-20П, МТ30, МТ46, МИПМ-10, ММ14Г2Ц2, ММ14ДЦЛ-20, ТДТ, ТРТ, ТТ-8В	Бр	300	67	75	5,10

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
32	2-4	524-03.235-01 ИТШЛ.494141.007-01	ВП, ДТ, Мз, МAMr-10, МАУ, МАУП, ММВП, ММ-10В2, ММ-20БП, ММ-12Б, ММ-14ГБ, ММК-8, ММК-22, ММН-7,5, ММС-20, ММС-20П, МТ30, МТ46, МИПМ-10, ММ14Г2Ц2, ММ14ДЦЛ-20, ТДТ, ТРТ, ТТ-8В	Бр	300	67	75	5,10
32	4-6,5	524-03.235-02 ИТШЛ.494141.007-02	ВП, ДТ, Мз, МAMr-10, МАУ, МАУП, ММВП, ММ-10В2, ММ-20БП, ММ-12Б, ММ-14ГБ, ММК-8, ММК-22, ММН-7,5, ММС-20, ММС-20П, МТ30, МТ46, МИПМ-10, ММ14Г2Ц2, ММ14ДЦЛ-20, ТДТ, ТРТ, ТТ-8В	Бр	300	67	75	5,20
32	6,5-10	524-03.235-03 ИТШЛ.494141.007-03	ВП, ДТ, Мз, МAMr-10, МАУ, МАУП, ММВП, ММ-10В2, ММ-20БП, ММ-12Б, ММ-14ГБ, ММК-8, ММК-22, ММН-7,5, ММС-20, ММС-20П, МТ30, МТ46, МИПМ-10, ММ14Г2Ц2, ММ14ДЦЛ-20, ТДТ, ТРТ, ТТ-8В	Бр	300	67	75	5,30
10	0,2-0,6	524-03.200	А, В	Лат	162	62	35	0,82
10	0,6-1	524-03.200-01	А, В	Лат	162	62	35	0,82
10	1-2	524-03.001	ВП, М	Лат	220	48	50	1,48

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
10	1-2	524-03.007	П	Лат	245	48	50	1,82
10	1-2	524-03.200-02	А, В	Лат	162	62	35	0,83
10	2-4	524-03.002	ВП, М	Лат	220	48	50	1,49
10	2-4	524-03.008	П	Лат	245	48	50	1,83
10	2-4	524-03.200-03	А, В	Лат	162	62	35	0,83
10	4-6,5	524-03.003	ВП, М	Лат	220	48	50	1,50
10	4-6,5	524-03.009	П	Лат	245	48	50	1,84
10	4-6,5	524-03.201	А, В	Лат	210	56	50	1,31
10	6,5-9	524-03.004	ВП, М	Лат	220	48	50	1,52
10	6,5-9	524-03.010	П	Лат	245	48	50	1,87
10	6,5-10	524-03.201-01	А, В	Лат	210	56	50	1,33
10	9-15	524-03.005	ВП, М	Лат	220	48	50	1,50
10	9-15	524-03.011	П	Лат	245	48	50	1,85
10	10-16	524-03.201-02	А, В	Лат	210	56	50	1,35
10	15-25	524-03.006	ВП, М	Лат	220	48	50	1,52
10	15-25	524-03.012	П	Лат	245	48	50	1,86

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
10	16-25	524-03.201-03	A, B	Лат	210	56	50	1,37
10	25-35	524-03.201-04	A, B	Лат	210	56	50	1,38
10	35-64	524-03.201-05	A, B	Лат	210	56	50	1,43
20	0,2-0,6	524-03.207	A, B	Лат	265	75	56	1,50
20	0,6-1	524-03.207-01	A, B	Лат	265	75	56	1,55
20	1-2	524-03.019	II	Лат	317	64	67	3,27
20	1-2	524-03.207-02	A, B	Лат	265	75	56	1,56
20	2-4	524-03.207-03	A, B	Лат	265	75	56	1,55
20	4-6,5	524-03.207-04	A, B	Лат	265	75	56	1,56
20	6,5-10	524-03.207-05	A, B	Лат	265	75	56	1,58
20	9-15	524-03.023	II	Лат	310	60	67	3,27
20	10-16	524-03.207-06	A, B	Лат	265	75	56	1,56
20	16-25	524-03.207-07	A, B	Лат	265	75	56	1,60
20	25-35	524-03.207-08	A, B	Лат	265	75	56	1,65
20	35-64	524-03.207-09	A, B	Лат	265	75	56	1,58
25	1-2	524-03.025	ВII, M	Лат	315	75	80	4,13

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
25	1-2	524-03.031	П	Лат	345	75	80	4,26
25	2-4	524-03.026	ВП, М, П	Лат	315	75	80	4,18
25	4-6,5	524-03.027	ВП, М	Лат	315	75	80	4,24
25	4-6,5	524-03.033	П	Лат	345	75	80	4,64
25	6,5-9	524-03.028	ВП, М	Лат	315	75	80	4,24
25	6,5-9	524-03.034	П	Лат	345	75	80	4,63
25	9-15	524-03.035	П	Лат	345	75	80	4,70
25	15-25	524-03.030	ВП, М	Лат	315	75	80	4,47
25	15-25	524-03.036	П	Лат	345	75	80	4,83
32	0,2-0,6	524-03.202	А, В	Лат	355	100	75	3,60
32	0,6-1	524-03.202-01	А, В	Лат	355	100	75	3,60
32	1-2	524-03.202-02	А, В	Лат	355	100	75	3,60
32	2-4	524-03.202-03	А, В	Лат	355	100	75	3,60
32	4-6,5	524-03.202-04	А, В	Лат	355	100	75	3,70
32	6,5-10	524-03.202-05	А, В	Лат	355	100	75	3,70
32	10-16	524-03.202-06	А, В	Лат	355	100	75	3,70

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
32	16-25	524-03.202-07	А, В	Лат	355	100	75	3,70
32	25-35	524-03.202-08	А, В	Лат	355	100	75	3,70
32	35-64	524-03.202-09	А, В	Лат	355	100	75	4,20
10	5-9	524-35.2153-02 ИТШЛ.494141.017-02	А, Хл114В-2	Нж	205	44	65	2,40
10	5-9	524-35.2153-03 ИТШЛ.494141.017-03	А, Хл114В-2	Нж	205	44	65	2,40
10	9-15	524-35.2153 ИТШЛ.494141.017	А, Хл114В-2	Нж	205	44	65	2,40
10	150	524-35.1710 524-35.1710	МАУ, ЖПГВ, ЖФНГЖ-1	Нж	337	64	84	9,40
15	15-25	524-35.258	Ам	Нж	234	59	62	1,63
15	16	524-3М636	Ам	Нж	294	54	54	2,04
15	40	524-35.1226	М	Нж	270	65	70	2,80
20	1-2	524-03.234-06 ИТШЛ.494141.006-06	ЖПГВ	Нж	286	56	60	4,30
20	1-2	524-03.234-12 ИТШЛ.494141.006-12	Бе, ТТ-1, ТТ-2, ТТС-1	Нж	286	56	60	4,30
20	2-4	524-03.234-07 ИТШЛ.494141.006-07	ЖПГВ	Нж	286	56	60	4,30
20	2-4	524-03.234-13 ИТШЛ.494141.006-13	Бе, ТТ-1, ТТ-2, ТТС-1	Нж	286	56	60	4,30
20	4-6,5	524-03.234-08 ИТШЛ.494141.006-08	ЖПГВ	Нж	286	56	60	4,30
20	4-6,5	524-03.234-14 ИТШЛ.494141.006-14	Бе, ТТ-1, ТТ-2, ТТС-1	Нж	286	56	60	4,30

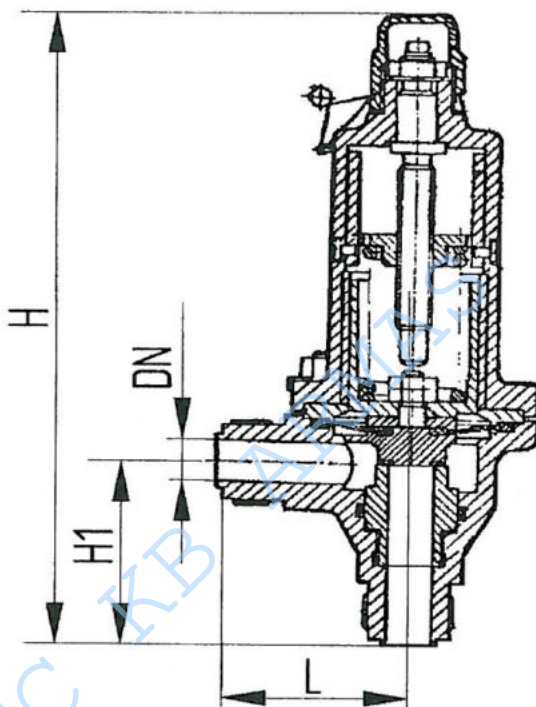
DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
20	6,5-10	524-03.234-09 ИТШЛ.494141.006-09	ЖПГВ	Нж	286	56	60	4,30
20	6,5-10	524-03.234-15 ИТШЛ.494141.006-15	Бе, ТТ-1, ТТ-2, ТТС-1	Нж	286	56	60	4,30
20	10-16	524-03.234-10 ИТШЛ.494141.006-10	ЖПГВ	Нж	286	56	60	4,30
20	10-16	524-03.234-16 ИТШЛ.494141.006-16	Бе, ТТ-1, ТТ-2, ТТС-1	Нж	286	56	60	4,30
20	16-25	524-03.234-11 ИТШЛ.494141.006-11	ЖПГВ	Нж	286	56	60	4,30
20	16-25	524-03.234-17 ИТШЛ.494141.006-17	Бе, ТТ-1, ТТ-2, ТТС-1	Нж	286	56	60	4,30
32	1-2	524-03.235-04 ИТШЛ.494141.007-04	ЖПГВ	Нж	300	67	75	5,10
32	1-2	524-03.235-08 ИТШЛ.494141.007-08	Бе, ТТ-1, ТТ-2, ТТС-1	Нж	300	67	75	5,10
32	2-4	524-03.235-05 ИТШЛ.494141.007-05	ЖПГВ	Нж	300	67	75	5,10
32	2-4	524-03.235-09 ИТШЛ.494141.007-09	Бе, ТТ-1, ТТ-2, ТТС-1	Нж	300	67	75	5,10
32	4-6,5	524-03.235-06 ИТШЛ.494141.007-06	ЖПГВ	Нж	300	67	75	5,20
32	4-6,5	524-03.235-10 ИТШЛ.494141.007-10	Бе, ТТ-1, ТТ-2, ТТС-1	Нж	300	67	75	5,20
32	6,5-10	524-03.235-07 ИТШЛ.494141.007-07	ЖПГВ	Нж	300	67	75	5,30
32	6,5-10	524-03.235-11 ИТШЛ.494141.007-11	Бе, ТТ-1, ТТ-2, ТТС-1	Нж	300	67	75	5,30
10	1-2	524-35.1347	ВМ	Тн	235	60	50	0,95
10	3	524-35.896	П	Тн	265	65	60	1,26

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Мате- риал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
10	12	524-35.899	П	Тн	265	65	60	1,14
10	40	524-35.819	ВП, М	Тн	255	66	60	1,30
10	40	524-35.901	П	Тн	282	65	60	1,42
10	150	524-35.996	М	Тн	312	63	82	2,86
20	1,5-2	524-35.796	В	Тн	271	73	80	2,30
20	9-15	524-35.816	ВП	Тн	302	90	80	2,45
20	15-25	524-35.940	П	Тн	340	85	75	2,52
32	2-5	524-35.1378 ИПЛТ.494141.016	В	Тн	287	79	92	3,52

4.8.6 Клапан предохранительный штуцерный угловой мембранный

Основные технические характеристики:

- Давление P_p см. табл.
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C
- Материал: бронза, спецсплав
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78



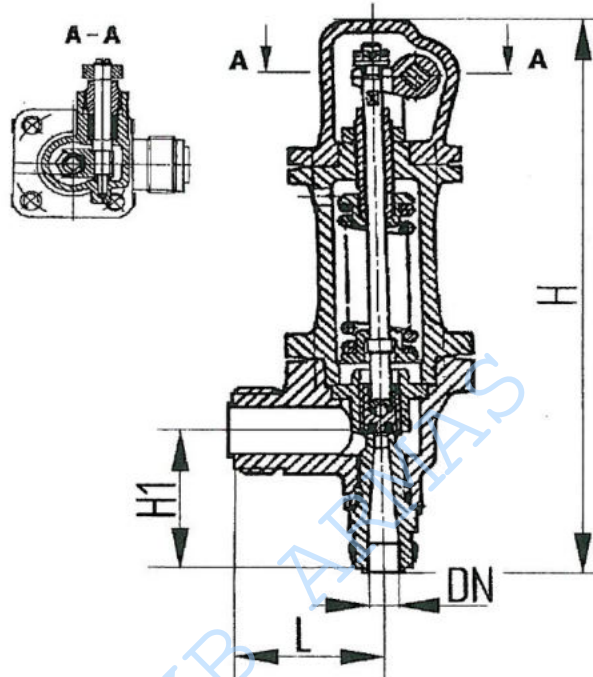
DN, мм	P_p , кгс/см ²	Обозначение	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
20	0,5-1	524-03.213 ИТШЛ.494141.003	Бр	298	87	87	7,60
20	1-2	524-03.213-01 ИТШЛ.494141.003-01	Бр	289	87	87	7,50
20	1-2	524-35.1849-1	Бр	356	66	80	6,90
20	2-4	524-03.213-02 ИТШЛ.494141.003-02	Бр	298	87	87	7,50

DN, мм	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
20	4-6,5	524-03.229 ИТШЛ.494141.004	Бр	298	87	87	7,00
20	6,5-10	524-03.229-01 ИТШЛ.494141.004-01	Бр	298	87	87	7,00
20	10-13	524-03.229-02 ИТШЛ.494141.004-02	Бр	298	87	87	7,00
20	15-25	524-35.1849-2	Бр	385	66	80	8,40
32	1-2	524-03.214 ИТШЛ.494141.005	Бр	310	98	92	8,20
32	2-4	524-03.214-01 ИТШЛ.494141.005-01	Бр	310	98	92	8,20
32	4-6,5	524-03.214-02 ИТШЛ.494141.005-02	Бр	310	98	92	8,20
32	4-6,5	524-03.214-03 ИТШЛ.494141.005-03	Бр	310	98	92	8,30
32	6,5-10	524-03.214-04 ИТШЛ.494141.005-04	Бр	310	98	92	8,30
20	20-40	524-35.2253 ИПЛТ.494141.005	Тн	288	52	95	9,00
20	15-64	524-35.2252	Тн	344	64	90	4,50

4.8.7 Клапан предохранительный штуцерный угловой с принудительным подрывом

Основные технические характеристики:

- Давление P_p см. табл.
- Проводимая среда пар с температурой до плюс 250°C
- Материал: бронза, нержавеющая сталь
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78



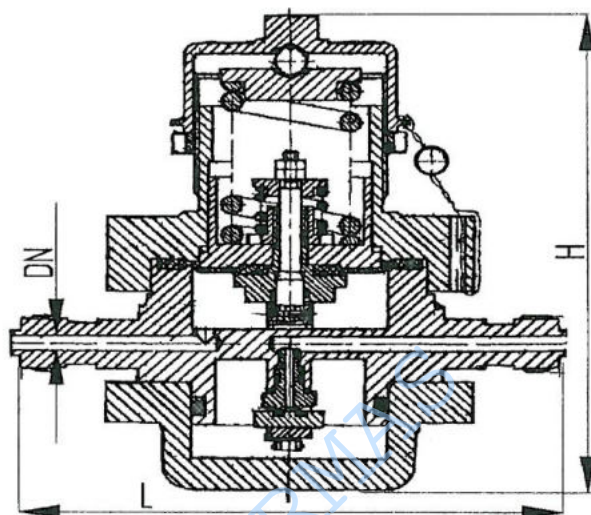
DN, мм	P_p кгс/см ²	Обозначение	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
20	2-4	524-35.2463 ИТШЛ.494141.009	Бр	286	84	70	4,90
20	4-6,5	524-35.2463-01 ИТШЛ.494141.009-01	Бр	286	84	70	4,90
20	6,5-10	524-35.2463-02 ИТШЛ.494141.009-02	Бр	286	84	70	5,00
20	10-16	524-35.2463-03 ИТШЛ.494141.009-03	Бр	286	84	70	5,00
20	16-25	524-35.2463-04 ИТШЛ.494141.009-04	Бр	286	84	70	5,00
20	2-4	524-03.228 ИТШЛ.494141.008	Нж	286	84	70	5,00

DN, мм	Рр кгс/см ²	Обозначение	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
20	4-6,5	524-03.228-01 ИТШЛ.494141.008-01	Нж	286	84	70	5,00
20	4-6,5	524-03.228-05 ИТШЛ.494141.008-05	Нж	286	84	70	5,10
20	6,5-10	524-03.228-02 ИТШЛ.494141.008-02	Нж	286	84	70	5,10
20	10-16	524-03.228-03 ИТШЛ.494141.008-03	Нж	286	84	70	5,10
20	16-25	524-03.228-04 ИТШЛ.494141.008-04	Нж	286	84	70	5,10

4.8.8 Клапан отсекающий штуцерный проходной

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 63, 100, 200 кгс/см²
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С
- Материал: бронза, спецсплав
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78, специальные



DN, мм	PN, кгс/см ²	Pp, кгс/см ²	Обозначение	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
6	63	1	528-03.017-08 ИПЛТ.494141.002-08	Бр	188	190	11,00
6	63	2	528-03.017-09 ИПЛТ.494141.002-09	Бр	183	190	11,00
6	63	3	528-03.017-10 ИПЛТ.494141.002-10	Бр	179	190	11,00
6	63	4	528-03.017-11 ИПЛТ.494141.002-11	Бр	174	190	11,00
6	63	8	528-03.017-12 ИПЛТ.494141.002-12	Бр	262	190	12,90
6	63	11	528-03.017-13 ИПЛТ.494141.002-13	Бр	248	190	12,90
6	63	40	528-03.017-14 ИПЛТ.494141.002-14	Бр	248	190	13,00

DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
6	100	1	528-03.017 ИПЛТ.494141.002	Бр	188	190	11,00
6	100	2	528-03.017-01 ИПЛТ.494141.002-01	Бр	183	190	11,00
6	100	3	528-03.017-02 ИПЛТ.494141.002-02	Бр	179	190	11,00
6	100	4	528-03.017-03 ИПЛТ.494141.002-03	Бр	174	190	11,00
6	100	8	528-03.017-04 ИПЛТ.494141.002-04	Бр	262	190	12,90
6	100	11	528-03.017-05 ИПЛТ.494141.002-05	Бр	248	190	12,90
6	100	40	528-03.017-06 ИПЛТ.494141.002-06	Бр	248	190	13,00
6	100	1	528-03.021	Бр	192	192	11,30
6	100	2	528-03.021-01	Бр	187	192	11,30
6	100	3	528-03.021-02	Бр	186	192	11,30
6	100	4	528-03.021-03	Бр	178	192	11,30
6	100	8	528-03.021-04	Бр	255	192	13,00
6	100	11	528-03.021-05	Бр	251	192	13,00
6	100	40	528-03.021-06	Бр	245	192	14,40
6/10	63	1	528-03.018-07 ИПЛТ.494141.003-07	Тн	186	215	6,40

DN, мм	PN, кгс/см ²	Рр, кгс/см ²	Обозначение	Мате- риал	Н, мм	L, мм	Масса, кг
6/10	63	2	528-03.018-08 ИПЛТ.494141.003-08	Тн	181	215	6,40
6/10	63	3	528-03.018-09 ИПЛТ.494141.003-09	Тн	177	215	6,40
6/10	63	4	528-03.018-10 ИПЛТ.494141.003-10	Тн	172	215	6,40
6/10	63	8	528-03.018-11 ИПЛТ.494141.003-11	Тн	251	215	7,70
6/10	63	11	528-03.018-12 ИПЛТ.494141.003-12	Тн	246	215	7,70
6/10	63	40	528-03.018-13 ИПЛТ.494141.003-13	Тн	246	215	7,80
6/10	63	5	528-03.018-15 ИПЛТ.494141.003-15	Тн	256	215	7,70
6/10	200	1	528-03.018 ИПЛТ.494141.003	Тн	186	215	6,40
6/10	200	2	528-03.018-01 ИПЛТ.494141.003-01	Тн	181	215	6,40
6/10	200	3	528-03.018-02 ИПЛТ.494141.003-02	Тн	177	215	6,40
6/10	200	4	528-03.018-03 ИПЛТ.494141.003-03	Тн	172	215	6,40
6/10	200	8	528-03.018-04 ИПЛТ.494141.003-04	Тн	251	215	7,70
6/10	200	11	528-03.018-05 ИПЛТ.494141.003-05	Тн	246	215	7,80
6/10	200	40	528-03.018-06 ИПЛТ.494141.003-06	Тн	246	215	7,80
6/10	200	5	528-03.018-14 ИПЛТ.494141.003-14	Тн	256	215	7,70

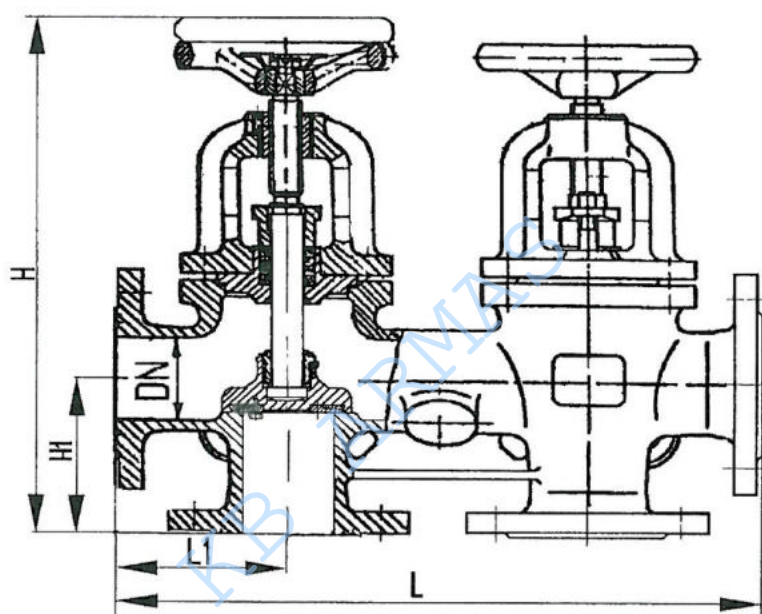
DN, мм	PN, кгс/см ²	Pr, кгс/см ²	Обозначение	Мате- риал	H, мм	L, мм	Масса, кг
6/10	200	25	528-03.018-16 ИПЛТ.494141.003-16	Тн	256	215	7,80
6/10	200	1	528-03.022	Тн	195	222	6,70
6/10	200	2	528-03.022-01	Тн	190	222	6,70
6/10	200	3	528-03.022-02	Тн	186	222	6,70
6/10	200	4	528-03.022-03	Тн	181	222	6,70
6/10	200	8	528-03.022-04	Тн	258	222	8,00
6/10	200	11	528-03.022-05	Тн	254	222	8,00
6/10	200	40	528-03.022-06	Тн	248	222	8,90

4.9 Коробки клапанные с ручным управлением

4.9.1 Коробка двухклапанная запорная фланцевая с мягким уплотнением запорного органа сальниковая

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 6, 40 кгс/см²
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С
- Материал бронза
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



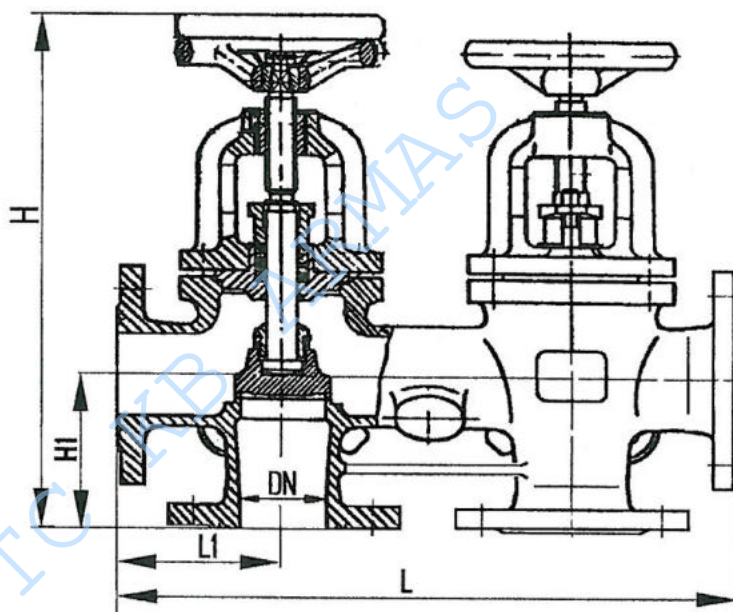
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
50	6	526-03.157 ИТШЛ.491215.008 ИЮКЛ.491215.004	320	95	360	95	30,00
50	40	526-35.326 ИПЛГ.491215.010	380	120	410	110	41,50
80	6	526-03.158 ИТШЛ.491225.006 ИЮКЛ.491225.007	390	125	450	125	47,60
100	6	526-03.159 ИТШЛ.491225.007 ИЮКЛ.491225.008	435	135	525	150	64,30

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
125	6	526-03.160	495	155	600	175	82,60
125	6	526-35.342 ИПЛТ.491225.007	495	155	600	175	82,00
150	6	526-03.161 ИТШЛ.491225.008 ИЮКЛ.491225.009	540	160	645	180	119,60

4.9.2 Коробка двухклапанная запорная фланцевая с уплотнением запорного органа металл по металлу сальниковая

Основные технические характеристики

- Давление PN: 6, 25, 30, 32, 40 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, вода пресная, масло с температурой от 0 до плюс 100°С, пар с температурой до плюс 250°С
- Материал: бронза, латунь
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
50	6	526-03.077	ВМ	Бр	320	95	360	95	24,70
50	6	526-03.101 ИТЩЛ.491215.006 ИЮКЛ.491215.005	ВП, М	Бр	320	95	360	95	27,50
50	6	526-35.340 ИШЛТ.491215.002	ВП, М	Бр	320	95	360	95	27,50

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
50	6	УН526-3М44	ВМ	Бр	320	95	360	95	22,98
50	30	526-35.025	ВМ	Бр	324	95	375	110	27,40
50	40	526-35.203	ВМ	Бр	385	120	410	110	37,50
70	6	526-03.078	ВМ	Бр	360	115	400	110	35,00
70	6	526-3М102	ВМ	Бр	338	115	400	110	32,50
80	6	526-03.079	ВМ	Бр	370	125	450	125	41,20
80	6	526-03.103 ИТШЛ.491225.002 ИЮКЛ.491225.010	ВП, М	Бр	380	125	450	125	43,00
80	6	526-35.341 ИПЛТ.491225.006	ВП, М	Бр	380	125	450	125	41,30
80	6	УН526-3М45	ВМ	Бр	394	125	450	125	42,80
80	25	526-3М74	ВМ	Бр	415	125	470	125	53,10
80	32	526-35.037	ВМ	Бр	420	125	470	125	55,60
100	6	526-03.080	ВМ	Бр	435	135	525	150	55,10
100	6	526-03.104 ИТШЛ.491225.003 ИЮКЛ.491225.011	ВП, М	Бр	440	135	525	150	55,90
100	6	526-35.078	ВП	Бр	425	140	525	150	56,10

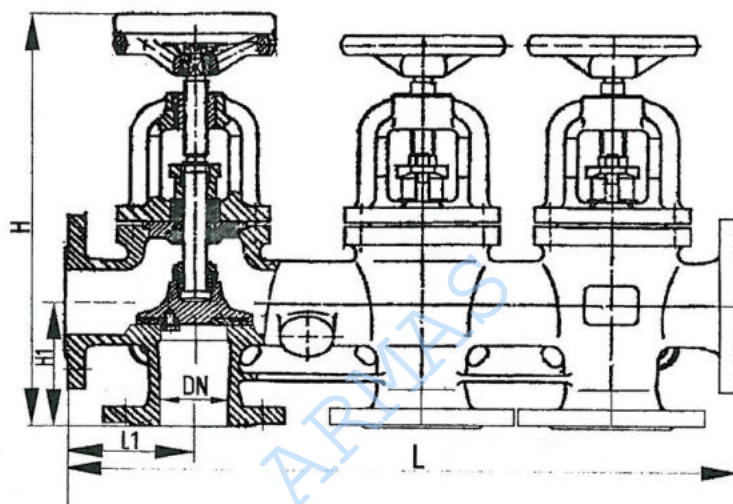
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
100	30	526-35.015	BM	Бр	420	125	470	125	58,20
100	32	526-35.050	BM	Бр	565	140	525	150	71,30
100	40	526-35.208	BM	Бр	580	120	555	165	85,60
100	40	526-35.234	BM	Бр	610	145	590	165	93,80
125	6	526-03.081	BM	Бр	495	155	600	175	82,30
125	6	526-3M127	BM	Бр	477	155	600	175	82,50
150	6	526-03.082	BM	Бр	540	160	645	180	115,20
50	6	526-03.125	П	Лат	320	95	360	95	24,30
50	6	УН526-3M1	ВП, М, П	Лат	320	95	360	95	28,80
70	6	526-03.102	ВП, М	Лат	360	115	400	110	34,00
70	6	526-03.126	П	Лат	360	115	400	110	34,00
80	6	526-03.127	П	Лат	370	125	450	125	35,70
80	6	УН526-3M8	ВП, М, П	Лат	394	125	450	125	41,20
80	25	526-3M22	ВП, М, П	Лат	415	125	470	125	51,10

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
100	6	526-03.128	П	Лат	435	135	525	150	50,40
100	6	526-35.063	ВП	Лат	426	140	525	150	64,10
125	6	526-03.105	ВП, М	Лат	495	155	600	175	70,70
125	6	526-03.129	П	Лат	495	155	600	175	70,70
150	6	526-03.106	ВП, М	Лат	540	160	645	180	112,00
150	6	526-03.130	П	Лат	540	160	645	180	112,00

4.9.3 Коробка трехклапанная запорная фланцевая с мягким уплотнением запорного органа сальниковая

Основные технические характеристики:

- Давление PN 6 кгс/см²
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С
- Материал бронза
- Фланцы по ГОСТ 1536-76

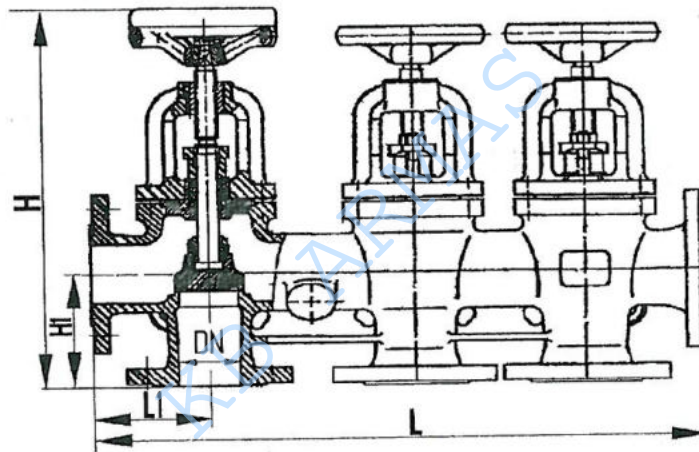


DN, мм	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
50	526-03.166	320	95	535	95	41,00
	ИТШЛ.491215.009					
	ИЮКЛ.491215.006					
80	526-03.167	390	125	690	125	68,00
	ИТШЛ.491225.009					
	ИЮКЛ.491225.012					
100	526-03.168	435	135	750	150	90,50
	ИТШЛ.491225.010					
	ИЮКЛ.491225.013					
125	526-03.169	495	155	850	175	118,40

4.9.4 Коробка трехклапанная запорная фланцевая с уплотнением запорного органа металл по металлу сальниковая

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 6, 30, 40 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, вода пресная, масло, нефтепродукты с температурой от 0 до плюс 100°С, пар с температурой до плюс 250°С
- Материал: бронза, латунь
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
50	6	526-03.083	ВМ	Бр	320	95	530	95	34,60
50	6	526-03.107 ИГШЛ.491215.007 ИЮКЛ.491215.007	ВП, М	Бр	320	135	530	95	38,00
50	6	УН526-3М46	ВМ	Бр	320	95	590	95	38,40

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
50	40	526-35.205	BM	Бр	385	120	600	190	50,60
70	6	526-03.084	BM	Бр	360	115	580	110	48,30
80	6	526-03.085	BM	Бр	370	125	690	125	58,80
80	6	526-03.109 ИТШЛ.491225.004 ИЮКЛ.491225.014	ВП, М	Бр	380	125	690	125	62,00
80	6	УН526-3М47	BM	Бр	394	125	690	125	59,70
100	6	526-03.086	BM	Бр	435	135	750	150	87,30
100	6	526-03.110 ИТШЛ.491225.005 ИЮКЛ.491225.015	ВП, М	Бр	440	135	750	150	89,80
100	6	526-35.079	BM	Бр	425	140	750	150	79,00
100	30	526-35.056	BM	Бр	495	140	690	125	92,10
100	30	526-35.075	BM	Бр	565	140	750	150	107,30
100	30	526-35.170	BM	Бр	585	145	820	165	126,80
100	40	526-35.237	BM	Бр	525	120	780	165	117,00
125	6	526-03.087	BM	Бр	495	155	850	175	150,00
125	6	526-35.084	BM	Бр	475	155	850	175	121,71

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
150	6	526-35.088	ВМ	Бр	515	160	930	180	151,30
40	6	526-35.054	ВП	Лат	275	90	540	90	29,70
50	6	526-03.131	П	Лат	320	95	530	95	33,50
50	6	УН526-3М4	ВП, П, М	Лат	320	95	460	95	36,00
70	6	526-03.108	ВП, М	Лат	360	115	580	110	47,20
70	6	526-03.132	П	Лат	360	115	580	110	47,20
70	6	526-35.080	М, Н	Лат	338	115	580	110	42,00
80	6	526-03.133	П	Лат	370	125	690	125	53,30
80	6	УН526-3М13	ВП, М, П	Лат	394	125	690	125	56,80
100	6	526-03.134	П	Лат	435	135	750	150	75,30
100	6	526-35.061	ВП	Лат	506	140	750	150	70,60
125	6	526-03.111	ВП, М	Лат	495	155	850	175	101,70
125	6	526-03.135	П	Лат	495	155	850	175	101,70
125	6	526-35.141	Н	Лат	480	155	850	175	118,10

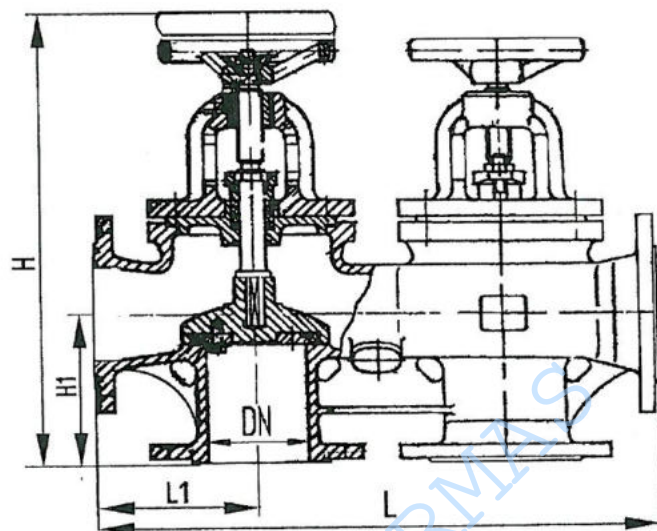
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
150	6	526-03.112	ВП, М	Лат	540	160	930	180	151,50
150	6	526-03.136	П	Лат	540	160	930	180	151,50

KB ARMAS SSTC KB ARMAS

4.9.5 Коробка двухклапанная невозвратно-запорная фланцевая с мягким уплотнением запорного органа сальниковая

Основные технические характеристики:

- Давление PN 6 кгс/см²
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C
- Материал бронза
- Фланцы по ГОСТ 1536-76

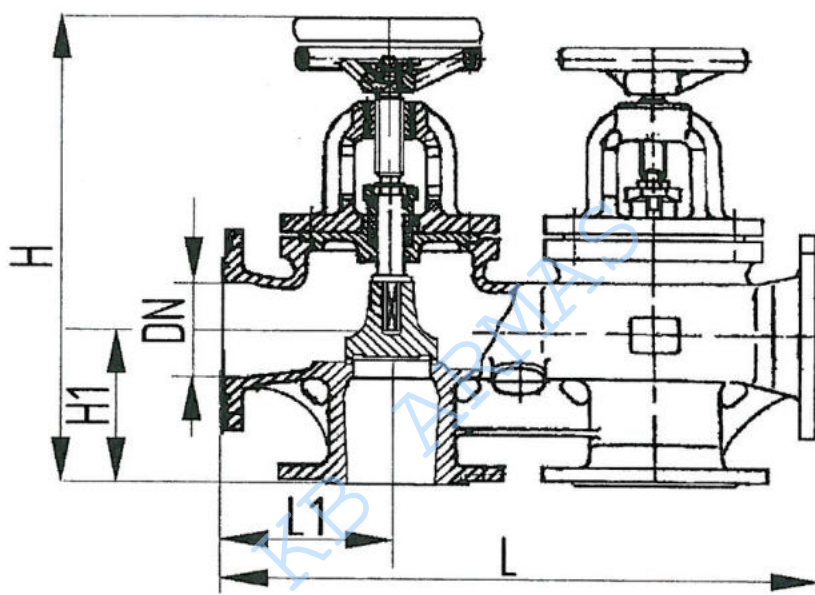


DN, мм	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
50	526-03.162 ИТШЛ.491915.001 ИЮКЛ.491915.001	320	95	360	95	28,60
50	526-35.344 ИПЛТ.491915.001	320	95	360	95	28,60
80	526-03.163 ИТШЛ.491925.001 ИЮКЛ.491925.001	390	125	450	125	47,20
80	526-35.345 ИПЛТ.491925.002	390	125	450	125	47,20
100	526-03.164 ИТШЛ.491925.002 ИЮКЛ.491925.002	435	135	525	150	64,30
100	526-35.348 ИПЛТ.491925.003	435	135	525	150	64,00
150	526-03.165 ИТШЛ.491925.003 ИЮКЛ.491925.003	540	160	645	180	120,00

4.9.6 Коробка двухклапанная невозвратно-запорная фланцевая с уплотнением запорного органа металл по металлу сальниковая

Основные технические характеристики:

- Давление PN 6 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, вода пресная, масло с температурой от 0 до плюс 100°С, пар с температурой до плюс 250°С
- Материал: бронза, латунь
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



DN, мм	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
50	526-03.089	ВМ	Бр	320	95	360	95	25,50
50	УН526-3М48	ВМ	Бр	320	95	360	95	22,85
70	526-03.090	ВМ	Бр	360	115	400	110	35,50
70	526-3М52	ВМ	Бр	339	115	400	110	33,14
80	526-03.091	ВМ	Бр	370	125	450	125	42,00

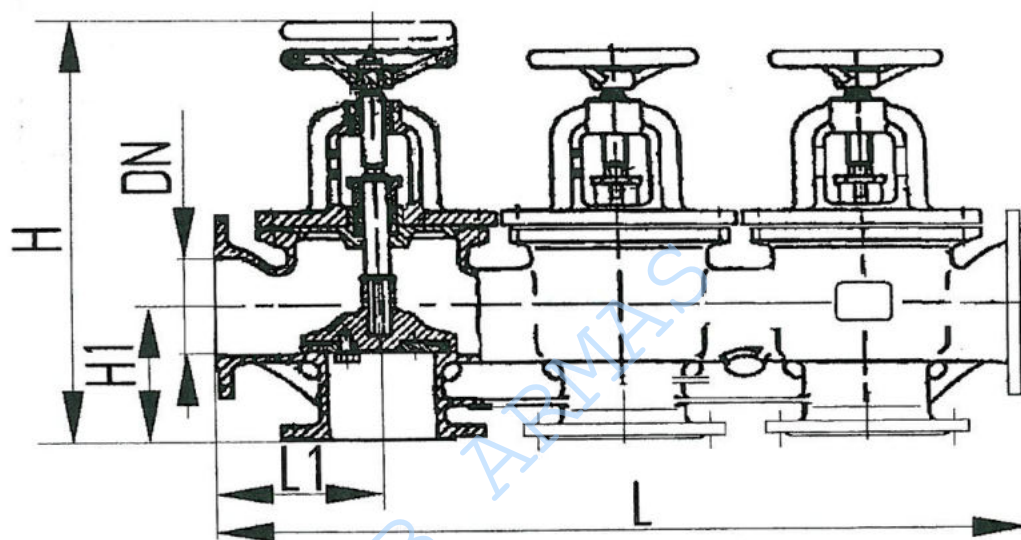
DN, мм	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
80	УН526-3М49	ВМ	Бр	394	125	450	125	43,10
100	526-03.092	ВМ	Бр	435	135	525	150	55,50
100	526-3М83	ВМ	Бр	506	140	525	150	56,20
125	526-03.093	ВМ	Бр	495	155	600	175	73,00
125	526-35.086	ВМ	Бр	475	155	600	175	82,64
150	526-03.094	ВМ	Бр	540	160	645	180	120,70
50	526-03.113	ВП, М	Лат	320	95	360	95	24,00
50	526-03.137	П	Лат	320	95	360	95	24,00
50	УН526-3М2	ВП, М, П	Лат	320	95	360	95	23,70
70	526-03.114	ВП, М	Лат	360	115	400	110	34,30
70	526-03.138	П	Лат	360	115	400	110	34,30
70	526-3М16	ВП, М, П	Лат	339	115	400	110	31,20
80	526-03.115	ВП, М	Лат	370	125	450	125	36,10
80	526-03.139	П	Лат	370	125	450	125	35,50
80	УН526-3М9	ВП, М, П	Лат	394	125	450	125	41,40

DN, мм	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
100	526-03.116	ВП, М	Лат	435	135	525	150	50,20
100	526-03.140	П	Лат	435	135	525	150	50,20
125	526-03.117	ВП, М	Лат	495	155	600	175	71,40
125	526-03.141	П	Лат	495	155	600	175	71,40
150	526-03.118	ВП, М	Лат	540	160	645	180	112,60
150	526-03.142	П	Лат	540	160	645	180	112,60

4.9.7 Коробка трехклапанная невозвратно-запорная фланцевая с мягким уплотнением запорного органа сальниковая

Основные технические характеристики:

- Давление PN 6 кгс/см²
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C
- Материал бронза
- Фланцы по ГОСТ 1536-76

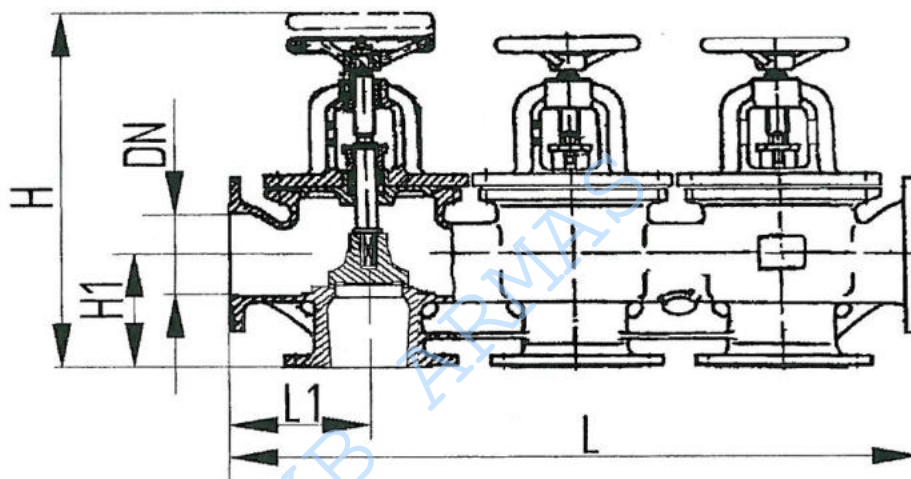


DN, мм	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
50	526-03.170	320	95	535	95	40,30
	ИТШЛ.491915.002					
	ИЮКЛ.491915.002					
50	526-35.346	320	95	535	95	40,30
	ИПЛТ.491915.002					
80	526-03.171	390	125	690	125	67,40
	ИТШЛ.491925.004					
	ИЮКЛ.491925.004					
100	526-03.172	435	135	750	150	89,50
	ИТШЛ.491925.005					
	ИЮКЛ.491925.005					

4.9.8 Коробка трехклапанная невозвратно-запорная фланцевая с уплотнением запорного органа металл по металлу сальниковая

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 6, 32, 40 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, вода пресная, масло с температурой от 0 до плюс 100°С, пар с температурой до плюс 250°С, воздух с температурой от минус 30 до плюс 50°С
- Материал: бронза, латунь
- Фланцы по ГОСТ 1536-76, СТ397-К



DN, мм	P _y , кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
50	6	526-03.095	ВМ	Бр	320	95	530	95	34,30
50	6	УН526-3М50	ВМ	Бр	320	95	590	95	36,40
50	40	526-35.206	ВМ	Бр	385	120	600	110	50,60
70	6	526-03.096	ВМ	Бр	360	115	580	110	48,30
70	6	526-35.082	ВМ	Бр	340	115	580	110	42,20
70	32	526-35.048	ВМ	Бр	396	124	710	115	57,60

DN, мм	Р _у , кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	Н, мм	Н ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
80	6	526-03.097	ВМ	Бр	370	125	690	125	59,00
80	6	УН526-3М51	ВМ	Бр	394	125	690	125	59,30
100	6	526-03.098	ВМ	Бр	435	135	750	150	88,00
100	6	526-3М86	ВМ	Бр	506	140	750	150	79,60
125	6	526-03.099	ВМ	Бр	495	155	850	175	105,00
125	6	526-35.085	ВМ	Бр	475	155	850	175	123,06
150	6	526-03.100	ВМ	Бр	540	160	930	180	156,20
150	6	526-35.005	ВМ	Бр	515	160	930	180	156,30
50	6	526-03.119	ВП, М	Лат	320	95	530	95	33,20
50	6	526-03.143	П	Лат	320	95	530	95	33,20
50	6	526-Е5	ВП, М, В, П	Лат	425	115	570	115	47,50
50	6	УН526-3М5	ВП, М, П	Лат	320	95	460	95	35,60
70	6	526-03.120	ВП, М	Лат	360	115	580	110	47,40
70	6	526-03.144	П	Лат	360	115	580	110	47,40
80	6	526-03.121	ВП, М	Лат	370	125	690	125	53,90

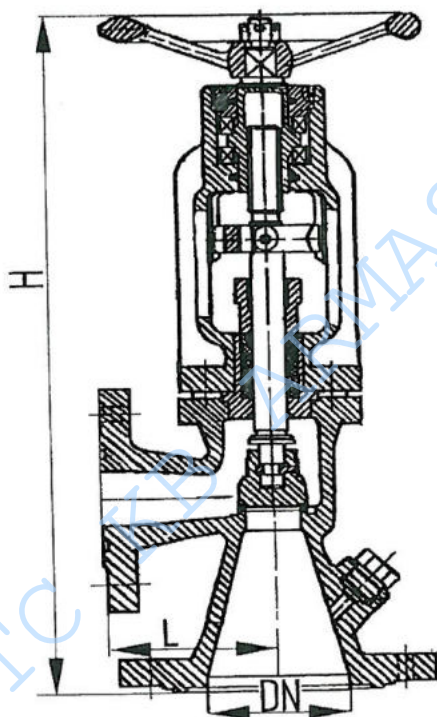
DN, мм	Р _у , кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	Н, мм	Н ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
80	6	526-03.145	П	Лат	370	125	690	120	53,00
80	6	526-E4	ВП, М, В, П	Лат	517	155	750	155	75,40
80	6	УН526-3М14	ВП, М, П	Лат	394	125	690	125	57,00
100	6	526-03.122	ВП, М	Лат	435	135	750	150	75,10
100	6	526-03.146	П	Лат	435	135	750	150	75,10
125	6	526-03.123	ВП, М	Лат	495	155	850	175	102,70
125	6	526-03.147	П	Лат	495	155	850	175	102,70
150	6	526-03.124	ВП, М	Лат	540	160	930	180	152,40
150	6	526-03.148	П	Лат	540	160	930	180	152,40

4.10 Кингстоны с ручным управлением

4.10.1 Кингстон продувания котлов фланцевый сальниковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN : 6, 10, 25, 40, 63 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50⁰ С, пар и паровоздушная смесь с температурой до плюс 250⁰ С, рассол
- Материал: бронза , латунь, спецсплав
- Фланцы по ГОСТ 1536-76, специальные



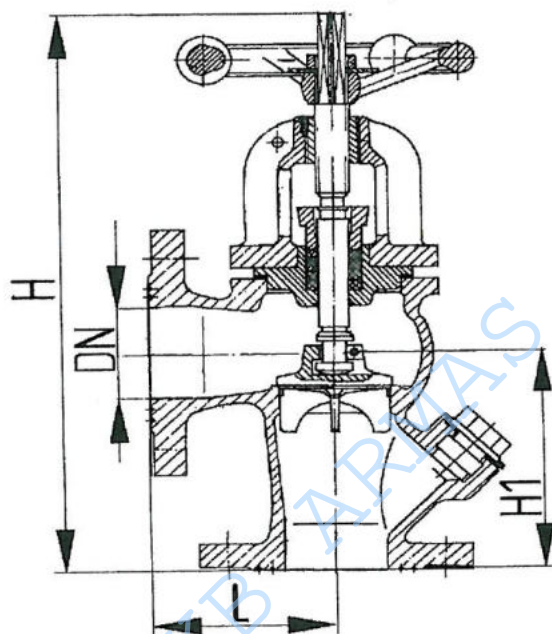
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
25	25	527-03.013	ВМ, П	Бр	275	85	7,00
32	25	527-03.014 ИТПЛ.491215.003 ИЮКЛ.491215.002	ВМ, ПВСм	Бр	280	85	11,20
32	25	УН527-3М40	ВМ, П	Бр	320	85	8,30

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
32	40	527-03.017	ВМ, П	Бр	315	115	9,80
32	40	УН527-3М60	ВМ, П	Бр	354	90	12,20
40	40	527-03.018	ВМ, П	Бр	355	105	15,20
40	40	УН527-3М42	ВМ, П	Бр	385	105	16,80
50	10	УН527-3М43	ВМ, П	Бр	378	95	14,00
50	25	527-03.015 ИТШЛ.491215.004 ИЮКЛ.491215.003	ВМ, ПВСм	Бр	350	95	15,30
100	25	527-03.016 ИТШЛ.491225.001 ИЮКЛ.491225.005	ВМ, ПВСм	Бр	535	150	44,60
100	25	527-35.073	ВМ	Бр	560	150	42,20
60	6	527-35.057	ВМ, П, Рл	Лат	402	105	15,80
32	25	527-35.298	ВМ, П	Тн	317	85	6,20
100	63	527-35.1159 ИПЛТ.491215.005	ПКСм	Тн	500	120	24,00

4.10.2 Кингстон донный фланцевый сальниковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 1, 1,5, 2,5, 6 кгс/см²
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C
- Материал: бронза, спецсплав
- Фланцы по ГОСТ 1536-76, донные- специальные



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
25	6	527-35.076	ВМ	Бр	305	105	85	7,33
50	1	УН527-3М227	ВМ	Бр	293	95	90	10,28
50	1	УН527-3М63	ВМ	Бр	293	95	90	10,47
50	2,5	527-03.001	ВМ	Бр	290	95	90	9,59
50	2,5	527-03.054	ВМ	Бр	315	120	90	11,00

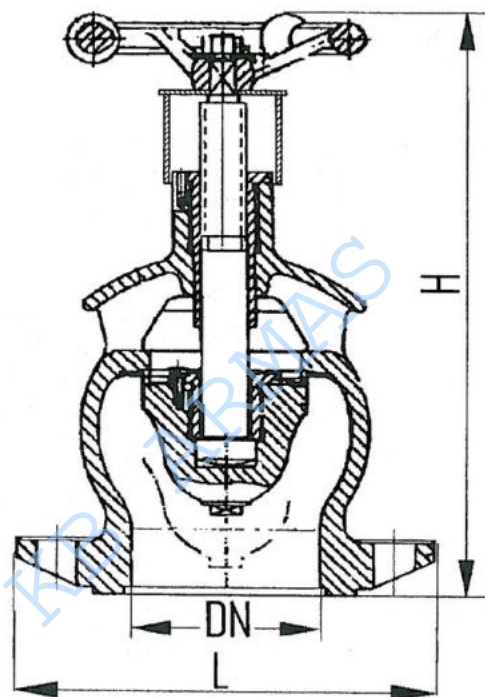
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
50	6	527-35.092	BM	Бр	290	95	90	9,59
60	1	527-3M210	BM	Бр	320	110	105	12,55
80	2,5	527-03.002	BM	Бр	350	115	120	16,90
80	2,5	527-03.055	BM	Бр	375	140	120	19,00
80	2,5	527-35.384	BM	Бр	350	115	120	16,40
80	2,5	527-35.717	BM	Бр	375	140	120	17,00
80	2,5	УН527-3M205	BM	Бр	349	115	120	18,35
80	6	527-35.096	BM	Бр	350	115	120	16,90
100	2,5	527-03.003	BM	Бр	410	135	135	24,00
100	2,5	527-03.056	BM	Бр	430	155	135	27,00
100	2,5	527-35.383	BM	Бр	410	135	135	24,00
100	6	527-35.046	BM	Бр	408	135	135	25,50
125	1	УН527-3M178	BM	Бр	521	200	150	36,79
125	2,5	527-03.057	BM	Бр	495	200	150	32,00
150	2,5	527-03.005	BM	Бр	540	220	170	42,40
150	2,5	527-03.058	BM	Бр	500	220	170	42,00

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
200	2,5	527-03.007	BM	Бр	640	245	200	71,60
200	2,5	527-03.059	BM	Бр	640	245	200	71,00
250	2,5	527-03.060	BM	Бр	775	300	245	111,00
300	2,5	527-03.061	BM	Бр	885	330	280	164,00
350	2,5	527-03.062	BM	Бр	980	372	300	208,00
400	1,5	527-03.063	BM	Бр	985	400	350	307,00
50	1	527-35.320	BM	Тн	295	95	90	6,20
80	2,5	527-35.356	BM	Тн	374	115	120	8,71

4.10.3 Кингстон бортовой фланцевый

Основные технические характеристики:

- Давление PN 40 кгс/см²
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С
- Материал спецсплав
- Фланец по ОСТ5.5283-76

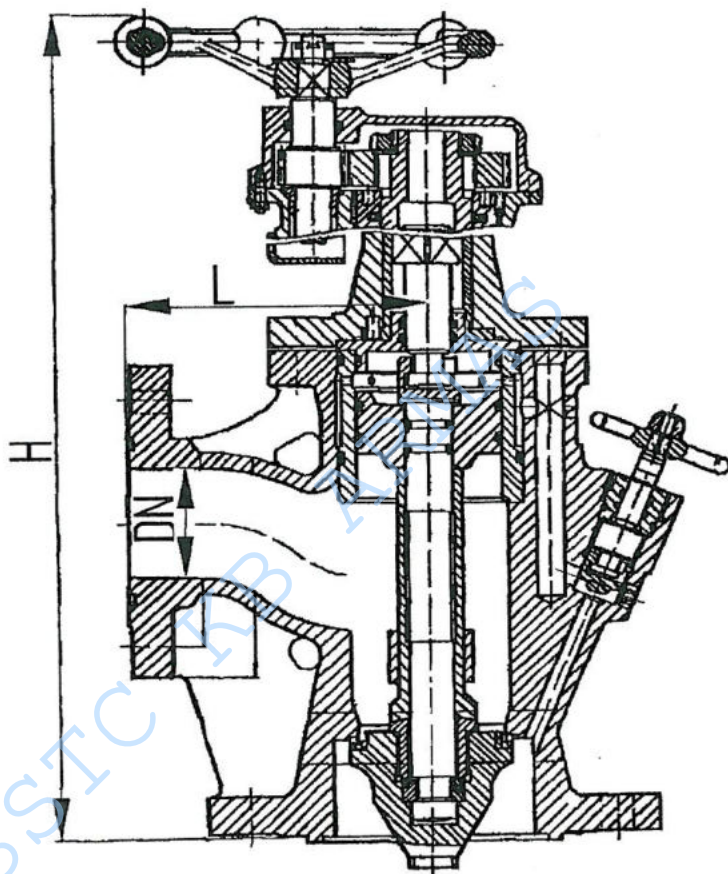


DN, мм	Обозначение	H, мм	L, мм	Масса, кг
80	527-35.412	320	230	11,80

4.10.4 Кингстон бортовой фланцевый

Основные технические характеристики:

- Давление PN 100 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, вода пресная, масло, топливо
- Материал спецсплав
- Фланцы специальные



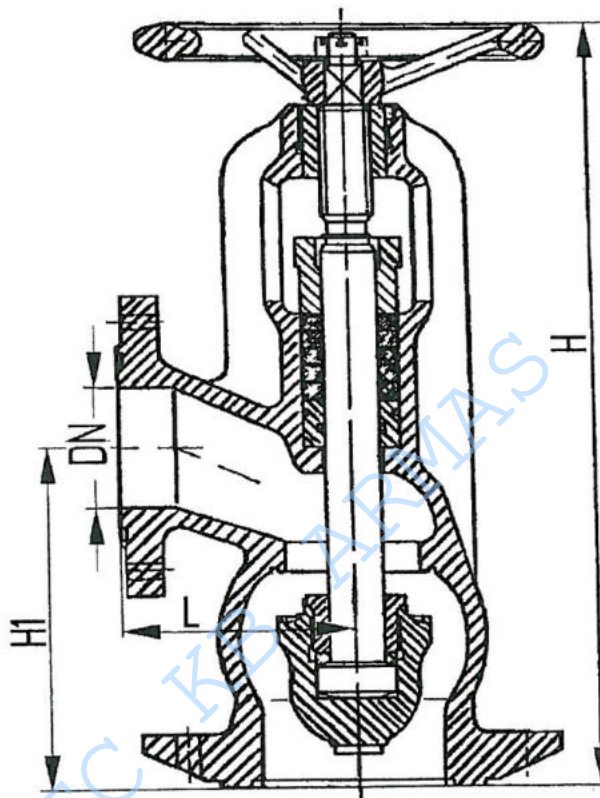
DN, мм	Обозначение	Среда	H, мм	L, мм	Масса, кг
50	527-35.788 ИПЛТ.492215.013	ВП, ВМ, ТДС	475	190	40,00
50	527-35.788-01 ИПЛТ.492215.013-01	МБ-3В	475	190	40,00
50	ИПЛТ.491215.004	ВМ, ДТ, ММ-20БП	485	195	40,00

DN, мм	Обозначение	Среда	H, мм	L, мм	Масса, кг
80	527-35.787 ИПЛТ.492225.054	ВМ, ТДС	700	205	61,00
80	527-35.787-01 ИПЛТ.492225.054-01	МБ-3В	700	205	61,00
80	ИПЛТ.491225.011	ВМ, ДТ, ММ-20БП	743	230	72,00
100	527-35.761 ИПЛТ.492225.053	ВМ, ТДС	782	250	85,00
100	527-35.761-01 ИПЛТ.492225.053-01	МТП22ц	782	250	85,00
100	ИПЛТ.491225.012	ВМ, ДТ, ММ-20БП	797	250	90,00
150	ИПЛТ.491225.013	ВМ, ДТ, ММ-20БП	910	350	235,00

4.10.5 Кингстон бортовой фланцевый сальниковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 16, 25, 30, 40 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, нефть, масло, топливо
- Материал: латунь, нержавеющая сталь, спецсплав
- Фланец путевой по ГОСТ 1536-76, донный и бортовой- специальные



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
20	25	УН527-3М1	ВМ, М, Н	Лат	279	125	80	9,04
25	25	УН527-3М2	ВМ, М, Н	Лат	279	125	80	9,14
32	25	УН527-3М3	ВМ, М, Н	Лат	302	135	85	11,00
40	25	УН527-3М4	ВМ, М, Н	Лат	302	135	90	11,40

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
40	40	527-35.352	BM	Лат	355	150	110	15,40
50	25	УН527-3М5	BM, M, H	Лат	332	155	95	13,50
50	30	527-35.004	BM, M, H	Лат	380	160	105	17,50
50	40	527-35.362	BM	Лат	400	160	120	19,50
50	40	527-3М242	BM	Лат	400	170	105	20,10
60	25	УН527-3М6	BM, M, H	Лат	385	170	105	20,40
60	40	527-03.023	BM	Лат	445	170	125	30,50
60	40	527-35.328	BM	Лат	440	170	125	30,20
60	40	527-3М243	BM	Лат	432	180	115	57,70
70	25	УН527-3М7	BM, M, H	Лат	390	175	120	21,50
70	30	527-35.006	BM, M, H	Лат	424	190	125	26,70
70	40	527-35.386	BM, ДТ	Лат	452	190	125	32,80
80	25	УН527-3М8	BM, M, H	Лат	412	185	130	26,60
80	40	527-03.025	BM	Лат	525	210	145	39,80
80	40	527-03.068	BM, МАУ, МАУП, МАМг-10, ММВП, ММК-22, ММС-20, МТ, Минд, ДТ	Лат	515	210	145	41,80

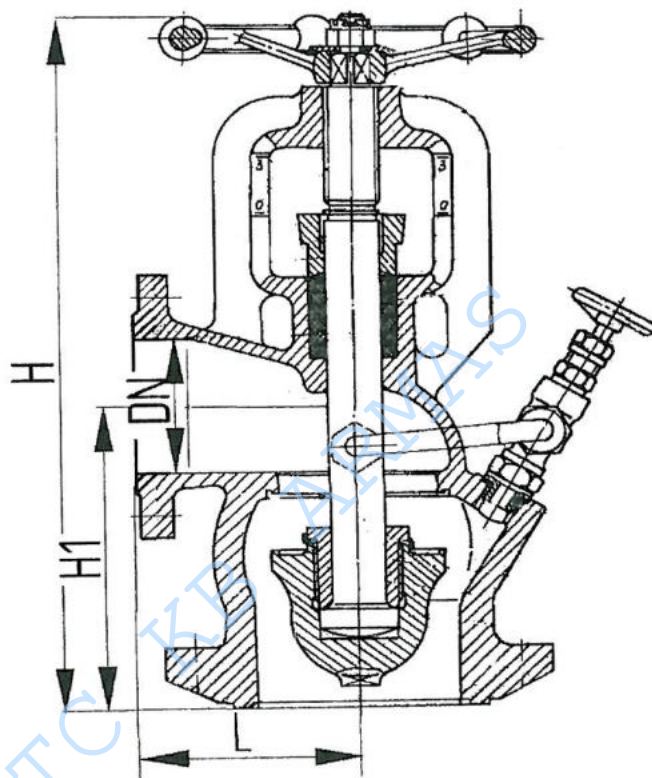
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Мате- риал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
80	40	527-35.363	BM	Лат	525	210	145	39,80
100	25	УН527-3М9	BM, M, H	Лат	485	210	160	38,60
100	30	527-35.008	BM, M, H	Лат	550	240	160	50,10
100	40	527-3М246	BM	Лат	600	254	175	57,70
125	30	527-35.112	BM	Лат	610	280	190	97,40
150	16	УН527-3М53	BM, M, H	Лат	613	290	210	65,70
150	25	527-3М159	BM	Лат	1090	500	340	89,22
150	25	УН527-3М11	BM, M, H	Лат	624	290	210	82,60
250	25	527-3М236	BM	Лат	1090	500	340	334,10
40	40	527-35.202	BM	Нж	340	150	110	13,80
50	40	527-35.162	BM	Нж	405	160	120	21,70
60	40	527-35.172	BM	Нж	435	170	125	25,30
80	40	527-35.194	BM	Нж	500	205	145	35,80
40	40	527-35.1065 ИПЛТ.491215.006	BM, МАУ, МАУП, МАМг-10, ММВП, ММК-22, ММС-20, МТТ-46, Минд, ТДС	Тн	370	150	110	12,00
50	40	527-35.1066 ИПЛТ.491215.007	BM, МАУ, МАУП, МАМг-10, ММВП, ММК-22, ММС-20, МТТ-46, Минд, ТДС	Тн	405	160	120	16,00

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
65	40	527-35.1067 ИПЛТ.491225.014	ВМ, МАУ, МАУП, МAMГ-10, ММВП, ММК-22, ММС-20, МТТ-46, Минд, ТДС	Тн	455	190	125	20,00
70	40	527-35.180	ВМ	Тн	455	170	120	209,00
80	40	527-35.1068 ИПЛТ.491225.015	ВМ, МАУ, МАУП, МAMГ-10, ММВП, ММК-22, ММС-20, МТТ-46, Минд, ТДС	Тн	515	210	145	23,00
100	40	527-35.1069 ИПЛТ.491225.016	ВМ, МАУ, МАУП, МAMГ-10, ММВП, ММК-22, ММС-20, МТТ-46, Минд, ТДС	Тн	615	242	160	38,00
125	40	527-35.184	ВМ	Тн	890	280	190	80,30
150	40	527-35.1070 ИПЛТ.491225.017	ВМ, МАУ, МАУП, МAMГ-10, ММВП, ММК-22, ММС-20, МТТ-46, Минд, ТДС	Тн	765	320	235	85,00
200	40	527-35.1071 ИПЛТ.491225.018	ВМ, МАУ, МАУП, МAMГ-10, ММВП, ММК-22, МТТ-46, Минд, ТДС	Тн	1015	475	300	150,00

4.10.6 Кингстон бортовой фланцевый сальниковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN 40 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, масло, топливо с температурой до плюс 70°С
- Материал: латунь, нержавеющая сталь, спецсплав
- Фланец путевой по ГОСТ 1536-76, донные по ОН9-206-60 и специальные, бортовые по ОСТ5.5283-70



DN, мм	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
50	527-35.580	ВМ	Лат	430	160	120	22,50
100	527-03.069	ВМ, ДТ, МВП, МАМг-10, Минд, ММК-22, ММС-20, МАУ, МАУП, МТ	Лат	615	242	160	79,00
100	527-35.364	ВМ	Лат	625	242	160	74,40

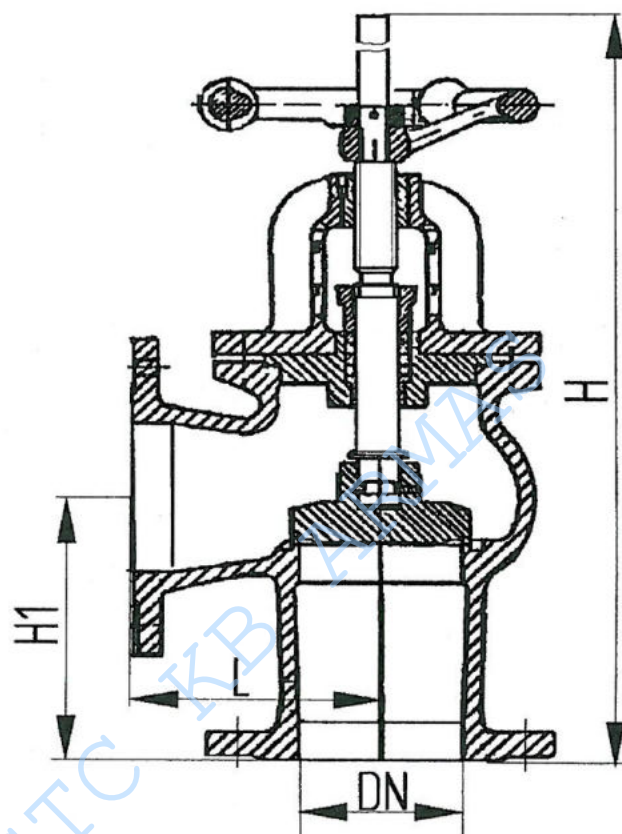
DN, мм	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
100	527-35.586	BM	Лат	645	242	160	76,00
125	527-03.027	BM	Лат	725	300	200	110,00
125	527-35.342	BM	Лат	725	300	200	108,40
150	527-03.028	BM	Лат	780	320	235	135,00
150	527-03.070	BM, ДТ, МВП, МАМг-10, Минд, ММК-22, ММС-20, МАУ, МАУП, МТ	Лат	778	320	235	142,00
150	527-35.349	BM	Лат	780	320	235	135,30
150	527-35.498	BM	Лат	790	320	235	135,00
175	527-35.398	BM	Лат	915	380	270	245,60
175	527-35.490	BM	Лат	950	380	270	250,00
175	527-3M248	BM	Лат	815	378	276	202,20
200	527-35.325	BM	Лат	1085	475	300	322,00
200	527-35.574	BM	Лат	1105	475	300	303,00
200	527-3M249	BM	Лат	960	470	300	256,00
250	527-03.031	BM	Лат	1175	505	340	362,00
250	527-35.041	BM	Лат	1090	500	335	334,40

DN, мм	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
250	527-35.365	BM	Лат	1175	505	340	361,00
250	527-35.502	BM	Лат	1195	505	340	354,20
100	527-35.166	BM	Нж	780	240	160	89,60
100	527-35.206	BM	Нж	625	240	160	600,00
150	527-35.198	BM	Нж	750	300	238	125,00
200	527-35.218	BM	Нж	1060	470	300	255,00
250	527-35.214	BM	Нж	1180	500	340	341,00
40	527-35.158	BM	Тн	370	152	100	10,50
100	527-35.169	BM	Тн	810	240	160	67,50
150	527-35.274	BM	Тн	850	250	215	95,80
175	527-35.264	BM	Тн	1043	304	230	95,80

4.10.7 Кингстон клапанного типа фланцевый сальниковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 1,5, 2,5, 25 кгс/см²
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С
- Материал: бронза, спецсплав
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
50	2,5	527-35.1165-01 ИТШЛ.491215.010-01 ИЮКЛ.491215.001	Бр	332	120	90	11,5
80	2,5	527-35.1166-01 ИТШЛ.491225.011-01 ИЮКЛ.491225.001	Бр	400	140	120	20,00
100	2,5	527-35.1167-01 ИТШЛ.491225.012-01 ИЮКЛ.491225.002	Бр	460	155	150	29,00
125	2,5	527-35.1168-01 ИТШЛ.491225.013-01 ИЮКЛ.491225.003	Бр	520	200	150	36,00

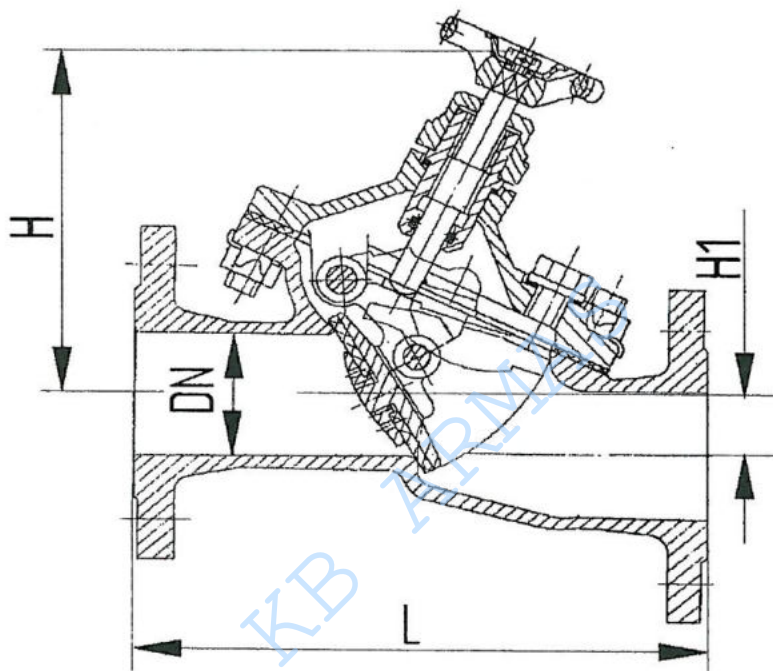
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
150	2,5	527-35.1169-01 ИТПЛ.491225.014-01 ИЮКЛ.491225.004	Бр	570	220	170	44,00
200	2,5	527-35.1170-01 ИТПЛ.491225.015-01 ИЮКЛ.491225.006	Бр	625	245	200	76,00
250	2,5	527-35.1171-01 ИТПЛ.491235.001-01 ИЮКЛ.491235.002	Бр	820	300	245	120,00
300	2,5	527-35.1172-01 ИТПЛ.491235.002-01 ИЮКЛ.491235.001	Бр	910	330	280	172,00
350	2,5	527-35.1173-01 ИТПЛ.491235.003-01 ИЮКЛ.491235.003	Бр	1025	372	300	240,00
400	1,5	527-35.1181-01 ИТПЛ.491235.004-01 ИЮКЛ.491235.004	Бр	1116	400	350	354,00
50	25	ИПЛТ.491215.001	Тн	332	120	90	7,60
80	25	ИПЛТ.491225.001	Тн	400	140	120	13,40
100	25	ИПЛТ.491225.002	Тн	450	155	135	19,20
125	25	ИПЛТ.491225.003	Тн	520	200	150	26,80
150	25	ИПЛТ.491225.004	Тн	572	220	170	32,00
200	25	ИПЛТ.491225.005	Тн	685	245	200	52,00
250	25	ИПЛТ.491235.001	Тн	815	300	245	96,30
300	25	ИПЛТ.491235.002	Тн	910	330	280	131,00
350	25	ИПЛТ.491235.003	Тн	1015	372	300	160,00

4.11 Захлопки

4.11.1 Захлопка путевая фланцевая горизонтальная

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 1, 6,3, 10 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская, вода трюмная, вода сточная с температурой от минус 2 до плюс 50 °С
- Материал бронза
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



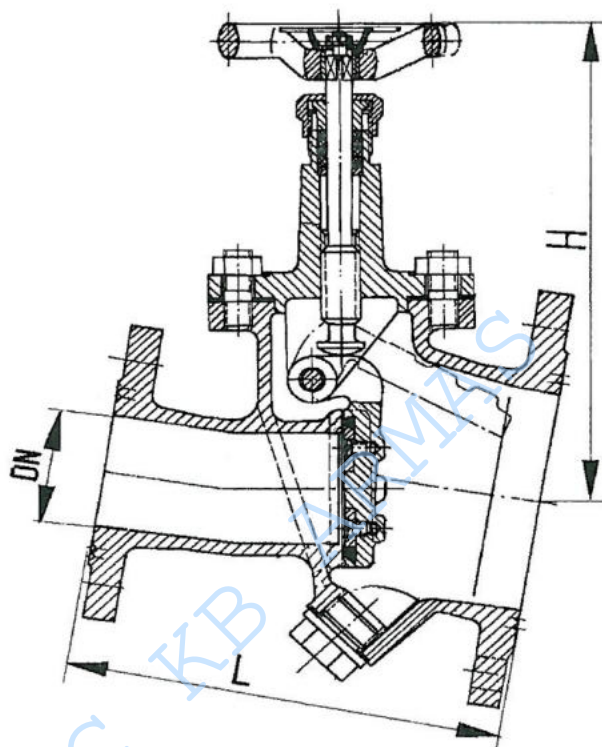
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
50	6,3	529-35.1400-01	200	25	210	10,50
		ИТШЛ.491415.003-01				
		ИЮКЛ.491415.001				
50	10	529-03.068	200	35	210	10,00
		ИТШЛ.491415.003-02				
80	6,3	529-35.1403-01	227	38	267	15,70
		ИТШЛ.491425.011-01				
80	10	ИЮКЛ.491425.008	189	35	267	14,40
		529-03.071				
100	1	522-E149	155	25	140	11,56

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
100	6,3	529-35.1406-01 ИТШЛ.491425.014-01 ИЮКЛ.491425.002	312	25	312	23,60
100	10	529-03.074	312	25	312	22,00
150	1	522-E151	185	25	180	20,33
150	6,3	529-35.1409-01 ИТШЛ.491425.017-01 ИЮКЛ.491425.004	370	40	330	37,00
150	10	529-03.077	370	40	330	34,00

4.11.2 Захлопка фланцевая проходная горизонтальная

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 1, 2, 2,5 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская, вода сточная с температурой от минус 2 до плюс 50 °С
- Материал: бронза, спецсплав
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



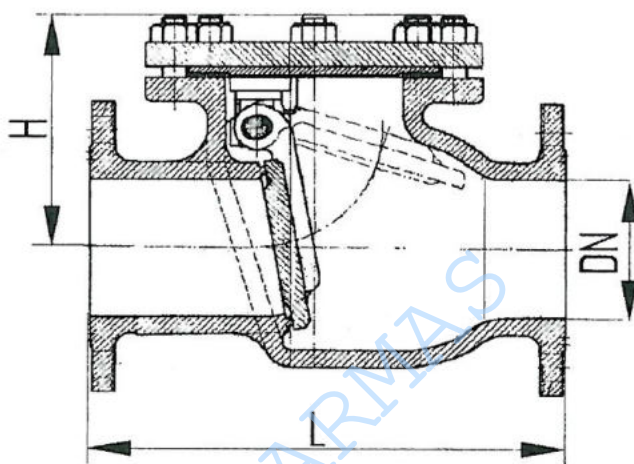
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
50	1	529-03.021	BM, BC	Бр	240	180	10,50
50	2,5	529-35.1127	BM, BC	Бр	262	240	15,48
80	1	529-03.022	BM, BC	Бр	275	220	18,60
100	1	529-03.023	BM, BC	Бр	295	255	21,30

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
100	2,5	529-35.1146	BM, BC	Бр	320	325	31,00
125	1	529-03.024	BM, BC	Бр	330	250	28,30
150	1	529-03.025	BM, BC	Бр	340	270	34,40
200	2,5	529-35.177	BM	Бр	475	250	51,60
300	2	529-35.040	BM	Бр	550	350	118,00
50	1	529-182.001	BM	Тн	200	230	6,30
100	1	529-182.002	BM	Тн	328	300	14,60

4.11.3 Захлопка невозвратная фланцевая проходная

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 1, 2,5, 3, 6, 16, 25 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская, вода сточная с температурой от минус 2 до плюс 50 °С, мазут, масла, нефть, бензин, дизельное топливо от минус 2 до плюс 65°С, рассол от минус 40 до плюс 50°С
- Материал: бронза, нержавеющая сталь
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
50	1	529-03.026	ВМ, ВС	Бр	120	180	9,60
50	25	529-35.1294	Бе, ВМ, ВП, ДТ, М, Мз, Н	Бр	137	232	8,90
50	25	529-35.1294-01	МХФ22с-16	Бр	137	232	8,90
50	25	529-35.1294-02	Рл	Бр	137	232	8,90
80	1	529-03.027	ВМ, ВС	Бр	140	220	15,80
80	16	529-35.1313	Бе, ВМ, ВП, ДТ, М, Мз, Н	Бр	178	300	17,60

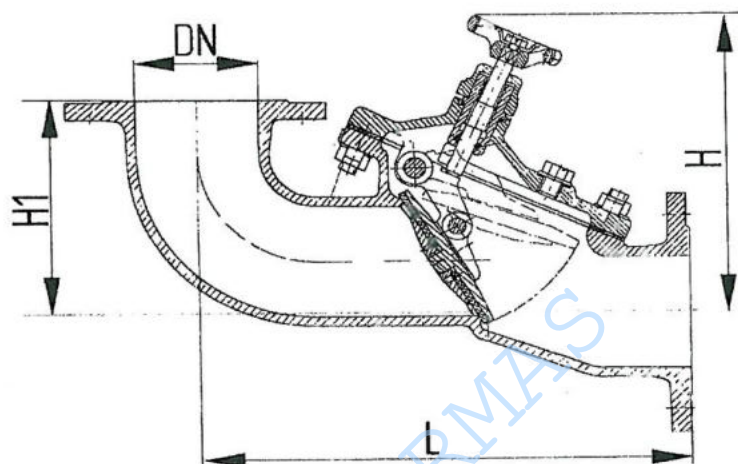
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
80	16	529-35.1313-01	МХФ22с-16	Бр	178	300	17,60
80	16	529-35.1313-02	Рл	Бр	178	300	17,60
100	1	529-03.028	ВМ, ВС	Бр	160	235	20,00
100	1	529-35.236	ВМ	Бр	150	195	18,94
100	3	529-35.027	ВМ	Бр	145	140	11,00
100	16	529-35.1314	Бе, ВМ, ВП, ДТ, М, Мз, Н	Бр	230	350	25,80
100	16	529-35.1314-01	МХФ22с-16	Бр	230	350	25,80
100	16	529-35.1314-02	Рл	Бр	230	350	25,80
125	1	529-03.029	ВМ, ВС	Бр	180	250	27,30
150	1	529-03.030	ВМ, ВС	Бр	195	270	33,00
150	16	529-35.1315	Бе, ВМ, ВП, ДТ, М, Мз, Н	Бр	310	450	50,10
150	16	529-35.1315-01	МХФ22с-16	Бр	310	450	50,10
150	16	529-35.1315-02	Рл	Бр	310	450	50,10
200	16	529-35.1288	Бе, ВМ, ВП, ДТ, М, Мз, Н	Бр	410	586	93,50
200	16	529-35.1288-01	МХФ22с-16	Бр	410	586	93,50
200	16	529-35.1288-02	Рл	Бр	410	586	93,50

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
250	16	529-35.1316	Бе, ВМ, ВП, ДТ, М, Мз, Н	Бр	470	660	130,70
250	16	529-35.1316-01	МХФ22с-16	Бр	470	660	130,70
250	16	529-35.1316-02	Рл	Бр	470	660	130,70
50	6	529-35.199	Рр АК5-10%	Нж	120	210	13,00
80	6	529-35.121	Спец	Нж	135	265	20,80
200	2,5	529-35.598	Спец	Нж	535	315	67,50
250	1	529-35.722	М	Нж	488	455	148,00

4.11.4 Захлопка путевая фланцевая угловая

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 0,5, 1, 6,3, 10 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская, вода трюмная, вода сточная с температурой от минус 2 до плюс 50 °С
- Материал: бронза, легкие сплавы
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



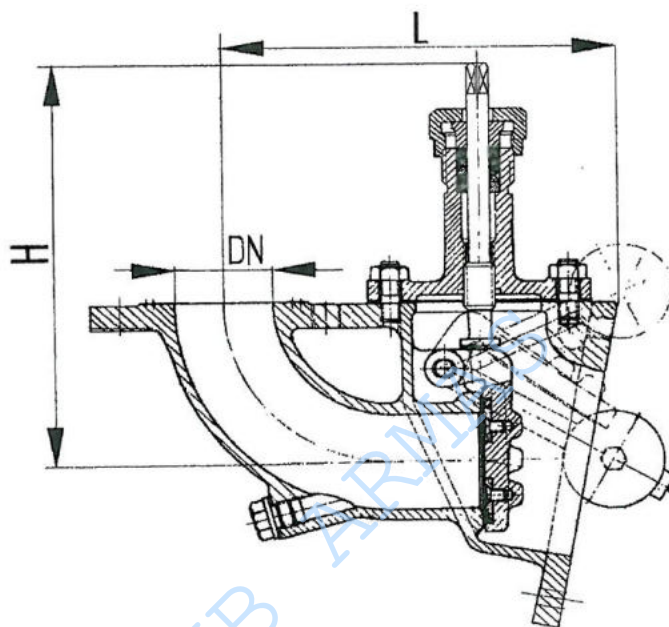
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
50	6,3	529-35.1399-01 ИТШЛ.491415.002-01 ИЮКЛ.491415.003	ВМ, ВТ	Бр	200	113	255	11,30
50	10	529-03.067	ВМ, ВС	Бр	200	113	255	10,80
80	6,3	529-35.1402-01 ИТШЛ.491425.010-01 ИЮКЛ.491425.007	ВМ, ВТ	Бр	227	153	227	18,80
80	10	529-03.070	ВМ, ВС	Бр	227	153	323	16,50
100	1	522-Е20	ВМ	Бр	148	125	175	14,01
100	6,3	529-35.1405-01 ИТШЛ.491425.013-01 ИЮКЛ.491425.006	ВМ, ВТ	Бр	312	160	385	26,00

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
100	10	529-03.073	BM, BC	Бр	312	160	385	24,70
125	1	522-E148	BM	Бр	167	140	200	19,63
150	6,3	529-35.1408-01 ИТШЛ.491425.016-01 ИЮКЛ.491425.005	BM, BT	Бр	370	226	450	45,90
150	10	529-03.076	BM, BC	Бр	370	226	450	42,00
100	0,5	529-35.1086	BM	ЛС	154	81	198	4,00
200	0,5	529-35.1150	BM	ЛС	247	150	287	7,50

4.11.5 Захлопка фланцевая угловая горизонтальная

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 1, 2,5 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская, вода сточная с температурой от минус 2 до плюс 50 °С
- Материал бронза
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



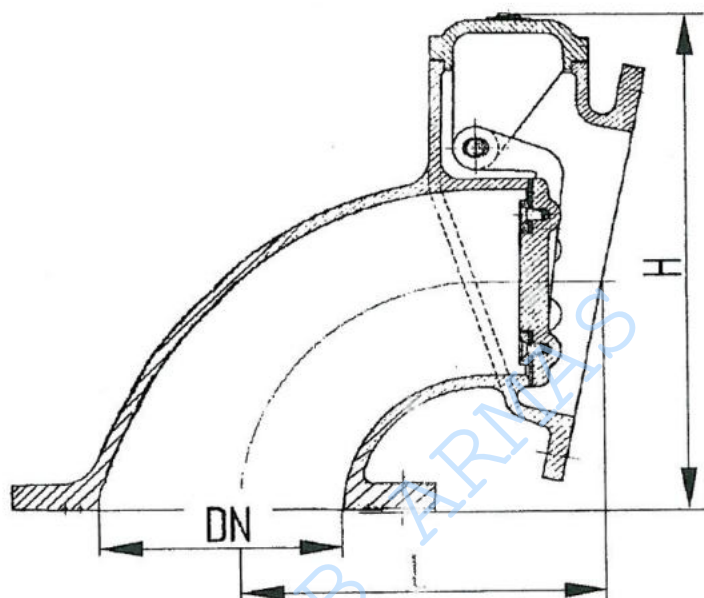
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	H, мм	L, мм	Масса, кг
32	1	529-35.136	BM	200	175	7,30
50	1	529-03.011	BM, BC	220	210	11,20
50	1	529-35.154	BM	245	198	10,70
50	2,5	529-35.1121	BM, BC	262	261	15,98
80	1	529-03.012	BM, BC	275	270	20,00

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	H, мм	L, мм	Масса, кг
80	1	529-35.150	BM	265	235	19,26
100	1	529-03.013	BM, BC	265	295	22,80
100	1	529-35.066	BM	145	200	14,20
100	1	529-35.143	BM	281	245	22,34
100	2,5	529-35.1138	BM, BC	300	410	33,00
125	1	529-03.014	BM, BC	330	330	30,00
125	1	529-35.159	BM	300	184	26,00
150	1	529-03.015	BM, BC	340	350	38,80

4.11.6 Захлопка фланцевая угловая горизонтальная

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 1, 3, 10 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская, вода сточная с температурой от минус 2 до плюс 50°С
- Материал: бронза, спецсплав
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



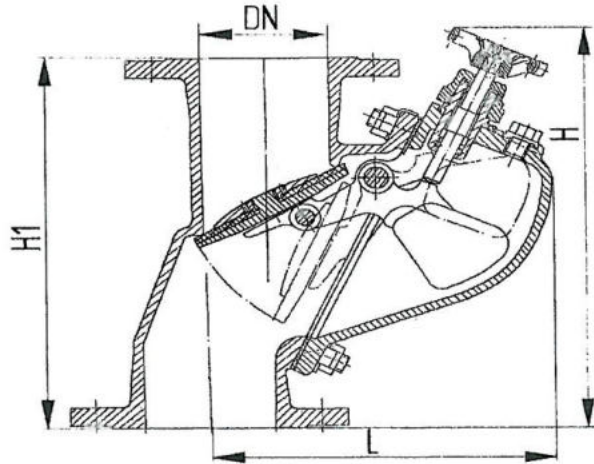
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
50	1	529-03.016	BM, BC	Бр	210	210	10,30
50	1	529-35.242	BM	Бр	190	135	7,00
50	10	529-35.104	BM	Бр	190	230	7,60
80	1	529-03.017	BM, BC	Бр	245	270	18,50
80	1	529-35.431	BM	Бр	210	160	10,80

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
80	10	529-35.088	BM	Бр	218	193	12,40
100	1	529-03.018	BM, BC	Бр	270	295	21,50
100	1	529-35.240	BM	Бр	245	165	13,90
100	1	529-35.241	BM	Бр	265	145	22,16
100	3	529-35.419	BM	Бр	350	190	8,00
125	1	529-03.019	BM, BC	Бр	155	330	27,50
150	1	529-03.020	BM, BC	Бр	170	350	37,40
50	3	529-35.415	BM	Тн	185	135	3,80

4.11.7 Захлопка путевая фланцевая вертикальная

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 1, 6,3, 10 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская, вода трюмная с температурой от минус 2 до плюс 50 °С
- Материал бронза
- Фланцы по ГОСТ 1536-76

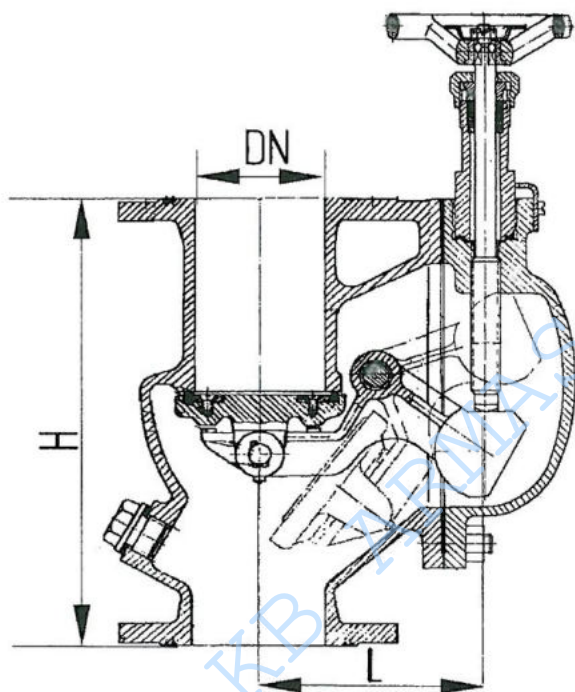


DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
50	6,3	529-35.1398-01	260	210	190	11,30
		ИТШЛ.491415.001-01 ИЮКЛ.491415.002				
50	10	529-03.066	260	210	190	11,00
80	6,3	529-35.1401	305	267	224	21,00
		ИТШЛ.491425.009 ИЮКЛ.491415.009				
80	10	529-03.069	305	267	224	18,00
100	1,0	522-E18	330	240	280	19,95
100	6,3	529-35.1404-01	397	312	260	31,50
		ИТШЛ.491425.012-01 ИЮКЛ.491425.001				
100	10	529-03.072	397	312	260	28,50
150	6,3	529-35.1407-01	440	330	325	49,80
		ИТШЛ.491425.015-01 ИЮКЛ.491425.003				
150	10	529-03.075	440	330	325	47,00

4.11.8 Захлопка фланцевая вертикальная

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 1, 1,3, 2,5, 6, 10 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская, вода сточная с температурой от минус 2 до плюс 50 °С, специальная
- Материал: бронза, нержавеющая сталь, спецсплав
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



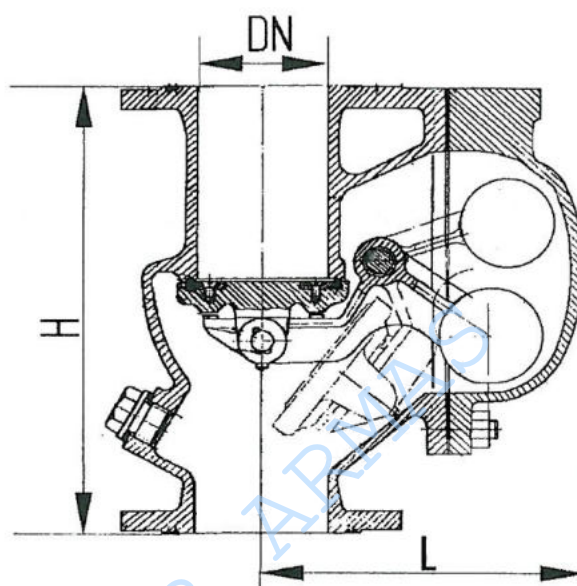
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
50	2,5	529-35.1112	BM, BC	Бр	115	167	20,30
80	1	529-03.002	BM, BC	Бр	285	195	26,80
100	1	529-03.003	BM, BC	Бр	335	220	33,70
100	2,5	529-35.1129	BM, BC	Бр	292	156	41,20
100	10	529-35.094	BM	Бр	324	155	32,40

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
125	1	529-03.004	BM, BC	Бр	345	175	43,30
150	1	529-03.005	BM, BC	Бр	355	195	49,44
250	1,3	529-35.132	BM, BC	Бр	550	130	147,30
100	6	529-35.164	Спец	Нж	320	125	32,60
50	1	529-03.001	BM	Бр	200	200	6,30

4.11.9 Захлопка фланцевая вертикальная

Основные технические характеристики:

- Давление PN 1 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская, вода сточная с температурой от минус 2 до плюс 50°С
- Материал бронза
- Фланцы по ГОСТ 1536-76

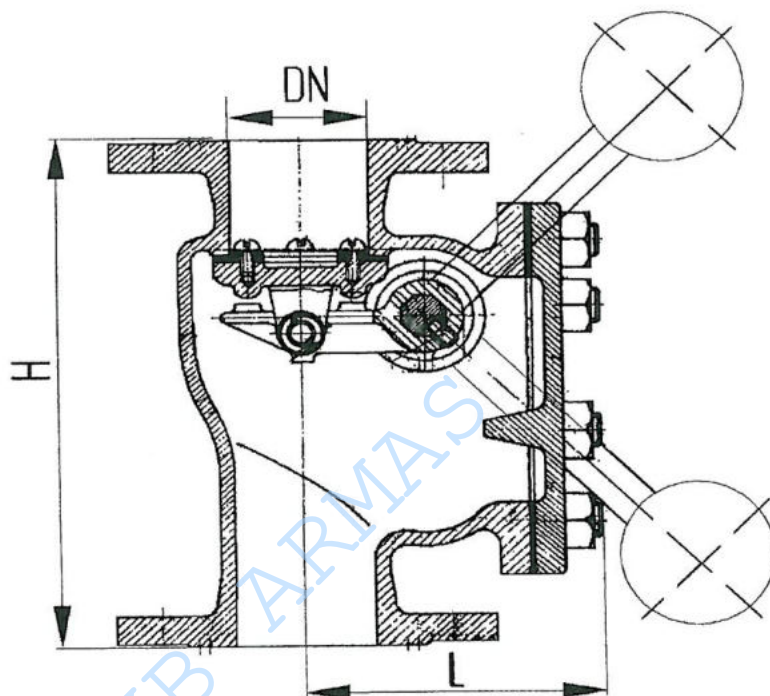


DN, мм	Обозначение	H, мм	L, мм	Масса, кг
50	529-03.006	238	170	16,30
80	529-03.007	285	195	25,50
100	529-03.008	335	220	32,00
125	529-03.009	345	235	41,00
150	529-03.010	355	258	45,78

4.11.10 Захлопка фланцевая сальниковая вертикальная

Основные технические характеристики:

- Давление PN 1 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С
- Материал бронза
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



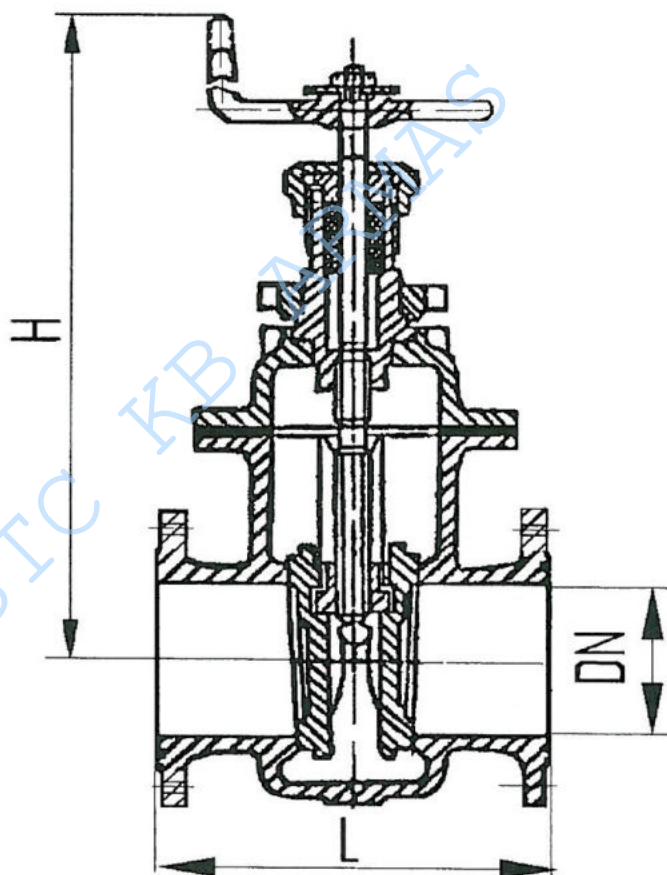
DN, мм	Обозначение	H, мм	L, мм	Масса, кг
50	522-E207	195	105	10,23
80	522-E277	227	120	17,00
125	522-E205	270	145	27,47
150	522-E279	300	160	34,50

4.12 Задвижки с ручным управлением

4.12.1 Задвижка клинкетная фланцевая двухдисковая

Основные технические характеристики:

- Давление PN 2,5; 6; 16 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, масло с температурой до плюс 80°С, нефть и темные нефтепродукты с температурой до плюс 80°С, пар с температурой до плюс 250°С, газ природный, нефтепродукты с температурой до плюс 250°С, вода пресная
- Материал: бронза, латунь, сталь углеродистая
- Фланцы по ГОСТ 1536-76 для задвижек из материала бронза или латунь и фланцы по ГОСТ 12815-80 для задвижек из материала сталь углеродистая



DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
50	6	532-01.013	ВМ	Бр	286	150	10,50

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
65	6	532-01.015 ИТШЛ.491655.005 ИЮКЛ.491655.005	ВМ	Бр	380	170	17,90
80	6	532-01.016 ИТШЛ.491655.006 ИЮКЛ.491655.013	ВМ	Бр	410	180	21,90
100	6	532-01.017 ИТШЛ.491655.007 ИЮКЛ.491655.006	ВМ	Бр	420	190	28,30
125	6	532-01.018 ИТШЛ.491655.008 ИЮКЛ.491655.014	ВМ	Бр	500	200	37,20
150	6	532-01.019 ИТШЛ.491655.009 ИЮКЛ.491655.007	ВМ	Бр	560	210	41,80
200	6	532-01.021 ИТШЛ.491655.010 ИЮКЛ.491655.012	ВМ	Бр	560	210	76,50
250	6	532-01.022 ИТШЛ.491665.004 ИЮКЛ.491655.015	ВМ	Бр	825	250	115,80
300	2,5	532-01.023 ИТШЛ.491665.005 ИЮКЛ.491655.018	ВМ	Бр	940	270	167,40
350	2,5	532-01.024 ИТШЛ.491665.006 ИЮКЛ.491655.016	ВМ	Бр	1030	300	212,50
65	6	532-01.003	В, П, СНП, М	Лат	380	170	17,10
80	6	532-01.004 ИТШЛ.491655.001 ИЮКЛ.491655.011	Н, М, ВП, ТНП	Лат	410	180	24,00
80	6	532-01.004-01 ИТШЛ.491655.001-01	П	Лат	410	180	24,00
100	6	532-01.005 ИТШЛ.491655.002 ИЮКЛ.491655.008	М, ВП, ТНП, Н	Лат	420	190	32,00
100	6	532-01.005-01 ИТШЛ.491655.002-01	П	Лат	420	190	32,00
150	6	532-01.007 ИТШЛ.491655.003 ИЮКЛ.491655.009	Н, ВП, ТНП, М	Лат	560	210	46,50
150	6	532-01.007-01 ИТШЛ.491655.003-01	П	Лат	560	210	46,50

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
200	6	532-01.009 ИТШЛ.491655.004 ИЮКЛ.491655.010	Н, ВП, М, ТНП	Лат	665	230	88,00
200	6	532-01.009-01 ИТШЛ.491655.004-01	П	Лат	665	230	88,00
250	6	532-01.010 ИТШЛ.491665.001 ИЮКЛ.491655.017	Н, ТНП, М, ВП	Лат	825	250	125,00
250	6	532-01.010-01 ИТШЛ.491665.001-01	П	Лат	825	250	125,00
300	2,5	532-01.011 ИТШЛ.491665.002	Н, ВП, ТНП, М	Лат	940	270	192,00
300	2,5	532-01.011-01 ИТШЛ.491665.002-01	П	Лат	940	270	192,00
350	2,5	532-01.012 ИТШЛ.491665.003 ИЮКЛ.491665.009	Н, ТНП, М, ВП	Лат	1030	300	228,00
50	16	ИЮКЛ.491645.001	ВП, П	Су	350	180	17,00
50	16	ИЮКЛ.491645.001-01	Г НП	Су	350	180	17,00
80	16	ИЮКЛ.491655.004	ВП, П	Су	410	210	27,00
80	16	ИЮКЛ.491655.004-01	Г НП	Су	410	210	27,00
100	16	ИЮКЛ.491655.001	ВП, П	Су	475	230	48,00
100	16	ИЮКЛ.491655.001-01	Г НП	Су	475	230	48,00
150	16	ИЮКЛ.491655.002	ВП, П	Су	695	280	98,00
150	16	ИЮКЛ.491655.002-01	Г НП	Су	695	280	98,00
200	16	ИЮКЛ.491655.003	ВП, П	Су	705	330	138,00

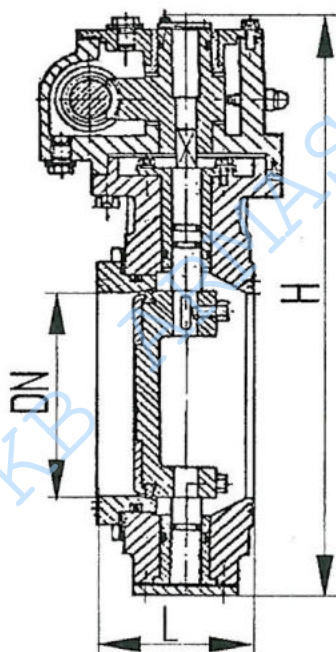
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
200	16	ИЮКЛ.491655.003-01	Г НП	Сy	705	330	138,00
250	16	ИЮКЛ.491665.001	ВП, П	Сy	780	450	195,00
250	16	ИЮКЛ.491665.001-01	Г НП	Сy	780	450	195,00

4.13. Затворы поворотные с ручным управлением

4.13.1 Затвор поворотный фланцевый дисковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 6, 10 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50⁰С, вода пресная с температурой от 0 до плюс 80⁰С, конденсат, дистиллят, вода питательная, масло с температурой до плюс 70⁰С
- Материал : бронза, нержавеющая сталь
- Фланцы по ГОСТ 1536-76, ОСТ5.5437-80, РД5.ИТШЛ.002-88



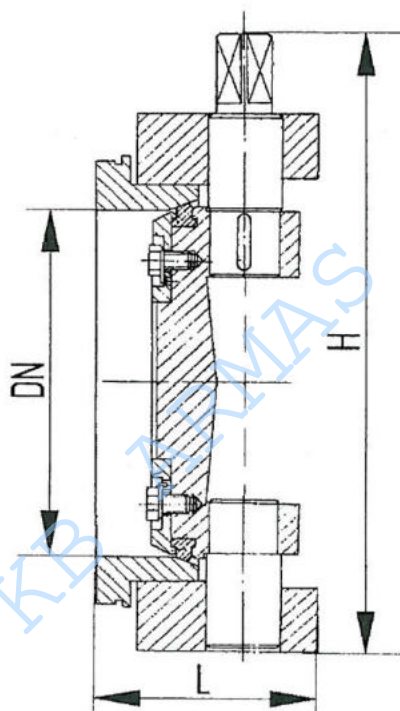
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
65	10	545-35.190 ИПЛТ.491425.009	ВМ, ВП	Бр	219	75	6,90
80	10	545-35.191 ИПЛТ.491425.010	ВМ, ВП	Бр	194	75	7,70
100	10	545-35.192 ИПЛТ.492425.025	ВМ, ВП	Бр	352	95	19,10

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
125	10	545-35.193 ИПЛТ.491425.012	ВМ, ВП	Бр	408	103	20,30
150	10	545-35.194 ИПЛТ.491425.011	ВМ, ВП	Бр	440	103	23,50
200	6	545-35.195 ИПЛТ.492425.028	ВМ	Бр	540	151	68,00
200	10	545-35.195-01 ИПЛТ.492425.028-01	ВМ	Бр	540	151	68,00
250	6	545-35.196 ИПЛТ.491435.005	ВМ	Бр	593	151	90,50
300	6	545-35.197 ИПЛТ.491435.007	ВМ	Бр	767	174	122,40
350	6	545-35.198 ИПЛТ.491435.006	ВМ	Бр	817	178	140,50
65	10	587-35.9128 ИПЛТ.491425.016	Впит, Дист, Кт, МТ46	Нж	251	75	5,90
80	10	587-35.9129 ИПЛТ.491425.017	Впит, Дист, Кт, МТ46	Нж	276	75	8,00
80	16	ИТШЛ.491425.024	ВМ, ВТ	Нж	378	96	18,50
100	10	587-35.9130 ИПЛТ.491425.018	Впит, Дист, Кт, МТ46	Нж	355	95	20,00
125	10	587-35.9131 ИПЛТ.491425.019	Впит, Дист, Кт, МТ46	Нж	404	103	21,00
150	10	587-35.9132 ИПЛТ.491425.020	Впит, Дист, Кт, МТ46	Нж	427	101	25,00
200	10	587-35.9133 ИПЛТ.491425.021	Впит, Дист, Кт, МТ46	Нж	540	151	71,50

4.13.2 Затвор поворотный дисковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN 1 кгс/см²
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C
- Материал бронза
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



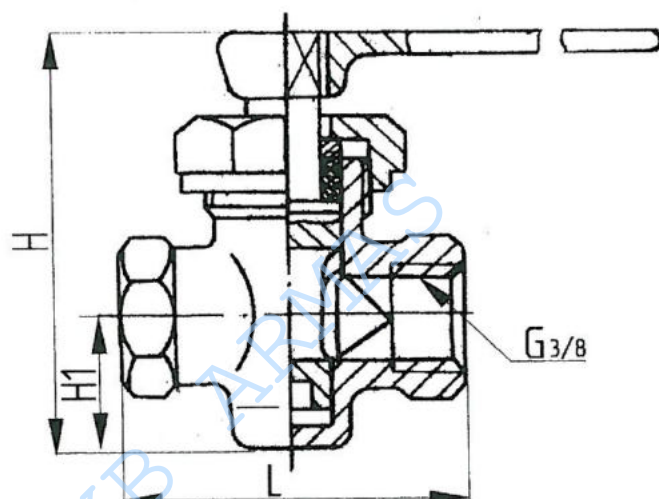
DN, мм	Обозначение	H, мм	L, мм	Масса, кг
150	545-35.099 ИПЛТ.491425.008	265	89	16,20
250	545-35.100 ИПЛТ.491435.004	410	108	32,10

4.14 Краны с ручным управлением

4.14.1 Кран муфтовый проходной сальниковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN 6 кгс/см²
- Проводимая среда вода пресная с температурой от 0 до плюс 50°С
- Материал латунь
- Муфты по ГОСТ 6527-68

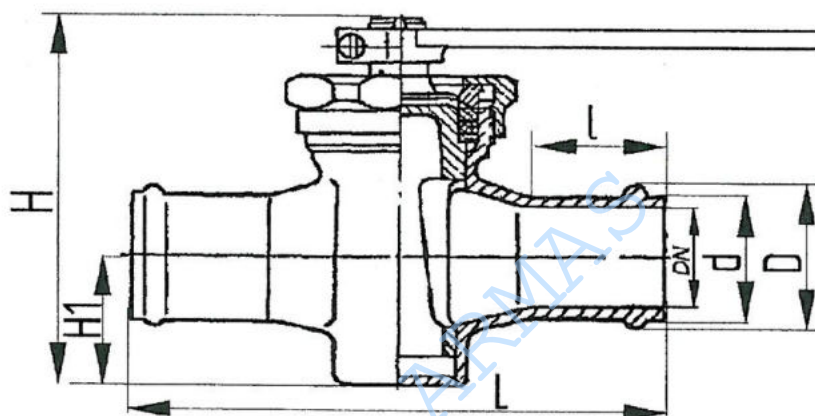


DN, мм	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
10	536-03.001 ИТШЛ.491742.001	64	20	50	0,29

4.14.2 Кран под дюрит проходной сальниковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN 2,5 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C, вода пресная, масло, дизельное топливо с температурой до плюс 100°C
- Материал: бронза, латунь
- Соединение под дюрит по ОСТ5.5288-76

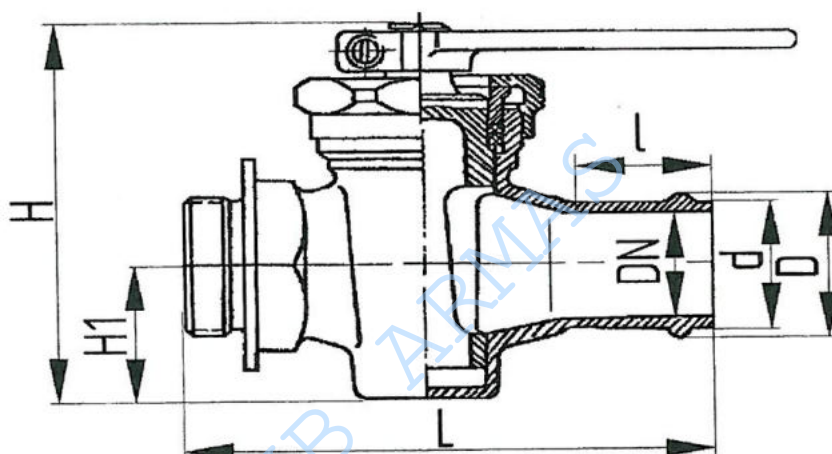


DN, мм	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	D, мм	d, мм	l, мм	Масса, кг
20	536-35.157 ИТШЛ.491742.018	ВМ	Бр	100	33	130	28	25	35	0,91
40	536-3М384 ИТШЛ.491742.007	ВМ	Бр	138	47	136	48	44	40	2,14
32	536-35.161 ИТШЛ.491742.017	ВП, М, ДТ	Лат	114	39	156	42	38	40	3,61

4.14.3 Кран дюрито-цапковый проходной сальниковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN 2,5 кгс/см²
- Проводимая среда: вода пресная, масло с температурой до плюс 80°C
- Материал бронза
- Соединение под дюрит по ОСТ5.5288-76, цапковое по ГОСТ2822-78 резьба метрическая.

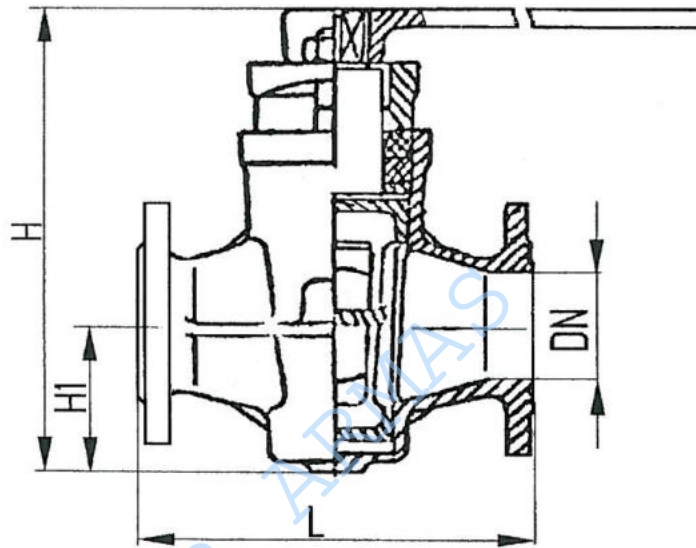


DN, мм	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	D, мм	d, мм	l, мм	Масса, кг
20	536-35.376 ИТШЛ.491746.002	100	33	122	28	25	35	0,98

4.14.4 Кран фланцевый трехходовой сальниковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN 6 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, вода пресная, дизельное топливо, темные нефтепродукты, масла, жидкость ПГВ с температурой до плюс 100°С
- Материал: бронза, латунь
- Фланцы по ГОСТ 1536-76



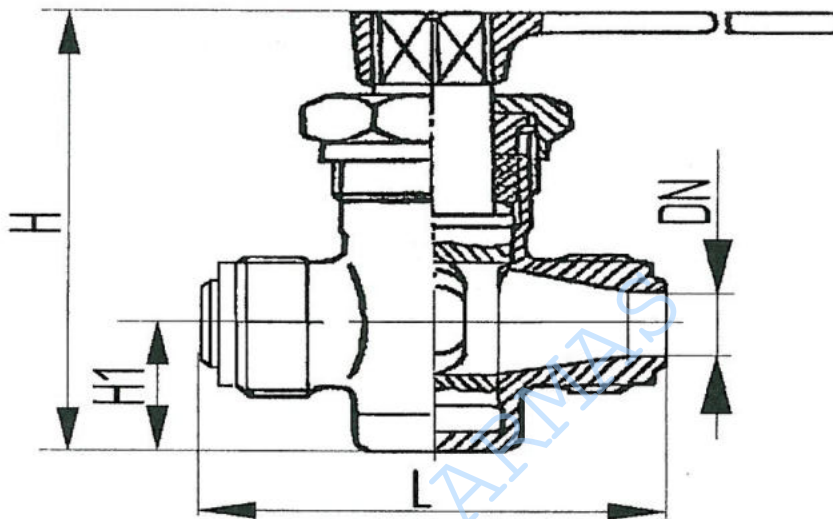
DN, мм	Обозначение	Пробка	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
40	536-3М341 ИТШЛ.491745.006	Т-обр.	ВМ	Бр	196	61	190	8,60
50	536-3М314 ИТШЛ.491745.005	Г-обр.	ВМ	Бр	236	71	205	12,80
50	536-3М350 ИТШЛ.491745.007	Т-обр.	ВМ	Бр	236	71	205	12,86
65	536-3М353 ИТШЛ.491755.006	Т-обр.	ВМ	Бр	292	92	225	20,10
80	536-3М340 ИТШЛ.491755.005	Т-обр.	ВМ	Бр	317	102	245	25,00
40	536-35.699 ИТШЛ.491745.001	Т-обр.	ЖПГВ, ВП, ДТ, ТНП, М	Лат	196	61	190	8,30

DN, мм	Обозначение	Пробка	Среда	Материал	Н, мм	Н ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
40	536-35.703 ИТШЛ.491745.003	Г-обр.	ЖПГВ, ВП, ДТ, ТНП, М	Лат	196	61	190	8,40
50	536-35.700 ИТШЛ.491745.002	Т-обр.	ЖПГВ, ВП, ДТ, ТНП, М	Лат	236	71	205	12,30
50	536-3М82	Т-обр.	ВП, ДТ, ТНП, М	Лат	236	71	205	12,30
50	536-35.704 ИТШЛ.491745.004	Г-обр.	ЖПГВ, ВП, ДТ, ТНП, М	Лат	236	71	205	12,35
65	536-35.701 ИТШЛ.491755.001	Т-обр.	ЖПГВ, ВП, ДТ, ТНП, М	Лат	292	92	225	19,10
65	536-35.705 ИТШЛ.491755.003	Г-обр.	ЖПГВ, ВП, ДТ, ТНП, М	Лат	292	92	225	19,30
80	536-35.702 ИТШЛ.491755.002	Т-обр.	ЖПГВ, ВП, ДТ, ТНП, М	Лат	317	102	246	23,47
80	536-35.706 ИТШЛ.491755.004	Г-обр.	ЖПГВ, ВП, ДТ, ТНП, М	Лат	317	102	245	23,80

4.14.5 Кран штуцерный трехходовой сальниковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 10, 16, 25 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, вода пресная, масло, темные нефтепродукты с температурой до плюс 100°С
- Материал: бронза, латунь
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78



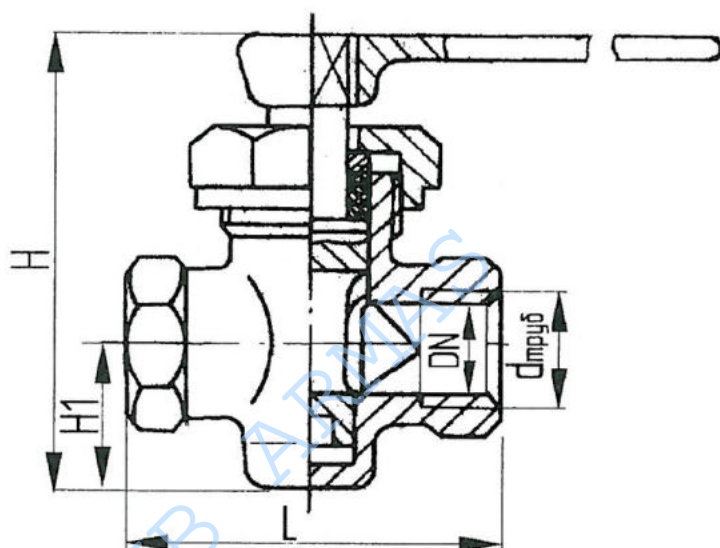
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Пробка	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
10	25	536-3М287 ИТШЛ.491741.005	Т-обр.	ВМ	Бр	92	26	78	0,87
10	25	536-3М332 ИТШЛ.491741.011	Г-обр.	ВМ	Бр	92	26	78	0,87
20	16	536-3М253 ИТШЛ.491741.012	Г-обр.	ВМ	Бр	153	43	108	2,83
20	16	536-3М339 ИТШЛ.491741.006	Т-обр.	ВМ	Бр	153	43	108	2,80
32	10	536-35.666 ИТШЛ.491741.013	Г-обр.	ВМ	Бр	176	51	134	4,10
32	10	536-3М512 ИТШЛ.491741.007	Т-обр.	ВМ	Бр	176	51	134	4,00

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Пробка	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
10	25	536-35.691 ИТШЛ.491741.001	Т-обр.	ТНП, ВП, М	Лат	92	26	78	0,88
10	25	536-35.694 ИТШЛ.491741.008	Г-обр.	ТНП, ВП, М	Лат	92	26	78	0,88
20	16	536-35.692 ИТШЛ.491741.002	Т-обр.	ТНП, ВП, М	Лат	153	43	108	2,73
20	16	536-35.695 ИТШЛ.491741.009	Г-обр.	ТНП, ВП, М	Лат	153	43	108	2,80
20	16	536-3М15	Т-обр.	ТНП, ВП, М	Лат	153	43	108	2,73
25	16	536-35.693 ИТШЛ.491741.003	Т-обр.	ТНП, ВП, М	Лат	159	46	122	3,70
25	16	УН536-3М16	Т-обр.	ТНП, ВП, М	Лат	159	46	122	3,70
32	10	536-35.696 ИТШЛ.491741.010	Г-обр.	ТНП, ВП, М	Лат	175	51	134	4,10
32	10	536-35.697 ИТШЛ.491741.004	Т-обр.	ТНП, ВП, М	Лат	175	51	134	4,00

4.14.6 Кран муфтовый трехходовой сальниковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN 6 кгс/см²
- Проводимая среда: вода пресная, масло, темные нефтепродукты с температурой до плюс 100°C
- Материал латунь
- Муфтовое соединение по ГОСТ 6527-68

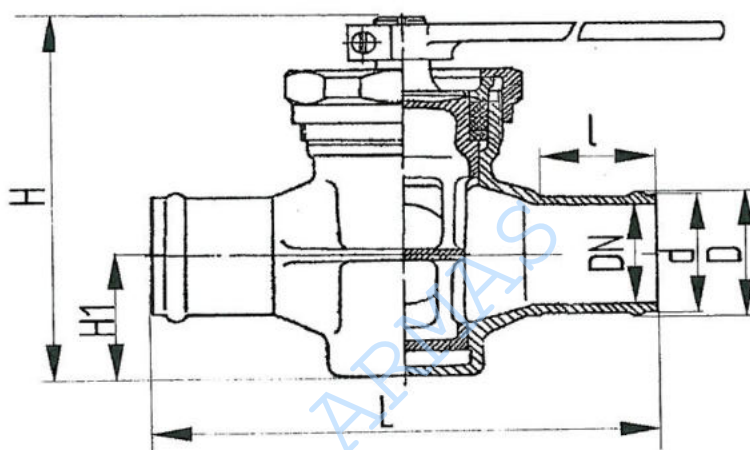


DN, мм	Обозначение	Пробка	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	d труб	Масса, кг
50	536-03.039 ИТШЛ.491742.003	Г-обр.	177	63	130	2"	5,60
50	536-03.041 ИТШЛ.491742.002	Т-обр.	177	63	130	2"	5,58

4.14.7 Кран под дюрит трёхходовой сальниковый с Т-образной пробкой

Основные технические характеристики:

- Давление PN 2,5 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, вода пресная
- Материал: бронза, легкий сплав
- Соединение под дюрит по ОСТ5.5288-76

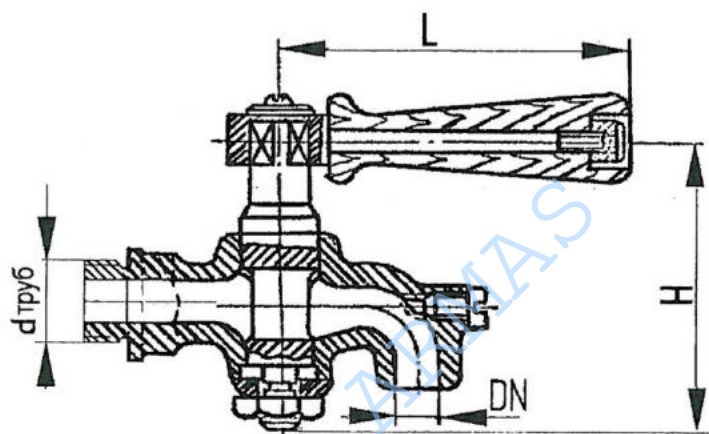


DN, мм	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	D, мм	d, мм	l, мм	Масса, кг
20	536-3М388 ИТШЛ.491742.005	ВМ	Бр	100	33	130	28	25	35	1,00
40	536-35.165 ИТШЛ.491742.016	ВМ	Бр	138	47	176	48	44	40	2,87
50	536-3М393 ИТШЛ.491742.004	ВМ	Бр	154	56	192	60	56	40	3,85
50	536-3М393-01 ИТШЛ.491742.004-01	ВМ	Бр	154	56	192	60	56	40	3,70
20	536-35.616 ИТШЛ.491742.010	ВП	ЛС	96	35	130	28	25	35	0,32

4.14.8 Кран цапковый пробный натяжной с носиком для чистки

Основные технические характеристики:

- Давление PN 6 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, вода пресная, масло, темные нефтепродукты с температурой до плюс 100°С
- Материал: бронза, латунь
- Цапковое соединение по ГОСТ 2822-78, резьба трубная

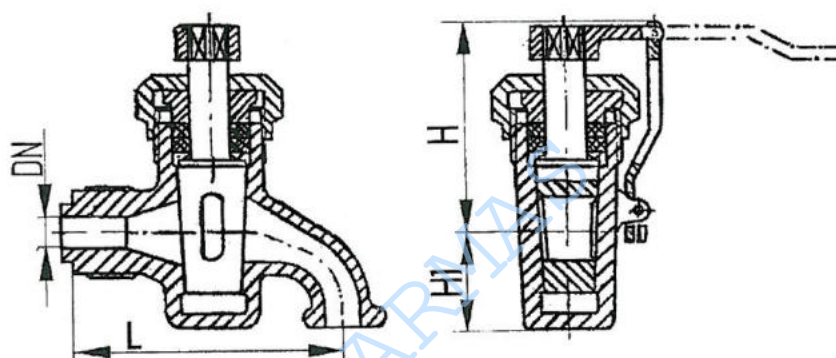


DN, мм	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	d труб	Масса, кг
10	536-3М335 ИТШЛ.491711.009	ВМ	Бр	62	56	3/8 "	0,27
10	536-35.698 ИТШЛ.491711.001	ТНП, М, ВП	Лат	62	56	3/4 "	0,26
15	ВН47-41-3 ИТШЛ.491711.007	ТНП, М, ВП	Лат	73	60	1/2 "	0,45
20	ВН47-41-4 ИТШЛ.491711.008	ТНП, М, ВП	Лат	93	70	3/4 "	0,71

4.14.9 Кран штуцерный разборный с приспособлением для закрывания на замок

Основные технические характеристики:

- Давление PN 6 кгс/см²
- Проводимая среда: масло и вода пресная с температурой до плюс 100⁰С
- Материал латунь
- Штуцер по ГОСТ 2822-78

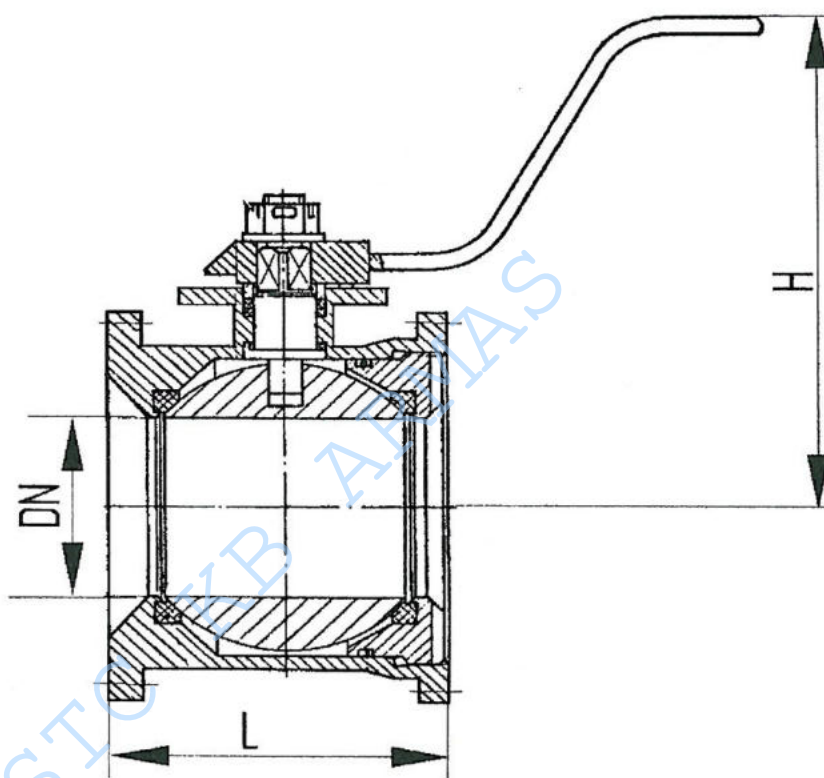


DN, мм	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
15	УН536-3М222 ИТШЛ.491741.018	80	35	92	1,05
25	УН536-3М223 ИТШЛ.491741.019	99	46	109	1,60

4.14.10 Кран фланцевый шаровой запорный проходной

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 1, 10 кгс/см²
- Проводимая среда: дизельное топливо, бензин, нефтепродукты, вода морская с температурой до плюс 50°C
- Материал спецсплав
- Фланцы специальные

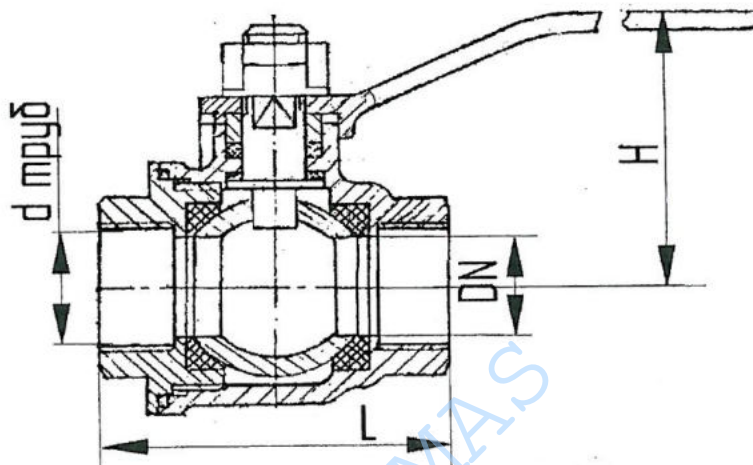


DN, мм	PN кгс/см ²	Обозначение	Среда	H, мм	L, мм	Масса, кг
80	1	ИТШЛ.491825.006	Бе, ДТ	158	100	5,96
80	10	ИПЛТ.491825.017	ВМ, ВП, НП	228	142	12,50

4.14.11 Кран муфтовый шаровой запорный проходной

Основные технические характеристики:

- Давление PN 16 кгс/см²
- Проводимая среда: вода пресная, вода питательная, масло, темные нефтепродукты с температурой до плюс 100°С
- Материал: бронза, латунь
- Муфты по ГОСТ 6527-68

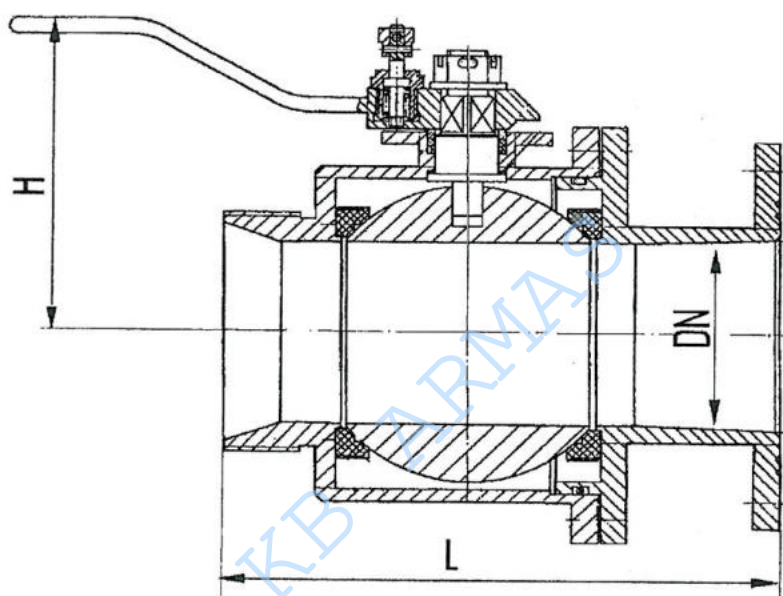


DN, мм	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	d труб	Масса, кг
10	ИТШЛ.491812.001	ВП, М, ТНП	Бр	77	50	3/8"	0,55
15	ИТШЛ.491812.002	Впит, М, ТНП	Лат	70	57	1/2"	0,45
20	ИТШЛ.491812.003	Впит, М, ТНП	Лат	78	66	3/4"	0,65
25	ИТШЛ.491812.004	Впит, М, ТНП	Лат	84	77	1"	1,10
32	ИТШЛ.491812.005	Впит, М, ТНП	Лат	100	95	1 1/4"	1,40
40	ИТШЛ.491812.006	Впит, М, ТНП	Лат	110	105	1 1/2"	1,90
50	ИТШЛ.491812.007	ВП, М, ТНП	Лат	136	128	2"	2,70

4.14.12 Кран комбинированный шаровой запорный проходной

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 1, 2,5, 16 кгс/см²
- Проводимая среда: бензин, дизельное топливо, жидкие пищевые продукты, вода пресная, вода морская с температурой до плюс 50°C
- Материал: бронза, нержавеющая сталь
- Присоединительные размеры специальные

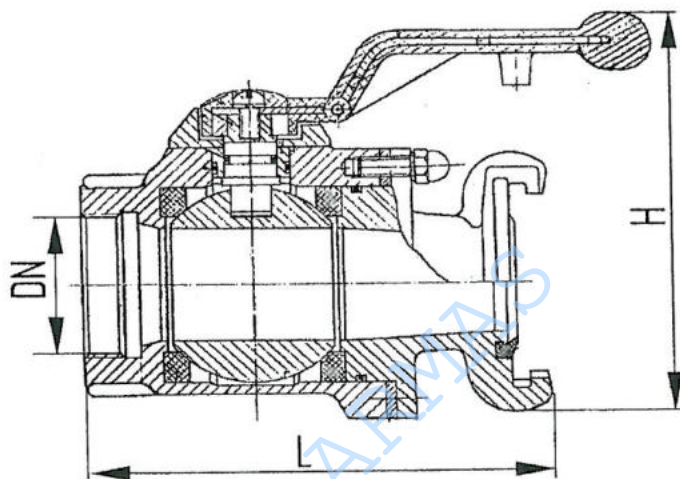


DN, мм	PN кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
65	16	ИТШЛ.491822.001	ВМ, ВП	Бр	165	200	8,35
80	1	ИТШЛ.491826.002	Бе, ДТ	Нж	136	219	16,00
80	2,5	ИТШЛ.491826.001	ЖПП	Нж	132	200	14,20

4.14.13 Кран запорный проходной пожарный

Основные технические характеристики:

- Давление PN 16 кгс/см²
- Проводимая среда: вода пресная, вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C
- Материал бронза
- Присоединительные размеры специальные



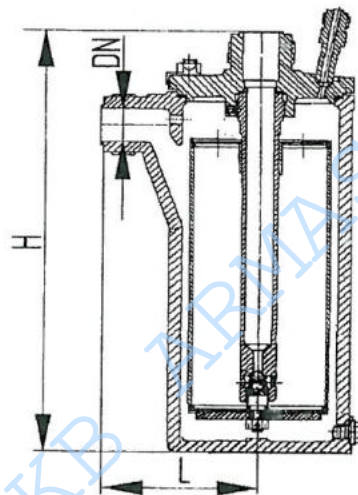
DN, мм	Обозначение	H, мм	L, мм	Масса, кг
50	ИГЩЛ.491812.020-01	165	200	6,20

4.15 Конденсатоотводчики

4.15.1 Конденсатоотводчик поплавковый

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 6, 10 кгс/см²
- Проводимая среда конденсат с температурой до плюс 100°С
- Материал: нержавеющая сталь, спецсплав
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78

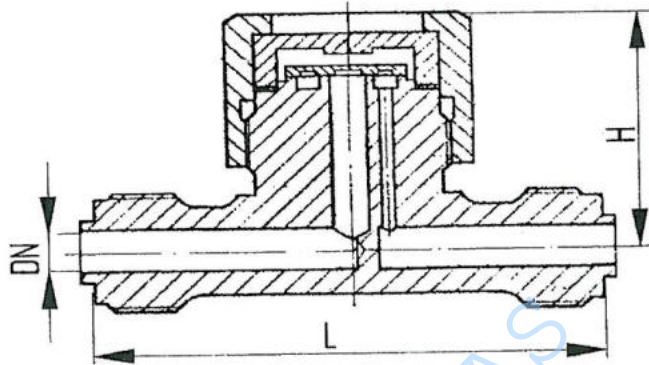


DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
32	6	592-35.265 ИТШЛ.494671.001	Нж	396	147	23,80
32	10	ИПЛТ.494671.001	Тн	549	135	25,00

4.15.2 Конденсатоотводчик термодинамический

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 6,3, 40 кгс/см²
- Проводимая среда: конденсат, пар с температурой до плюс 250°С
- Материал: бронза, нержавеющая сталь
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78



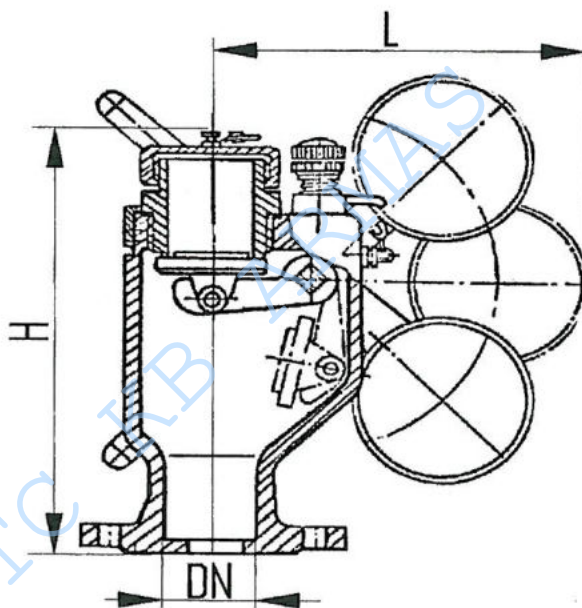
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
10	6,3	592-35.231 ИТШЛ.494651.005	Бр	34	95	0,44
25	6,3	592-35.235 ИТШЛ.494651.006	Бр	52	145	1,70
10	40	592-03.007 ИТШЛ.494651.001	Нж	56	104	0,92
15	40	592-03.008 ИТШЛ.494651.002	Нж	65	125	1,51
25	40	592-03.009 ИТШЛ.494651.003	Нж	74	154	2,90
32	40	592-03.010 ИТШЛ.494651.004	Нж	80	154	3,30

4.16 Арматура прочая

4.16.1 Клапан самозапорный для измерительных труб

Основные технические характеристики:

- Давление PN 2,5 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, вода пресная с температурой от 0 до плюс 50°С, масло и топливо с температурой от минус 10 до плюс 60°С
- Материал: бронза, сталь углеродистая
- Фланец по ГОСТ 1536-76

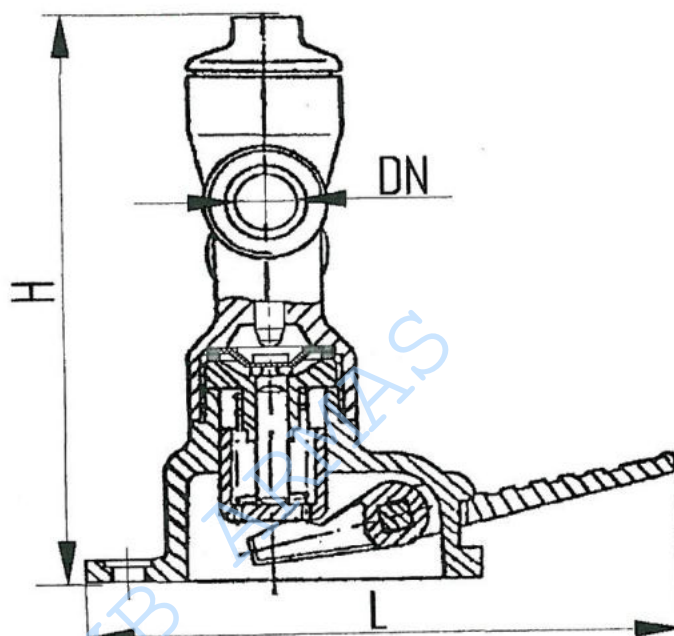


DN, мм	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	Масса, кг
50	528-03.020 ИТШЛ.491215.002	ВП, Т, М	Бр	262	190	11,00
50	528-03.019 ИТШЛ.491215.001	ВМ, ВП, Т, М	Ст	262	190	9,70

4.16.2 Клапан штуцерный промывочный ножной

Основные технические характеристики:

- Давление PN 6 кгс/см²
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С
- Материал бронза
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78

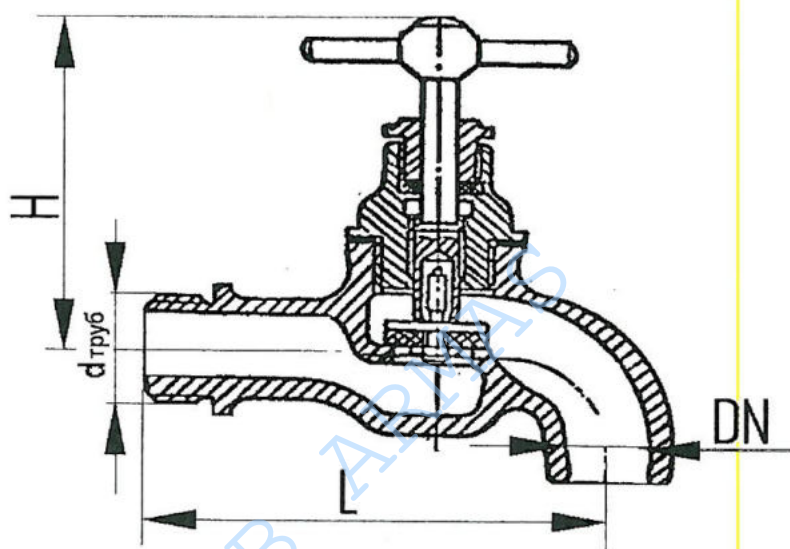


DN, мм	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
25	528-03.001-01 ИТШЛ.491111.001-01	242	164	232	5,48
25	528-35.224	242	164	232	5,48
25	528-3М158	246	164	235	5,20

4.16.3 Кран цапковый расходный

Основные технические характеристики:

- Давление PN 6 кгс/см²
- Проводимая среда: вода пресная, вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С
- Материал: бронза, латунь
- Цапки по ГОСТ 2822-78

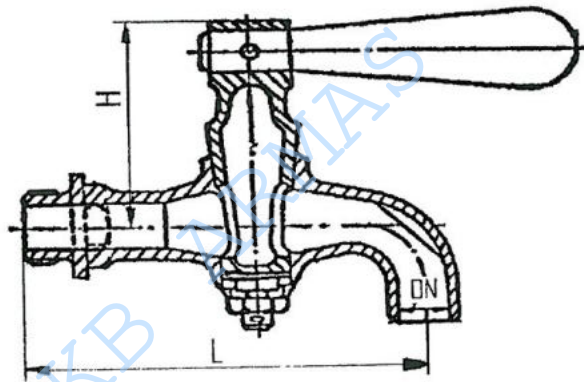


DN, мм	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	L, мм	d труб	Масса, кг
20	536-3М318 ИТШЛ.491741.015	ВМ	Бр	95	102	3/4"	0,70
20	ВН52-60-7 ИТШЛ.491741.014	ВП	Лат	95	102	3/4"	0,70

4.16.4 Кран цапковый банный

Основные технические характеристики:

- Давление PN 6 кгс/см²
- Проводимая среда вода пресная с температурой от 0 до плюс 100°C
- Материал латунь
- Цапковый конец по ГОСТ 2822-78, резьба трубная 3/4"

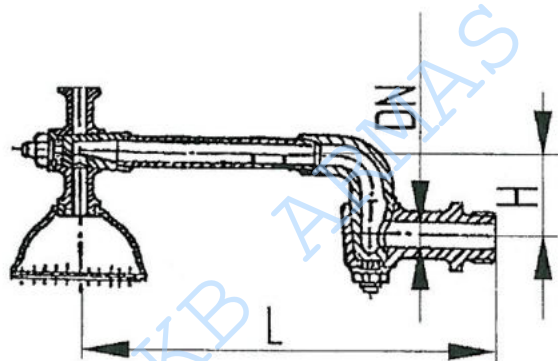


DN, мм	Обозначение	H, мм	L, мм	Масса, кг
20	ВН52-60-1 ИТШЛ.491711.005	80	137	0,88

4.16.5 Кран цапковый для умывальника поворотный с сеткой

Основные технические характеристики:

- Давление PN 6 кгс/см²
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C
- Материал бронза
- Цапковый конец по ГОСТ 2822-78, резьба трубная 1/2"

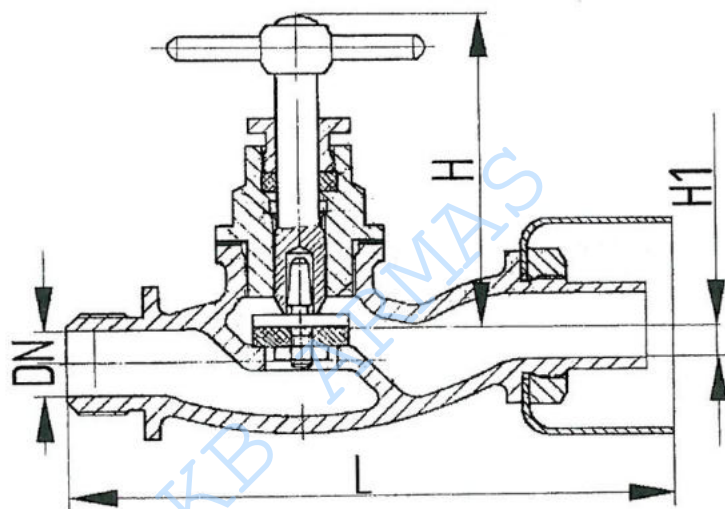


DN, мм	Обозначение	H, мм	L, мм	Масса, кг
15	ВН52-60-4 ИТШЛ.491711.006	33	164	0,43

4.16.6 Кран цапковый вентиляционный писсуарный

Основные технические характеристики:

- Давление PN 6 кгс/см²
- Проводимая среда вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°C
- Материал бронза
- Цапковый конец по ГОСТ 2822-78, резьба трубная 1/2"

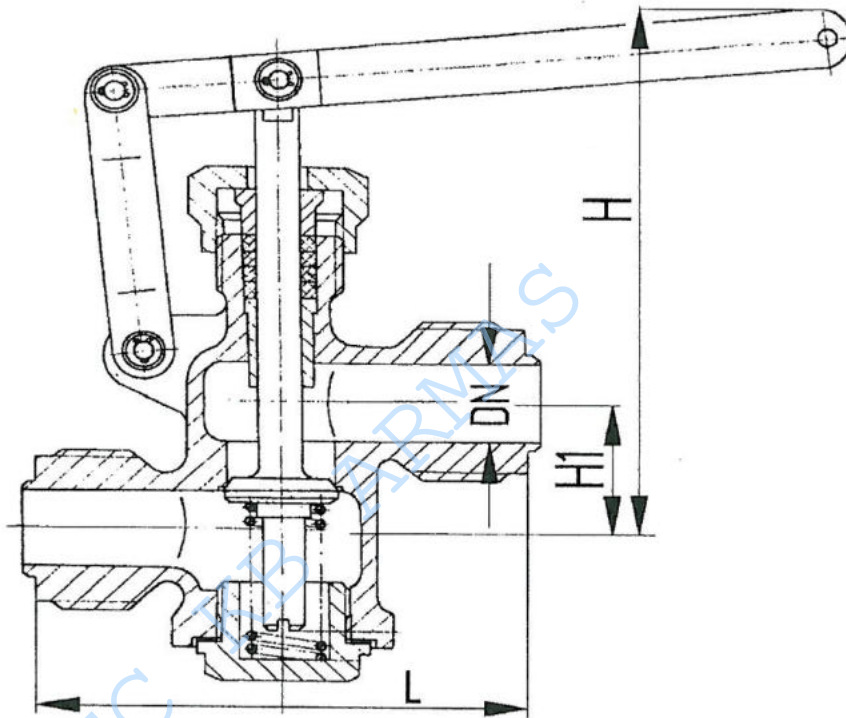


DN, мм	Обозначение	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
15	536-3M263 ИТШЛ.491741.016	63	6	115	0,50

4.16.7 Кран штуцерный спускной самозапорный проходной

Основные технические характеристики:

- Давление PN: 6, 10, 25 кгс/см²
- Проводимая среда: вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С, воздух с температурой от минус 30 до плюс 50°С, масло, нефть, вода пресная
- Материал: бронза, латунь
- Штуцеры по ГОСТ 2822-78



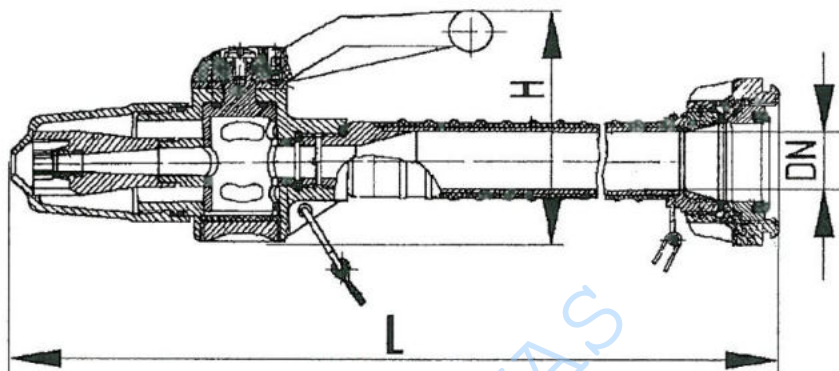
DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
15	25	УН528-3М73 ИТШЛ.491111.011	ВМ	Бр	170	20	117	1,82
32	6	УН528-3М100	ВМ	Бр	200	40	154	3,14
32	6	УН528-3М101	ВМ	Бр	200	40	154	3,14
15	10	УН528-3М6	В, ВМ, М, Н	Лат	127	20	114	1,19

DN, мм	PN, кгс/см ²	Обозначение	Среда	Материал	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
20	10	528-3M129 ИПЛТ.491111.004	ВП, М, Н	Лат	131	33	116	1,80
32	6	УН528-3M10	ВМ	Лат	200	40	154	3,18
32	6	УН528-3M11	ВМ	Лат	200	40	154	3,16
32	6	УН528-3M18	В, ВМ	Лат	130	20	132	1,48

4.16.8 Ствол комбинированный с головками соединительными и гайками быстросмыкающимися

Основные технические характеристики:

- Давление PN 10 кгс/см²
- Проводимая среда: вода пресная с температурой от 0 до плюс 50°С, вода морская с температурой от минус 2 до плюс 50°С
- Материал бронза



DN, мм	Обозначение	H, мм	L, мм	Масса, кг
50	812-35.030	135	408	4,40
50	812-03.011-04 ИТШЛ.634262.001-04	135	410	4,30
50	812-03.011-03 ИТШЛ.634262.001-03	135	410	4,30
50	812-03.011-01 ИТШЛ.634262.001-01	135	415	4,80
50	812-03.011 ИТШЛ.634262.001	135	415	4,80
65	812-35.031	148	560	8,40
65	812-03.011-05 ИТШЛ.634262.001-05	135	445	5,10
65	812-03.011-02 ИТШЛ.634262.001-02	135	450	5,90

5 Систематизированный перечень изделий по обозначениям (номерам чертежей)

5.1 Перечень изделий по номерам чертежей, полученным при разработке

*** 427		427-03.162-3.....	44	427-03.217-01.....	31
427-03.106-2.....	25	427-03.163-3.....	44	427-03.218.....	31
427-03.107-2.....	26	427-03.164-2.....	27	427-03.218-01.....	31
427-03.108-2.....	26	427-03.165-2.....	28	427-03.219.....	31
427-03.109-2.....	26	427-03.168-2.....	28	427-03.219-01.....	31
427-03.110-2.....	26	427-03.169-2.....	28	427-03.220-01.....	31
427-03.111-2.....	26	427-03.169-4.....	27	427-03.238.....	41
427-03.112-2.....	26	427-03.178-2.....	28	427-03.239.....	41
427-03.113-2.....	26	427-03.178-4.....	27	427-03.240.....	42
427-03.114-2.....	26	427-03.179-2.....	28	427-03.240-01.....	42
427-03.117-2.....	45	427-03.179-4.....	27	427-03.251-1.....	36
427-03.119-1.....	45	427-03.190-2.....	28	427-03.252-1.....	36
427-03.125-2.....	37	427-03.190-4.....	27	427-03.253-1.....	36
427-03.126-2.....	38	427-03.191-2.....	28	427-03.254.....	36
427-03.127-2.....	38	427-03.192-2.....	28	427-03.255.....	32
427-03.128-1.....	38	427-03.192-4.....	27	427-03.256.....	32
427-03.129-1.....	38	427-03.193-2.....	28	427-03.257.....	32
427-03.129-2.....	38	427-03.196-2.....	28	427-03.258.....	32
427-03.130-1.....	38	427-03.197-2.....	28	427-03.259.....	45
427-03.131-2.....	39	427-03.198-2.....	28	427-03.260.....	25
427-03.131-3.....	39	427-03.199-2.....	28	427-03.261.....	45
427-03.132-2.....	39	427-03.200-2.....	28	427-03.262.....	45
427-03.132-3.....	39	427-03.201-2.....	28	427-03.263.....	45
427-03.133-2.....	39	427-03.202-2.....	29	427-30.089.....	38
427-03.133-3.....	40	427-03.203-2.....	29	427-30.10003-2.....	26
427-03.137-1.....	32	427-03.214.....	41	427-30.11426.....	35
427-03.149-2.....	33	427-03.215.....	30	427-30.11451.....	35
427-03.152-3.....	33	427-03.215-01.....	30	427-30.1156.....	37
427-03.155-2.....	33	427-03.216.....	30	427-30.11695-01.....	33
427-03.158-2.....	33	427-03.216-01.....	30	427-30.1184.....	25
427-03.161-3.....	44	427-03.217.....	31	427-30.1973.....	38

427-30.231.....	38	521-01.063.....	155	521-01.150.....	94
427-30.235.....	38	521-01.064.....	155	521-01.151.....	95
427-30.3073.....	26	521-01.066.....	110	521-01.152.....	95
427-30.4588.....	43	521-01.125.....	56	521-01.153.....	96
427-30.5840.....	33	521-01.126.....	56	521-01.154.....	96
427-30.5877.....	33	521-01.126-05.....	56	521-01.155.....	96
427-30.5929.....	33	521-01.127.....	56	521-01.156.....	96
427-30.6000.....	33	521-01.127-06.....	56	521-01.157.....	94
427-30.6034.....	33	521-01.128.....	57	521-01.158.....	94
427-30.9861-2.....	45	521-01.128-04.....	57	521-01.159.....	95
427-30.9881-1.....	45	521-01.128-05.....	57	521-01.160.....	95
427-30.9931.....	34	521-01.129.....	58	521-01.161.....	95
427-30.9965.....	34	521-01.130.....	58	521-01.162.....	96
427-30.9976.....	34	521-01.131.....	59	521-01.163.....	56
427-35.168.....	36	521-01.131-04.....	59	521-01.164.....	56
427-35.198.....	41	521-01.131-06.....	59	521-01.165.....	57
427-35.207.....	41	521-01.132.....	60	521-01.166.....	57
427-35.209.....	40	521-01.132-04.....	60	521-01.166-04.....	57
427-35.209-01.....	40	521-01.133.....	61	521-01.167.....	58
427-35.212.....	40	521-01.134.....	61	521-01.168.....	59
427-35.212-01.....	40	521-01.135.....	61	521-01.169.....	60
427-35.218.....	33	521-01.136.....	61	521-01.170.....	60
427-35.386.....	40	521-01.137.....	62	521-01.171.....	92
427-35.386-01.....	40	521-01.138.....	58	521-01.172.....	93
427-35.386-02.....	40	521-01.139.....	58	521-01.174.....	93
427-35.386-03.....	40	521-01.140.....	59	521-01.175.....	94
427-35.460-01.....	33	521-01.141.....	60	521-01.176.....	94
427-35.466.....	33	521-01.142.....	61	521-01.177.....	95
427-35.490-01.....	33	521-01.143.....	61	521-01.178.....	95
427-35.634.....	40	521-01.144.....	92	521-01.179.....	50
*** 521		521-01.145.....	93	521-01.180.....	51
521-01.051.....	110	521-01.146.....	93	521-01.181.....	51
521-01.052.....	111	521-01.147.....	93	521-01.182.....	51
521-01.053.....	111	521-01.147-04.....	93	521-01.183.....	52
521-01.054.....	112	521-01.147-05.....	93	521-01.184.....	52
521-01.055.....	155	521-01.148.....	94	521-01.185.....	53
521-01.056.....	156	521-01.149.....	94	521-01.186.....	54

521-01.187.....	54	521-01.224.....	54	521-01.464-01.....	142
521-01.188.....	55	521-01.225.....	87	521-01.464-03.....	142
521-01.189.....	55	521-01.226.....	88	521-01.464-05.....	142
521-01.190.....	55	521-01.227.....	88	521-01.464-07.....	142
521-01.191.....	55	521-01.228.....	88	521-01.465.....	156
521-01.192.....	52	521-01.230.....	89	521-01.465-01.....	157
521-01.193.....	52	521-01.231.....	90	521-01.465-02.....	157
521-01.194.....	53	521-01.232.....	91	521-01.465-03.....	157
521-01.195.....	54	521-01.291.....	56	521-01.466.....	157
521-01.196.....	54	521-01.292.....	56	521-01.466-01.....	157
521-01.197.....	55	521-01.293.....	57	521-01.467.....	139
521-01.198.....	87	521-01.294.....	57	521-01.467-03.....	140
521-01.199.....	87	521-01.295.....	58	521-01.468.....	140
521-01.200.....	88	521-01.296.....	59	521-01.468-05.....	140
521-01.201.....	88	521-01.297.....	59	521-01.468-06.....	141
521-01.202.....	88	521-01.298.....	60	521-01.468-07.....	141
521-01.203.....	89	521-01.299.....	61	521-01.469.....	105
521-01.204.....	89	521-01.300.....	61	521-01.469-01.....	106
521-01.205.....	90	521-01.301.....	61	521-01.469-02.....	106
521-01.206.....	91	521-01.302.....	61	521-01.469-03.....	106
521-01.207.....	91	521-01.303.....	62	521-01.470.....	106
521-01.208.....	92	521-01.304.....	58	521-01.470-01.....	106
521-01.209.....	92	521-01.305.....	58	521-01.470-02.....	107
521-01.210.....	92	521-01.306.....	60	521-01.470-03.....	107
521-01.211.....	89	521-01.307.....	60	521-01.470-04.....	107
521-01.212.....	89	521-01.308.....	61	521-01.470-05.....	107
521-01.213.....	90	521-01.309.....	61	521-01.470-06.....	107
521-01.214.....	91	521-01.329.....	56	521-01.470-07.....	107
521-01.215.....	91	521-01.330.....	56	521-01.471.....	112
521-01.216.....	91	521-01.331.....	57	521-01.471-01.....	112
521-01.217.....	51	521-01.332.....	58	521-01.471-02.....	112
521-01.218.....	51	521-01.333.....	58	521-01.471-03.....	113
521-01.219.....	51	521-01.334.....	59	521-01.472.....	113
521-01.220.....	52	521-01.335.....	60	521-01.472-01.....	113
521-01.221.....	52	521-01.336.....	60	521-02.006.....	277
521-01.222.....	53	521-01.463-01.....	141	521-02.007.....	278
521-01.223.....	53	521-01.463-03.....	141	521-02.008.....	279

521-02.009.....	277	521-03.142-2.....	152	521-03.388.....	147
521-02.011.....	279	521-03.143-1.....	152	521-03.389.....	147
521-02.013.....	278	521-03.143-2.....	153	521-03.390.....	147
521-02.013-03.....	278	521-03.144-1.....	153	521-03.392-1.....	127
521-02.013-04.....	278	521-03.144-2.....	153	521-03.392-2.....	127
521-03.016.....	118	521-03.145-1.....	153	521-03.392-3.....	127
521-03.017.....	118	521-03.145-2.....	153	521-03.393-1.....	128
521-03.018.....	119	521-03.146-1.....	153	521-03.393-2.....	128
521-03.019.....	66	521-03.146-2.....	153	521-03.393-3.....	128
521-03.020.....	66	521-03.147-1.....	153	521-03.394-1.....	130
521-03.021.....	67	521-03.147-2.....	153	521-03.394-2.....	130
521-03.022.....	67	521-03.148-1.....	168	521-03.394-3.....	130
521-03.023.....	67	521-03.148-2.....	168	521-03.396-1.....	163
521-03.024.....	67	521-03.149-1.....	168	521-03.396-2.....	163
521-03.029.....	129	521-03.149-2.....	168	521-03.396-3.....	163
521-03.036.....	129	521-03.150-1.....	168	521-03.397-1.....	164
521-03.039.....	127	521-03.150-2.....	168	521-03.397-2.....	164
521-03.043.....	130	521-03.153-1.....	121	521-03.397-3.....	164
521-03.047.....	129	521-03.153-2.....	121	521-03.398-1.....	165
521-03.049.....	130	521-03.157.....	91	521-03.398-2.....	164
521-03.066.....	136	521-03.160.....	76	521-03.398-3.....	165
521-03.081.....	164	521-03.167.....	78	521-03.400-1.....	136
521-03.122.....	132	521-03.173.....	78	521-03.400-2.....	136
521-03.123.....	132	521-03.173-01.....	78	521-03.402-1.....	136
521-03.124.....	132	521-03.181.....	101	521-03.402-2.....	136
521-03.125.....	132	521-03.183.....	102	521-03.404-1.....	137
521-03.126.....	132	521-03.253.....	102	521-03.414.....	149
521-03.127.....	132	521-03.373-1.....	136	521-03.415.....	149
521-03.128.....	132	521-03.373-2.....	136	521-03.417.....	149
521-03.129.....	131	521-03.375-1.....	136	521-03.418.....	149
521-03.130.....	131	521-03.375-2.....	136	521-03.419.....	123
521-03.131.....	131	521-03.375-3.....	136	521-03.420.....	122
521-03.132.....	131	521-03.377-1.....	137	521-03.442.....	133
521-03.133.....	132	521-03.377-2.....	137	521-03.442-01.....	133
521-03.134.....	132	521-03.385.....	146	521-03.442-02.....	133
521-03.135.....	132	521-03.386.....	146	521-03.442-03.....	133
521-03.142-1.....	152	521-03.387.....	147	521-03.442-04.....	134

521-03.442-05.....	134	521-03.491.....	54	521-03.517-02.....	144
521-03.443.....	179	521-03.492.....	55	521-03.518.....	145
521-03.443-01.....	179	521-03.493.....	51	521-03.518-01.....	145
521-03.443-02.....	179	521-03.494.....	51	521-03.518-02.....	145
521-03.443-03.....	179	521-03.495.....	51	521-03.519.....	169
521-03.443-04.....	179	521-03.496.....	89	521-03.520.....	169
521-03.443-05.....	180	521-03.497.....	90	521-03.521.....	169
521-03.443-06.....	180	521-03.497-02.....	90	521-03.521-01.....	169
521-03.451.....	176	521-03.498.....	91	521-03.522.....	169
521-03.452.....	129	521-03.499.....	88	521-03.522-02.....	169
521-03.453.....	130	521-03.500.....	88	521-03.523.....	169
521-03.456.....	166	521-03.501.....	76	521-03.524.....	169
521-03.458.....	166	521-03.501-01.....	76	521-182.008.....	70
521-03.459-01.....	126	521-03.501-02.....	76	521-182.009.....	70
521-03.460.....	127	521-03.502.....	77	521-182.010.....	71
521-03.460-01.....	127	521-03.502-01.....	77	521-182.011.....	71
521-03.460-02.....	127	521-03.502-02.....	77	521-182.019.....	135
521-03.461.....	129	521-03.503.....	78	521-182.020.....	135
521-03.461-01.....	128	521-03.503-01.....	78	521-182.110.....	69
521-03.461-02.....	128	521-03.503-02.....	78	521-182.111.....	69
521-03.462.....	130	521-03.504.....	76	521-182.115.....	69
521-03.462-01.....	130	521-03.505.....	76	521-182.116.....	69
521-03.462-02.....	130	521-03.506.....	77	521-24.010.....	117
521-03.463.....	164	521-03.507.....	77	521-35.002.....	117
521-03.463-01.....	163	521-03.508.....	78	521-35.003.....	117
521-03.476.....	140	521-03.509.....	101	521-35.004.....	117
521-03.477.....	140	521-03.510.....	102	521-35.005.....	117
521-03.477-03.....	140	521-03.511.....	101	521-35.011.....	90
521-03.478.....	140	521-03.511-01.....	101	521-35.017.....	54
521-03.479.....	141	521-03.512.....	101	521-35.1024.....	88
521-03.480.....	141	521-03.513.....	77	521-35.1025.....	52
521-03.482.....	143	521-03.514.....	77	521-35.1231.....	176
521-03.484.....	151	521-03.515.....	78	521-35.1274.....	76
521-03.485.....	151	521-03.516.....	144	521-35.1291.....	111
521-03.488.....	52	521-03.516-01.....	144	521-35.1482.....	126
521-03.489.....	53	521-03.517.....	144	521-35.1489.....	89
521-03.490.....	54	521-03.517-01.....	144	521-35.1490.....	126

521-35.1495.....	164	521-35.1609.....	112	521-35.1755.....	157
521-35.1496.....	127	521-35.1611.....	76	521-35.1756.....	100
521-35.1497.....	164	521-35.1612.....	73	521-35.1757.....	172
521-35.1499.....	129	521-35.1613.....	101	521-35.1759.....	172
521-35.1500.....	128	521-35.1614.....	75	521-35.1760.....	172
521-35.1502.....	164	521-35.1615.....	73	521-35.1761.....	155
521-35.1505.....	130	521-35.1617.....	88	521-35.1800.....	77
521-35.1506.....	115	521-35.1618.....	89	521-35.1809.....	137
521-35.1507.....	55	521-35.1619.....	89	521-35.1813.....	158
521-35.1508.....	92	521-35.162.....	279	521-35.1817.....	159
521-35.1509.....	129	521-35.1620.....	90	521-35.1820.....	72
521-35.1511.....	156	521-35.1621.....	91	521-35.1821.....	99
521-35.1518.....	126	521-35.1631.....	130	521-35.1826.....	137
521-35.1520.....	126	521-35.1633.....	93	521-35.1826-01.....	137
521-35.1521.....	75	521-35.1634.....	100	521-35.1826-02.....	137
521-35.1522.....	172	521-35.1641.....	74	521-35.1826-03.....	137
521-35.1524.....	73	521-35.1642.....	74	521-35.1827.....	137
521-35.1525.....	75	521-35.1643.....	168	521-35.1828-01.....	138
521-35.1527.....	117	521-35.1644.....	171	521-35.1828-02.....	138
521-35.1531.....	128	521-35.1647.....	79	521-35.1830.....	138
521-35.1577.....	78	521-35.1652.....	137	521-35.1830-01.....	138
521-35.1579.....	76	521-35.1653.....	101	521-35.1830-02.....	138
521-35.1580.....	77	521-35.1663.....	135	521-35.1836.....	102
521-35.1582.....	158	521-35.1667.....	84	521-35.1844.....	78
521-35.1583.....	78	521-35.1674.....	138	521-35.1845.....	102
521-35.1584.....	102	521-35.1695.....	86	521-35.1854.....	159
521-35.1587.....	105	521-35.1705.....	172	521-35.1855.....	159
521-35.1591.....	52	521-35.1707.....	172	521-35.1879.....	100
521-35.1592.....	90	521-35.1709.....	172	521-35.1880.....	100
521-35.1593.....	278	521-35.1710.....	172	521-35.1881.....	100
521-35.1597.....	75	521-35.1711.....	173	521-35.1882.....	162
521-35.1598.....	75	521-35.172.....	67	521-35.1885.....	114
521-35.1599.....	114	521-35.1725.....	140	521-35.1888.....	114
521-35.1600.....	137	521-35.1733.....	78	521-35.1889.....	114
521-35.1601.....	76	521-35.1742.....	163	521-35.1892.....	114
521-35.1603.....	126	521-35.1743.....	178	521-35.1898.....	125
521-35.1607.....	155	521-35.1753.....	79	521-35.1899.....	163

521-35.1900.....	163	521-35.2014.....	77	521-35.2214.....	75
521-35.1901.....	163	521-35.2024.....	78	521-35.2226.....	101
521-35.1912.....	163	521-35.2025.....	79	521-35.2228.....	75
521-35.1913.....	163	521-35.2027.....	76	521-35.2281.....	136
521-35.1914.....	163	521-35.2033.....	74	521-35.2282.....	108
521-35.1915.....	143	521-35.2037.....	74	521-35.2283.....	108
521-35.1918.....	144	521-35.2038.....	65	521-35.2284.....	108
521-35.1919.....	145	521-35.2060.....	160	521-35.2285.....	108
521-35.1920.....	145	521-35.2061.....	160	521-35.2286.....	108
521-35.1943.....	144	521-35.2079.....	74	521-35.2317.....	137
521-35.1944.....	144	521-35.2080.....	100	521-35.234.....	66
521-35.1945.....	145	521-35.2081.....	100	521-35.2608-01.....	136
521-35.1946.....	145	521-35.2082.....	74	521-35.2612.....	155
521-35.1948.....	79	521-35.2085.....	126	521-35.2646.....	170
521-35.1949.....	79	521-35.2086.....	128	521-35.271.....	114
521-35.1950.....	102	521-35.2087.....	164	521-35.272.....	114
521-35.1951.....	79	521-35.2088.....	129	521-35.2725-1.....	127
521-35.1952.....	102	521-35.2089.....	129	521-35.2726-1.....	128
521-35.1960.....	79	521-35.2090.....	76	521-35.2726-2.....	128
521-35.1965.....	126	521-35.2098.....	73	521-35.2727-1.....	129
521-35.1966.....	73	521-35.2099.....	75	521-35.2727-2.....	130
521-35.1967.....	74	521-35.2100.....	74	521-35.273.....	115
521-35.1968.....	102	521-35.2113.....	74	521-35.274.....	157
521-35.1969.....	78	521-35.2117.....	127	521-35.275.....	158
521-35.1975.....	74	521-35.2118.....	74	521-35.276.....	158
521-35.1979.....	79	521-35.212.....	67	521-35.277.....	158
521-35.1985.....	137	521-35.2127.....	129	521-35.278.....	158
521-35.1986.....	137	521-35.2129.....	75	521-35.2781.....	101
521-35.1988.....	63	521-35.2183.....	74	521-35.2795.....	85
521-35.1990.....	75	521-35.2186.....	76	521-35.2800.....	143
521-35.1991.....	77	521-35.2187.....	75	521-35.2800-01.....	151
521-35.1992.....	101	521-35.2188.....	73	521-35.2800-03.....	151
521-35.1997.....	102	521-35.2189.....	74	521-35.2801.....	143
521-35.1998.....	77	521-35.2191.....	73	521-35.2801-01.....	151
521-35.2000.....	77	521-35.2199.....	75	521-35.2801-03.....	151
521-35.2001.....	102	521-35.2200.....	101	521-35.2802.....	175
521-35.2004.....	101	521-35.2201.....	73	521-35.2802-01.....	175

521-35.2803.....	175	521-35.2909.....	174	521-35.319.....	62
521-35.2803-01.....	175	521-35.2910.....	168	521-35.320.....	62
521-35.2804.....	144	521-35.2913.....	151	521-35.3200-01.....	149
521-35.2805.....	169	521-35.2914.....	151	521-35.3204.....	71
521-35.2806.....	145	521-35.2926-01.....	174	521-35.3208.....	177
521-35.2807.....	169	521-35.2927.....	174	521-35.3209.....	177
521-35.2808.....	169	521-35.2942.....	150	521-35.321.....	62
521-35.2809.....	169	521-35.2943.....	151	521-35.3212.....	144
521-35.281.....	65	521-35.2943-01.....	150	521-35.3213.....	145
521-35.2810.....	276	521-35.2944.....	84	521-35.3213-02.....	144
521-35.2810-02.....	276	521-35.2945.....	68	521-35.3213-03.....	144
521-35.2810-07.....	276	521-35.2952.....	65	521-35.3214.....	145
521-35.2810-08.....	276	521-35.2953.....	65	521-35.322.....	63
521-35.2811.....	68	521-35.2954.....	65	521-35.3223.....	281
521-35.2815.....	143	521-35.2965.....	64	521-35.3223-01.....	281
521-35.2815-01.....	143	521-35.2966.....	64	521-35.3238.....	121
521-35.2815-02.....	143	521-35.2967.....	65	521-35.324.....	167
521-35.2815-03.....	143	521-35.2968.....	65	521-35.3240.....	84
521-35.2816.....	69	521-35.2970.....	68	521-35.3243.....	148
521-35.2817.....	108	521-35.2971.....	69	521-35.3246.....	148
521-35.2817-01.....	108	521-35.2972.....	84	521-35.3247.....	148
521-35.2825.....	169	521-35.2973.....	85	521-35.3248.....	148
521-35.2825-01.....	169	521-35.3042.....	80	521-35.325.....	167
521-35.2826.....	69	521-35.3043.....	80	521-35.3253.....	282
521-35.283.....	97	521-35.3067.....	155	521-35.326.....	168
521-35.284.....	97	521-35.3068.....	156	521-35.327.....	168
521-35.285.....	97	521-35.3121.....	85	521-35.328.....	168
521-35.286.....	97	521-35.3126.....	280	521-35.3287.....	149
521-35.2868.....	146	521-35.3126-03.....	280	521-35.3288.....	149
521-35.2868-01.....	146	521-35.3142.....	108	521-35.3289.....	278
521-35.2868-02.....	147	521-35.3150.....	90	521-35.3295.....	49
521-35.287.....	97	521-35.3151.....	91	521-35.3296.....	85
521-35.2887.....	145	521-35.3152.....	52	521-35.3296-01.....	85
521-35.2898.....	145	521-35.3153.....	53	521-35.3297.....	49
521-35.2899.....	144	521-35.3153-01.....	53	521-35.3311.....	150
521-35.290.....	66	521-35.3162.....	65	521-35.3312.....	169
521-35.2908.....	174	521-35.318.....	62	521-35.3349.....	86

521-35.3349-01.....	86	521-35.3382-02.....	57	521-35.3410.....	86
521-35.3353.....	144	521-35.3383.....	156	521-35.3412.....	48
521-35.3359.....	141	521-35.3384.....	58	521-35.3412-01.....	49
521-35.3359-03.....	141	521-35.3384-01.....	58	521-35.3413.....	85
521-35.336.....	62	521-35.3385.....	59	521-35.3413-01.....	85
521-35.3360.....	141	521-35.3385-01.....	59	521-35.3414.....	49
521-35.3360-01.....	141	521-35.3385-02.....	59	521-35.3414-01.....	49
521-35.3361.....	142	521-35.3386.....	60	521-35.3416.....	108
521-35.3361-01.....	142	521-35.3386-01.....	60	521-35.3417.....	175
521-35.3362.....	142	521-35.3386-02.....	60	521-35.342.....	52
521-35.3362-03.....	142	521-35.3387.....	61	521-35.3421.....	178
521-35.3363.....	142	521-35.3387-01.....	61	521-35.3430.....	76
521-35.3363-01.....	142	521-35.3388.....	93	521-35.3439.....	46
521-35.3364.....	142	521-35.3388-01.....	93	521-35.3439-01.....	48
521-35.3364-01.....	142	521-35.3388-03.....	93	521-35.3439-03.....	46
521-35.3365.....	106	521-35.3389.....	94	521-35.344.....	55
521-35.3365-01.....	106	521-35.3389-03.....	95	521-35.3440-01.....	83
521-35.3366.....	106	521-35.339.....	97	521-35.3440-02.....	83
521-35.3366-01.....	106	521-35.3390.....	95	521-35.3441.....	84
521-35.3367.....	106	521-35.3391.....	105	521-35.3441-02.....	83
521-35.3367-01.....	106	521-35.3393.....	139	521-35.3442.....	47
521-35.3368.....	107	521-35.3394.....	140	521-35.3442-01.....	48
521-35.3368-01.....	107	521-35.3395.....	140	521-35.3442-02.....	47
521-35.3369.....	107	521-35.3396.....	140	521-35.3442-03.....	47
521-35.3369-01.....	107	521-35.3397.....	141	521-35.3443-01.....	48
521-35.337.....	97	521-35.3398.....	141	521-35.3443-02.....	47
521-35.3370.....	107	521-35.3400.....	86	521-35.3443-03.....	47
521-35.3370-01.....	107	521-35.3400-01.....	86	521-35.345.....	97
521-35.3378.....	58	521-35.3404.....	278	521-35.3451-01.....	48
521-35.3378-01.....	58	521-35.3404-04.....	278	521-35.3451-03.....	47
521-35.3378-02.....	58	521-35.3404-05.....	278	521-35.3451-04.....	47
521-35.338.....	62	521-35.3405.....	118	521-35.3451-05.....	48
521-35.3381.....	57	521-35.3407.....	48	521-35.3452-01.....	48
521-35.3381-01.....	57	521-35.3408.....	49	521-35.3452-03.....	47
521-35.3381-02.....	57	521-35.3409.....	85	521-35.3453-02.....	84
521-35.3382.....	57	521-35.3409-01.....	85	521-35.3454-02.....	84
521-35.3382-01.....	57	521-35.341.....	88	521-35.3455-02.....	48

521-35.3456-02.....	48	521-35.397.....	65	521-35.530.....	128
521-35.3457-02.....	84	521-35.407.....	118	521-35.531.....	126
521-35.346.....	62	521-35.414.....	126	521-35.532.....	126
521-35.3462.....	161	521-35.415.....	164	521-35.534.....	167
521-35.3463.....	161	521-35.416.....	128	521-35.535.....	168
521-35.3464.....	161	521-35.417.....	129	521-35.536.....	67
521-35.3469.....	137	521-35.418.....	130	521-35.537.....	278
521-35.3475.....	140	521-35.419.....	75	521-35.541.....	127
521-35.3500.....	167	521-35.420.....	75	521-35.542.....	128
521-35.3501.....	149	521-35.421.....	101	521-35.544.....	100
521-35.3503.....	83	521-35.422.....	119	521-35.545.....	100
521-35.3503-04.....	84	521-35.438.....	114	521-35.552.....	100
521-35.3504.....	47	521-35.439.....	114	521-35.553.....	73
521-35.3504-02.....	48	521-35.440.....	77	521-35.554.....	163
521-35.3505.....	84	521-35.444.....	164	521-35.582.....	100
521-35.3506.....	47	521-35.460.....	163	521-35.583.....	99
521-35.3506-01.....	47	521-35.461.....	77	521-35.588.....	111
521-35.3506-03.....	48	521-35.462.....	55	521-35.593.....	111
521-35.3507.....	84	521-35.468.....	126	521-35.597.....	278
521-35.3508.....	47	521-35.470.....	79	521-35.599.....	163
521-35.3509.....	84	521-35.471.....	79	521-35.601.....	108
521-35.3510.....	48	521-35.472.....	79	521-35.602.....	107
521-35.3510-01.....	48	521-35.473.....	56	521-35.603.....	106
521-35.3511.....	84	521-35.483.....	164	521-35.607.....	112
521-35.3513.....	48	521-35.484.....	164	521-35.609.....	116
521-35.3514.....	165	521-35.487.....	158	521-35.610.....	112
521-35.3521.....	85	521-35.489.....	158	521-35.611.....	110
521-35.3521-01.....	85	521-35.492.....	54	521-35.613.....	113
521-35.3522.....	86	521-35.509.....	126	521-35.614.....	113
521-35.3523.....	86	521-35.510.....	129	521-35.615.....	110
521-35.3528.....	47	521-35.511.....	92	521-35.616.....	156
521-35.3529.....	47	521-35.519.....	101	521-35.617.....	113
521-35.3532.....	49	521-35.520.....	77	521-35.618.....	111
521-35.3533.....	49	521-35.523.....	127	521-35.619.....	112
521-35.3534.....	49	521-35.524.....	126	521-35.620.....	278
521-35.3535.....	49	521-35.525.....	114	521-35.630.....	172
521-35.3562.....	127	521-35.526.....	128	521-35.635.....	50

521-35.637.....	88	521-35.730.....	158	521-35.856.....	100
521-35.642.....	53	521-35.731.....	159	521-35.857.....	73
521-35.645.....	51	521-35.732.....	160	521-35.860.....	112
521-35.650.....	63	521-35.733.....	63	521-35.861.....	156
521-35.660.....	76	521-35.734.....	63	521-35.862.....	157
521-35.662.....	63	521-35.735.....	63	521-35.863.....	113
521-35.670.....	63	521-35.743.....	102	521-35.864.....	113
521-35.672.....	54	521-35.744.....	79	521-35.865.....	157
521-35.673.....	160	521-35.745.....	111	521-35.868.....	156
521-35.675.....	160	521-35.746.....	117	521-35.869.....	158
521-35.678.....	159	521-35.747.....	98	521-35.870.....	112
521-35.680.....	159	521-35.751.....	62	521-35.871.....	112
521-35.681.....	62	521-35.753.....	63	521-35.873.....	113
521-35.683.....	159	521-35.754.....	97	521-35.884.....	79
521-35.685.....	159	521-35.762.....	98	521-35.888.....	97
521-35.690.....	62	521-35.763.....	73	521-35.889.....	157
521-35.691.....	97	521-35.765.....	79	521-35.890.....	76
521-35.693.....	85	521-35.774.....	63	521-35.891.....	155
521-35.695.....	62	521-35.775.....	143	521-35.895.....	63
521-35.696.....	97	521-35.799.....	114	521-35.903.....	74
521-35.704.....	97	521-35.800.....	114	521-35.906.....	75
521-35.705.....	98	521-35.807.....	157	521-35.907.....	136
521-35.707.....	159	521-35.811.....	157	521-35.910.....	74
521-35.708.....	159	521-35.812.....	157	521-35.911.....	100
521-35.709.....	160	521-35.814.....	78	521-35.914.....	278
521-35.710.....	98	521-35.816.....	62	521-35.915.....	156
521-35.711.....	63	521-35.819.....	63	521-35.916.....	156
521-35.713.....	97	521-35.821.....	97	521-35.926.....	53
521-35.714.....	158	521-35.838.....	72	521-35.927.....	51
521-35.715.....	159	521-35.839.....	136	521-35.928.....	51
521-35.716.....	159	521-35.840.....	136	521-35.929.....	52
521-35.717.....	159	521-35.845.....	79	521-35.932.....	90
521-35.718.....	160	521-35.846.....	78	521-35.933.....	87
521-35.719.....	160	521-35.849.....	279	521-35.934.....	70
521-35.725.....	63	521-35.851.....	278	521-35.936.....	159
521-35.727.....	52	521-35.853.....	277	521-35.937.....	159
521-35.729.....	79	521-35.855.....	72	521-35.942.....	155

521-35.945.....	98	521-3M1010.....	115	521-3M648.....	110
521-35.946.....	109	521-3M27.....	157	521-3M649.....	110
521-35.947.....	110	521-3M281.....	113	521-3M650.....	110
521-35.948.....	110	521-3M282.....	113	521-3M651.....	111
521-35.949.....	110	521-3M283.....	113	521-3M652.....	155
521-35.950.....	111	521-3M284.....	113	521-3M653.....	116
521-35.951.....	111	521-3M289.....	114	521-3M659.....	116
521-35.952.....	154	521-3M292.....	158	521-3M66.....	56
521-35.953.....	155	521-3M292-01.....	158	521-3M669.....	109
521-35.954.....	155	521-3M31.....	157	521-3M670.....	154
521-35.961.....	155	521-3M392.....	61	521-3M671.....	156
521-35.962.....	116	521-3M425.....	158	521-3M674.....	156
521-35.963.....	110	521-3M438.....	71	521-3M684.....	116
521-35.964.....	117	521-3M49.....	112	521-3M690.....	156
521-35.965.....	112	521-3M502.....	54	521-3M708.....	88
521-35.973.....	73	521-3M503.....	91	521-3M709.....	89
521-35.974.....	74	521-3M559.....	110	521-3M710.....	90
521-35.979.....	172	521-3M560.....	110	521-3M711.....	90
521-35.980.....	172	521-3M561.....	111	521-3M712.....	55
521-35.981.....	173	521-3M565.....	53	521-3M713.....	55
521-35.982.....	173	521-3M566.....	90	521-3M714.....	55
521-35.983.....	172	521-3M590.....	111	521-3M715.....	55
521-35.984.....	172	521-3M611.....	92	521-3M716.....	55
521-35.985.....	172	521-3M615.....	55	521-3M717.....	92
521-35.986.....	173	521-3M616.....	109	521-3M720.....	92
521-35.987.....	172	521-3M618.....	110	521-3M726.....	117
521-35.989.....	98	521-3M619.....	111	521-3M73.....	59
521-35.992.....	106	521-3M62.....	117	521-3M739.....	279
521-36.004.....	168	521-3M620.....	111	521-3M750.....	70
521-36.031.....	149	521-3M621.....	112	521-3M76.....	59
521-36.159.....	143	521-3M622.....	110	521-3M769.....	158
521-36.160.....	143	521-3M625.....	112	521-3M793.....	114
521-36.194.....	124	521-3M628.....	155	521-3M815.....	170
521-36.195.....	123	521-3M63.....	117	521-3M817.....	171
521-36.218.....	143	521-3M630.....	156	521-3M819.....	171
521-36.282.....	149	521-3M631.....	156	521-3M821.....	171
521-3M1006.....	65	521-3M64.....	117	521-3M824.....	170

521-3M826.....	155	521-3M947.....	65	522-01.180.....	191
521-3M829.....	141	521-3M948.....	65	522-01.181.....	192
521-3M835.....	142	521-3M950.....	65	522-01.183.....	192
521-3M836.....	142	521-3M951.....	64	522-01.184.....	189
521-3M838.....	143	521-3M984.....	66	522-01.185.....	190
521-3M855.....	142	521-3M987.....	118	522-01.186.....	190
521-3M858.....	51	521-3M988.....	62	522-01.187.....	191
521-3M859.....	53	521-3M989.....	62	522-01.188.....	208
521-3M860.....	53	521-3M990.....	114	522-01.189.....	208
521-3M861.....	89	521-3M994.....	97	522-01.190.....	208
521-3M862.....	90	521-3M998.....	96	522-01.192.....	209
521-3M865.....	89	521-И41.....	168	522-01.193.....	209
521-3M867.....	73	521-И42.....	168	522-01.194.....	210
521-3M870.....	72	521-И45.....	168	522-01.195.....	210
521-3M871.....	73	*** 522		522-01.196.....	211
521-3M872.....	73	522-01.004.....	191	522-01.197.....	211
521-3M876.....	46	522-01.151.....	241	522-01.198.....	211
521-3M877.....	108	522-01.152.....	241	522-01.199.....	211
521-3M878.....	107	522-01.153.....	241	522-01.200.....	211
521-3M879.....	108	522-01.154.....	242	522-01.201.....	209
521-3M880.....	111	522-01.155.....	242	522-01.202.....	210
521-3M881.....	100	522-01.156.....	242	522-01.203.....	210
521-3M882.....	73	522-01.157.....	242	522-01.204.....	211
521-3M883.....	171	522-01.158.....	243	522-01.205.....	188
521-3M884.....	171	522-01.160.....	243	522-01.206.....	188
521-3M885.....	171	522-01.161.....	240	522-01.207.....	188
521-3M886.....	171	522-01.162.....	240	522-01.208.....	189
521-3M887.....	113	522-01.163.....	240	522-01.209.....	189
521-3M888.....	46	522-01.165.....	241	522-01.210.....	190
521-3M892.....	106	522-01.166.....	241	522-01.211.....	190
521-3M893.....	106	522-01.170.....	241	522-01.212.....	191
521-3M894.....	107	522-01.171.....	187	522-01.213.....	208
521-3M896.....	178	522-01.172.....	188	522-01.214.....	208
521-3M902.....	92	522-01.173.....	188	522-01.215.....	208
521-3M903.....	47	522-01.176.....	189	522-01.216.....	209
521-3M904.....	47	522-01.177.....	190	522-01.217.....	209
521-3M946.....	64	522-01.179.....	191	522-01.218.....	210

522-01.219.....	210	522-01.343.....	191	522-01.380.....	209
522-01.220.....	211	522-01.344.....	191	522-01.381.....	209
522-01.221.....	184	522-01.345.....	192	522-01.382.....	210
522-01.222.....	185	522-01.346.....	192	522-01.383.....	210
522-01.225.....	185	522-01.347.....	192	522-01.384.....	211
522-01.231.....	187	522-01.348.....	189	522-01.385.....	241
522-01.234.....	185	522-01.349.....	190	522-01.386.....	241
522-01.235.....	186	522-01.350.....	190	522-01.387.....	241
522-01.236.....	186	522-01.351.....	191	522-01.388.....	242
522-01.237.....	186	522-01.352.....	208	522-01.389.....	242
522-01.238.....	204	522-01.353.....	208	522-01.390.....	242
522-01.242.....	205	522-01.354.....	208	522-01.391.....	242
522-01.248.....	207	522-01.355.....	209	522-01.392.....	243
522-01.251.....	205	522-01.356.....	209	522-01.393.....	243
522-01.252.....	206	522-01.357.....	209	522-01.394.....	243
522-01.253.....	206	522-01.358.....	210	522-01.395.....	220
522-01.254.....	206	522-01.359.....	210	522-01.460.....	221
522-01.255.....	185	522-01.360.....	211	522-01.470.....	244
522-01.256.....	185	522-01.361.....	211	522-01.470-01.....	244
522-01.257.....	185	522-01.362.....	211	522-01.470-02.....	245
522-01.259.....	185	522-01.363.....	211	522-01.470-03.....	245
522-01.260.....	186	522-01.364.....	211	522-01.470-04.....	245
522-01.262.....	186	522-01.365.....	209	522-01.470-05.....	245
522-01.263.....	204	522-01.366.....	210	522-01.470-06.....	245
522-01.264.....	205	522-01.367.....	210	522-01.470-07.....	245
522-01.265.....	205	522-01.368.....	211	522-01.471.....	246
522-01.267.....	206	522-01.369.....	188	522-01.471-02.....	246
522-01.268.....	206	522-01.370.....	188	522-01.471-04.....	246
522-01.270.....	207	522-01.371.....	188	522-01.471-06.....	247
522-01.335.....	187	522-01.372.....	189	522-01.479.....	220
522-01.336.....	188	522-01.373.....	189	522-01.479-01.....	218
522-01.337.....	188	522-01.374.....	190	522-01.479-02.....	220
522-01.338.....	189	522-01.375.....	190	522-01.479-03.....	219
522-01.339.....	189	522-01.376.....	191	522-01.479-04.....	221
522-01.340.....	189	522-01.377.....	208	522-01.479-05.....	219
522-01.341.....	190	522-01.378.....	208	522-01.479-06.....	221
522-01.342.....	191	522-01.379.....	209	522-01.479-07.....	220

522-01.480-01.....	218	522-03.019.....	254	522-03.122-02.....	234
522-01.480-03.....	219	522-03.022.....	255	522-03.122-03.....	234
522-01.480-05.....	219	522-03.026.....	255	522-03.122-04.....	234
522-01.480-06.....	220	522-03.028.....	255	522-03.122-05.....	234
522-01.480-07.....	220	522-03.030.....	228	522-03.122-06.....	234
522-01.493.....	246	522-03.038.....	269	522-03.123.....	236
522-01.493-01.....	246	522-03.039.....	270	522-03.123-01.....	236
522-01.494.....	246	522-03.040.....	270	522-03.123-02.....	237
522-01.494-01.....	246	522-03.056.....	270	522-03.123-03.....	237
522-01.494-02.....	247	522-03.057.....	270	522-03.123-04.....	237
522-01.494-03.....	247	522-03.058.....	270	522-03.124.....	235
522-01.494-04.....	247	522-03.059.....	270	522-03.124-02.....	235
522-01.495.....	248	522-03.060.....	271	522-03.124-04.....	235
522-01.496.....	249	522-03.067.....	268	522-03.125.....	224
522-01.496-01.....	249	522-03.069.....	269	522-03.125-01.....	224
522-01.496-02.....	249	522-03.070.....	269	522-03.126.....	225
522-01.497-01.....	215	522-03.071.....	269	522-03.127.....	260
522-01.497-02.....	215	522-03.073.....	265	522-03.128.....	261
522-01.498.....	216	522-03.076.....	269	522-03.130.....	237
522-01.498-01.....	216	522-03.077.....	270	522-03.130-01.....	237
522-01.498-02.....	216	522-03.078.....	270	522-03.130-02.....	237
522-01.498-03.....	216	522-03.080.....	220	522-03.130-03.....	237
522-01.498-04.....	216	522-03.082.....	226	522-03.130-04.....	237
522-01.498-05.....	216	522-03.088.....	245	522-03.131.....	224
522-01.498-06.....	216	522-03.089.....	245	522-03.131-01.....	224
522-01.498-07.....	216	522-03.090.....	246	522-03.131-02.....	224
522-01.499-01.....	226	522-03.092.....	196	522-03.132.....	224
522-01.500-04.....	227	522-03.093.....	197	522-03.132-01.....	224
522-01.500-05.....	227	522-03.094.....	198	522-03.132-02.....	225
522-01.500-06.....	227	522-03.096-1.....	197	522-03.133.....	225
522-01.500-07.....	227	522-03.099-1.....	196	522-03.133-02.....	225
522-01.501.....	220	522-03.101-1.....	197	522-03.134.....	224
522-01.501-01.....	220	522-03.101-2.....	197	522-03.134-01.....	223
522-01.501-02.....	221	522-03.102-1.....	198	522-03.135.....	225
522-01.502.....	221	522-03.102-2.....	198	522-03.135-01.....	224
522-01.502-01.....	221	522-03.122.....	234	522-03.135-02.....	224
522-03.017.....	257	522-03.122-01.....	234	522-03.135-03.....	225

522-03.136.....	225	522-03.200.....	208	522-35.021.....	268
522-03.136-01.....	225	522-03.201.....	204	522-35.023.....	208
522-03.136-02.....	225	522-03.202.....	205	522-35.024.....	206
522-03.149.....	227	522-03.202-01.....	205	522-35.026.....	263
522-03.150.....	227	522-03.204.....	238	522-35.028.....	269
522-03.151.....	227	522-03.205.....	239	522-35.033.....	270
522-03.152.....	228	522-03.206.....	239	522-35.041.....	187
522-03.153.....	229	522-03.207.....	238	522-35.045.....	207
522-03.154.....	229	522-03.208.....	196	522-35.073.....	269
522-03.156.....	260	522-03.209.....	197	522-35.096.....	221
522-03.157.....	260	522-03.210.....	197	522-35.097.....	246
522-03.158.....	261	522-03.211.....	198	522-35.1004.....	248
522-03.159.....	261	522-03.212.....	196	522-35.1005.....	249
522-03.160.....	261	522-03.213.....	197	522-35.1006.....	249
522-03.161.....	254	522-03.214.....	197	522-35.1007.....	247
522-03.162.....	255	522-03.215.....	198	522-35.1008.....	250
522-03.163.....	255	522-03.216.....	196	522-35.1009.....	249
522-03.164.....	255	522-03.217.....	197	522-35.1010.....	245
522-03.165.....	255	522-03.218.....	197	522-35.1021.....	192
522-03.166.....	255	522-03.219.....	198	522-35.1027.....	195
522-03.167.....	255	522-03.220.....	214	522-35.1028.....	213
522-03.168.....	255	522-03.221.....	214	522-35.1034.....	186
522-03.169.....	256	522-03.222.....	229	522-35.1035.....	185
522-03.170.....	256	522-03.223.....	230	522-35.1036.....	206
522-03.171.....	256	522-03.224.....	268	522-35.1037.....	206
522-03.173.....	256	522-182.070.....	193	522-35.1039.....	205
522-03.176.....	257	522-182.166.....	183	522-35.1040.....	241
522-03.177.....	257	522-182.167.....	183	522-35.1042.....	200
522-03.178.....	257	522-182.168.....	202	522-35.1043.....	200
522-03.179.....	266	522-182.169.....	203	522-35.1044.....	184
522-03.180.....	266	522-182.170.....	203	522-35.1051.....	219
522-03.181.....	266	522-182.171.....	183	522-35.1052.....	220
522-03.188-02.....	186	522-182.172.....	203	522-35.1053.....	219
522-03.189.....	186	522-182.173.....	183	522-35.1059.....	233
522-03.189-02.....	186	522-35.004.....	201	522-35.1060.....	233
522-03.192-02.....	185	522-35.017.....	269	522-35.1065.....	220
522-03.197-02.....	206	522-35.019.....	206	522-35.1066.....	220

522-35.1067.....	221	522-35.1215.....	245	522-35.1571.....	206
522-35.1068.....	221	522-35.1216.....	245	522-35.1573.....	263
522-35.1069.....	218	522-35.1217.....	246	522-35.1574.....	205
522-35.1070.....	231	522-35.1228.....	214	522-35.1577.....	261
522-35.1071.....	219	522-35.1232.....	197	522-35.1581.....	213
522-35.1072.....	219	522-35.1233.....	214	522-35.1584.....	213
522-35.1073.....	232	522-35.1239.....	243	522-35.1595.....	250
522-35.1074.....	219	522-35.1252.....	203	522-35.1596.....	195
522-35.1075.....	232	522-35.1258.....	212	522-35.1601.....	212
522-35.1084.....	214	522-35.1259.....	233	522-35.1602.....	192
522-35.1090.....	214	522-35.1260.....	243	522-35.1652.....	222
522-35.1093.....	230	522-35.1270.....	193	522-35.1655.....	223
522-35.1096.....	230	522-35.1278.....	222	522-35.1657.....	232
522-35.1099.....	230	522-35.1279.....	233	522-35.1658.....	232
522-35.1102.....	230	522-35.1280.....	243	522-35.1664.....	214
522-35.1106.....	193	522-35.1284.....	214	522-35.1672.....	232
522-35.1119.....	251	522-35.1291.....	193	522-35.1674.....	195
522-35.1125.....	251	522-35.1300.....	222	522-35.1686.....	195
522-35.1130.....	271	522-35.1303.....	222	522-35.1702.....	206
522-35.1136.....	205	522-35.1308.....	192	522-35.1705.....	213
522-35.1139.....	233	522-35.1317.....	243	522-35.171.....	212
522-35.1144.....	242	522-35.1323.....	254	522-35.1710.....	195
522-35.1144-01.....	242	522-35.1324.....	254	522-35.175.....	207
522-35.1160.....	186	522-35.1325.....	254	522-35.1821.....	214
522-35.1163.....	207	522-35.1326.....	187	522-35.1828.....	212
522-35.1164.....	186	522-35.1327.....	241	522-35.1831.....	269
522-35.1167.....	186	522-35.1328.....	255	522-35.1840.....	198
522-35.1170.....	233	522-35.1329.....	186	522-35.1846.....	225
522-35.1184.....	269	522-35.1335.....	185	522-35.192.....	207
522-35.1191.....	193	522-35.1343.....	192	522-35.1921.....	233
522-35.1194.....	228	522-35.1387.....	195	522-35.1922.....	233
522-35.1197.....	228	522-35.1536.....	196	522-35.1923.....	233
522-35.1199.....	229	522-35.1543.....	269	522-35.1926.....	233
522-35.1209.....	193	522-35.156.....	241	522-35.1934.....	212
522-35.1210.....	267	522-35.1563.....	214	522-35.1939.....	270
522-35.1211.....	198	522-35.1568.....	271	522-35.1941.....	270
522-35.1212.....	225	522-35.157.....	207	522-35.1943.....	270

522-35.196.....	208	522-35.2311.....	197	522-35.3314-01.....	275
522-35.1981.....	251	522-35.232.....	187	522-35.3320.....	183
522-35.2004.....	241	522-35.2329.....	214	522-35.3324.....	228
522-35.2023.....	230	522-35.239.....	231	522-35.3324-02.....	229
522-35.2026.....	187	522-35.241.....	192	522-35.3336.....	228
522-35.2031.....	230	522-35.245.....	270	522-35.3345.....	229
522-35.2047.....	261	522-35.2482.....	261	522-35.3345-02.....	229
522-35.2051.....	261	522-35.249.....	192	522-35.3409.....	267
522-35.2055.....	262	522-35.261.....	195	522-35.3410.....	230
522-35.2059.....	262	522-35.2647.....	261	522-35.345.....	222
522-35.2067.....	230	522-35.2651.....	261	522-35.3500.....	224
522-35.2068.....	230	522-35.271.....	187	522-35.3504.....	228
522-35.2074.....	198	522-35.2764.....	228	522-35.3505.....	229
522-35.2076.....	214	522-35.2895-1.....	261	522-35.356.....	228
522-35.2082.....	214	522-35.2895-2.....	261	522-35.357.....	187
522-35.2105.....	255	522-35.2909-1.....	262	522-35.3621.....	231
522-35.2106.....	189	522-35.2909-2.....	262	522-35.3632.....	232
522-35.2113.....	197	522-35.2921-1.....	259	522-35.3638.....	266
522-35.2117.....	207	522-35.2921-2.....	259	522-35.364.....	273
522-35.2124.....	214	522-35.2964.....	259	522-35.3670.....	256
522-35.2129.....	262	522-35.3031.....	198	522-35.3686.....	267
522-35.2146.....	198	522-35.3111.....	197	522-35.3690.....	202
522-35.2153.....	195	522-35.3151.....	255	522-35.375.....	221
522-35.2158.....	224	522-35.3161.....	264	522-35.3753.....	200
522-35.2164.....	232	522-35.3197-1.....	224	522-35.3754.....	200
522-35.2168.....	213	522-35.3197-2.....	224	522-35.3776.....	205
522-35.2182.....	195	522-35.3201.....	225	522-35.3777.....	206
522-35.2183.....	195	522-35.3241.....	196	522-35.3778.....	207
522-35.2186.....	196	522-35.3243.....	230	522-35.3837.....	263
522-35.2189.....	246	522-35.326.....	187	522-35.3845.....	275
522-35.2191.....	195	522-35.3279.....	202	522-35.3849.....	229
522-35.2192.....	195	522-35.3279-02.....	202	522-35.385.....	207
522-35.224.....	207	522-35.3311.....	228	522-35.388.....	207
522-35.227.....	253	522-35.3311-02.....	228	522-35.3880.....	274
522-35.2305.....	195	522-35.3312.....	229	522-35.3883.....	275
522-35.2307.....	195	522-35.3312-02.....	229	522-35.3900.....	249
522-35.2308.....	196	522-35.3314.....	275	522-35.3911.....	274

522-35.3912.....	274	522-35.4076-02.....	189	522-35.4154.....	200
522-35.3912-01.....	274	522-35.4077.....	190	522-35.4154-02.....	200
522-35.3920.....	250	522-35.4077-02.....	190	522-35.4155-02.....	182
522-35.3927.....	217	522-35.4078.....	191	522-35.4163.....	238
522-35.3966.....	185	522-35.4078-01.....	191	522-35.4164-02.....	239
522-35.3980.....	248	522-35.4079.....	192	522-35.4166-02.....	182
522-35.3981.....	249	522-35.408.....	253	522-35.4167-02.....	182
522-35.3981-01.....	249	522-35.4080.....	209	522-35.4168-02.....	182
522-35.4039.....	202	522-35.4082.....	226	522-35.4169.....	201
522-35.4042.....	252	522-35.4083.....	227	522-35.4169-01.....	201
522-35.4043.....	252	522-35.4084.....	227	522-35.4169-02.....	201
522-35.4044.....	252	522-35.4085.....	227	522-35.4170.....	200
522-35.4045.....	252	522-35.4086.....	227	522-35.4170-02.....	200
522-35.4046.....	253	522-35.4087.....	249	522-35.4171.....	201
522-35.4047.....	253	522-35.4088.....	249	522-35.4171-02.....	201
522-35.4048.....	253	522-35.4089.....	250	522-35.4172-02.....	182
522-35.4051.....	242	522-35.4090.....	203	522-35.4173-02.....	182
522-35.4052.....	267	522-35.4092.....	264	522-35.4173-03.....	182
522-35.4056.....	215	522-35.4101.....	230	522-35.4174.....	201
522-35.4056-01.....	215	522-35.4102.....	251	522-35.4174-02.....	201
522-35.4056-02.....	216	522-35.4134.....	249	522-35.4175.....	201
522-35.4057.....	216	522-35.4137.....	264	522-35.4175-02.....	201
522-35.4057-01.....	216	522-35.4139.....	264	522-35.4176.....	239
522-35.4058.....	216	522-35.414.....	253	522-35.4178-01.....	239
522-35.4058-01.....	216	522-35.4145.....	193	522-35.4179.....	182
522-35.4059.....	216	522-35.4146.....	264	522-35.4179-02.....	182
522-35.4060.....	216	522-35.4149.....	181	522-35.4180.....	253
522-35.4060-01.....	216	522-35.4149-01.....	181	522-35.4199.....	207
522-35.4068.....	188	522-35.4149-02.....	181	522-35.420.....	247
522-35.4068-01.....	188	522-35.4150.....	199	522-35.4200-01.....	208
522-35.4068-03.....	188	522-35.4150-02.....	199	522-35.4201.....	206
522-35.4073.....	191	522-35.4151.....	182	522-35.4202.....	205
522-35.4073-01.....	190	522-35.4151-02.....	181	522-35.4202-01.....	205
522-35.4074.....	210	522-35.4152.....	238	522-35.4203-01.....	207
522-35.4074-03.....	210	522-35.4152-02.....	238	522-35.4206.....	206
522-35.4075.....	232	522-35.4153.....	200	522-35.4210.....	272
522-35.4076.....	189	522-35.4153-02.....	200	522-35.4212.....	202

522-35.4213.....	202	522-35.513.....	250	522-35.931.....	271
522-35.4215.....	258	522-35.534.....	273	522-35.936.....	212
522-35.4216.....	258	522-35.544.....	207	522-35.939.....	214
522-35.4217.....	259	522-35.551.....	192	522-35.950.....	194
522-35.4218.....	258	522-35.564.....	212	522-35.951.....	194
522-35.4219.....	258	522-35.568.....	187	522-35.954.....	271
522-35.4220.....	258	522-35.579.....	270	522-35.957.....	256
522-35.4232.....	256	522-35.588.....	186	522-35.958.....	255
522-35.4233.....	256	522-35.596.....	225	522-35.959.....	256
522-35.4234.....	256	522-35.600.....	198	522-35.960.....	256
522-35.4235.....	256	522-35.605.....	196	522-35.961.....	256
522-35.4236.....	256	522-35.606.....	196	522-35.968.....	193
522-35.4237.....	256	522-35.607.....	247	522-35.971.....	212
522-35.4238.....	257	522-35.610.....	247	522-35.979.....	212
522-35.4239.....	257	522-35.622.....	221	522-35.983.....	192
522-35.4240.....	257	522-35.627.....	196	522-35.990.....	244
522-35.4249.....	200	522-35.635.....	273	522-35.991.....	250
522-35.4250.....	200	522-35.646.....	273	522-35.992.....	246
522-35.4250-02.....	202	522-35.653.....	250	522-35.993.....	246
522-35.4251.....	201	522-35.656.....	250	522-35.994.....	250
522-35.4252.....	266	522-35.663.....	273	522-35.995.....	245
522-35.4254.....	202	522-35.687.....	187	522-35.996.....	245
522-35.4254-01.....	202	522-35.801.....	247	522-35.997.....	250
522-35.4255.....	203	522-35.803.....	250	522-35.998.....	246
522-35.4256.....	203	522-35.819.....	221	522-36.070.....	260
522-35.4287.....	201	522-35.826.....	219	522-36.102CT.....	229
522-35.4287-01.....	201	522-35.827.....	220	522-36.130.....	230
522-35.4288.....	202	522-35.828.....	221	522-36.154.....	248
522-35.4288-01.....	202	522-35.829.....	219	522-E102.....	189
522-35.442.....	212	522-35.855.....	186	522-E148.....	383
522-35.452.....	211	522-35.856.....	185	522-E149.....	375
522-35.463.....	269	522-35.859.....	185	522-E151.....	376
522-35.476.....	228	522-35.860.....	186	522-E18.....	388
522-35.478.....	212	522-35.901.....	196	522-E190.....	191
522-35.481.....	192	522-35.903.....	196	522-E20.....	382
522-35.499.....	233	522-35.904.....	196	522-E205.....	392
522-35.512.....	250	522-35.905.....	224	522-E207.....	392

522-E216.....	190	522-3M1123.....	194	522-3M690.....	263
522-E217.....	209	522-3M1129.....	185	522-3M691.....	200
522-E248.....	190	522-3M1130.....	205	522-3M715.....	269
522-E251.....	189	522-3M1131.....	270	522-3M759.....	248
522-E252.....	212	522-3M1135.....	269	522-3M760.....	249
522-E272.....	243	522-3M1154.....	268	522-3M761.....	249
522-E277.....	392	522-3M1158.....	187	522-3M762.....	249
522-E279.....	392	522-3M1162.....	246	522-3M777.....	219
522-E281.....	212	522-3M1163.....	232	522-3M778.....	219
522-E30.....	219	522-3M1165.....	232	522-3M779.....	220
522-E31.....	219	522-3M1166.....	247	522-3M8.....	246
522-E32.....	220	522-3M1169.....	232	522-3M816.....	269
522-E41.....	241	522-3M1170.....	222	522-3M832.....	187
522-E43.....	190	522-3M1171.....	221	522-3M836.....	191
522-E49.....	209	522-3M12.....	221	522-3M844.....	207
522-E52.....	188	522-3M1216.....	185	522-3M861.....	187
522-E55.....	242	522-3M1239.....	201	522-3M866.....	271
522-E57.....	242	522-3M2.....	271	522-3M870.....	241
522-E65.....	188	522-3M24.....	242	522-3M873.....	191
522-E68.....	188	522-3M27.....	210	522-3M876.....	192
522-E71.....	189	522-3M271.....	187	522-3M966.....	241
522-3M.1102.....	229	522-3M287.....	202	522-3M969.....	242
522-3M1.....	271	522-3M3.....	250	522-3M972.....	201
522-3M10.....	247	522-3M303.....	271	522-3M981.....	255
522-3M1019.....	200	522-3M327.....	232	522-3M983.....	199
522-3M1027.....	185	522-3M328.....	232	522-3M989.....	200
522-3M1039.....	232	522-3M329.....	232	*** 524	
522-3M1064.....	227	522-3M340.....	242	524-03.001.....	324
522-3M1067.....	227	522-3M4.....	250	524-03.002.....	325
522-3M1070.....	228	522-3M487.....	264	524-03.003.....	325
522-3M1073.....	228	522-3M491.....	271	524-03.004.....	325
522-3M1076.....	275	522-3M5.....	250	524-03.005.....	325
522-3M1097.....	275	522-3M552.....	244	524-03.006.....	325
522-3M1100.....	275	522-3M6.....	250	524-03.007.....	325
522-3M1119.....	205	522-3M653.....	245	524-03.008.....	325
522-3M1120.....	205	522-3M656.....	245	524-03.009.....	325
522-3M1122.....	195	522-3M684.....	208	524-03.010.....	325

524-03.011.....	325	524-03.061.....	309	524-03.200-02.....	325
524-03.012.....	325	524-03.062.....	309	524-03.200-03.....	325
524-03.019.....	326	524-03.063.....	309	524-03.201.....	325
524-03.023.....	326	524-03.064.....	309	524-03.201-01.....	325
524-03.025.....	326	524-03.065.....	309	524-03.201-02.....	325
524-03.026.....	327	524-03.066.....	310	524-03.201-03.....	326
524-03.027.....	327	524-03.067.....	310	524-03.201-04.....	326
524-03.028.....	327	524-03.068.....	310	524-03.201-05.....	326
524-03.030.....	327	524-03.069.....	310	524-03.202.....	327
524-03.031.....	327	524-03.070.....	310	524-03.202-01.....	327
524-03.033.....	327	524-03.071.....	319	524-03.202-02.....	327
524-03.034.....	327	524-03.072.....	319	524-03.202-03.....	327
524-03.035.....	327	524-03.073.....	320	524-03.202-04.....	327
524-03.036.....	327	524-03.074.....	320	524-03.202-05.....	327
524-03.037.....	307	524-03.075.....	320	524-03.202-06.....	327
524-03.038.....	307	524-03.076.....	320	524-03.202-07.....	328
524-03.039.....	307	524-03.083.....	322	524-03.202-08.....	328
524-03.040.....	308	524-03.084.....	322	524-03.202-09.....	328
524-03.042.....	308	524-03.085.....	323	524-03.207.....	326
524-03.043.....	307	524-03.086.....	323	524-03.207-01.....	326
524-03.044.....	307	524-03.087.....	323	524-03.207-02.....	326
524-03.045.....	308	524-03.088.....	323	524-03.207-03.....	326
524-03.046.....	308	524-03.094.....	305	524-03.207-04.....	326
524-03.047.....	308	524-03.103.....	307	524-03.207-05.....	326
524-03.048.....	308	524-03.104.....	307	524-03.207-06.....	326
524-03.049.....	308	524-03.105.....	307	524-03.207-07.....	326
524-03.050.....	308	524-03.172.....	318	524-03.207-08.....	326
524-03.051.....	308	524-03.173.....	318	524-03.207-09.....	326
524-03.052.....	309	524-03.174.....	318	524-03.213.....	331
524-03.053.....	309	524-03.175.....	318	524-03.213-01.....	331
524-03.054.....	308	524-03.177.....	318	524-03.213-02.....	331
524-03.055.....	308	524-03.180.....	318	524-03.214.....	332
524-03.056.....	308	524-03.182.....	318	524-03.214-01.....	332
524-03.057.....	309	524-03.188.....	318	524-03.214-02.....	332
524-03.058.....	309	524-03.189.....	318	524-03.214-03.....	332
524-03.059.....	309	524-03.200.....	324	524-03.214-04.....	332
524-03.060.....	309	524-03.200-01.....	324	524-03.215.....	315

524-03.215-01.....	315	524-03.234-09.....	329	524-35.1106.....	319
524-03.215-03.....	315	524-03.234-10.....	329	524-35.1152.....	321
524-03.215-04.....	315	524-03.234-11.....	329	524-35.1156.....	321
524-03.215-05.....	316	524-03.234-12.....	328	524-35.1183.....	308
524-03.216.....	316	524-03.234-13.....	328	524-35.1187.....	308
524-03.216-02.....	316	524-03.234-14.....	328	524-35.1191.....	306
524-03.216-03.....	316	524-03.234-15.....	329	524-35.1226.....	328
524-03.226.....	313	524-03.234-16.....	329	524-35.1321.....	307
524-03.226-01.....	313	524-03.234-17.....	329	524-35.1347.....	329
524-03.226-02.....	313	524-03.235.....	323	524-35.1378.....	330
524-03.226-03.....	313	524-03.235-01.....	324	524-35.1419.....	321
524-03.226-04.....	313	524-03.235-02.....	324	524-35.1561.....	311
524-03.227.....	313	524-03.235-03.....	324	524-35.1710.....	328
524-03.227-01.....	313	524-03.235-04.....	329	524-35.1772.....	261
524-03.227-02.....	314	524-03.235-05.....	329	524-35.1849-1.....	331
524-03.227-03.....	314	524-03.235-06.....	329	524-35.1849-2.....	332
524-03.227-04.....	314	524-03.235-07.....	329	524-35.2153.....	328
524-03.228.....	333	524-03.235-08.....	329	524-35.2153-02.....	328
524-03.228-01.....	334	524-03.235-09.....	329	524-35.2153-03.....	328
524-03.228-02.....	334	524-03.235-10.....	329	524-35.2252.....	332
524-03.228-03.....	334	524-03.235-11.....	329	524-35.2253.....	332
524-03.228-04.....	334	524-03.239.....	306	524-35.2423.....	318
524-03.228-05.....	334	524-03.239-01.....	306	524-35.2460.....	317
524-03.229.....	332	524-03.239-02.....	306	524-35.2460-01.....	317
524-03.229-01.....	332	524-03.239-03.....	307	524-35.2460-02.....	317
524-03.229-02.....	332	524-03.239-05.....	310	524-35.2460-04.....	317
524-03.230.....	313	524-03.239-06.....	310	524-35.2460-05.....	317
524-03.231.....	314	524-03.239-07.....	310	524-35.2461.....	318
524-03.234.....	320	524-03.239-08.....	310	524-35.2461-01.....	318
524-03.234-01.....	320	524-03.239-09.....	311	524-35.2461-03.....	318
524-03.234-02.....	321	524-03.239-10.....	310	524-35.2461-04.....	318
524-03.234-03.....	321	524-03.239-11.....	310	524-35.2463.....	333
524-03.234-04.....	322	524-03.239-12.....	310	524-35.2463-01.....	333
524-03.234-05.....	322	524-03.239-13.....	311	524-35.2463-02.....	333
524-03.234-06.....	328	524-03.239-14.....	311	524-35.2463-03.....	333
524-03.234-07.....	328	524-35.1000.....	311	524-35.2463-04.....	333
524-03.234-08.....	328	524-35.1099.....	320	524-35.2464.....	312

524-35.2464-01.....	312	524-35.899.....	330	525-03.053.....	283
524-35.2464-02.....	312	524-35.901.....	330	525-03.054.....	283
524-35.2464-03.....	312	524-35.912.....	311	525-03.055.....	291
524-35.2464-04.....	312	524-35.940.....	330	525-03.055-01.....	291
524-35.2465.....	313	524-35.954.....	321	525-03.056.....	291
524-35.2466.....	313	524-35.956.....	323	525-03.057.....	291
524-35.2466-01.....	313	524-35.958.....	323	525-03.057-01.....	291
524-35.2466-02.....	313	524-35.972.....	323	525-03.058.....	292
524-35.2466-03.....	313	524-35.996.....	330	525-03.058-01.....	292
524-35.2466-04.....	313	524-3M300.....	309	525-35.001.....	295
524-35.2467.....	313	524-3M575.....	322	525-35.010.....	303
524-35.258.....	328	524-3M636.....	328	525-35.016.....	304
524-35.295.....	307	524-3M646.....	306	525-35.063.....	303
524-35.302.....	322	524-3M647.....	305	525-35.091.....	303
524-35.313.....	319	524-3M656.....	305	525-35.1043.....	286
524-35.319.....	322	*** 525		525-35.1063.....	296
524-35.326.....	305	525-03.001.....	284	525-35.1084.....	290
524-35.332.....	323	525-03.002.....	285	525-35.123.....	295
524-35.362.....	308	525-03.003.....	285	525-35.1232.....	304
524-35.380.....	319	525-03.004.....	285	525-35.1239.....	295
524-35.384.....	309	525-03.005.....	285	525-35.1260.....	304
524-35.426.....	310	525-03.006.....	285	525-35.1265.....	304
524-35.446.....	310	525-03.010.....	288	525-35.160.....	290
524-35.452.....	309	525-03.011.....	288	525-35.1631.....	286
524-35.471.....	310	525-03.012-02.....	288	525-35.1636.....	285
524-35.486.....	307	525-03.028.....	294	525-35.1681.....	286
524-35.499.....	320	525-03.029.....	294	525-35.1708.....	295
524-35.505.....	320	525-03.030.....	295	525-35.1822.....	286
524-35.539.....	309	525-03.031.....	295	525-35.1829.....	286
524-35.549.....	322	525-03.036.....	296	525-35.1836.....	286
524-35.561.....	322	525-03.037.....	296	525-35.2050.....	296
524-35.796.....	330	525-03.038.....	296	525-35.2085.....	284
524-35.816.....	330	525-03.041.....	293	525-35.2136.....	286
524-35.819.....	330	525-03.043.....	298	525-35.2139.....	285
524-35.872.....	311	525-03.043-01.....	297	525-35.2143.....	304
524-35.885.....	311	525-03.044.....	298	525-35.2176.....	284
524-35.896.....	329	525-03.044-01.....	298	525-35.2213.....	304

525-35.2263.....	301	525-35.705.....	285	526-03.083.....	346
525-35.2263-01.....	302	525-35.706.....	286	526-03.084.....	347
525-35.2263-02.....	302	525-35.707.....	286	526-03.085.....	347
525-35.2263-03.....	302	525-35.721.....	287	526-03.086.....	347
525-35.2271.....	299	525-35.726.....	287	526-03.087.....	347
525-35.2322.....	302	525-35.730.....	287	526-03.089.....	351
525-35.2323.....	301	525-35.734.....	287	526-03.090.....	351
525-35.2404.....	301	525-35.789.....	290	526-03.091.....	351
525-35.245.....	303	525-35.812.....	287	526-03.092.....	352
525-35.2634.....	300	525-35.817.....	286	526-03.093.....	352
525-35.2634-01.....	300	525-35.821.....	285	526-03.094.....	352
525-35.2634-02.....	300	525-35.830.....	284	526-03.095.....	355
525-35.2673.....	297	525-35.834.....	285	526-03.096.....	355
525-35.2673-01.....	298	525-35.837.....	286	526-03.097.....	356
525-35.2718.....	297	525-35.840.....	286	526-03.098.....	356
525-35.2718-01.....	297	525-35.932.....	304	526-03.099.....	356
525-35.2719.....	297	525-35.940.....	304	526-03.100.....	356
525-35.2726.....	290	525-36.091.....	289	526-03.101.....	341
525-35.2726-01.....	290	525-3M1.....	289	526-03.102.....	343
525-35.2727.....	290	525-3M170.....	289	526-03.103.....	342
525-35.2727-01.....	290	525-3M172.....	295	526-03.104.....	342
525-35.2729.....	296	525-3M2.....	290	526-03.105.....	344
525-35.2779.....	301	525-3M201.....	295	526-03.106.....	344
525-35.577.....	290	525-3M202.....	294	526-03.107.....	346
525-35.577-02.....	290	525-3M224.....	304	526-03.108.....	348
525-35.579.....	290	525-3M228.....	294	526-03.109.....	347
525-35.579-02.....	290	525-3M271.....	290	526-03.110.....	347
525-35.599.....	304	525-3M273.....	293	526-03.111.....	348
525-35.607.....	290	525-3M322.....	295	526-03.112.....	349
525-35.610.....	290	525-3M336.....	295	526-03.113.....	352
525-35.671.....	285	*** 526		526-03.114.....	352
525-35.673.....	285	526-03.077.....	341	526-03.115.....	352
525-35.675.....	286	526-03.078.....	342	526-03.116.....	353
525-35.677.....	286	526-03.079.....	342	526-03.117.....	353
525-35.688.....	293	526-03.080.....	342	526-03.118.....	353
525-35.702.....	289	526-03.081.....	343	526-03.119.....	356
525-35.704.....	285	526-03.082.....	343	526-03.120.....	356

526-03.121.....	356	526-03.166.....	345	526-35.342.....	340
526-03.122.....	357	526-03.167.....	345	526-35.344.....	350
526-03.123.....	357	526-03.168.....	345	526-35.345.....	350
526-03.124.....	357	526-03.169.....	345	526-35.346.....	354
526-03.125.....	343	526-03.170.....	354	526-35.348.....	350
526-03.126.....	343	526-03.171.....	354	526-E4.....	357
526-03.127.....	343	526-03.172.....	354	526-E5.....	356
526-03.128.....	344	526-35.005.....	356	526-3M102.....	342
526-03.129.....	344	526-35.015.....	343	526-3M127.....	343
526-03.130.....	344	526-35.025.....	342	526-3M16.....	352
526-03.131.....	348	526-35.037.....	342	526-3M22.....	343
526-03.132.....	348	526-35.048.....	355	526-3M52.....	351
526-03.133.....	348	526-35.050.....	343	526-3M74.....	342
526-03.134.....	348	526-35.054.....	348	526-3M83.....	352
526-03.135.....	348	526-35.056.....	347	526-3M86.....	356
526-03.136.....	349	526-35.061.....	348	*** 527	
526-03.137.....	352	526-35.063.....	344	527-03.001.....	360
526-03.138.....	352	526-35.075.....	347	527-03.002.....	361
526-03.139.....	352	526-35.078.....	342	527-03.003.....	361
526-03.140.....	353	526-35.079.....	347	527-03.005.....	361
526-03.141.....	353	526-35.080.....	348	527-03.007.....	362
526-03.142.....	353	526-35.082.....	355	527-03.013.....	358
526-03.143.....	356	526-35.084.....	347	527-03.014.....	358
526-03.144.....	356	526-35.085.....	356	527-03.015.....	359
526-03.145.....	357	526-35.086.....	352	527-03.016.....	359
526-03.146.....	357	526-35.088.....	348	527-03.017.....	359
526-03.147.....	357	526-35.141.....	348	527-03.018.....	359
526-03.148.....	357	526-35.170.....	347	527-03.023.....	367
526-03.157.....	339	526-35.203.....	342	527-03.025.....	367
526-03.158.....	339	526-35.205.....	347	527-03.027.....	371
526-03.159.....	339	526-35.206.....	355	527-03.028.....	371
526-03.160.....	340	526-35.208.....	343	527-03.031.....	371
526-03.161.....	340	526-35.234.....	343	527-03.054.....	360
526-03.162.....	350	526-35.237.....	347	527-03.055.....	361
526-03.163.....	350	526-35.326.....	339	527-03.056.....	361
526-03.164.....	350	526-35.340.....	341	527-03.057.....	361
526-03.165.....	350	526-35.341.....	342	527-03.058.....	361

527-03.059.....	362	527-35.158.....	372	527-35.586.....	371
527-03.060.....	362	527-35.162.....	368	527-35.717.....	361
527-03.061.....	362	527-35.166.....	372	527-35.761.....	365
527-03.062.....	362	527-35.169.....	372	527-35.761-01.....	365
527-03.063.....	362	527-35.172.....	368	527-35.787.....	365
527-03.068.....	367	527-35.180.....	369	527-35.787-01.....	365
527-03.069.....	370	527-35.184.....	369	527-35.788.....	364
527-03.070.....	371	527-35.194.....	368	527-35.788-01.....	364
527-35.004.....	367	527-35.198.....	372	527-3M159.....	368
527-35.006.....	367	527-35.202.....	368	527-3M210.....	361
527-35.008.....	368	527-35.206.....	372	527-3M236.....	368
527-35.041.....	371	527-35.214.....	372	527-3M242.....	367
527-35.046.....	361	527-35.218.....	372	527-3M243.....	367
527-35.057.....	359	527-35.264.....	372	527-3M246.....	368
527-35.073.....	359	527-35.274.....	372	527-3M248.....	371
527-35.076.....	360	527-35.298.....	359	527-3M249.....	371
527-35.092.....	361	527-35.320.....	362	*** 528	
527-35.096.....	361	527-35.325.....	371	528-03.001-01.....	418
527-35.1065.....	368	527-35.328.....	367	528-03.017.....	336
527-35.1066.....	368	527-35.342.....	371	528-03.017-01.....	336
527-35.1067.....	369	527-35.349.....	371	528-03.017-02.....	336
527-35.1068.....	369	527-35.352.....	367	528-03.017-03.....	336
527-35.1069.....	369	527-35.356.....	362	528-03.017-04.....	336
527-35.1070.....	369	527-35.362.....	367	528-03.017-05.....	336
527-35.1071.....	369	527-35.363.....	368	528-03.017-06.....	336
527-35.112.....	368	527-35.364.....	370	528-03.017-08.....	335
527-35.1159.....	359	527-35.365.....	372	528-03.017-09.....	335
527-35.1165-01.....	373	527-35.383.....	361	528-03.017-10.....	335
527-35.1166-01.....	373	527-35.384.....	361	528-03.017-11.....	335
527-35.1167-01.....	373	527-35.386.....	367	528-03.017-12.....	335
527-35.1168-01.....	373	527-35.398.....	371	528-03.017-13.....	335
527-35.1169-01.....	374	527-35.412.....	363	528-03.017-14.....	335
527-35.1170-01.....	374	527-35.490.....	371	528-03.018.....	337
527-35.1171-01.....	374	527-35.498.....	371	528-03.018-01.....	337
527-35.1172-01.....	374	527-35.502.....	372	528-03.018-02.....	337
527-35.1173-01.....	374	527-35.574.....	371	528-03.018-03.....	337
527-35.1181-01.....	374	527-35.580.....	370	528-03.018-04.....	337

528-03.018-05.....	337	529-03.004.....	390	529-03.076.....	383
528-03.018-06.....	337	529-03.005.....	390	529-03.077.....	376
528-03.018-07.....	336	529-03.006.....	391	529-182.001.....	378
528-03.018-08.....	337	529-03.007.....	391	529-182.002.....	378
528-03.018-09.....	337	529-03.008.....	391	529-35.027.....	380
528-03.018-10.....	337	529-03.009.....	391	529-35.040.....	378
528-03.018-11.....	337	529-03.010.....	391	529-35.066.....	385
528-03.018-12.....	337	529-03.011.....	384	529-35.088.....	387
528-03.018-13.....	337	529-03.012.....	384	529-35.094.....	389
528-03.018-14.....	337	529-03.013.....	385	529-35.104.....	386
528-03.018-15.....	337	529-03.014.....	385	529-35.1086.....	383
528-03.018-16.....	338	529-03.015.....	385	529-35.1112.....	389
528-03.019.....	417	529-03.016.....	386	529-35.1121.....	384
528-03.020.....	417	529-03.017.....	386	529-35.1127.....	377
528-03.021.....	336	529-03.018.....	387	529-35.1129.....	389
528-03.021-01.....	336	529-03.019.....	387	529-35.1138.....	385
528-03.021-02.....	336	529-03.020.....	387	529-35.1146.....	378
528-03.021-03.....	336	529-03.021.....	377	529-35.1150.....	383
528-03.021-04.....	336	529-03.022.....	377	529-35.121.....	381
528-03.021-05.....	336	529-03.023.....	377	529-35.1288.....	380
528-03.021-06.....	336	529-03.024.....	378	529-35.1288-01.....	380
528-03.022.....	338	529-03.025.....	378	529-35.1288-02.....	380
528-03.022-01.....	338	529-03.026.....	379	529-35.1294.....	379
528-03.022-02.....	338	529-03.027.....	379	529-35.1294-01.....	379
528-03.022-03.....	338	529-03.028.....	380	529-35.1294-02.....	379
528-03.022-04.....	338	529-03.029.....	380	529-35.1313.....	379
528-03.022-05.....	338	529-03.030.....	380	529-35.1313-01.....	380
528-03.022-06.....	338	529-03.066.....	388	529-35.1313-02.....	380
528-35.224.....	418	529-03.067.....	382	529-35.1314.....	380
528-3M129.....	424	529-03.068.....	375	529-35.1314-01.....	380
528-3M158.....	418	529-03.069.....	388	529-35.1314-02.....	380
528-3M73.....	423	529-03.070.....	382	529-35.1315.....	380
528-И44.....	105	529-03.071.....	375	529-35.1315-01.....	380
*** 529		529-03.072.....	388	529-35.1315-02.....	380
529-03.001.....	390	529-03.073.....	383	529-35.1316.....	381
529-03.002.....	389	529-03.074.....	376	529-35.1316-01.....	381
529-03.003.....	389	529-03.075.....	388	529-35.1316-02.....	381

529-35.132.....	390	532-01.007-01.....	394	536-35.700.....	404
529-35.136.....	384	532-01.009.....	395	536-35.701.....	404
529-35.1398-01.....	388	532-01.009-01.....	395	536-35.702.....	404
529-35.1399-01.....	382	532-01.010.....	395	536-35.703.....	404
529-35.1400-01.....	375	532-01.010-01.....	395	536-35.704.....	404
529-35.1401.....	388	532-01.011.....	395	536-35.705.....	404
529-35.1402-01.....	382	532-01.011-01.....	395	536-35.706.....	404
529-35.1403-01.....	375	532-01.012.....	395	536-3M15.....	406
529-35.1404-01.....	388	532-01.013.....	393	536-3M253.....	405
529-35.1405-01.....	382	532-01.015.....	394	536-3M263.....	422
529-35.1406-01.....	376	532-01.016.....	394	536-3M287.....	405
529-35.1407-01.....	388	532-01.017.....	394	536-3M314.....	403
529-35.1408-01.....	383	532-01.018.....	394	536-3M318.....	419
529-35.1409-01.....	376	532-01.019.....	394	536-3M332.....	405
529-35.143.....	385	532-01.021.....	394	536-3M335.....	409
529-35.150.....	385	532-01.022.....	394	536-3M339.....	405
529-35.154.....	384	532-01.023.....	394	536-3M340.....	403
529-35.159.....	385	532-01.024.....	394	536-3M341.....	403
529-35.164.....	390	*** 536		536-3M350.....	403
529-35.177.....	378	536-03.001.....	400	536-3M353.....	403
529-35.199.....	381	536-03.039.....	407	536-3M384.....	401
529-35.236.....	380	536-03.041.....	407	536-3M388.....	408
529-35.240.....	387	536-35.157.....	401	536-3M393.....	408
529-35.241.....	387	536-35.161.....	401	536-3M393-01.....	408
529-35.242.....	386	536-35.165.....	408	536-3M512.....	405
529-35.415.....	387	536-35.376.....	402	536-3M82.....	404
529-35.419.....	387	536-35.616.....	408	*** 545	
529-35.431.....	386	536-35.666.....	405	545-35.099.....	399
529-35.598.....	381	536-35.691.....	406	545-35.100.....	399
529-35.722.....	381	536-35.692.....	406	545-35.111.....	292
*** 532		536-35.693.....	406	545-35.190.....	397
532-01.003.....	394	536-35.694.....	406	545-35.191.....	397
532-01.004.....	394	536-35.695.....	406	545-35.192.....	397
532-01.004-01.....	394	536-35.696.....	406	545-35.193.....	398
532-01.005.....	394	536-35.697.....	406	545-35.194.....	398
532-01.005-01.....	394	536-35.698.....	409	545-35.195.....	398
532-01.007.....	394	536-35.699.....	403	545-35.195-01.....	398

545-35.196.....	398	812-03.011-03.....	425	YH521-3M130.....	95
545-35.197.....	398	812-03.011-04.....	425	YH521-3M131.....	96
545-35.198.....	398	812-03.011-05.....	425	YH521-3M132.....	93
*** 587		812-35.030.....	425	YH521-3M133.....	93
587-03.060.....	245	812-35.031.....	425	YH521-3M134.....	93
587-35.9128.....	398	*** BH4		YH521-3M135.....	94
587-35.9129.....	398	BH47-41-3.....	409	YH521-3M136.....	94
587-35.9130.....	398	BH47-41-4.....	409	YH521-3M137.....	94
587-35.9131.....	398	*** BH5		YH521-3M138.....	95
587-35.9132.....	398	BH521-12.....	123	YH521-3M139.....	95
587-35.9133.....	398	BH52-60-1.....	420	YH521-3M306.....	113
*** 592		BH52-60-4.....	421	YH521-3M310.....	71
592-03.007.....	416	BH52-60-7.....	419	YH521-3M311.....	71
592-03.008.....	416	*** YH5		YH521-3M312.....	71
592-03.009.....	416	YH521-3M107.....	58	YH521-3M313.....	71
592-03.010.....	416	YH521-3M108.....	59	YH521-3M314.....	71
592-35.231.....	416	YH521-3M109.....	60	YH521-3M315.....	71
592-35.235.....	416	YH521-3M110.....	60	YH521-3M316.....	71
592-35.265.....	415	YH521-3M111.....	96	YH521-3M324.....	56
*** 595		YH521-3M112.....	96	YH521-3M325.....	56
595-03.006.....	104	YH521-3M113.....	94	YH521-3M327.....	92
595-03.007.....	82	YH521-3M114.....	94	YH521-3M347.....	96
595-03.008.....	104	YH521-3M115.....	95	YH521-3M360.....	171
595-03.009.....	82	YH521-3M116.....	95	YH521-3M361.....	171
595-03.010.....	104	YH521-3M117.....	95	YH521-3M362.....	171
595-03.011.....	82	YH521-3M118.....	96	YH521-3M363.....	171
595-35.086.....	103	YH521-3M119.....	96	YH521-3M466.....	171
595-35.087.....	103	YH521-3M120.....	96	YH521-3M468.....	171
595-35.088-02.....	81	YH521-3M121.....	96	YH521-3M497.....	96
595-35.089.....	103	YH521-3M122.....	96	YH521-3M498.....	61
595-35.090-02.....	81	YH521-3M123.....	92	YH521-3M508.....	52
595-35.091.....	103	YH521-3M124.....	93	YH521-3M509.....	53
595-35.096-01.....	81	YH521-3M125.....	94	YH521-3M510.....	53
*** 812		YH521-3M126.....	93	YH521-3M511.....	54
812-03.011.....	425	YH521-3M127.....	94	YH521-3M512.....	54
812-03.011-01.....	425	YH521-3M128.....	94	YH521-3M513.....	55
812-03.011-02.....	425	YH521-3M129.....	95	YH521-3M514.....	54

YH521-3M516.....	50	YH521-3M96.....	57	YH527-3M9.....	368
YH521-3M517.....	51	YH521-3M99.....	59	YH528-3M10.....	424
YH521-3M518.....	51	YH522-3M347.....	202	YH528-3M100.....	423
YH521-3M519.....	51	YH526-3M1.....	343	YH528-3M101.....	423
YH521-3M520.....	52	YH526-3M13.....	348	YH528-3M11.....	424
YH521-3M521.....	52	YH526-3M14.....	357	YH528-3M18.....	424
YH521-3M522.....	53	YH526-3M2.....	352	YH528-3M6.....	423
YH521-3M523.....	53	YH526-3M4.....	348	YH536-3M16.....	406
YH521-3M524.....	54	YH526-3M44.....	342	YH536-3M222.....	410
YH521-3M526.....	92	YH526-3M45.....	342	YH536-3M223.....	410
YH521-3M528.....	89	YH526-3M46.....	346		
YH521-3M529.....	89	YH526-3M47.....	347		
YH521-3M530.....	90	YH526-3M48.....	351		
YH521-3M531.....	91	YH526-3M49.....	352		
YH521-3M532.....	91	YH526-3M5.....	356		
YH521-3M533.....	91	YH526-3M50.....	355		
YH521-3M534.....	92	YH526-3M51.....	356		
YH521-3M539.....	87	YH526-3M8.....	343		
YH521-3M540.....	88	YH526-3M9.....	352		
YH521-3M541.....	88	YH527-3M1.....	366		
YH521-3M542.....	88	YH527-3M11.....	368		
YH521-3M543.....	89	YH527-3M178.....	361		
YH521-3M544.....	89	YH527-3M2.....	366		
YH521-3M545.....	90	YH527-3M205.....	361		
YH521-3M546.....	91	YH527-3M227.....	360		
YH521-3M571.....	71	YH527-3M3.....	366		
YH521-3M580.....	54	YH527-3M4.....	366		
YH521-3M581.....	70	YH527-3M40.....	358		
YH521-3M596.....	71	YH527-3M42.....	359		
YH521-3M601.....	92	YH527-3M43.....	359		
YH521-3M686.....	171	YH527-3M5.....	367		
YH521-3M808.....	71	YH527-3M53.....	368		
YH521-3M809.....	71	YH527-3M6.....	367		
YH521-3M810.....	91	YH527-3M60.....	359		
YH521-3M86.....	58	YH527-3M63.....	360		
YH521-3M89.....	60	YH527-3M7.....	367		
YH521-3M95.....	56	YH527-3M8.....	367		

5.2 Перечень изделий по номерам чертежей, полученным при переобозначении

*** ИПЛТ.06		ИПЛТ.491111.012..... 106	ИПЛТ.491211.028..... 175
ИПЛТ.061144.001..... 33	ИПЛТ.491111.012-01..... 106	ИПЛТ.491211.029..... 174	
ИПЛТ.061144.002..... 33	ИПЛТ.491111.013..... 106	ИПЛТ.491211.030..... 141	
ИПЛТ.061144.003..... 33	ИПЛТ.491111.013-01..... 106	ИПЛТ.491211.030-01..... 141	
ИПЛТ.061144.004..... 33	ИПЛТ.491111.014..... 107	ИПЛТ.491211.031..... 142	
ИПЛТ.061144.005..... 33	ИПЛТ.491111.014-01..... 107	ИПЛТ.491211.031-03..... 142	
ИПЛТ.061144.006-01..... 33	ИПЛТ.491111.015..... 105	ИПЛТ.491211.032..... 144	
ИПЛТ.061144.007-01..... 33	ИПЛТ.491141.001..... 127	ИПЛТ.491211.035..... 142	
ИПЛТ.061144.008..... 33	ИПЛТ.491141.002..... 129	ИПЛТ.491211.035-01..... 142	
ИПЛТ.061144.012..... 32	ИПЛТ.491141.003..... 130	ИПЛТ.491211.036..... 142	
ИПЛТ.061144.013..... 32	ИПЛТ.491141.004..... 129	ИПЛТ.491211.036-01..... 142	
ИПЛТ.061144.014..... 32	ИПЛТ.491141.005..... 130	ИПЛТ.491211.037..... 142	
ИПЛТ.061144.015..... 32	ИПЛТ.491141.006..... 127	ИПЛТ.491211.037-01..... 142	
ИПЛТ.061144.016-01..... 33	ИПЛТ.491144.006-01..... 138	ИПЛТ.491211.038..... 141	
ИПЛТ.061144.017..... 33	ИПЛТ.491144.006-02..... 138	ИПЛТ.491211.039..... 139	
ИПЛТ.061144.018..... 33	ИПЛТ.491144.007..... 137	ИПЛТ.491211.040..... 140	
ИПЛТ.061144.019..... 36	ИПЛТ.491144.007-01..... 137	ИПЛТ.491211.046..... 169	
ИПЛТ.061144.020..... 36	ИПЛТ.491144.007-02..... 137	ИПЛТ.491211.047..... 140	
ИПЛТ.061144.021..... 36	ИПЛТ.491144.007-03..... 137	ИПЛТ.491211.048..... 141	
ИПЛТ.061144.025..... 40	ИПЛТ.491144.008..... 138	ИПЛТ.491211.049..... 149	
ИПЛТ.061144.027..... 33	ИПЛТ.491144.008-01..... 138	ИПЛТ.491211.050..... 149	
ИПЛТ.061144.028..... 40	ИПЛТ.491144.008-02..... 138	ИПЛТ.491211.051..... 144	
ИПЛТ.061144.028-01..... 40	ИПЛТ.491154.001..... 137	ИПЛТ.491211.052..... 170	
ИПЛТ.061144.028-02..... 40	ИПЛТ.491155.003..... 76	ИПЛТ.491211.057..... 150	
ИПЛТ.061144.028-03..... 40	ИПЛТ.491211.018..... 169	ИПЛТ.491211.058..... 146	
*** ИПЛТ.49	ИПЛТ.491211.019..... 169	ИПЛТ.491211.058-01..... 146	
ИПЛТ.491111.004..... 424	ИПЛТ.491211.020..... 169	ИПЛТ.491211.058-02..... 147	
ИПЛТ.491111.007..... 108	ИПЛТ.491211.020-01..... 169	ИПЛТ.491211.059..... 145	
ИПЛТ.491111.008..... 118	ИПЛТ.491211.021..... 169	ИПЛТ.491211.060..... 168	
ИПЛТ.491111.009..... 106	ИПЛТ.491211.021-02..... 169	ИПЛТ.491215.001..... 374	
ИПЛТ.491111.009-01..... 106	ИПЛТ.491211.022..... 169	ИПЛТ.491215.002..... 341	
ИПЛТ.491111.010..... 107	ИПЛТ.491211.023..... 169	ИПЛТ.491215.003..... 85	
ИПЛТ.491111.010-01..... 107	ИПЛТ.491211.025..... 141	ИПЛТ.491215.004..... 364	
ИПЛТ.491111.011..... 107	ИПЛТ.491211.025-03..... 141	ИПЛТ.491215.005..... 359	
ИПЛТ.491111.011-01..... 107	ИПЛТ.491211.026..... 140	ИПЛТ.491215.006..... 368	

ИПЛТ.491215.007.....	368	ИПЛТ.491425.009.....	397	ИПЛТ.491915.005.....	202
ИПЛТ.491215.009.....	85	ИПЛТ.491425.010.....	397	ИПЛТ.491915.005-01.....	202
ИПЛТ.491215.009-01.....	85	ИПЛТ.491425.011.....	398	ИПЛТ.491915.006.....	268
ИПЛТ.491215.010.....	339	ИПЛТ.491425.012.....	398	ИПЛТ.491915.008.....	193
ИПЛТ.491215.011.....	84	ИПЛТ.491425.016.....	398	ИПЛТ.491915.010.....	266
ИПЛТ.491225.001.....	374	ИПЛТ.491425.017.....	398	ИПЛТ.491925.002.....	350
ИПЛТ.491225.002.....	374	ИПЛТ.491425.018.....	398	ИПЛТ.491925.003.....	350
ИПЛТ.491225.003.....	374	ИПЛТ.491425.019.....	398	ИПЛТ.491925.008.....	202
ИПЛТ.491225.004.....	374	ИПЛТ.491425.020.....	398	ИПЛТ.491925.009.....	202
ИПЛТ.491225.005.....	374	ИПЛТ.491425.021.....	398	ИПЛТ.491925.012.....	203
ИПЛТ.491225.006.....	342	ИПЛТ.491435.004.....	399	ИПЛТ.491925.013.....	203
ИПЛТ.491225.007.....	340	ИПЛТ.491435.005.....	398	ИПЛТ.491925.014.....	264
ИПЛТ.491225.011.....	365	ИПЛТ.491435.006.....	398	ИПЛТ.491925.015.....	263
ИПЛТ.491225.012.....	365	ИПЛТ.491435.007.....	398	ИПЛТ.491941.001.....	224
ИПЛТ.491225.013.....	365	ИПЛТ.491825.017.....	411	ИПЛТ.491941.001-01.....	224
ИПЛТ.491225.014.....	369	ИПЛТ.491911.001.....	227	ИПЛТ.491941.002.....	225
ИПЛТ.491225.015.....	369	ИПЛТ.491911.002.....	226	ИПЛТ.491971.009.....	274
ИПЛТ.491225.016.....	369	ИПЛТ.491911.003.....	215	ИПЛТ.491971.009-01.....	274
ИПЛТ.491225.017.....	369	ИПЛТ.491911.003-01.....	215	ИПЛТ.491971.011.....	274
ИПЛТ.491225.018.....	369	ИПЛТ.491911.003-02.....	216	ИПЛТ.491971.013.....	229
ИПЛТ.491225.019.....	86	ИПЛТ.491911.004.....	216	ИПЛТ.491971.014.....	230
ИПЛТ.491225.020.....	86	ИПЛТ.491911.004-01.....	216	ИПЛТ.491971.020.....	275
ИПЛТ.491235.001.....	374	ИПЛТ.491911.005.....	216	ИПЛТ.492144.006.....	137
ИПЛТ.491235.002.....	374	ИПЛТ.491911.005-01.....	216	ИПЛТ.492155.008.....	76
ИПЛТ.491235.003.....	374	ИПЛТ.491911.006.....	216	ИПЛТ.492215.013.....	364
ИПЛТ.491241.007.....	176	ИПЛТ.491911.006-01.....	216	ИПЛТ.492215.013-01.....	364
ИПЛТ.491241.008.....	176	ИПЛТ.491911.007.....	216	ИПЛТ.492216.004.....	178
ИПЛТ.491271.007.....	143	ИПЛТ.491911.008.....	227	ИПЛТ.492225.053.....	365
ИПЛТ.491271.009.....	144	ИПЛТ.491911.009.....	227	ИПЛТ.492225.053-01.....	365
ИПЛТ.491271.009-01.....	144	ИПЛТ.491911.010.....	227	ИПЛТ.492225.054.....	365
ИПЛТ.491271.010.....	144	ИПЛТ.491911.011.....	274	ИПЛТ.492225.054-01.....	365
ИПЛТ.491271.010-01.....	144	ИПЛТ.491911.017.....	229	ИПЛТ.492425.025.....	397
ИПЛТ.491271.010-02.....	144	ИПЛТ.491911.019.....	230	ИПЛТ.492425.028.....	398
ИПЛТ.491271.011.....	145	ИПЛТ.491915.001.....	350	ИПЛТ.492425.028-01.....	398
ИПЛТ.491271.011-01.....	145	ИПЛТ.491915.002.....	354	ИПЛТ.492935.001.....	264
ИПЛТ.491271.011-02.....	145	ИПЛТ.491915.004.....	202	ИПЛТ.493111.003.....	290
ИПЛТ.491425.008.....	399	ИПЛТ.491915.004-02.....	202	ИПЛТ.493111.003-01.....	290

ИПЛТ.493111.004.....	290	ИПЛТ.494141.003-14.....	337	ИТШЛ.061144.002-01.....	26
ИПЛТ.493111.004-01.....	290	ИПЛТ.494141.003-15.....	337	ИТШЛ.061144.003-01.....	26
ИПЛТ.493111.010.....	297	ИПЛТ.494141.003-16.....	338	ИТШЛ.061144.004-01.....	26
ИПЛТ.493111.010-01.....	298	ИПЛТ.494141.005.....	332	ИТШЛ.061144.005-01.....	26
ИПЛТ.493171.020.....	300	ИПЛТ.494141.016.....	330	ИТШЛ.061144.006-01.....	26
ИПЛТ.493171.020-01.....	300	ИПЛТ.494311.001.....	260	ИТШЛ.061144.007-01.....	26
ИПЛТ.493171.020-02.....	300	ИПЛТ.494311.002.....	261	ИТШЛ.061144.008-01.....	26
ИПЛТ.493429.001.....	292	ИПЛТ.494311.005.....	249	ИТШЛ.061144.009-01.....	26
ИПЛТ.494141.001.....	318	ИПЛТ.494311.009-1.....	262	ИТШЛ.061144.010.....	26
ИПЛТ.494141.002.....	336	ИПЛТ.494311.009-2.....	262	ИТШЛ.061144.011.....	45
ИПЛТ.494141.002-01.....	336	ИПЛТ.494311.012.....	251	ИТШЛ.061144.012.....	45
ИПЛТ.494141.002-02.....	336	ИПЛТ.494311.013.....	249	ИТШЛ.061144.013.....	45
ИПЛТ.494141.002-03.....	336	ИПЛТ.494311.017.....	249	ИТШЛ.061144.014.....	45
ИПЛТ.494141.002-04.....	336	ИПЛТ.494311.018.....	249	ИТШЛ.061144.015.....	45
ИПЛТ.494141.002-05.....	336	ИПЛТ.494311.019.....	250	ИТШЛ.061144.016.....	38
ИПЛТ.494141.002-06.....	336	ИПЛТ.494311.020.....	248	ИТШЛ.061144.017.....	38
ИПЛТ.494141.002-08.....	335	ИПЛТ.494311.025.....	249	ИТШЛ.061144.017-01.....	38
ИПЛТ.494141.002-09.....	335	ИПЛТ.494311.025-01.....	249	ИТШЛ.061144.018.....	38
ИПЛТ.494141.002-10.....	335	ИПЛТ.494315.008-1.....	259	ИТШЛ.061144.019.....	25
ИПЛТ.494141.002-11.....	335	ИПЛТ.494315.008-2.....	259	ИТШЛ.061144.020.....	41
ИПЛТ.494141.002-12.....	335	ИПЛТ.494315.009.....	259	ИТШЛ.061144.021.....	30
ИПЛТ.494141.002-13.....	335	ИПЛТ.494325.003.....	258	ИТШЛ.061144.021-01.....	30
ИПЛТ.494141.002-14.....	335	ИПЛТ.494325.004.....	258	ИТШЛ.061144.022.....	30
ИПЛТ.494141.003.....	337	ИПЛТ.494325.005.....	259	ИТШЛ.061144.022-01.....	30
ИПЛТ.494141.003-01.....	337	ИПЛТ.494325.006.....	258	ИТШЛ.061144.023.....	31
ИПЛТ.494141.003-02.....	337	ИПЛТ.494325.007.....	258	ИТШЛ.061144.023-01.....	31
ИПЛТ.494141.003-03.....	337	ИПЛТ.494325.008.....	258	ИТШЛ.061144.024.....	31
ИПЛТ.494141.003-04.....	337	ИПЛТ.494325.010.....	242	ИТШЛ.061144.024-01.....	31
ИПЛТ.494141.003-05.....	337	ИПЛТ.494325.010-01.....	242	ИТШЛ.061144.025.....	31
ИПЛТ.494141.003-06.....	337	ИПЛТ.494345.001.....	255	ИТШЛ.061144.025-01.....	31
ИПЛТ.494141.003-07.....	336	ИПЛТ.494544.003.....	282	ИТШЛ.061144.026-01.....	31
ИПЛТ.494141.003-08.....	337	ИПЛТ.494544.006.....	281	ИТШЛ.061144.029.....	44
ИПЛТ.494141.003-09.....	337	ИПЛТ.494544.006-01.....	281	ИТШЛ.061144.030.....	44
ИПЛТ.494141.003-10.....	337	ИПЛТ.494544.007.....	278	ИТШЛ.061144.031.....	44
ИПЛТ.494141.003-11.....	337	ИПЛТ.494671.001.....	415	ИТШЛ.061144.032-01.....	27
ИПЛТ.494141.003-12.....	337	*** ИТШЛ.06		ИТШЛ.061144.033-01.....	28
ИПЛТ.494141.003-13.....	337	ИТШЛ.061144.001-01.....	25	ИТШЛ.061144.034-01.....	28

ИТШЛ.061144.035-01.....	28	ИТШЛ.061144.085.....	45	ИТШЛ.491112.012.....	131
ИТШЛ.061144.035-02.....	27	*** ИТШЛ.49		ИТШЛ.491112.013.....	131
ИТШЛ.061144.036-01.....	28	ИТШЛ.491111.001-01.....	418	ИТШЛ.491112.014.....	131
ИТШЛ.061144.036-02.....	27	ИТШЛ.491111.009.....	118	ИТШЛ.491112.015.....	131
ИТШЛ.061144.037-01.....	28	ИТШЛ.491111.010.....	119	ИТШЛ.491112.016.....	132
ИТШЛ.061144.037-02.....	27	ИТШЛ.491111.014.....	121	ИТШЛ.491112.017.....	132
ИТШЛ.061144.038-01.....	28	ИТШЛ.491111.016.....	105	ИТШЛ.491115.001.....	49
ИТШЛ.061144.038-02.....	27	ИТШЛ.491111.016-01.....	106	ИТШЛ.491115.007.....	65
ИТШЛ.061144.039-01.....	28	ИТШЛ.491111.016-02.....	106	ИТШЛ.491115.011.....	47
ИТШЛ.061144.040-01.....	28	ИТШЛ.491111.016-03.....	106	ИТШЛ.491115.011-02.....	48
ИТШЛ.061144.040-03.....	27	ИТШЛ.491111.017.....	106	ИТШЛ.491115.013.....	46
ИТШЛ.061144.041-01.....	28	ИТШЛ.491111.017-01.....	106	ИТШЛ.491115.013-01.....	48
ИТШЛ.061144.042-01.....	28	ИТШЛ.491111.017-02.....	107	ИТШЛ.491115.013-03.....	46
ИТШЛ.061144.043-01.....	28	ИТШЛ.491111.017-03.....	107	ИТШЛ.491115.014.....	47
ИТШЛ.061144.044.....	28	ИТШЛ.491111.017-04.....	107	ИТШЛ.491115.014-01.....	48
ИТШЛ.061144.045.....	28	ИТШЛ.491111.017-05.....	107	ИТШЛ.491115.014-02.....	47
ИТШЛ.061144.046.....	28	ИТШЛ.491111.017-06.....	107	ИТШЛ.491115.014-03.....	47
ИТШЛ.061144.047.....	28	ИТШЛ.491111.017-07.....	107	ИТШЛ.491115.015.....	57
ИТШЛ.061144.048.....	29	ИТШЛ.491111.018.....	112	ИТШЛ.491115.015-01.....	57
ИТШЛ.061144.049.....	29	ИТШЛ.491111.018-01.....	112	ИТШЛ.491115.015-02.....	57
ИТШЛ.061144.050-01.....	39	ИТШЛ.491111.018-02.....	112	ИТШЛ.491115.016.....	58
ИТШЛ.061144.050-02.....	39	ИТШЛ.491111.018-03.....	113	ИТШЛ.491115.016-01.....	58
ИТШЛ.061144.051-01.....	39	ИТШЛ.491111.019.....	113	ИТШЛ.491115.016-02.....	58
ИТШЛ.061144.051-02.....	40	ИТШЛ.491111.019-01.....	113	ИТШЛ.491115.018.....	57
ИТШЛ.061144.052.....	45	ИТШЛ.491111.021.....	64	ИТШЛ.491115.018-01.....	57
ИТШЛ.061144.053.....	43	ИТШЛ.491112.003.....	133	ИТШЛ.491115.018-02.....	57
ИТШЛ.061144.055.....	34	ИТШЛ.491112.003-01.....	133	ИТШЛ.491115.020.....	56
ИТШЛ.061144.056.....	34	ИТШЛ.491112.003-02.....	133	ИТШЛ.491115.020-05.....	56
ИТШЛ.061144.057.....	34	ИТШЛ.491112.003-03.....	133	ИТШЛ.491116.001-02.....	81
ИТШЛ.061144.059.....	35	ИТШЛ.491112.003-04.....	134	ИТШЛ.491122.001.....	132
ИТШЛ.061144.060.....	38	ИТШЛ.491112.003-05.....	134	ИТШЛ.491125.003.....	67
ИТШЛ.061144.062.....	41	ИТШЛ.491112.004.....	132	ИТШЛ.491125.004.....	49
ИТШЛ.061144.063.....	41	ИТШЛ.491112.005.....	132	ИТШЛ.491125.009.....	61
ИТШЛ.061144.064.....	42	ИТШЛ.491112.006.....	132	ИТШЛ.491125.009-01.....	61
ИТШЛ.061144.064-01.....	42	ИТШЛ.491112.007.....	132	ИТШЛ.491125.010.....	59
ИТШЛ.061144.070.....	26	ИТШЛ.491112.008.....	132	ИТШЛ.491125.010-01.....	59
ИТШЛ.061144.084.....	45	ИТШЛ.491112.009.....	132	ИТШЛ.491125.010-02.....	59

ИТШЛ.491125.011.....	65	ИТШЛ.491141.004.....	127	ИТШЛ.491155.007.....	78
ИТШЛ.491125.012.....	65	ИТШЛ.491141.004-01.....	127	ИТШЛ.491155.008.....	77
ИТШЛ.491125.013-01.....	48	ИТШЛ.491141.004-02.....	127	ИТШЛ.491175.001.....	69
ИТШЛ.491125.013-03.....	47	ИТШЛ.491141.005.....	129	ИТШЛ.491175.002.....	183
ИТШЛ.491125.013-04.....	47	ИТШЛ.491141.005-01.....	128	ИТШЛ.491185.001.....	69
ИТШЛ.491125.013-05.....	48	ИТШЛ.491141.005-02.....	128	ИТШЛ.491185.002.....	69
ИТШЛ.491125.014-01.....	48	ИТШЛ.491141.006.....	130	ИТШЛ.491185.003.....	183
ИТШЛ.491125.014-03.....	47	ИТШЛ.491141.006-01.....	130	ИТШЛ.491185.004.....	183
ИТШЛ.491125.015-02.....	48	ИТШЛ.491141.006-02.....	130	ИТШЛ.491211.001.....	148
ИТШЛ.491125.016-02.....	48	ИТШЛ.491144.001.....	136	ИТШЛ.491211.002.....	148
ИТШЛ.491125.017.....	65	ИТШЛ.491144.001-01.....	136	ИТШЛ.491211.003.....	148
ИТШЛ.491125.018-01.....	48	ИТШЛ.491144.002.....	136	ИТШЛ.491211.004.....	148
ИТШЛ.491125.018-02.....	47	ИТШЛ.491144.002-01.....	136	ИТШЛ.491211.005-01.....	149
ИТШЛ.491125.018-03.....	47	ИТШЛ.491144.003.....	137	ИТШЛ.491211.007.....	140
ИТШЛ.491125.019.....	58	ИТШЛ.491144.004.....	136	ИТШЛ.491211.007-05.....	140
ИТШЛ.491125.019-01.....	58	ИТШЛ.491144.004-01.....	136	ИТШЛ.491211.007-06.....	141
ИТШЛ.491125.020.....	60	ИТШЛ.491144.005.....	136	ИТШЛ.491211.007-07.....	141
ИТШЛ.491125.020-01.....	60	ИТШЛ.491144.005-01.....	136	ИТШЛ.491211.008.....	145
ИТШЛ.491125.020-02.....	60	ИТШЛ.491144.005-02.....	136	ИТШЛ.491211.008-02.....	144
ИТШЛ.491125.021.....	47	ИТШЛ.491144.006.....	137	ИТШЛ.491211.008-03.....	144
ИТШЛ.491125.021-01.....	47	ИТШЛ.491144.006-01.....	137	ИТШЛ.491211.009.....	156
ИТШЛ.491125.021-03.....	48	ИТШЛ.491144.007-01.....	136	ИТШЛ.491211.009-01.....	157
ИТШЛ.491125.022.....	47	ИТШЛ.491145.001.....	76	ИТШЛ.491211.009-02.....	157
ИТШЛ.491125.023.....	48	ИТШЛ.491145.001-01.....	76	ИТШЛ.491211.009-03.....	157
ИТШЛ.491125.023-01.....	48	ИТШЛ.491145.001-02.....	76	ИТШЛ.491211.010-01.....	141
ИТШЛ.491125.024.....	48	ИТШЛ.491145.002.....	76	ИТШЛ.491211.010-03.....	141
ИТШЛ.491125.028.....	65	ИТШЛ.491145.003.....	76	ИТШЛ.491211.011-01.....	142
ИТШЛ.491126.001-01.....	81	ИТШЛ.491155.001.....	77	ИТШЛ.491211.011-03.....	142
ИТШЛ.491141.001.....	127	ИТШЛ.491155.001-01.....	77	ИТШЛ.491211.011-05.....	142
ИТШЛ.491141.001-01.....	127	ИТШЛ.491155.001-02.....	77	ИТШЛ.491211.011-07.....	142
ИТШЛ.491141.001-02.....	127	ИТШЛ.491155.002.....	78	ИТШЛ.491211.012.....	157
ИТШЛ.491141.002.....	128	ИТШЛ.491155.002-01.....	78	ИТШЛ.491211.012-01.....	157
ИТШЛ.491141.002-01.....	128	ИТШЛ.491155.002-02.....	78	ИТШЛ.491211.013.....	139
ИТШЛ.491141.002-02.....	128	ИТШЛ.491155.003.....	77	ИТШЛ.491211.013-03.....	140
ИТШЛ.491141.003.....	130	ИТШЛ.491155.004.....	78	ИТШЛ.491211.016.....	156
ИТШЛ.491141.003-01.....	130	ИТШЛ.491155.005.....	77	ИТШЛ.491211.018.....	155
ИТШЛ.491141.003-02.....	130	ИТШЛ.491155.006.....	77	ИТШЛ.491211.019.....	156

ИТШЛ.491214.001.....	161	ИТШЛ.491225.004.....	347	ИТШЛ.491255.001.....	101
ИТШЛ.491214.002.....	161	ИТШЛ.491225.005.....	347	ИТШЛ.491255.002.....	102
ИТШЛ.491214.003.....	161	ИТШЛ.491225.006.....	339	ИТШЛ.491271.001.....	140
ИТШЛ.491215.001.....	417	ИТШЛ.491225.007.....	339	ИТШЛ.491271.002.....	140
ИТШЛ.491215.002.....	417	ИТШЛ.491225.008.....	340	ИТШЛ.491271.002-03.....	140
ИТШЛ.491215.003.....	358	ИТШЛ.491225.009.....	345	ИТШЛ.491271.003.....	140
ИТШЛ.491215.004.....	359	ИТШЛ.491225.010.....	345	ИТШЛ.491271.004.....	141
ИТШЛ.491215.006.....	341	ИТШЛ.491225.011-01.....	373	ИТШЛ.491271.005.....	141
ИТШЛ.491215.007.....	346	ИТШЛ.491225.012-01.....	373	ИТШЛ.491271.006.....	151
ИТШЛ.491215.008.....	339	ИТШЛ.491225.013-01.....	373	ИТШЛ.491271.007.....	151
ИТШЛ.491215.009.....	345	ИТШЛ.491225.014-01.....	374	ИТШЛ.491271.014.....	166
ИТШЛ.491215.010-01.....	373	ИТШЛ.491225.015-01.....	374	ИТШЛ.491271.015.....	166
ИТШЛ.491215.013.....	83	ИТШЛ.491225.018-02.....	84	ИТШЛ.491415.001-01.....	388
ИТШЛ.491215.013-04.....	84	ИТШЛ.491225.019-02.....	84	ИТШЛ.491415.002-01.....	382
ИТШЛ.491215.016.....	84	ИТШЛ.491225.020-02.....	84	ИТШЛ.491415.003-01.....	375
ИТШЛ.491215.019.....	93	ИТШЛ.491225.021.....	94	ИТШЛ.491415.003-02.....	375
ИТШЛ.491215.019-01.....	93	ИТШЛ.491225.021-03.....	95	ИТШЛ.491425.009.....	388
ИТШЛ.491215.019-03.....	93	ИТШЛ.491225.022.....	95	ИТШЛ.491425.010-01.....	382
ИТШЛ.491215.020-01.....	83	ИТШЛ.491225.023.....	84	ИТШЛ.491425.011-01.....	375
ИТШЛ.491215.020-02.....	83	ИТШЛ.491225.024.....	84	ИТШЛ.491425.012-01.....	388
ИТШЛ.491215.021.....	84	ИТШЛ.491225.025.....	84	ИТШЛ.491425.013-01.....	382
ИТШЛ.491215.021-02.....	83	ИТШЛ.491226.001.....	103	ИТШЛ.491425.014-01.....	376
ИТШЛ.491216.002.....	179	ИТШЛ.491235.001-01.....	374	ИТШЛ.491425.015-01.....	388
ИТШЛ.491216.002-01.....	179	ИТШЛ.491235.002-01.....	374	ИТШЛ.491425.016-01.....	383
ИТШЛ.491216.002-02.....	179	ИТШЛ.491235.003-01.....	374	ИТШЛ.491425.017-01.....	376
ИТШЛ.491216.002-03.....	179	ИТШЛ.491235.004-01.....	374	ИТШЛ.491425.024.....	398
ИТШЛ.491216.002-04.....	179	ИТШЛ.491241.001.....	163	ИТШЛ.491655.001.....	394
ИТШЛ.491216.002-05.....	180	ИТШЛ.491241.001-01.....	163	ИТШЛ.491655.001-01.....	394
ИТШЛ.491216.002-06.....	180	ИТШЛ.491241.001-02.....	163	ИТШЛ.491655.002.....	394
ИТШЛ.491216.004.....	140	ИТШЛ.491241.002.....	164	ИТШЛ.491655.002-01.....	394
ИТШЛ.491216.005.....	103	ИТШЛ.491241.002-01.....	164	ИТШЛ.491655.003.....	394
ИТШЛ.491216.006-02.....	81	ИТШЛ.491241.002-02.....	164	ИТШЛ.491655.003-01.....	394
ИТШЛ.491216.007.....	103	ИТШЛ.491241.003.....	164	ИТШЛ.491655.004.....	395
ИТШЛ.491216.008.....	103	ИТШЛ.491241.003-01.....	163	ИТШЛ.491655.004-01.....	395
ИТШЛ.491225.001.....	359	ИТШЛ.491245.001.....	101	ИТШЛ.491655.005.....	394
ИТШЛ.491225.002.....	342	ИТШЛ.491245.001-01.....	101	ИТШЛ.491655.006.....	394
ИТШЛ.491225.003.....	342	ИТШЛ.491245.002.....	101	ИТШЛ.491655.007.....	394

ИТШЛ.491655.008.....	394	ИТШЛ.491742.003.....	407	ИТШЛ.491911.003-04.....	227
ИТШЛ.491655.009.....	394	ИТШЛ.491742.004.....	408	ИТШЛ.491911.003-05.....	227
ИТШЛ.491655.010.....	394	ИТШЛ.491742.004-01.....	408	ИТШЛ.491911.003-06.....	227
ИТШЛ.491665.001.....	395	ИТШЛ.491742.005.....	408	ИТШЛ.491911.003-07.....	227
ИТШЛ.491665.001-01.....	395	ИТШЛ.491742.007.....	401	ИТШЛ.491911.004-01.....	226
ИТШЛ.491665.002.....	395	ИТШЛ.491742.010.....	408	ИТШЛ.491911.006-01.....	215
ИТШЛ.491665.002-01.....	395	ИТШЛ.491742.016.....	408	ИТШЛ.491911.006-02.....	215
ИТШЛ.491665.003.....	395	ИТШЛ.491742.017.....	401	ИТШЛ.491911.007.....	216
ИТШЛ.491665.004.....	394	ИТШЛ.491742.018.....	401	ИТШЛ.491911.007-01.....	216
ИТШЛ.491665.005.....	394	ИТШЛ.491745.001.....	403	ИТШЛ.491911.007-02.....	216
ИТШЛ.491665.006.....	394	ИТШЛ.491745.002.....	404	ИТШЛ.491911.007-03.....	216
ИТШЛ.491711.001.....	409	ИТШЛ.491745.003.....	404	ИТШЛ.491911.007-04.....	216
ИТШЛ.491711.005.....	420	ИТШЛ.491745.004.....	404	ИТШЛ.491911.007-05.....	216
ИТШЛ.491711.006.....	421	ИТШЛ.491745.005.....	403	ИТШЛ.491911.007-06.....	216
ИТШЛ.491711.007.....	409	ИТШЛ.491745.006.....	403	ИТШЛ.491911.007-07.....	216
ИТШЛ.491711.008.....	409	ИТШЛ.491745.007.....	403	ИТШЛ.491911.008.....	220
ИТШЛ.491711.009.....	409	ИТШЛ.491746.002.....	402	ИТШЛ.491911.008-01.....	220
ИТШЛ.491741.001.....	406	ИТШЛ.491755.001.....	404	ИТШЛ.491911.008-02.....	221
ИТШЛ.491741.002.....	406	ИТШЛ.491755.002.....	404	ИТШЛ.491911.009.....	217
ИТШЛ.491741.003.....	406	ИТШЛ.491755.003.....	404	ИТШЛ.491911.015.....	221
ИТШЛ.491741.004.....	406	ИТШЛ.491755.004.....	404	ИТШЛ.491911.015-01.....	221
ИТШЛ.491741.005.....	405	ИТШЛ.491755.005.....	403	ИТШЛ.491911.016.....	232
ИТШЛ.491741.006.....	405	ИТШЛ.491755.006.....	403	ИТШЛ.491912.001.....	235
ИТШЛ.491741.007.....	405	ИТШЛ.491812.001.....	412	ИТШЛ.491912.001-01.....	235
ИТШЛ.491741.008.....	406	ИТШЛ.491812.002.....	412	ИТШЛ.491912.001-02.....	235
ИТШЛ.491741.009.....	406	ИТШЛ.491812.003.....	412	ИТШЛ.491912.002.....	234
ИТШЛ.491741.010.....	406	ИТШЛ.491812.004.....	412	ИТШЛ.491912.002-01.....	234
ИТШЛ.491741.011.....	405	ИТШЛ.491812.005.....	412	ИТШЛ.491912.002-02.....	234
ИТШЛ.491741.012.....	405	ИТШЛ.491812.006.....	412	ИТШЛ.491912.002-03.....	234
ИТШЛ.491741.013.....	405	ИТШЛ.491812.007.....	412	ИТШЛ.491912.002-04.....	234
ИТШЛ.491741.014.....	419	ИТШЛ.491812.020-01.....	414	ИТШЛ.491912.002-05.....	234
ИТШЛ.491741.015.....	419	ИТШЛ.491822.001.....	413	ИТШЛ.491912.002-06.....	234
ИТШЛ.491741.016.....	422	ИТШЛ.491825.006.....	411	ИТШЛ.491915.001.....	350
ИТШЛ.491741.018.....	410	ИТШЛ.491826.001.....	413	ИТШЛ.491915.002.....	354
ИТШЛ.491741.019.....	410	ИТШЛ.491826.002.....	413	ИТШЛ.491915.010.....	200
ИТШЛ.491742.001.....	400	ИТШЛ.491911.001.....	231	ИТШЛ.491915.011.....	200
ИТШЛ.491742.002.....	407	ИТШЛ.491911.002.....	232	ИТШЛ.491915.011-02.....	200

ИТШЛ.491915.012.....	205	ИТШЛ.491925.021-01.....	191	ИТШЛ.491941.002-02.....	225
ИТШЛ.491915.012-01.....	205	ИТШЛ.491925.022.....	200	ИТШЛ.491941.003.....	225
ИТШЛ.491915.013.....	209	ИТШЛ.491925.022-02.....	200	ИТШЛ.491941.003-02.....	225
ИТШЛ.491915.014.....	188	ИТШЛ.491925.023.....	201	ИТШЛ.491941.004.....	224
ИТШЛ.491915.014-01.....	188	ИТШЛ.491925.023-02.....	201	ИТШЛ.491941.005.....	225
ИТШЛ.491915.014-03.....	188	ИТШЛ.491925.024.....	201	ИТШЛ.491941.005-01.....	224
ИТШЛ.491915.015.....	189	ИТШЛ.491925.024-02.....	201	ИТШЛ.491941.005-02.....	224
ИТШЛ.491915.015-02.....	189	ИТШЛ.491925.025-02.....	182	ИТШЛ.491941.005-04.....	225
ИТШЛ.491915.016.....	181	ИТШЛ.491925.026-02.....	182	ИТШЛ.491941.006.....	225
ИТШЛ.491915.016-01.....	181	ИТШЛ.491925.027-02.....	182	ИТШЛ.491941.006-01.....	225
ИТШЛ.491915.016-02.....	181	ИТШЛ.491925.028-02.....	182	ИТШЛ.491941.006-02.....	225
ИТШЛ.491915.017.....	199	ИТШЛ.491925.028-03.....	182	ИТШЛ.491945.001.....	196
ИТШЛ.491915.017-02.....	199	ИТШЛ.491925.029.....	192	ИТШЛ.491945.002.....	196
ИТШЛ.491915.018.....	182	ИТШЛ.491925.035.....	191	ИТШЛ.491945.003.....	196
ИТШЛ.491915.018-02.....	181	ИТШЛ.491925.035-01.....	190	ИТШЛ.491955.001.....	197
ИТШЛ.491916.001.....	236	ИТШЛ.491925.036.....	200	ИТШЛ.491955.002.....	197
ИТШЛ.491916.001-01.....	236	ИТШЛ.491925.036-02.....	202	ИТШЛ.491955.003.....	198
ИТШЛ.491916.001-02.....	237	ИТШЛ.491925.037.....	201	ИТШЛ.491955.004.....	197
ИТШЛ.491916.001-03.....	237	ИТШЛ.491925.038.....	266	ИТШЛ.491955.005.....	197
ИТШЛ.491916.001-04.....	237	ИТШЛ.491925.039.....	207	ИТШЛ.491955.006.....	198
ИТШЛ.491925.001.....	350	ИТШЛ.491925.040.....	206	ИТШЛ.491955.007.....	197
ИТШЛ.491925.002.....	350	ИТШЛ.491925.041.....	206	ИТШЛ.491955.008.....	197
ИТШЛ.491925.003.....	350	ИТШЛ.491935.003.....	201	ИТШЛ.491955.009.....	198
ИТШЛ.491925.004.....	354	ИТШЛ.491935.003-01.....	201	ИТШЛ.491955.010.....	214
ИТШЛ.491925.005.....	354	ИТШЛ.491935.004.....	202	ИТШЛ.491955.011.....	214
ИТШЛ.491925.015.....	182	ИТШЛ.491935.004-01.....	202	ИТШЛ.491971.001.....	227
ИТШЛ.491925.015-02.....	182	ИТШЛ.491935.005.....	201	ИТШЛ.491971.002.....	227
ИТШЛ.491925.016-02.....	182	ИТШЛ.491935.005-01.....	201	ИТШЛ.491971.003.....	227
ИТШЛ.491925.017.....	201	ИТШЛ.491935.005-02.....	201	ИТШЛ.492111.003.....	120
ИТШЛ.491925.017-02.....	201	ИТШЛ.491935.006-02.....	182	ИТШЛ.492111.003-01.....	120
ИТШЛ.491925.018.....	200	ИТШЛ.491935.009-01.....	208	ИТШЛ.492111.004.....	120
ИТШЛ.491925.018-02.....	200	ИТШЛ.491935.010-01.....	207	ИТШЛ.492111.004-01.....	120
ИТШЛ.491925.019.....	210	ИТШЛ.491941.001.....	224	ИТШЛ.492115.001.....	66
ИТШЛ.491925.019-03.....	210	ИТШЛ.491941.001-01.....	224	ИТШЛ.492115.002.....	67
ИТШЛ.491925.020.....	190	ИТШЛ.491941.001-02.....	224	ИТШЛ.492125.002.....	67
ИТШЛ.491925.020-02.....	190	ИТШЛ.491941.002.....	224	ИТШЛ.492125.003.....	67
ИТШЛ.491925.021.....	191	ИТШЛ.491941.002-01.....	224	ИТШЛ.493111.001.....	285

ИТШЛ.493111.002.....	285	ИТШЛ.493419.003-01.....	291	ИТШЛ.494141.007-04.....	329
ИТШЛ.493111.003.....	285	ИТШЛ.493429.001.....	292	ИТШЛ.494141.007-05.....	329
ИТШЛ.493111.004.....	288	ИТШЛ.493429.001-01.....	292	ИТШЛ.494141.007-06.....	329
ИТШЛ.493111.005.....	288	ИТШЛ.494141.002.....	318	ИТШЛ.494141.007-07.....	329
ИТШЛ.493111.006-02.....	288	ИТШЛ.494141.003.....	331	ИТШЛ.494141.007-08.....	329
ИТШЛ.493111.007.....	286	ИТШЛ.494141.003-01.....	331	ИТШЛ.494141.007-09.....	329
ИТШЛ.493111.008.....	285	ИТШЛ.494141.003-02.....	331	ИТШЛ.494141.007-10.....	329
ИТШЛ.493111.012.....	297	ИТШЛ.494141.004.....	332	ИТШЛ.494141.007-11.....	329
ИТШЛ.493111.012-01.....	297	ИТШЛ.494141.004-01.....	332	ИТШЛ.494141.008.....	333
ИТШЛ.493111.013.....	297	ИТШЛ.494141.004-02.....	332	ИТШЛ.494141.008-01.....	334
ИТШЛ.493111.014.....	290	ИТШЛ.494141.005.....	332	ИТШЛ.494141.008-02.....	334
ИТШЛ.493111.014-02.....	290	ИТШЛ.494141.005-01.....	332	ИТШЛ.494141.008-03.....	334
ИТШЛ.493111.015.....	290	ИТШЛ.494141.005-02.....	332	ИТШЛ.494141.008-04.....	334
ИТШЛ.493111.015-02.....	290	ИТШЛ.494141.005-03.....	332	ИТШЛ.494141.008-05.....	334
ИТШЛ.493125.002.....	272	ИТШЛ.494141.005-04.....	332	ИТШЛ.494141.009.....	333
ИТШЛ.493171.001.....	296	ИТШЛ.494141.006.....	320	ИТШЛ.494141.009-01.....	333
ИТШЛ.493171.002.....	296	ИТШЛ.494141.006-01.....	320	ИТШЛ.494141.009-02.....	333
ИТШЛ.493171.003.....	296	ИТШЛ.494141.006-02.....	321	ИТШЛ.494141.009-03.....	333
ИТШЛ.493171.005.....	298	ИТШЛ.494141.006-03.....	321	ИТШЛ.494141.009-04.....	333
ИТШЛ.493171.005-01.....	297	ИТШЛ.494141.006-04.....	322	ИТШЛ.494141.010.....	317
ИТШЛ.493171.006.....	298	ИТШЛ.494141.006-05.....	322	ИТШЛ.494141.010-01.....	317
ИТШЛ.493171.006-01.....	298	ИТШЛ.494141.006-06.....	328	ИТШЛ.494141.010-02.....	317
ИТШЛ.493171.007.....	301	ИТШЛ.494141.006-07.....	328	ИТШЛ.494141.010-04.....	317
ИТШЛ.493171.009.....	296	ИТШЛ.494141.006-08.....	328	ИТШЛ.494141.010-05.....	317
ИТШЛ.493175.001.....	293	ИТШЛ.494141.006-09.....	329	ИТШЛ.494141.011.....	318
ИТШЛ.493241.002.....	304	ИТШЛ.494141.006-10.....	329	ИТШЛ.494141.011-01.....	318
ИТШЛ.493241.004.....	304	ИТШЛ.494141.006-11.....	329	ИТШЛ.494141.011-03.....	318
ИТШЛ.493245.001.....	294	ИТШЛ.494141.006-12.....	328	ИТШЛ.494141.011-04.....	318
ИТШЛ.493245.002.....	294	ИТШЛ.494141.006-13.....	328	ИТШЛ.494141.017.....	328
ИТШЛ.493255.001.....	295	ИТШЛ.494141.006-14.....	328	ИТШЛ.494141.017-02.....	328
ИТШЛ.493255.002.....	295	ИТШЛ.494141.006-15.....	329	ИТШЛ.494141.017-03.....	328
ИТШЛ.493411.001.....	283	ИТШЛ.494141.006-16.....	329	ИТШЛ.494145.001.....	315
ИТШЛ.493411.002.....	283	ИТШЛ.494141.006-17.....	329	ИТШЛ.494145.001-01.....	315
ИТШЛ.493419.001.....	291	ИТШЛ.494141.007.....	323	ИТШЛ.494145.001-03.....	315
ИТШЛ.493419.001-01.....	291	ИТШЛ.494141.007-01.....	324	ИТШЛ.494145.001-04.....	315
ИТШЛ.493419.002.....	291	ИТШЛ.494141.007-02.....	324	ИТШЛ.494145.001-05.....	316
ИТШЛ.493419.003.....	291	ИТШЛ.494141.007-03.....	324	ИТШЛ.494145.002.....	306

ИТШЛ.494145.002-01.....	306	ИТШЛ.494155.001.....	316	ИТШЛ.494355.003.....	256
ИТШЛ.494145.002-02.....	306	ИТШЛ.494155.001-02.....	316	ИТШЛ.494355.004.....	256
ИТШЛ.494145.002-03.....	307	ИТШЛ.494155.001-03.....	316	ИТШЛ.494355.005.....	257
ИТШЛ.494145.002-05.....	310	ИТШЛ.494185.002.....	273	ИТШЛ.494355.006.....	257
ИТШЛ.494145.002-06.....	310	ИТШЛ.494311.001.....	246	ИТШЛ.494355.007.....	252
ИТШЛ.494145.002-07.....	310	ИТШЛ.494311.001-01.....	246	ИТШЛ.494355.008.....	252
ИТШЛ.494145.002-08.....	310	ИТШЛ.494311.002.....	246	ИТШЛ.494355.009.....	253
ИТШЛ.494145.002-09.....	311	ИТШЛ.494311.002-01.....	246	ИТШЛ.494355.010.....	253
ИТШЛ.494145.002-10.....	310	ИТШЛ.494311.002-02.....	247	ИТШЛ.494355.011.....	253
ИТШЛ.494145.002-11.....	310	ИТШЛ.494311.002-03.....	247	ИТШЛ.494365.001.....	257
ИТШЛ.494145.002-12.....	310	ИТШЛ.494311.002-04.....	247	ИТШЛ.494365.002.....	253
ИТШЛ.494145.002-13.....	311	ИТШЛ.494311.003.....	248	ИТШЛ.494544.001.....	280
ИТШЛ.494145.002-14.....	311	ИТШЛ.494311.004.....	260	ИТШЛ.494544.001-03.....	280
ИТШЛ.494145.003.....	313	ИТШЛ.494311.005.....	249	ИТШЛ.494544.002.....	277
ИТШЛ.494145.003-01.....	313	ИТШЛ.494311.005-01.....	249	ИТШЛ.494544.005.....	279
ИТШЛ.494145.003-02.....	313	ИТШЛ.494311.005-02.....	249	ИТШЛ.494544.006.....	276
ИТШЛ.494145.003-03.....	313	ИТШЛ.494311.011.....	251	ИТШЛ.494544.006-02.....	276
ИТШЛ.494145.003-04.....	313	ИТШЛ.494315.002.....	238	ИТШЛ.494544.006-07.....	276
ИТШЛ.494145.004.....	312	ИТШЛ.494315.003.....	238	ИТШЛ.494544.006-08.....	276
ИТШЛ.494145.004-01.....	312	ИТШЛ.494315.003-02.....	238	ИТШЛ.494544.007.....	278
ИТШЛ.494145.004-02.....	312	ИТШЛ.494315.004.....	242	ИТШЛ.494544.007-04.....	278
ИТШЛ.494145.004-03.....	312	ИТШЛ.494325.005-01.....	239	ИТШЛ.494544.007-05.....	278
ИТШЛ.494145.004-04.....	312	ИТШЛ.494325.006.....	238	ИТШЛ.494651.001.....	416
ИТШЛ.494145.005.....	313	ИТШЛ.494325.007-02.....	239	ИТШЛ.494651.002.....	416
ИТШЛ.494145.006.....	313	ИТШЛ.494325.008.....	239	ИТШЛ.494651.003.....	416
ИТШЛ.494145.007.....	313	ИТШЛ.494341.001.....	260	ИТШЛ.494651.004.....	416
ИТШЛ.494145.007-01.....	313	ИТШЛ.494341.002.....	260	ИТШЛ.494651.005.....	416
ИТШЛ.494145.007-02.....	314	ИТШЛ.494341.003.....	261	ИТШЛ.494651.006.....	416
ИТШЛ.494145.007-03.....	314	ИТШЛ.494341.004.....	245	ИТШЛ.494671.001.....	415
ИТШЛ.494145.007-04.....	314	ИТШЛ.494341.007.....	260	*** ИТШЛ.63	
ИТШЛ.494145.008.....	313	ИТШЛ.494341.008.....	260	ИТШЛ.634262.001.....	425
ИТШЛ.494145.008-01.....	313	ИТШЛ.494345.001.....	256	ИТШЛ.634262.001-01.....	425
ИТШЛ.494145.008-02.....	313	ИТШЛ.494345.002.....	256	ИТШЛ.634262.001-02.....	425
ИТШЛ.494145.008-03.....	313	ИТШЛ.494345.003.....	252	ИТШЛ.634262.001-03.....	425
ИТШЛ.494145.008-04.....	313	ИТШЛ.494345.004.....	252	ИТШЛ.634262.001-04.....	425
ИТШЛ.494145.009.....	314	ИТШЛ.494355.001.....	256	ИТШЛ.634262.001-05.....	425
ИТШЛ.494145.010.....	313	ИТШЛ.494355.002.....	256		

5.3 Перечень изделий по номерам чертежей, присвоенным заводом-изготовителем

*** ИЮКЛ.06	ИЮКЛ.491125.007-01.....	57	ИЮКЛ.491225.014.....	347	
ИЮКЛ.061144.001.....	26	ИЮКЛ.491125.008.....	47	ИЮКЛ.491225.015.....	347
ИЮКЛ.061144.002.....	26	ИЮКЛ.491125.009.....	59	ИЮКЛ.491225.016.....	94
ИЮКЛ.061144.003.....	26	ИЮКЛ.491125.009-01.....	59	ИЮКЛ.491225.016-01.....	95
ИЮКЛ.061144.004.....	26	ИЮКЛ.491125.010.....	65	ИЮКЛ.491225.017.....	84
ИЮКЛ.061144.005.....	26	ИЮКЛ.491125.011.....	65	ИЮКЛ.491225.018.....	84
ИЮКЛ.061144.008.....	26	ИЮКЛ.491125.012.....	65	ИЮКЛ.491225.019.....	95
ИЮКЛ.061144.009.....	26	ИЮКЛ.491125.013.....	61	ИЮКЛ.491225.020.....	84
ИЮКЛ.061144.016.....	26	ИЮКЛ.491126.001.....	82	ИЮКЛ.491226.001.....	104
ИЮКЛ.061144.020.....	26	ИЮКЛ.491215.001.....	373	ИЮКЛ.491235.001.....	374
*** ИЮКЛ.49	ИЮКЛ.491215.002.....	358	ИЮКЛ.491235.002.....	374	
ИЮКЛ.491112.002.....	132	ИЮКЛ.491215.003.....	359	ИЮКЛ.491235.003.....	374
ИЮКЛ.491112.003.....	132	ИЮКЛ.491215.004.....	339	ИЮКЛ.491235.004.....	374
ИЮКЛ.491112.004.....	132	ИЮКЛ.491215.005.....	341	ИЮКЛ.491415.001.....	375
ИЮКЛ.491112.005.....	132	ИЮКЛ.491215.006.....	345	ИЮКЛ.491415.002.....	388
ИЮКЛ.491112.006.....	132	ИЮКЛ.491215.007.....	346	ИЮКЛ.491415.003.....	382
ИЮКЛ.491112.007.....	131	ИЮКЛ.491215.008.....	83	ИЮКЛ.491415.009.....	388
ИЮКЛ.491112.008.....	132	ИЮКЛ.491215.009.....	83	ИЮКЛ.491425.001.....	388
ИЮКЛ.491112.009.....	131	ИЮКЛ.491215.010.....	93	ИЮКЛ.491425.002.....	376
ИЮКЛ.491115.001.....	46	ИЮКЛ.491215.010-01.....	93	ИЮКЛ.491425.003.....	388
ИЮКЛ.491115.002.....	47	ИЮКЛ.491216.001.....	103	ИЮКЛ.491425.004.....	376
ИЮКЛ.491115.003.....	57	ИЮКЛ.491216.002.....	103	ИЮКЛ.491425.005.....	383
ИЮКЛ.491115.003-01.....	57	ИЮКЛ.491225.001.....	373	ИЮКЛ.491425.006.....	382
ИЮКЛ.491116.001.....	104	ИЮКЛ.491225.002.....	373	ИЮКЛ.491425.007.....	382
ИЮКЛ.491116.002.....	104	ИЮКЛ.491225.003.....	373	ИЮКЛ.491425.008.....	375
ИЮКЛ.491122.001.....	132	ИЮКЛ.491225.004.....	374	ИЮКЛ.491645.001.....	395
ИЮКЛ.491125.001.....	48	ИЮКЛ.491225.005.....	359	ИЮКЛ.491645.001-01.....	395
ИЮКЛ.491125.002.....	58	ИЮКЛ.491225.006.....	374	ИЮКЛ.491655.001.....	395
ИЮКЛ.491125.002-01.....	58	ИЮКЛ.491225.007.....	339	ИЮКЛ.491655.001-01.....	395
ИЮКЛ.491125.003.....	47	ИЮКЛ.491225.008.....	339	ИЮКЛ.491655.002.....	395
ИЮКЛ.491125.004.....	48	ИЮКЛ.491225.009.....	340	ИЮКЛ.491655.002-01.....	395
ИЮКЛ.491125.005.....	60	ИЮКЛ.491225.010.....	342	ИЮКЛ.491655.003.....	395
ИЮКЛ.491125.005-01.....	60	ИЮКЛ.491225.011.....	342	ИЮКЛ.491655.003-01.....	396
ИЮКЛ.491125.006.....	47	ИЮКЛ.491225.012.....	345	ИЮКЛ.491655.004.....	395
ИЮКЛ.491125.007.....	57	ИЮКЛ.491225.013.....	345	ИЮКЛ.491655.004-01.....	395

ИЮКЛ.491655.005.....	394	ИЮКЛ.491925.009.....	210
ИЮКЛ.491655.006.....	394	ИЮКЛ.491925.009-01.....	210
ИЮКЛ.491655.007.....	394	ИЮКЛ.491925.010.....	182
ИЮКЛ.491655.008.....	394	ИЮКЛ.491925.011.....	200
ИЮКЛ.491655.009.....	394	ИЮКЛ.491925.012.....	201
ИЮКЛ.491655.010.....	395	ИЮКЛ.491925.013.....	201
ИЮКЛ.491655.011.....	394	ИЮКЛ.491925.014.....	182
ИЮКЛ.491655.012.....	394	ИЮКЛ.491925.015.....	200
ИЮКЛ.491655.013.....	394	ИЮКЛ.491925.016.....	201
ИЮКЛ.491655.014.....	394	ИЮКЛ.491925.017.....	182
ИЮКЛ.491655.015.....	394	ИЮКЛ.491925.018.....	191
ИЮКЛ.491655.016.....	394	ИЮКЛ.491925.018-01.....	191
ИЮКЛ.491655.017.....	395	ИЮКЛ.491925.019.....	182
ИЮКЛ.491655.018.....	394	ИЮКЛ.491925.020.....	201
ИЮКЛ.491665.001.....	396	ИЮКЛ.491935.002.....	201
ИЮКЛ.491665.001-01.....	396	ИЮКЛ.491935.003.....	202
ИЮКЛ.491665.009.....	395	ИЮКЛ.494315.001.....	238
ИЮКЛ.491915.001.....	350	ИЮКЛ.494325.001.....	239
ИЮКЛ.491915.002.....	354	ИЮКЛ.494325.002.....	239
ИЮКЛ.491915.003.....	181	ИЮКЛ.494345.001.....	252
ИЮКЛ.491915.004.....	199	ИЮКЛ.494345.002.....	252
ИЮКЛ.491915.005.....	181	ИЮКЛ.494355.001.....	252
ИЮКЛ.491915.006.....	188	ИЮКЛ.494355.002.....	253
ИЮКЛ.491915.006-01.....	188		
ИЮКЛ.491915.007.....	200		
ИЮКЛ.491915.008.....	209		
ИЮКЛ.491915.009.....	189		
ИЮКЛ.491915.009-01.....	189		
ИЮКЛ.491925.001.....	350		
ИЮКЛ.491925.002.....	350		
ИЮКЛ.491925.003.....	350		
ИЮКЛ.491925.004.....	354		
ИЮКЛ.491925.005.....	354		
ИЮКЛ.491925.006.....	182		
ИЮКЛ.491925.007.....	190		
ИЮКЛ.491925.007-01.....	190		
ИЮКЛ.491925.008.....	182		