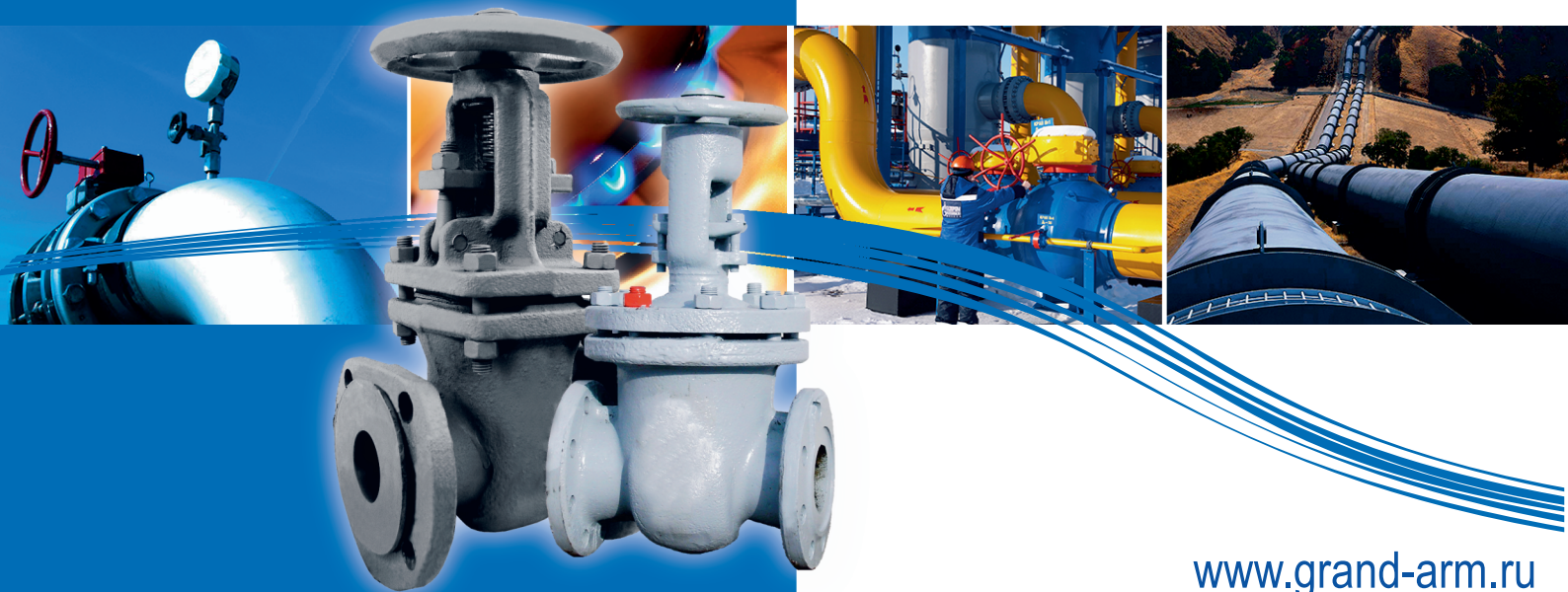


2017

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ



www.grand-arm.ru

Содержание

О предприятии	3
Общая техническая информация	3
Клапаны запорные	4
Габаритные размеры PN 1,6 МПа	7
Габаритные размеры PN 2,5 МПа	8
Габаритные размеры PN 4,0 МПа	9
Габаритные размеры PN 6,3 МПа	10
Разрешительная документация	11



На сегодняшний день наше предприятие

является современным, технологически оснащенным производством, занимающим ведущие позиции в отрасли и успешно конкурирующим с зарубежными производителями.

Вся деятельность персонала компании подчинена идеологии качества выпускаемой продукции. Предприятие имеет сертификат соответствия системы менеджмента качества международному стандарту ISO 9001:2000. Контроль качества осуществляется на всех этапах производства, начиная с тщательного отбора поставщиков, проверки поступающих материалов и заканчивая испытаниями готовой продукции на сертифицированном оборудовании.

Высокое качество и репутация выпускаемой продукции позволяет предприятию занимать ведущие позиции на рынке трубопроводной арматуры и поставлять продукцию крупнейшим Российским потребителям. Среди наших клиентов такие компании как ОАО «Газпром», ОАО «Газпром нефть», ОАО «Лукойл», ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «НК «Роснефть» и многие другие предприятия нефтяной, газовой, химической, пищевой, горнодобывающей, целлюлозно-бумажной промышленности и ЖКХ. Предприятие получает высокие оценки потребителей по качеству продукции, прогнозируемости и ритмичности поставок.

В данном каталоге приведены сведения об основных технических характеристиках следующей продукции ООО ГК «Гранд Арматура»:

— клапаны запорные

DN 15 – 400 мм, PN 1,6 – 6,3 МПа.

Затворы обратные и клапаны изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ, по ТУ 3700-001-35944938-20145

Чертежи, приведенные в каталоге, дают общее представление о конструкции и могут отличаться от фактически изготовленного изделия. Предприятие оставляет за собой право вводить в конструкцию клапанов изменения не влияющие на основные характеристики продукции.

Присоединительные фланцы затворов и клапанов изготовлены по ГОСТ 54432-2011.

По желанию заказчика продукция комплектуется ответными фланцами, изготовленными по ГОСТ 54432-2011.

Вся изготавливаемая продукция проходит приемо-сдаточные испытания в соответствии с ГОСТ 5761-2005 и ГОСТ 53671-2009.





КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

PN 1,6 МПа DN 15 – 400

15с65нж, 15лс65нж, 15нж65нж, 15с565нж, 15лс565нж, 15нж565нж

PN 2,5 МПа DN 15 – 400

15с18нж, 15лс18нж, 15нж18нж, 15с518нж, 15лс518нж, 15нж518нж

PN 4,0 МПа DN 15 – 400

15с22нж, 15лс22нж, 15нж22нж, 15с522нж, 15лс522нж, 15нж522нж

PN 6,3 МПа DN 15 – 200

15с27нж, 15лс27нж, 15нж27нж, 15с527нж, 15лс527нж, 15нж527нж

Назначение: клапаны запорные предназначены для остановки потока рабочей среды в технологических трубопроводах.

Направление подачи рабочей среды: одностороннее по маркировке на корпусе.

Установочное положение клапана: управляющим органом вверх.

Допускается отклонение от вертикали до 90° в любую сторону.

Фланцевые присоединительные размеры по ГОСТ 54432-2011:

— PN 1,6; 2,5 МПа (16; 25 кгс/см²) — исполнение В;

— PN 4,0 МПа (40 кгс/см²) — исполнение Е;

— PN 6,3 МПа (63 кгс/см²) DN 10 — 40 мм. — исполнение Е;

— PN 6,3 МПа (63 кгс/см²) DN 50 — 200 мм. — исполнение J;

Присоединение к трубопроводу: под приварку, фланцевое.

Клапаны соответствуют требованиям ГОСТ 5761-2005.

ООО ГК «Гранд Арматура» оставляет за собой право на использование других материалов, применение которых не противоречит требованиям нормативной документации.

Таблица 2.1 — ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ

Наименование	15с65нж, 15с565нж 15с18нж, 15с518нж 15с22нж, 15с522нж 15с27нж	15лс65нж, 15лс565нж 15лс18нж, 15лс518нж 15лс22нж, 15лс522нж 15лс27нж	15нж65нж, 15нж565нж 15нж18нж, 15нж518нж 15нж22нж, 15нж522нж 15нж27нж
Рабочая среда	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, и другие среды по отношению к которым материалы, применяемые в клапанах, коррозионностойкие.	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, и другие среды по отношению к которым материалы, применяемые в клапанах, коррозионностойкие.	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, среды, содержащие сероводород, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, и другие среды по отношению к которым материалы, применяемые в клапанах, коррозионностойкие.
Температура рабочей среды	от –40 до +425 °С	от –60 до +425 °С	от –196 до +565 °С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1	ХЛ1	УХЛ1
Материал корпусных деталей	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
Класс герметичности по ГОСТ 54808-2011	Клапаны запорные, жидкости: класс А, В, С, D, Е, F, G Клапаны запорные, газ: класс А, В, С, D, Е, F, G		

Таблица 2.2 — ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Наименование	Гарантийный срок	Средний срок службы	Средний ресурс	Наработка на отказ
Клапаны запорные	24 месяца	не менее 10 лет	не менее 100 000 часов	12 000 часов

Таблица 2.3 — МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

?	Наименование	15с65нж, 15с565нж 15с18нж, 15с518нж 15с22нж, 15с522нж 15с27нж	15лс65нж, 15лс565нж 15лс18нж, 15лс518нж 15лс22нж, 15лс522нж 15лс27нж	15нж65нж, 15нж565нж 15нж18нж, 15нж518нж 15нж22нж, 15нж522нж 15нж27нж
1	Корпус	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
2	Седло	20Х13	20Х13/08Х18Н10	Стеллит
3	Диск	25Л+20Х13	20ГЛ+20Х13/08Х18Н10	12Х18Н9ТЛ
4	Гайка диска	Сталь 35	35ХМ	08Х18Н10
5	Шпindelь	20Х13	20Х13/08Х18Н10	12Х18Н10Т
6	Шпилька	Сталь 25	35ХМ	08Х18Н10
7	Прокладка	08Х18Н10+графит	08Х18Н10+графит	08Х18Н10+графит
8	Гайка	Сталь 35	40Х	08Х18Н10
9	Крышка	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
10	Набивка сальника	ТРГ	ТРГ	ТРГ
11	Ось откидного болта	20Х13	20Х13	08Х18Н10
12	Втулка нажимная	20Х13	20Х13	08Х18Н10
13	Откидной болт	Сталь 25	35ХМ	08Х18Н10
14	Крышка сальника	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
15	Гайка	Сталь 35	40Х	08Х18Н10
16	Гайка шпинделя	Латунь ЛС59-1	Латунь ЛС59-1	Латунь ЛС59-1
17	Маховик	25Л	25Л	25Л
18	Гайка	Сталь 45	Сталь 45	Сталь 45
19	Редуктор	?	?	?

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 1,6 МПа

Таблица 2.4 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 15с65нж (15лс65нж, 15нж65нж)

DN	L	D0	H	D	D1	D2	b	f	n	d	Масса, кг
15	130	120	200	95	65	47	12	2	4	14	3,9
20	150	140	240	105	75	58	12	2	4	14	4,6
25	160	160	250	115	85	68	12	2	4	14	5,5
32	180	160	280	135	100	78	14	2	4	18	9,5
40	200	200	310	145	110	88	14	3	4	18	11,9
50	230	200	320	160	125	102	14	3	4	18	18,4
65	290	240	320	180	145	122	15	3	4	18	19,1
80	310	240	350	195	160	133	17	3	4	18	40
100	350	280	415	215	180	158	17	3	8	18	47,5
125	400	280	460	245	210	184	19	3	8	18	65
150	480	360	510	280	240	212	21	3	8	22	92
200	600	360	590	335	295	268	23	3	12	22	153
250	730	400	680	405	355	320	27	3	12	26	230
300	850	420	720	460	410	370	27	4	12	26	350

Таблица 2.5 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 15с565нж (15лс565нж, 15нж565нж)

DN	L	H1	D	D1	D2	b	f	n	d	Масса, кг
350	980	700	520	470	430	30	4	16	26	550
400	1100	750	580	525	482	32	4	16	30	900

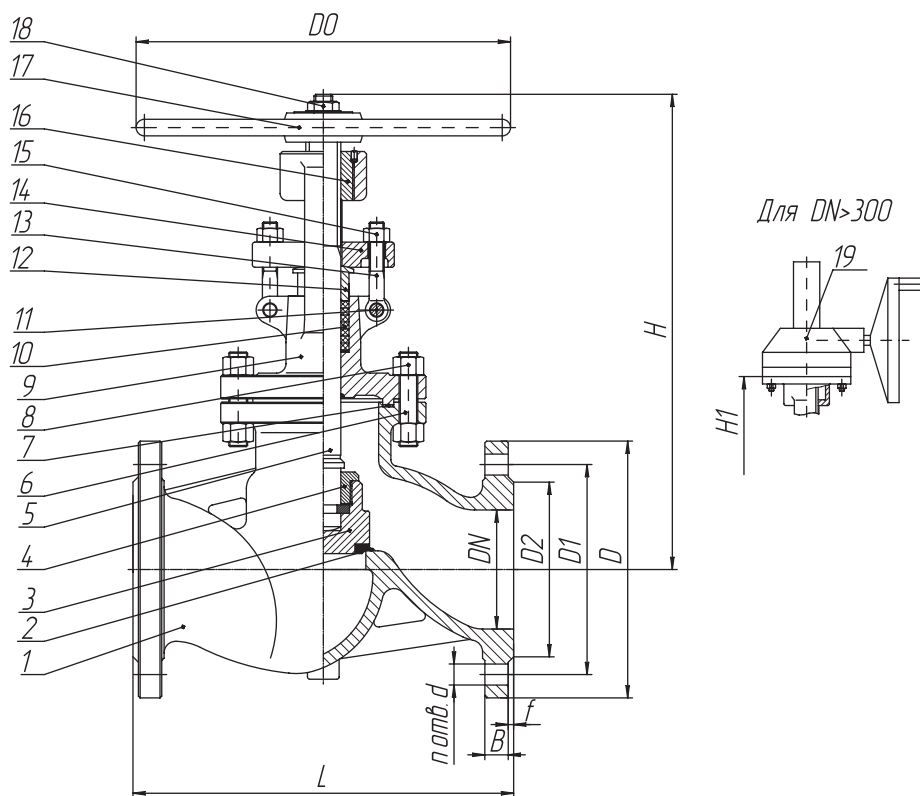


Рис. 2.1 — Клапан запорный PN 1,6 МПа

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 2,5 МПа

Таблица 2.6 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 15с18нж (15лс18нж, 15нж18нж)

DN	L	D0	H	D	D1	D2	b	f	n	d	Масса, кг
15	130	120	235	95	65	47	14	2	4	14	4,4
20	150	140	275	105	75	58	14	2	4	14	5
25	160	160	285	115	85	68	14	2	4	14	6
32	180	180	300	135	100	78	16	2	4	18	9,5
40	200	200	355	145	110	88	16	3	4	18	12
50	230	240	360	160	125	102	17	3	4	18	20
65	290	280	360	180	145	122	19	3	8	18	27
80	310	280	370	195	160	133	19	3	8	18	37
100	350	320	370	230	190	158	21	3	8	22	47,5
125	400	400	460	270	220	184	25	3	8	26	68
150	480	400	510	300	250	212	27	3	8	26	99
200	600	400	610	360	310	278	31	3	12	26	140
250	730	400	680	425	370	335	33	3	12	30	245
300	850	420	720	485	430	390	36	4	16	30	370

Таблица 2.7 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 15с518нж (15лс518нж, 15нж518нж)

DN	L	H1	D	D1	D2	b	f	n	d	Масса, кг
350	980	700	550	490	450	40	4	16	33	580
400	1100	750	610	550	505	44	4	16	33	950

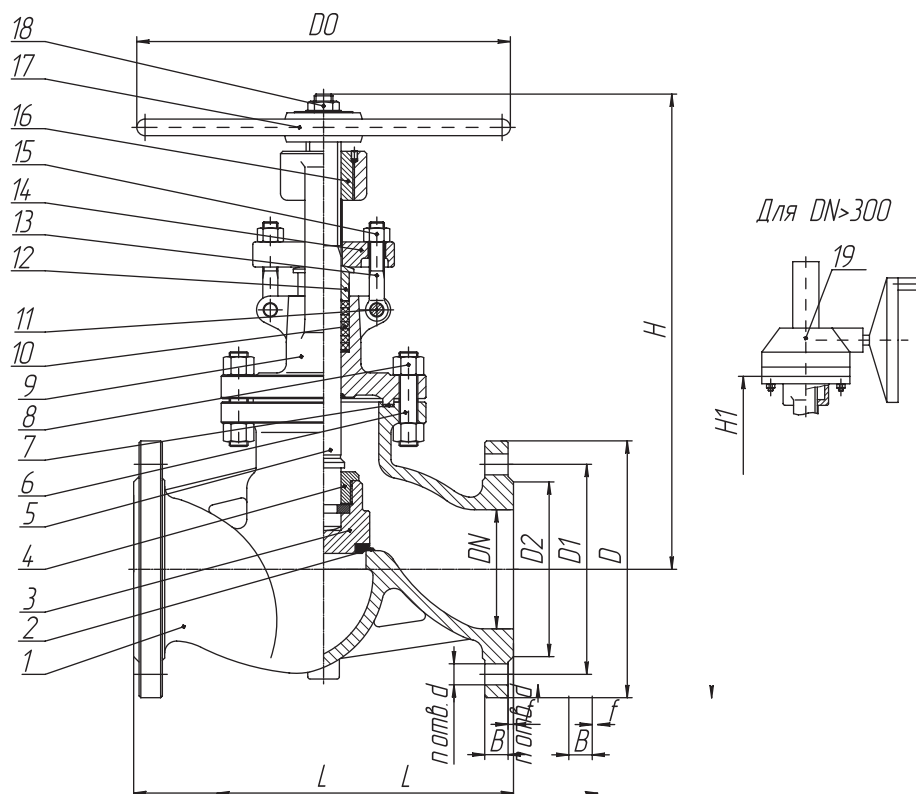


Рис. 2.2 — Клапан запорный PN 2,5 МПа

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 4,0 МПа

Таблица 2.8 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 15с22нж (15лс22нж, 15нж22нж)

DN	L	D0	H	D	D1	D2	b	f	n	d	Масса, кг
15	130	120	235	95	65	39	14	4	4	14	4,4
20	150	140	275	105	75	50	14	4	4	14	5,5
25	160	160	285	115	85	57	14	4	4	14	6,7
32	180	180	300	135	100	65	16	4	4	18	9,6
40	200	200	355	145	110	75	16	4	4	18	13,8
50	230	240	360	160	125	87	17	4	4	18	20
65	290	280	400	180	145	109	19	4	8	18	28
80	310	320	430	195	160	120	19	4	8	18	38
100	350	360	480	230	190	149	21	4	8	22	52
125	400	400	550	270	220	175	25	4	8	26	70
150	480	400	610	300	250	203	27	4	8	26	117
200	600	400	650	375	320	259	35	4	12	30	160
250	730	400	680	445	385	312	39	4	12	33	280
300	850	420	720	510	450	363	42	5	16	33	420

Таблица 2.9 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 15с522нж (15лс522нж, 15нж522нж)

DN	L	H1	D	D1	D2	b	f	n	d	Масса, кг
350	980	730	570	510	421	48	5	16	33	650
400	1110	780	655	585	473	54	5	16	39	1100

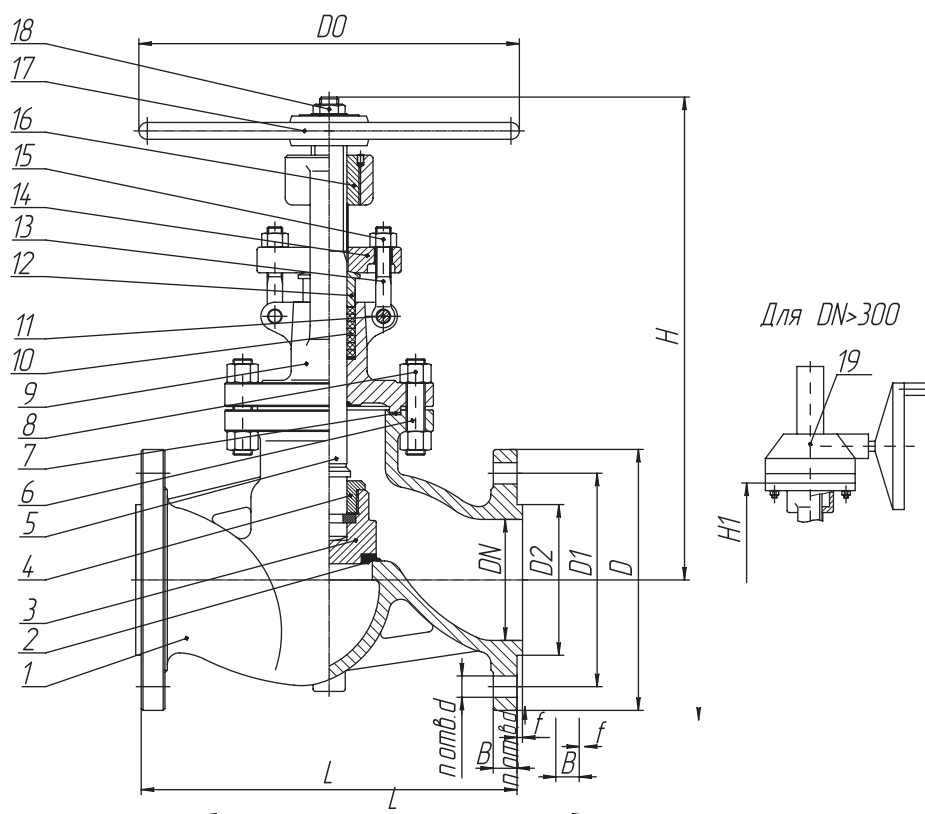


Рис. 2.3 — Клапан запорный PN 4,0 МПа

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 6,3 МПа

Таблица 2.10 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 15с27нж (15лс27нж, 15нж27нж)

DN	L	D0	H	D	D1	D2	b	f	n	d	Масса, кг
15	175	140	260	105	75	39	16	4	4	14	4,4
20	190	160	280	125	90	50	18	4	4	18	5,6
25	200	180	300	135	100	57	20	4	4	18	8,1
32	210	200	325	150	110	65	22	4	4	22	11
40	225	240	365	165	125	75	22	4	4	22	14,4
50	300	280	385	175	135	102	23	3	4	22	30
65	340	320	415	200	160	132	25	3	8	22	40
80	380	360	440	210	170	133	27	3	8	22	53
100	430	400	490	250	200	170	29	3	8	26	75
125	500	400	500	295	240	205	33	3	8	30	120
150	550	400	630	340	280	240	35	3	8	33	190
200	650	400	740	405	345	285	41	3	12	33	310

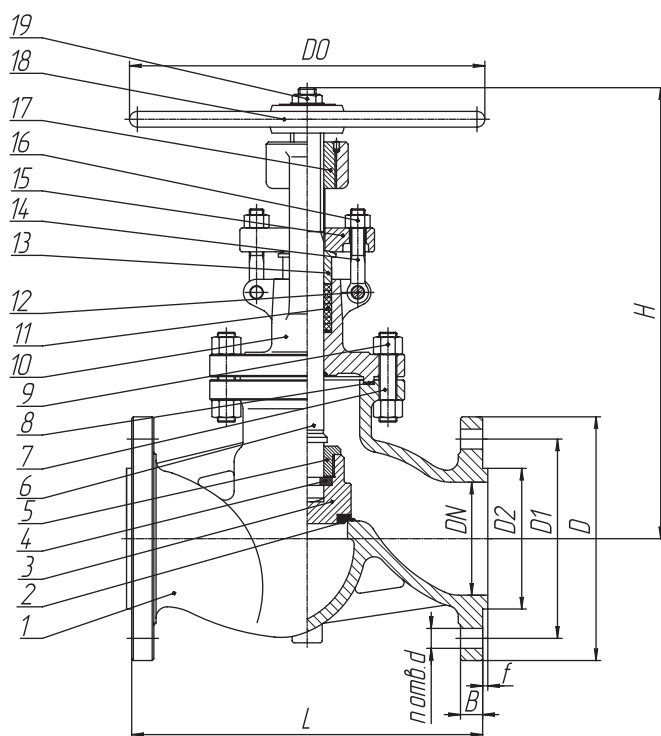
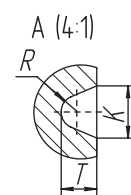


Рис. 2.4 — Клапан запорный PN 6,3 МПа
DN 15 - 40 мм.

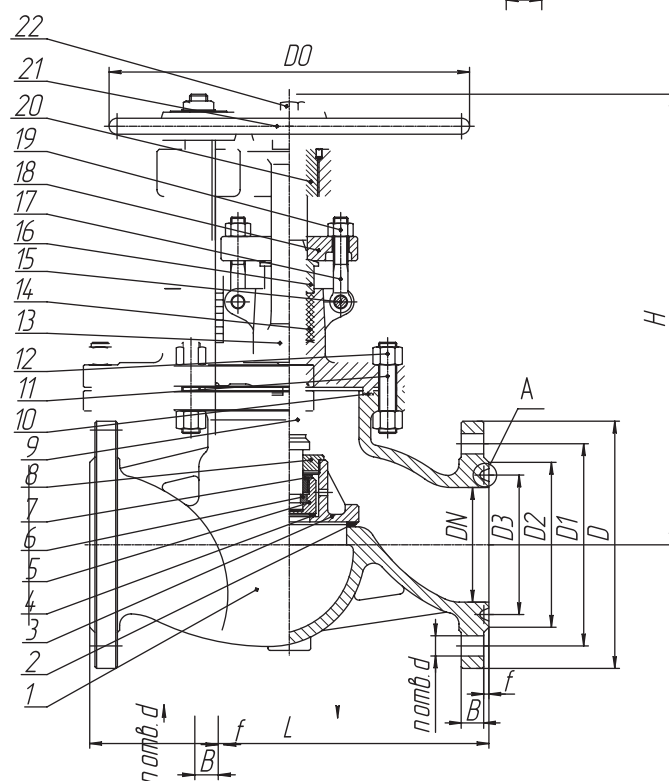
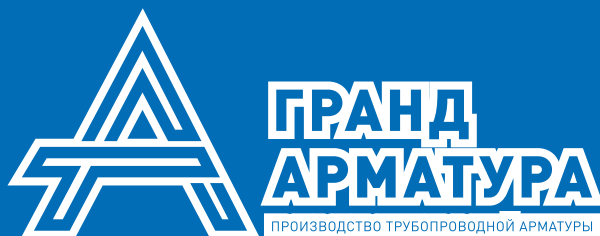


Рис. 2.5 — Клапан запорный PN 6,3 МПа
DN 50 - 200 мм.



www.grand-arm.ru