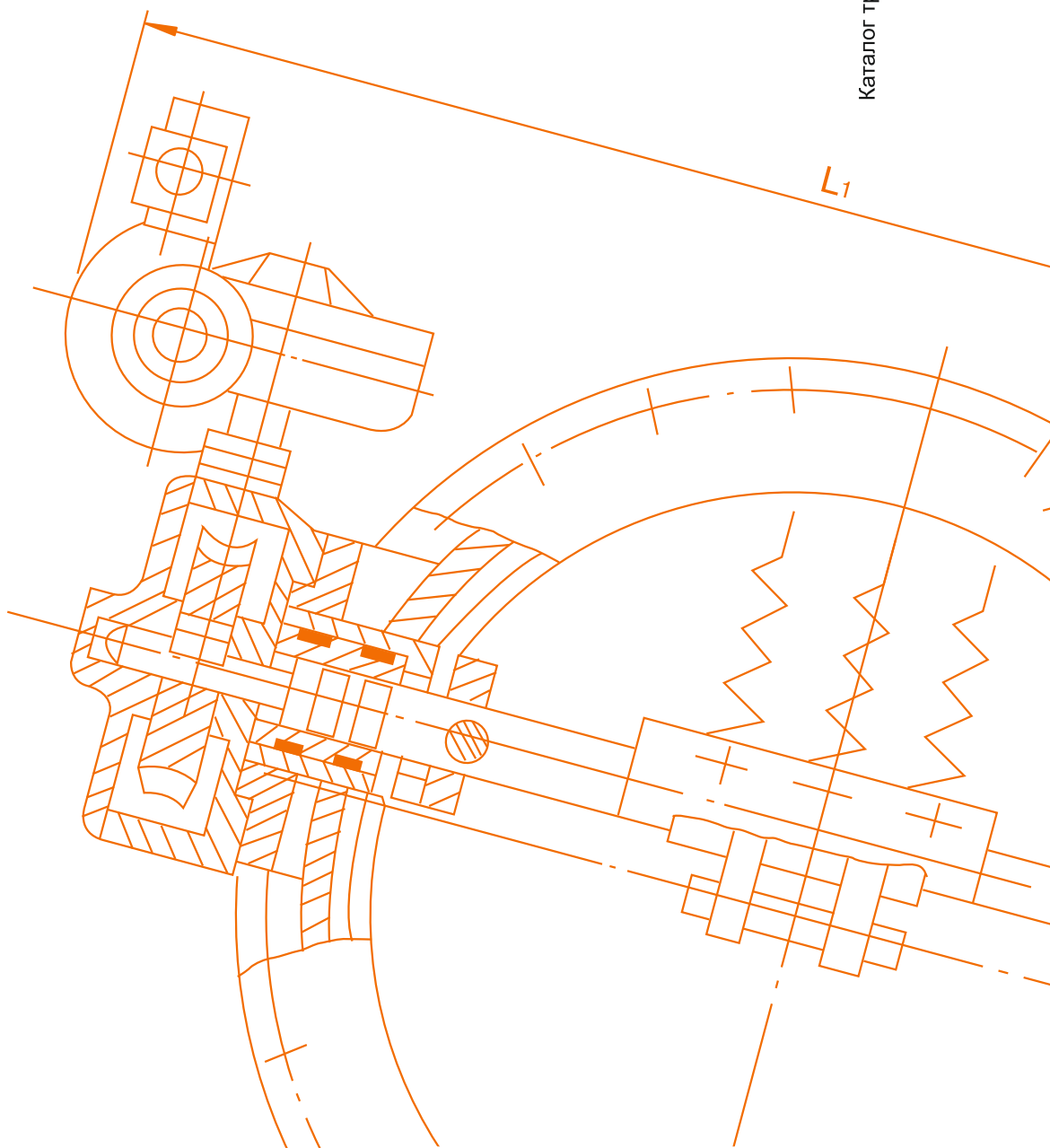


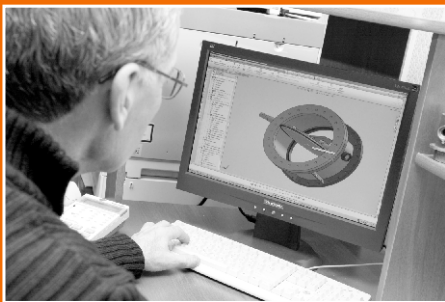


САРАТОВСКИЙ
АРМАТУРНЫЙ
ЗАВОД

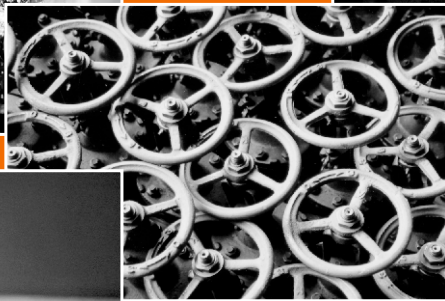
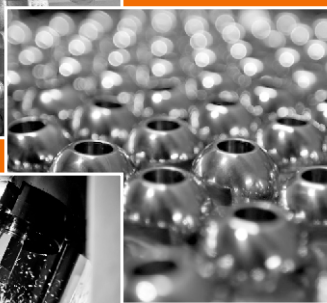
Каталог трубопроводной
арматуры 2024



КЛАПАНЫ
ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ



Мы готовы к плодотворному
и взаимовыгодному сотрудничеству
со всеми заинтересованными фирмами
и будем рады видеть вас в числе
наших клиентов.



СОДЕРЖАНИЕ



Клапаны герметические вентиляционные
в общепромышленном исполнении

КГ, DN 200-1800; PN 0,005 МПа

2

Клапаны герметические вентиляционные
взрывозащищенные

КГ, DN 200-1800; PN 0,01 МПа

6

Клапаны герметические вентиляционные
для АЭС

КГ, DN 200-1600; PN 0,005 МПа

9

Клапаны герметические вентиляционные
жаропрочные

КГ, DN 200-1200; PN 0,007 МПа

20

Клапаны герметические вентиляционные
повышенной сейсмостойкости

КГ, DN 300-1200; PN 0,005 МПа

25

Клапаны герметические вентиляционные
быстродействующие

ГКМ, DN 200-1200; PN 0,001 МПа

28

Классификатор
обозначения

30

Опросный
лист

31



КГ, DN 200-1800; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
В ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

Предназначены для установки в качестве запорных устройств
в трубопроводах вентиляционных систем с относительной влажностью до 98%.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-012-55377430-08

Условия эксплуатации

Рабочая среда	воздух вентиляционных систем
Температура рабочей среды, °С	от -30 до +40
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +40
Направление подачи рабочей среды	любое; рекомендуемое направление потока – «на тарель» (со стороны вала)
Установочное положение	любое, кроме электроприводом вниз; при установке на вертикальном трубопроводе тарель клапана должна находиться выше седла
Присоединение к трубопроводу	фланцевое

Технические характеристики

Давление номинальное, PN, МПа	0,005
Герметичность затвора	по классу «А» ГОСТ 9544-2015
Коэффициент гидравлического сопротивления	DN200, DN300 - 0,42; DN400, DN500-0,4; DN 600 - 0,36; DN 800 - 0,34; DN 1000 - 0,3; DN 1200 - 0,28 DN 1600-0,28; DN 1800-0,26
Нормальное положение затвора	полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	ручной (через редуктор), электрический
Кратковременное аварийное давление, Pав., МПа	0,2

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус, тарель, фланец	сталь 20 (по заказу - сталь 12Х18Н10Т)
Гайка, шпилька, вал	стали 20, 35, 40Х
Уплотнение в затворе	резина

Показатели надежности

Средний срок службы, лет, не менее	20
Полный средний ресурс, циклов, не менее	6000
Наработка на отказ, циклов, не менее	750

КГ, DN 200-1800; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
В ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

Рис.1

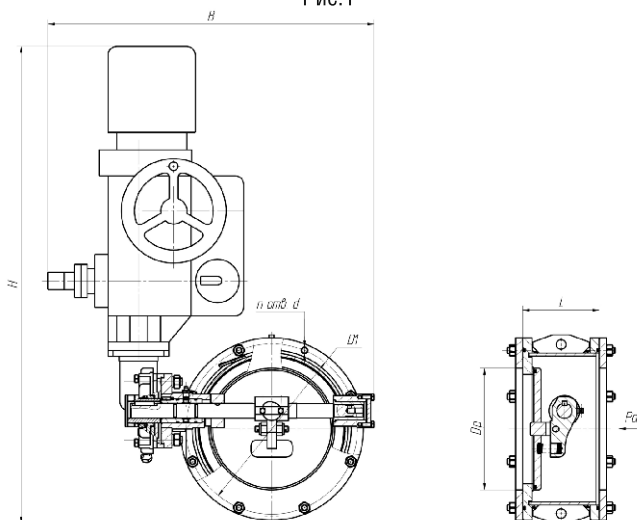


Рис.2

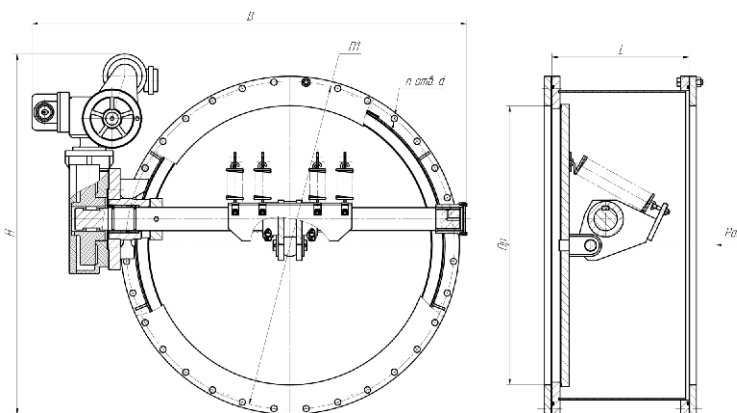
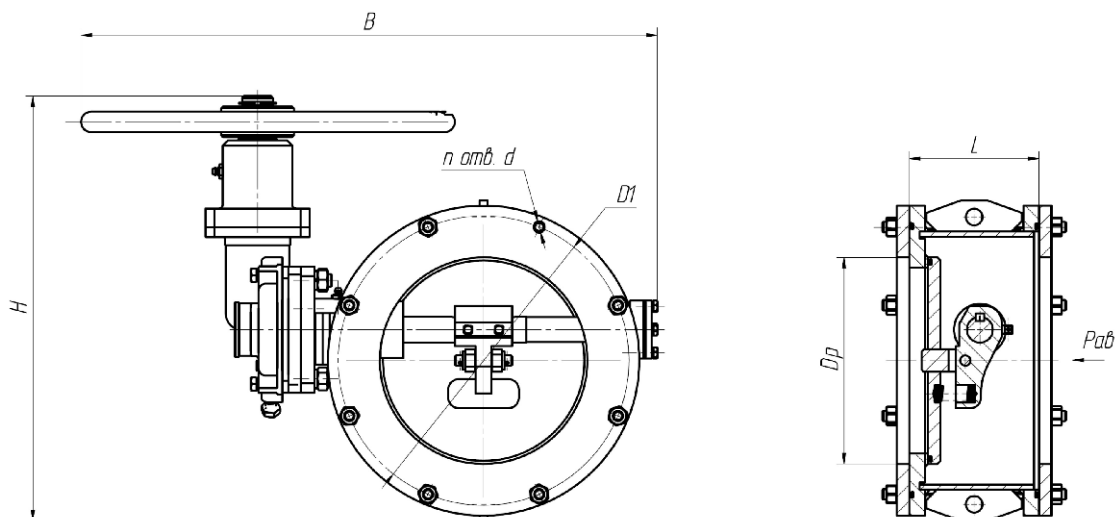


Рис.3

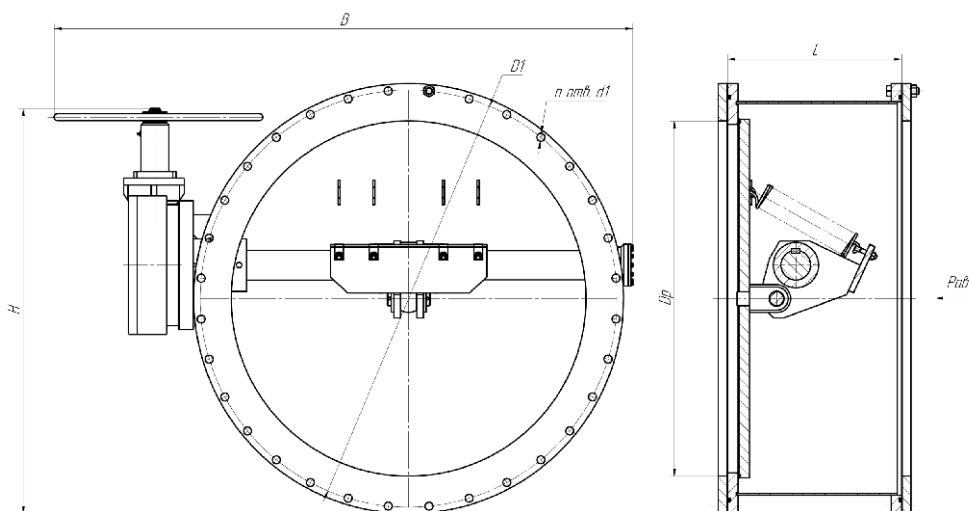




КГ, DN 200-1800; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
В ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

Рис.4



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	Условное обозначение	Рис.	Dp	D1	B	H	L	d	n, шт.	Масса
200	КГ 200.1.3111.4 КГ 200.1.3121.4	1	200	280	533	628	125	11	8	60
300	КГ 300.1.3111.4 КГ 300.1.3121.4		326	403	668	849	200	14	12	100
400	КГ 400.1.3111.4 КГ 400.1.3121.4		406	505	790	1014,5	290		20	140
500	КГ 500.1.3111.4 КГ 500.1.3121.4		500	635	929	1082			24	217
600	КГ 600.1.3111.4 КГ 600.1.3121.4		606	700	977	1112	24	240		
800	КГ 800.1.3111.4 КГ 800.1.3121.4	2	806	950	1371	1271	400	18		440
1000	КГ 1000.1.3111.4 КГ 1000.1.3121.4		1020	1198	1586	1316	500	23	32	815
1200	КГ 1200.1.3111.4 КГ 1200.1.3121.4		1206	1405	1771	1421				1040
1600	КГ 1600.1.3111.4 КГ 1600.1.3121.4		1600	1805	2490	1751	26	22	30	1583
1800	КГ 1800.1.3111.4 КГ 1800.1.3121.4		1800	2010	2652	2060				2499

Продолжение таблицы на странице 5



КГ, DN 200-1800; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
В ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

Продолжение таблицы

200	КГ 200.1.3113.4 КГ 200.1.3123.4	3	200	280	533	411	125	14	8	40
300	КГ 300.1.3113.4 КГ 300.1.3123.4		326	403	690	476	200		12	90
400	КГ 400.1.3113.4 КГ 400.1.3123.4		406	505	641,5	642	290		20	130
500	КГ 500.1.3113.4 КГ 500.1.3123.4		500	635	961	716			24	190
600	КГ 600.1.3113.4 КГ 600.1.3123.4		606	700	1009	739				260
800	КГ 800.1.3113.4 КГ 800.1.3123.4	4	806	950	1263	904,5	400	18	395	
1000	КГ 1000.1.3113.4 КГ 1000.1.3123.4		1020	1198	1663	1163,5	500	23	32	770
1200	КГ 1200.1.3113.4 КГ 1200.1.3123.4		1206	1405	1848	1268,5				1000

*DN 1400 (рис. 2) изготавливается по спецзаказу

Таблица комплектации электроприводами

DN	Условное обозначение эл. привода	Исполнение по взрывозащите	Мощность, кВт	Масса, кг	Производитель	
200	Н-Б1-28; Н-А2-12	общепромышленное	0,6; 0,18	53; 17	Тулаэлектропривод, АО	
300	Н-Б1-28; Н-А2-16		0,6; 0,25	53; 17		
400	Н-А2-08		0,25	17		
500	Н-А2-08		0,25	17		
600						
800	Н-Б1-11 (Н-Б1-05)		1,7	53		
1000						
1200						
1600	Н-Б1-05					
1800	Н-Б1-06					



КГ, DN 200-1800; PN 0,01 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

Предназначены для установки в качестве запорных устройств в трубопроводах вентиляционных систем с относительной влажностью до 98%.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-012-55377430-08

Условия эксплуатации

Рабочая среда	воздух вентиляционных систем
Температура рабочей среды, °С	от -30 до +40
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +40
Направление подачи рабочей среды	любое; рекомендуемое направление потока – «на тарель» (со стороны вала)
Установочное положение	любое, кроме электроприводом вниз; при установке на вертикальном трубопроводе тарель клапана должна находиться выше седла
Присоединение к трубопроводу	фланцевое

Технические характеристики

Давление номинальное, PN, МПа	0,01
Герметичность затвора	по классу «А» ГОСТ 9544-2015
Коэффициент гидравлического сопротивления	DN200, DN300 - 0,42; DN400, DN500-0,4; DN 600 - 0,36; DN 800 - 0,34; DN 1000 - 0,3; DN 1200 - 0,28 DN 1600-0,28; DN 1800-0,26
Нормальное положение затвора	полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	ручной(через редуктор), электрический
Кратковременное аварийное давление, Pав., МПа	0,2

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус, тарель, фланец	сталь 20 (по заказу - сталь 12Х18Н10Т)
Гайка, шпилька, вал	стали 20, 35, 40Х
Уплотнение в затворе	резина

Показатели надежности

Средний срок службы, лет, не менее	20
Полный средний ресурс, циклов, не менее	6000
Наработка на отказ, циклов, не менее	750



КГ, DN 200-1800; PN 0,01 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

Рис.1

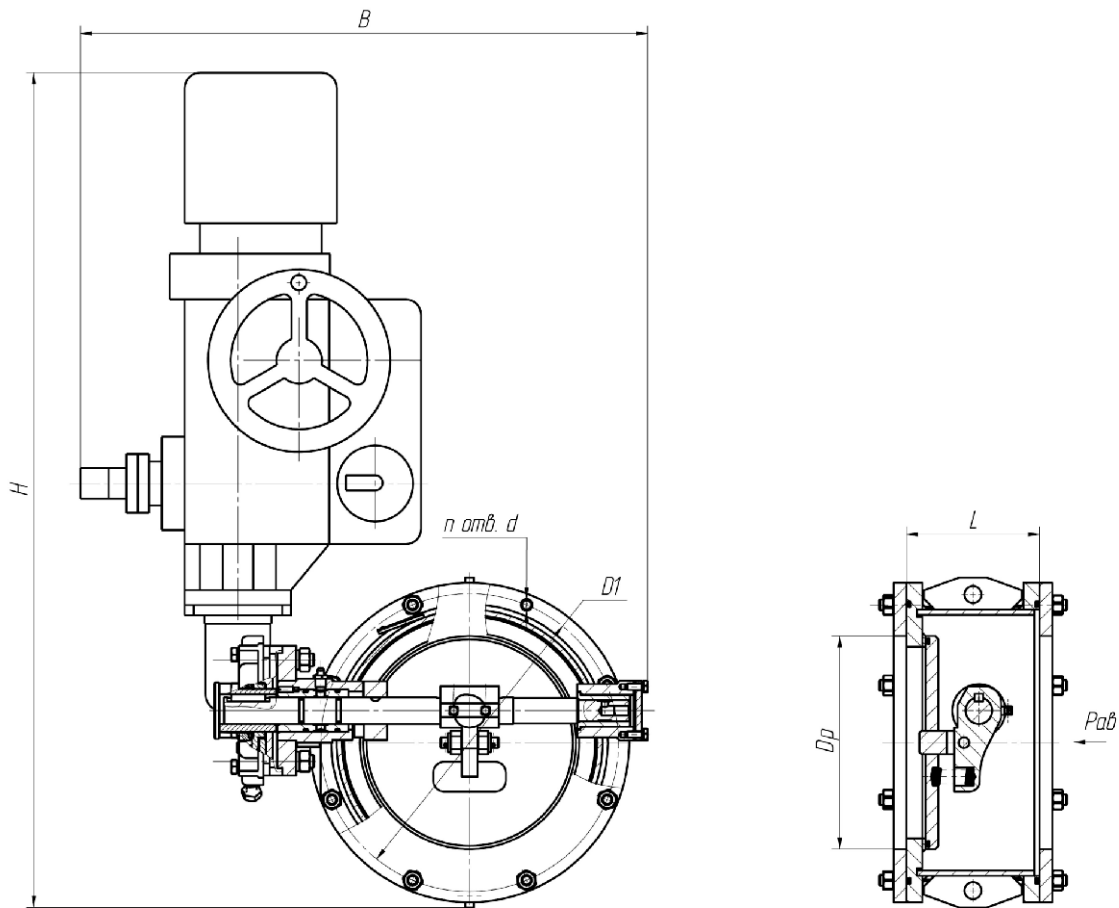
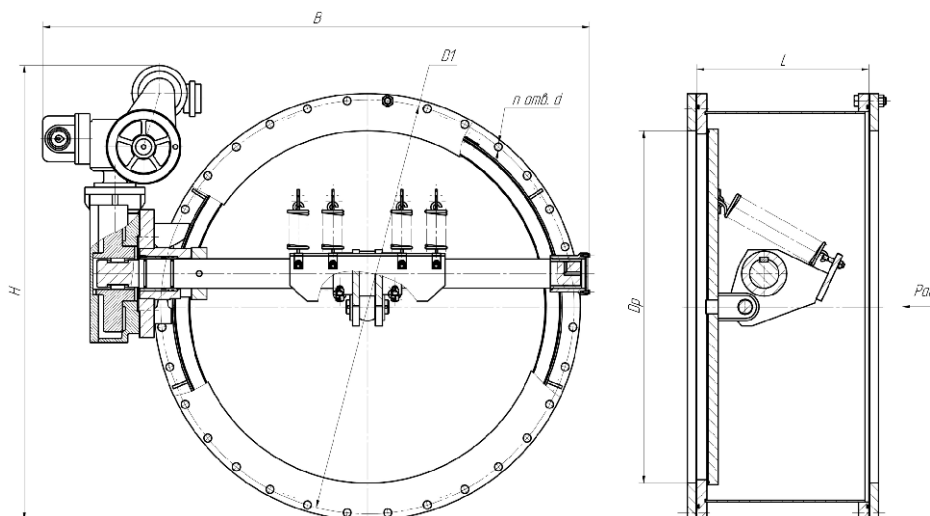


Рис.2





КГ, DN 200-1800; PN 0,01 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	Условное обозначение	Рис.	Dp	D1	B	H	L	d	п, шт.	Масса
200	КГ 200.2.3111.4 КГ 200.2.3121.4	1	200	280	673	958	125	11	8	100
300	КГ 300.2.3111.4 КГ 300.2.3121.4		326	403	808	1179	200	14	12	150
400	КГ 400.2.3111.4 КГ 400.2.3121.4		406	505	930	1055	290		20	163
500	КГ 500.2.3111.4 КГ 500.2.3121.4		500	635	1069	1122			24	215
600	КГ 600.2.3111.4 КГ 600.2.3121.4		606	700	1117	1442	24	263		
800	КГ 800.2.3111.4 КГ 800.2.3121.4	2	806	950	1421	1291	400	18		454
1000	КГ 1000.2.3111.4 КГ 1000.2.3121.4		1020	1198	1636	1336	500	23	32	829
1200	КГ 1200.2.3111.4 КГ 1200.2.3121.4		1206	1405	1821	1441				1054
1600	КГ 1600.2.3111.4 КГ 1600.2.3121.4		1600	1805	2490	1751		22	30	1583
1800	КГ 1800.2.3111.4 КГ 1800.2.3121.4		1800	2010	2652	2060	26	2499		

*DN 1400 (рис. 2) изготавливается по спецзаказу

Таблица комплектации электроприводами

DN	Рекомендуемый тип (условное обозначение) эл. привода	Исполнение по взрывозащите	Мощность, кВт	Масса, кг	Производитель
200	B-A2-12; B-B1-15	взрывозащищенное	0,25; 0,55	45; 67	Тулаэлектропривод, АО
300					
400	B-A2-08		0,37	40	
500					
600					
800	B-B1-11 (B-B1-05)		1,5	67	
1000					
1200					
1600	B-B1-05				
1800	B-B1-06				



Предназначены для установки на воздуховодах вентиляционных систем, обслуживающих герметический объем реакторного отделения атомных электростанций (АЭС), для установки в системах локализации аварий и установки на воздуховодах вентиляционных систем, проходящих через оболочку реакторного отделения АЭС, в качестве запорных устройств.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-012-55377430-08

КГ, DN 200–1600; PN 0,005 МПа

**КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ДЛЯ АЭС**

Условия эксплуатации

Рабочая среда	радиоактивный воздух без механических примесей объемной активностью до $7,4 \times 10^4$ Бк/л, атмосферный воздух, воздух с содержанием водорода
Температура рабочей среды, °С	до +80
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +40
Направление подачи рабочей среды	любое; рекомендуемое направление потока – «на тарель» (со стороны вала)
Установочное положение	любое, кроме электроприводом вниз; при установке на вертикальном трубопроводе тарель клапана должна находиться выше седла
Присоединение к трубопроводу	фланцевое

Технические характеристики

Давление номинальное, PN, МПа	0,005
Герметичность затвора	по классу «А» ГОСТ 9544-2015
Класс безопасности	4
Коэффициент гидравлического сопротивления	DN 200 – 0,46; DN 300 – 0,42; DN 400 – 0,4; DN 500 – 0,38; DN 600 – 0,36; DN 800 – 0,32; DN 700 – 0,34; DN 1000 – 0,30; DN 1200 – 0,28; DN 1400 – 0,26; DN 1600-0,26
Нормальное положение затвора	полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной (через редуктор), электрический
Кратковременное аварийное давление, Рав., МПа	0,2

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус, тарель, фланец	стали 20, 12Х18Н10Т
Гайка, шпилька, вал	стали 20, 35, 20Х13
Ответные фланцы	сталь 20
Уплотнение в затворе	резина

Показатели надежности

Средний срок службы, лет, не менее	12
Полный средний ресурс, циклов, не менее	12000
Наработка на отказ, циклов, не менее	750



КГ, DN 200-1600; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ДЛЯ АЭС

Рис.1

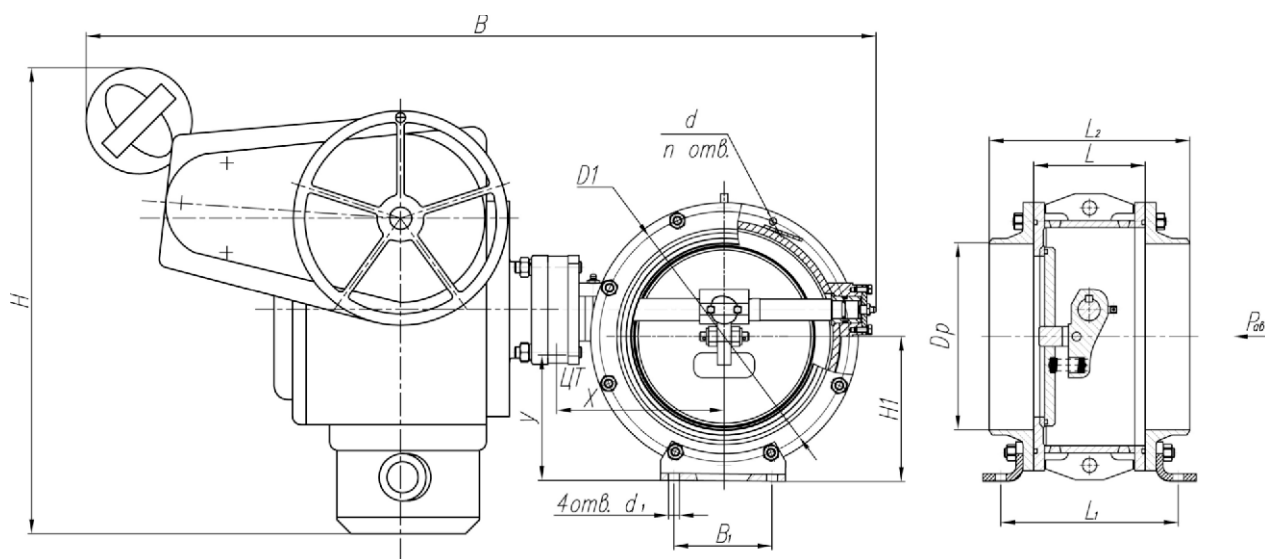
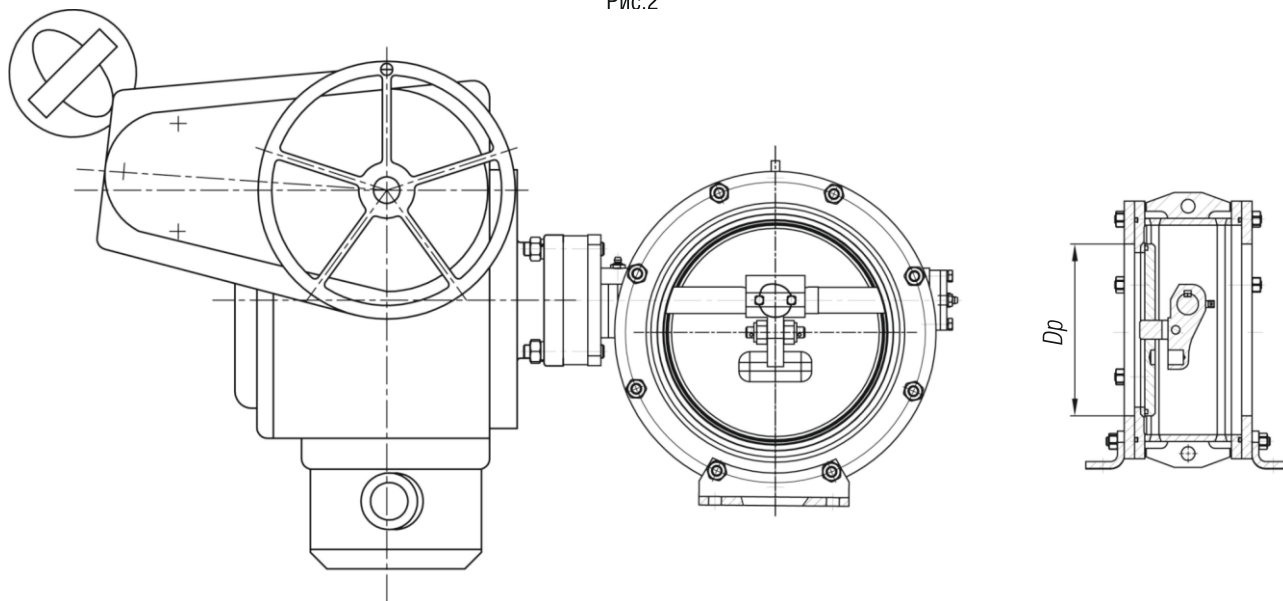


Рис.2



КГ, DN 200-1600; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ДЛЯ АЭС

Рис.3

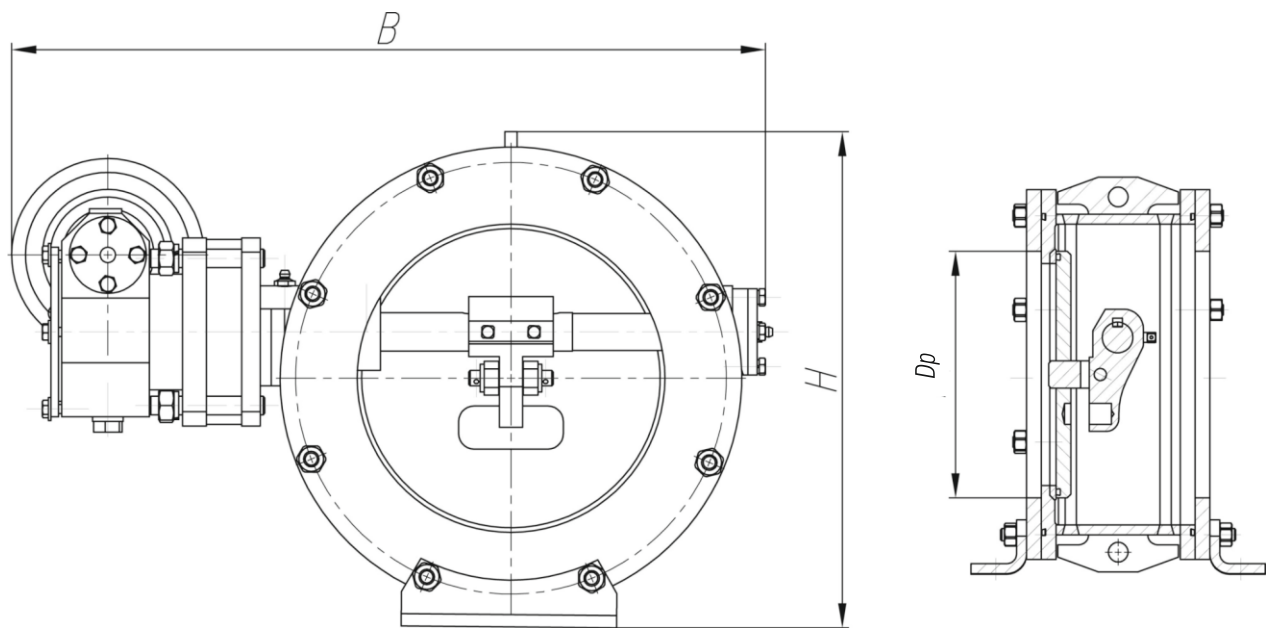
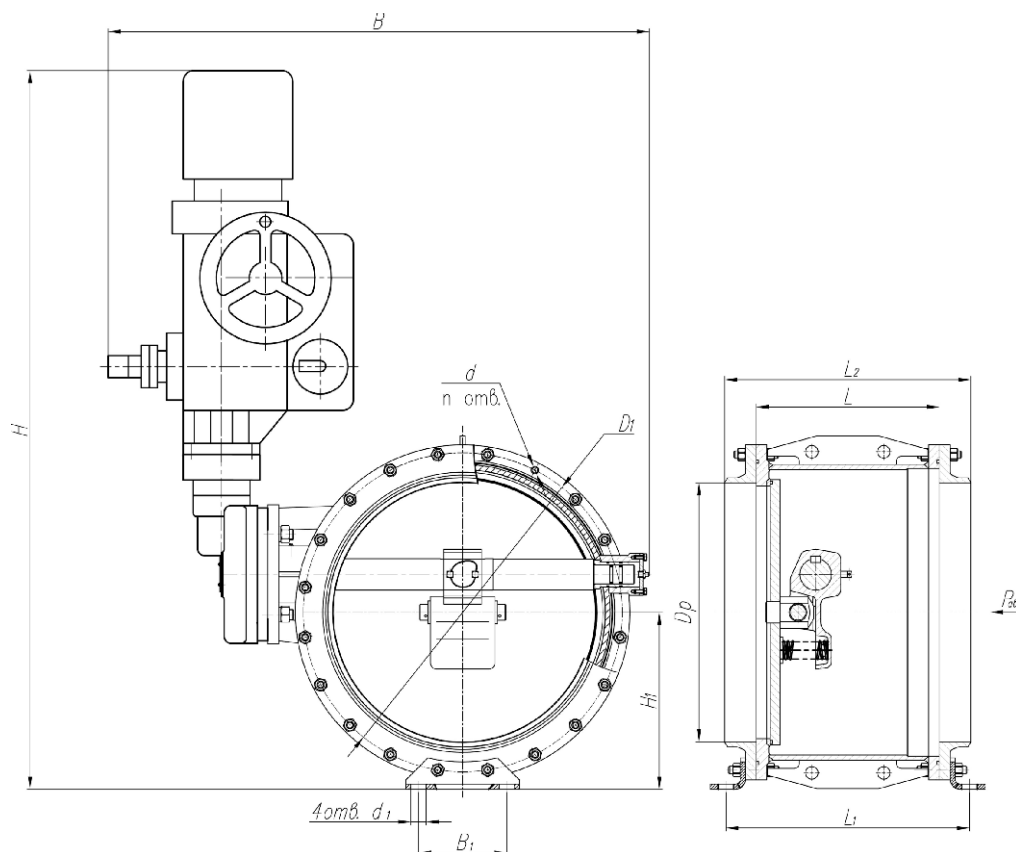


Рис.4

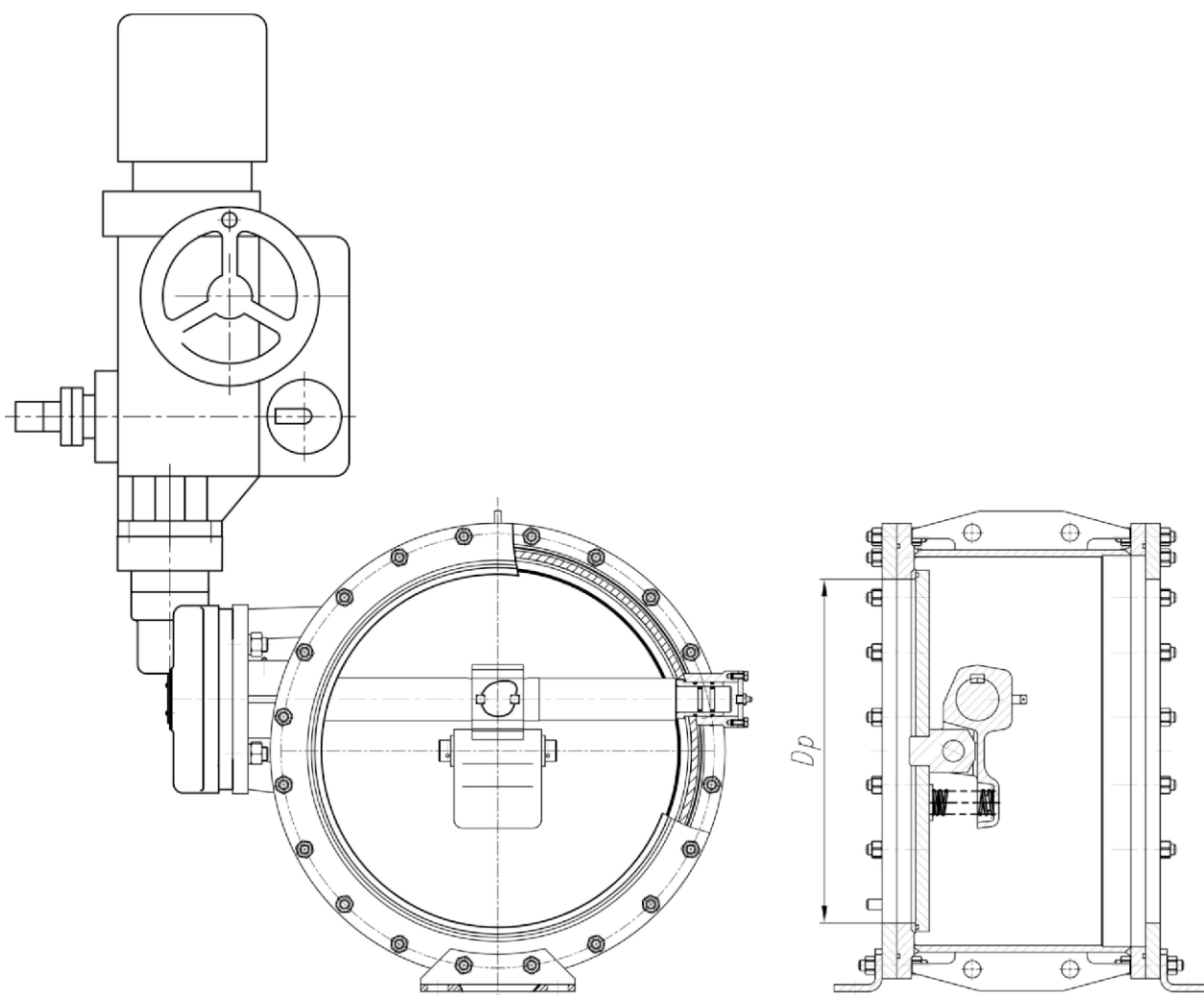




КГ, DN 200-1600; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ДЛЯ АЭС

Рис.5

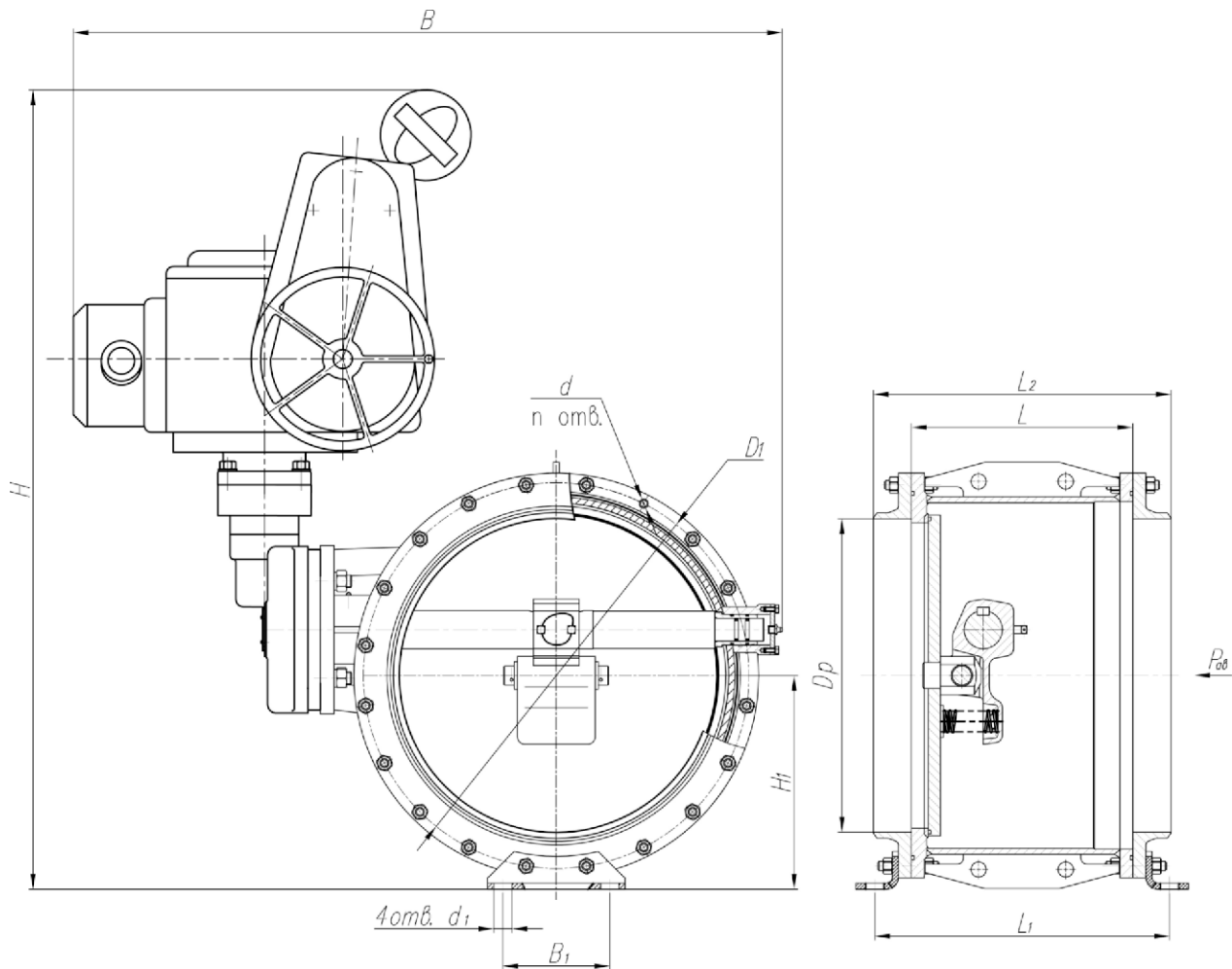




КГ, DN 200-1600; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ДЛЯ АЭС

Рис.6





КГ, DN 200-1600; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ДЛЯ АЭС

Рис.7

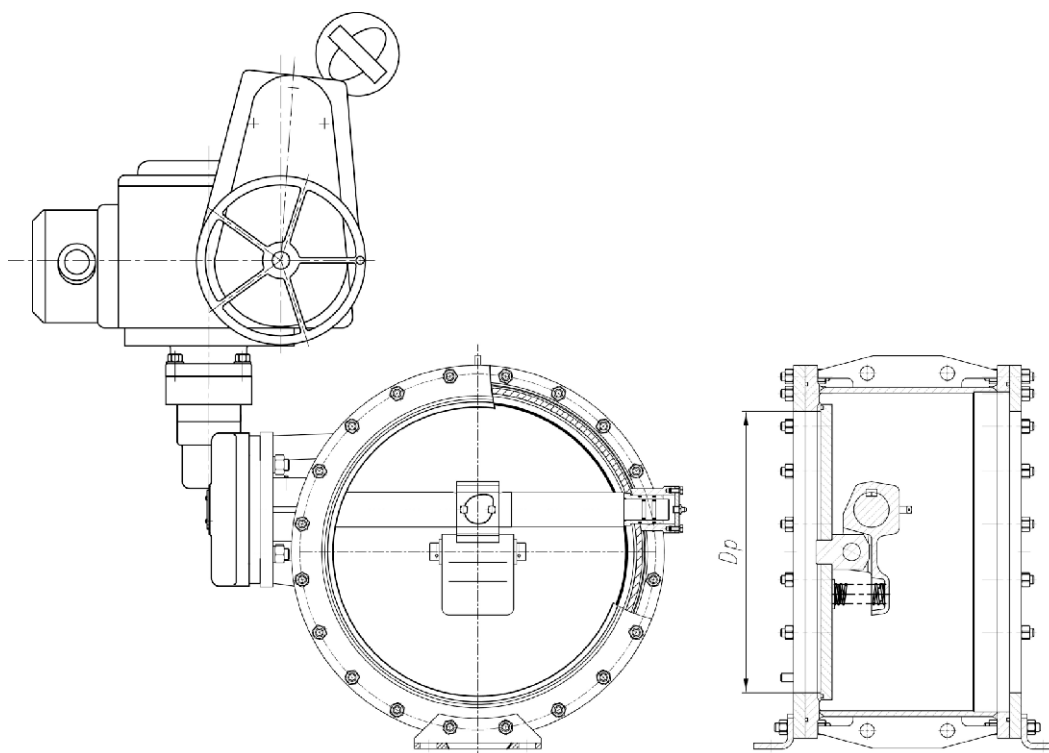
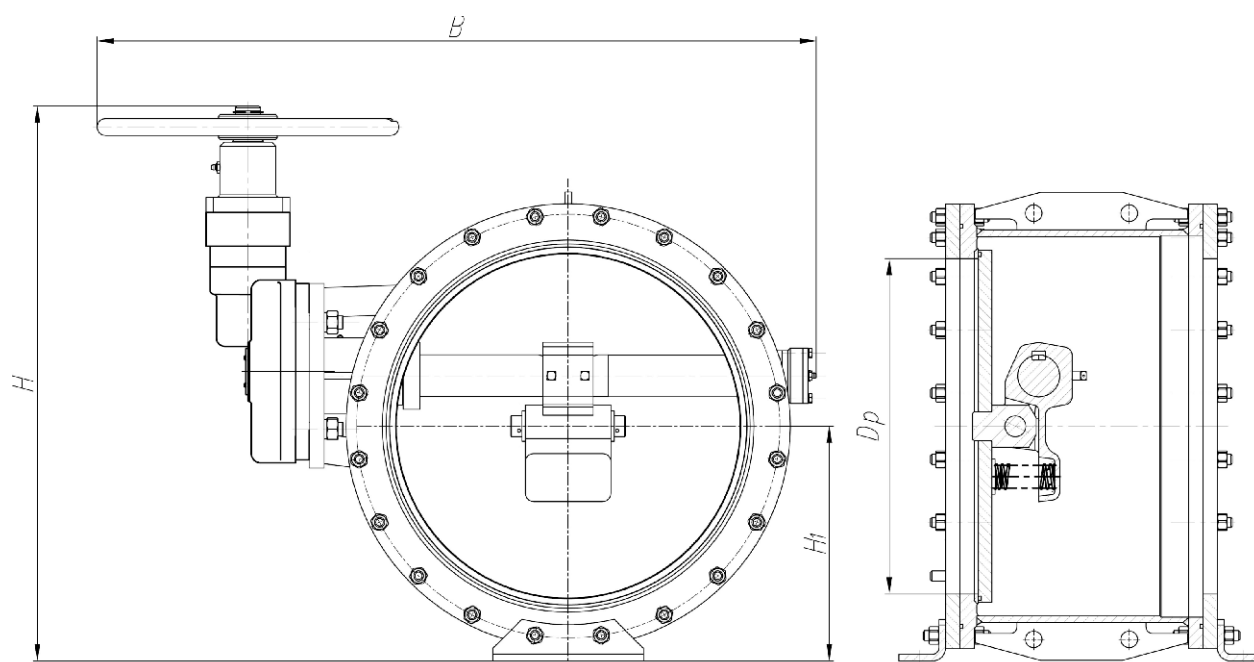


Рис.8





КГ, DN 200-1600; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ДЛЯ АЭС

Рис.9

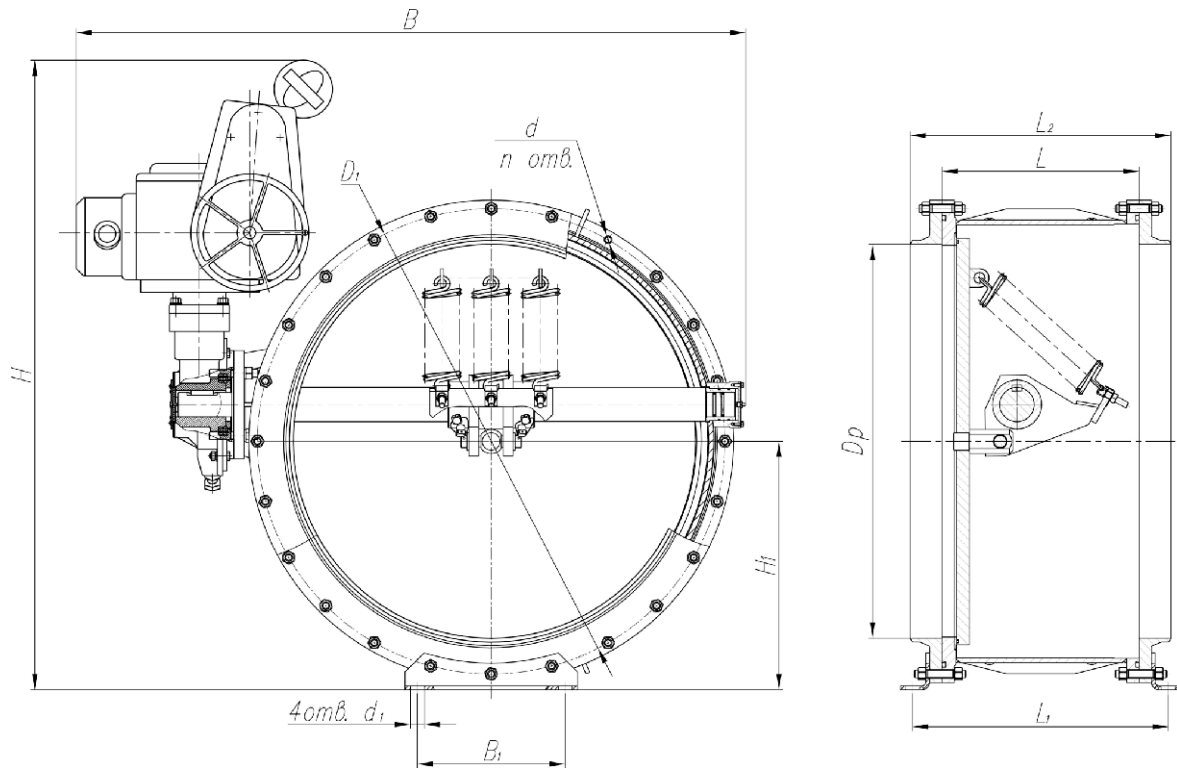
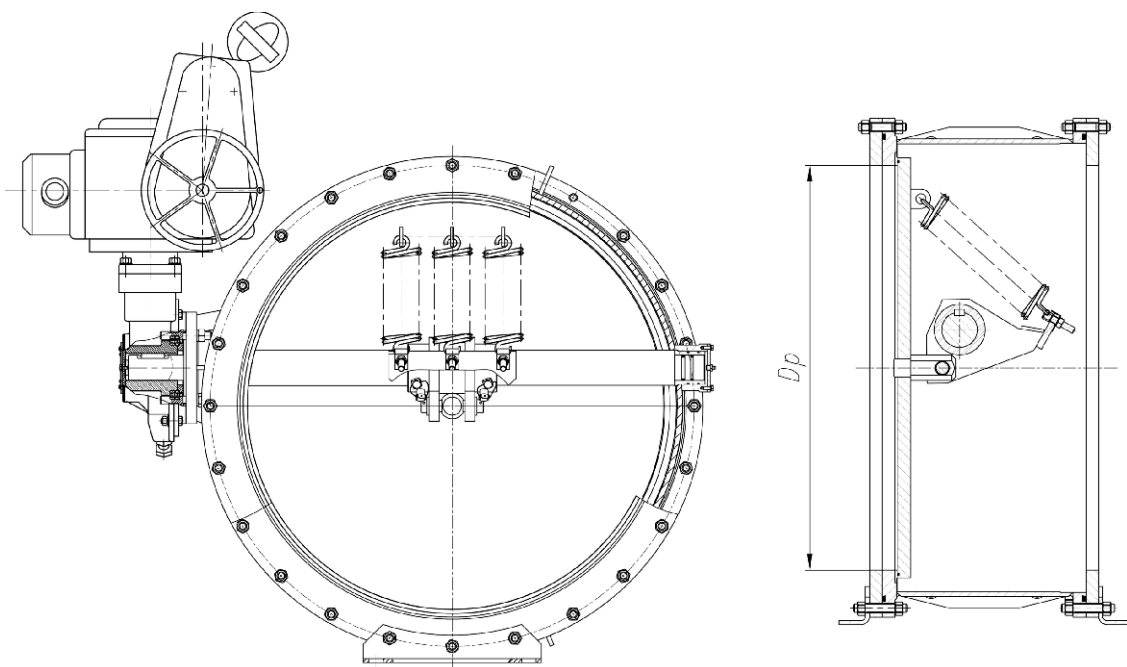


Рис.10

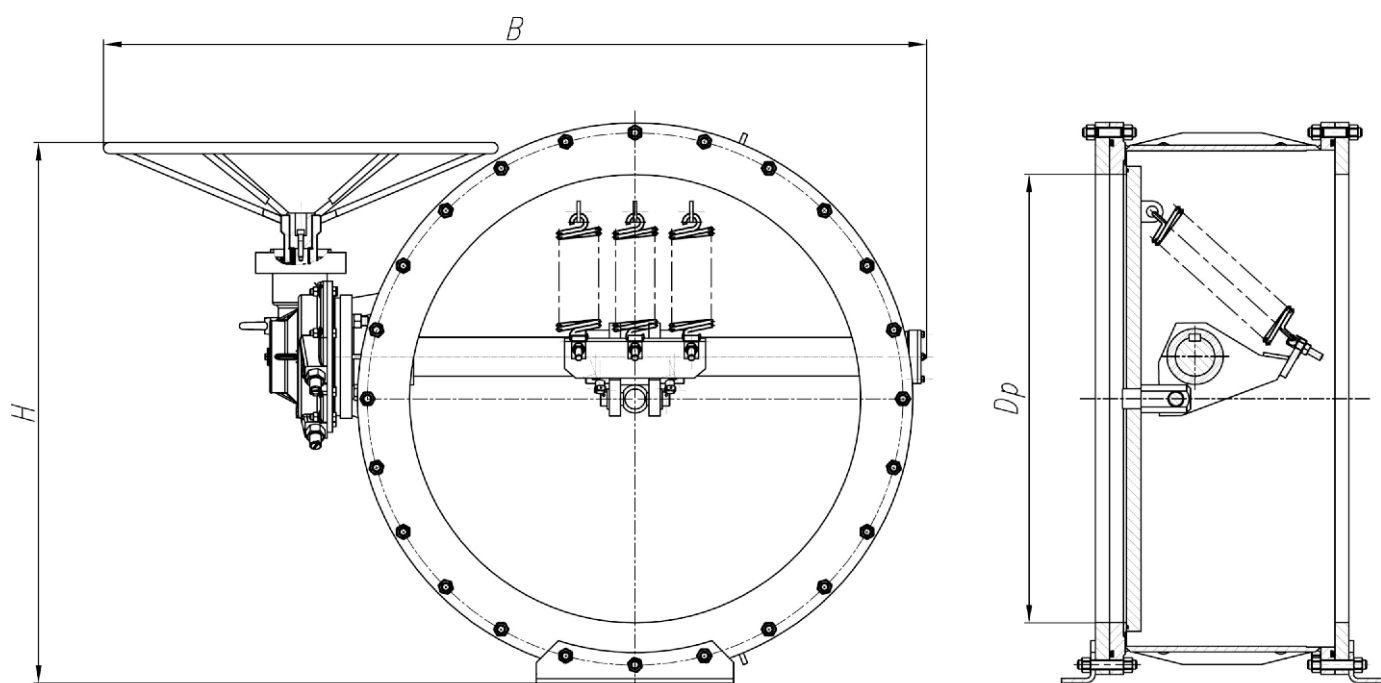




КГ, DN 200-1600; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ДЛЯ АЭС

Рис.11





КГ, DN 200–1600; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ДЛЯ АЭС

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	Условное обозначение	Рис.	Dp	D ₁	B	H	H ₁	L	L ₁	L ₂	B ₁	d	d ₁ *	n, шт.	Масса
200	КГ 200.3.3111.4	1	208 ^{+0,46}	280	888	607	162	125	199	225	110	11	12	8	134
	КГ 200.3.3121.4				808	490									115
	КГ 200.3.3111.4	2	200 ^{+0,46}		495	322									80
	КГ 200.3.3121.4				–	–									–
300	КГ 300.3.3111.4	1	311 ^{+0,52}	403	1038	607	227	200	290	300	120	14	20	12	155
	КГ 300.3.3121.4				958	513									135
	КГ 300.3.3111.4	2	315 ^{+0,52}		645	444									100
	КГ 300.3.3121.4				–	–									–
400	КГ 400.3.3111.4	4	410 ^{+0,63}	505	966	1409	280	290	386	390	140	14	20	20	250
	КГ 400.3.3121.4				826	1029									227
	КГ 400.3.3111.4	5	400 ^{+0,63}		858	579									180
	КГ 400.3.3121.4				–	–									–
500	КГ 500.3.3111.4	4	516 ^{+0,7}	610	1069	1462	393	290	400	400	200	14	24	24	290
	КГ 500.3.3121.4				929	1082									257
	КГ 500.3.3111.4	5	500 ^{+0,7}		961	632									210
	КГ 500.3.3121.4				–	–									–
600	КГ 600.3.3111.4	4	616 ^{+0,7}	700	1176	1508	379	290	400	410	200	14	24	24	320
	КГ 600.3.3121.4				1036	1128									277
	КГ 600.3.3111.4	5	630 ^{+0,7}		1068	632									230
	КГ 600.3.3121.4				–	–									–
700	КГ 700.3.3111.4	6	706 ^{+0,8}	830	1216	1401	445	350	502	470	260	14	20	20	493
	КГ 700.3.3121.4				1136	1324									438
	КГ 700.3.3111.4	7	710 ^{+0,8}		1344	892									390
	КГ 700.3.3121.4				–	–									–
800	КГ 800.3.3111.4	9	804 ^{+0,9}	950	1289	1517	508	400	520	530	300	18	28	24	598
	КГ 800.3.3121.4				1209	1440									528
	КГ 800.3.3111.4	10	800 ^{+0,9}		1460	965									480
	КГ 800.3.3121.4				–	–									–
1000	КГ 1000.3.3111.4	9	1002 ^{+1,0}	1198	1512	1865	658	500	650	630	400	14	30	30	1065
	КГ 1000.3.3121.4				1432	1788									958
	КГ 1000.3.3111.4	10	1000 ^{+1,0}		1958	1328									915
	КГ 1000.3.3121.4				–	–									–



КГ, DN 200–1600; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ДЛЯ АЭС

1200	КГ 1200.3.3111.4	9	1201 ^{+1,0}	1405	1562	2052	760	650	640	400	28	32	1200
	КГ 1200.3.3121.4		10		1280 ^{+1,0}	1482			1975				–
	КГ 1200.3.3111.4	2145				1430			–				1035
	КГ 1200.3.3121.4	11				–			–				–
1400	КГ 1400.3.3111.4	9	1395 ^{+1,0}	1600	1715	2267	861	500	640	32	36	1490	
	КГ 1400.3.3121.4		10		1400 ^{+1,0}	1711			2190			–	1450
	КГ 1400.3.3111.4	–				–			–			–	
	КГ 1400.3.3121.4	–				–			–			–	
1600	КГ 1600.3.3111.4	9	1595 ^{+1,0}	1805	1911	2471	961	654	640	550	22	32	1950
	КГ 1600.3.3121.4		10		1600 ^{+1,0}	1911			2394				–
	КГ 1600.3.3111.4	–				–			–				–
	КГ 1600.3.3121.4	–				–			–				–

Таблица комплектации электроприводами

DN	Условное обозначение	Рекомендуемый тип (условное обозначение) эл. привода	Исполнение по взрывозащите	Мощность, кВт	Масса, кг	Производитель
200	КГ 200.3.3111.4	В-А2-12; В-Б1-15	взрывозащищенное	0,25; 0,55	45; 67	Тулаэлектропривод, АО
	КГ 200.3.3121.4					
	КГ 200.3.3111.4	Н-Б1-28	общепромышленное	0,6	53	
	КГ 200.3.3121.4					
300	КГ 300.3.3111.4	В-А2-12; В-Б1-15	взрывозащищенное	0,25; 0,55	45; 67	
	КГ 300.3.3121.4					
	КГ 300.3.3111.4	Н-Б1-28	общепромышленное	0,6	53	
	КГ 300.3.3121.4					
400	КГ 400.3.3111.4	В-А2-08	взрывозащищенное	0,37	40	
	КГ 400.3.3121.4					
	КГ 400.3.3111.4	Н-А2-08	общепромышленное	0,25	17	
	КГ 400.3.3121.4					
500	КГ 500.3.3111.4	В-А2-08	взрывозащищенное	0,37	40	
	КГ 500.3.3121.4					
	КГ 500.3.3111.4	Н-А2-08	общепромышленное	0,25	17	
	КГ 500.3.3121.4					
600	КГ 600.3.3111.4	В-А2-08	взрывозащищенное	0,37	40	
	КГ 600.3.3121.4					
	КГ 600.3.3111.4	Н-А2-08	общепромышленное	0,25	17	
	КГ 600.3.3121.4					
700	КГ 700.3.3111.4	В-Б1-05	взрывозащищенное	1,5	67	
	КГ 700.3.3121.4					
	КГ 700.3.3111.4	Н-Б1-05	общепромышленное	1,7	53	
	КГ 700.3.3121.4					
800	КГ 800.3.3111.4	В-Б1-05	взрывозащищенное	1,5	67	
	КГ 800.3.3121.4					
	КГ 800.3.3111.4	Н-Б1-05	общепромышленное	1,7	53	
	КГ 800.3.3121.4					



КГ, DN 200–1600; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ДЛЯ АЭС

1000	КГ 1000.3.3111.4	В-Б1-05	взрывозащищенное	1,5	67	Тулаэлектропривод, АО
	КГ 1000.3.3121.4					
	КГ 1000.3.3111.4	Н-Б1-05	общепромышленное	1,7	53	
	КГ 1000.3.3121.4					
1200	КГ 1200.3.3111.4	В-Б1-05	взрывозащищенное	1,5	67	
	КГ 1200.3.3121.4					
	КГ 1200.3.3111.4	Н-Б1-05	общепромышленное	1,7	53	
	КГ 1200.3.3121.4					
1400	КГ 1400.3.3111.4	В-Б1-05	взрывозащищенное	1,5	67	
	КГ 1400.3.3121.4					
	КГ 1400.3.3111.4	Н-Б1-05	общепромышленное	1,7	53	
	КГ 1400.3.3121.4					
1600	КГ 1600.3.3111.4	В-Б1-05	взрывозащищенное	1,5	67	
	КГ 1600.3.3121.4					
	КГ 1600.3.3111.4	Н-Б1-05	общепромышленное	1,7	53	
	КГ 1600.3.3121.4					



КГ, DN 200–1200; PN 0,007 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ЖАРОПРОЧНЫЕ

Предназначены для установки в качестве запорных устройств в трубопроводах выхлопных газов дизелей

Изготовление и поставка по ТУ 3742-012-55377430-08

Условия эксплуатации

Рабочая среда	дымовые газы
Температура рабочей среды, °С	от -30 до +450
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +40
Направление подачи рабочей среды	любое; рекомендуемое направление потока – «на тарель» (со стороны вала)
Установочное положение	любое, кроме электроприводом вниз; при установке на вертикальном трубопроводе тарель клапана должна находиться выше седла
Присоединение к трубопроводу	фланцевое

Технические характеристики

Давление номинальное, PN, МПа	0,007
Герметичность затвора	ГОСТ 9544-2015
Коэффициент гидравлического сопротивления	DN 200 - 0,46; DN 300 - 0,42; DN 400 - 0,4; DN 450 - 0,38; DN 600, DN 800 - 0,36; DN 1000 - 0,3; DN 1200 - 0,28
Нормальное положение затвора	полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	ручной (через редуктор), электрический
Кратковременное аварийное давление, P _{ав.} , МПа	не более 0,2

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус, тарель, фланец	сталь 20(по заказу - сталь 12X18H10T)
Гайка, шпилька, вал	стали 20, 35, 20X13
Набивка сальника	терморасширенный графит
Наплавка на кольцо в корпусе, наплавка на тарели	сталь 20X13

Показатели надежности

Средний срок службы, лет, не менее	20
Полный средний ресурс, циклов, не менее	6000
Наработка на отказ, циклов, не менее	750

* Для DN 450 и DN 800 возможно изготовление с аварийным давлением не более 2,0 МПа



КГ, DN 200–1200; PN 0,007 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ЖАРОПРОЧНЫЕ

Рис.1

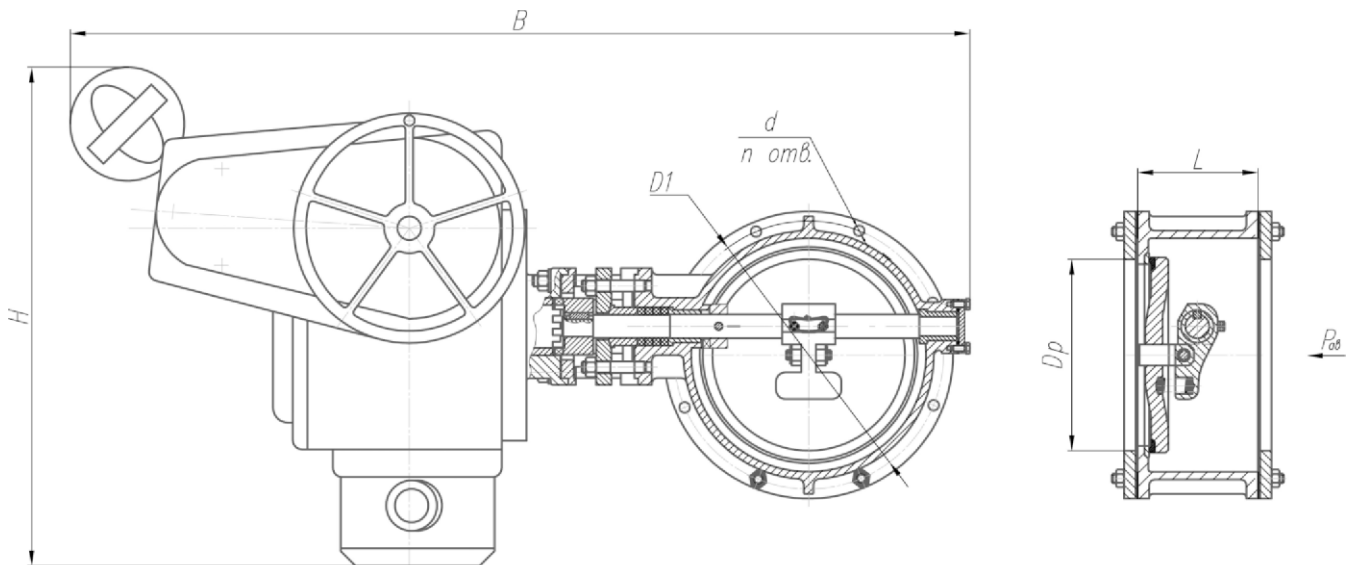
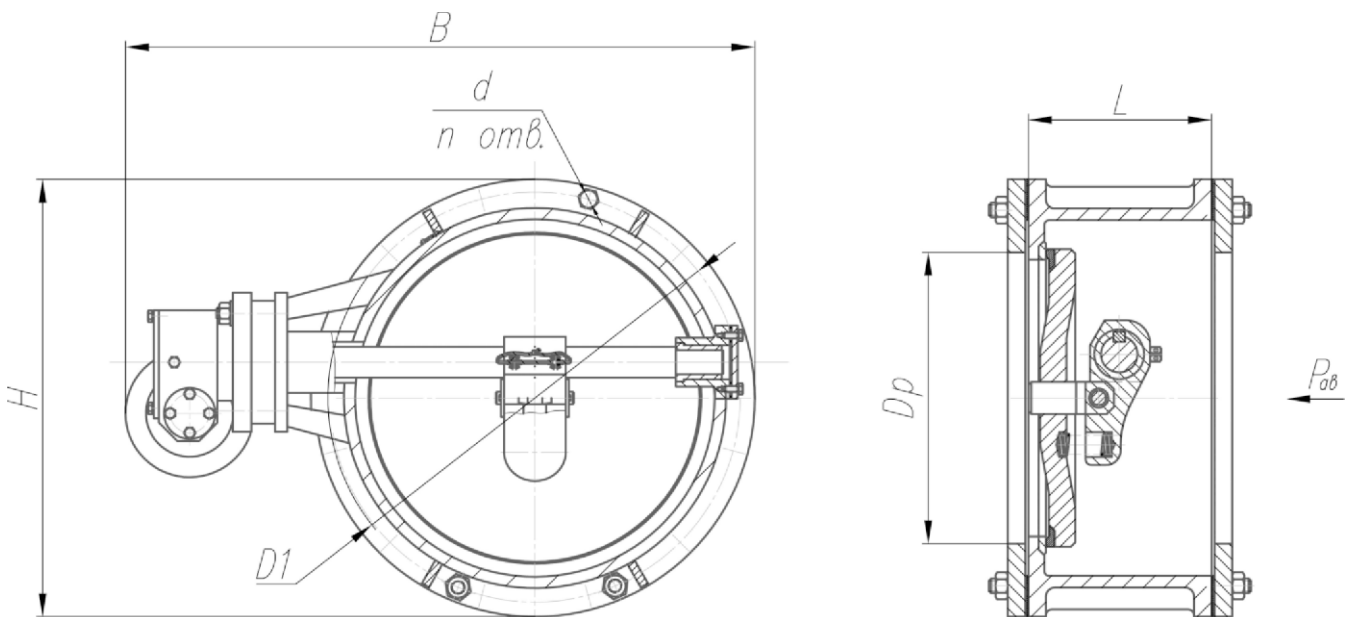


Рис.2





КГ, DN 200–1200; PN 0,007 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ЖАРОПРОЧНЫЕ

Рис.3

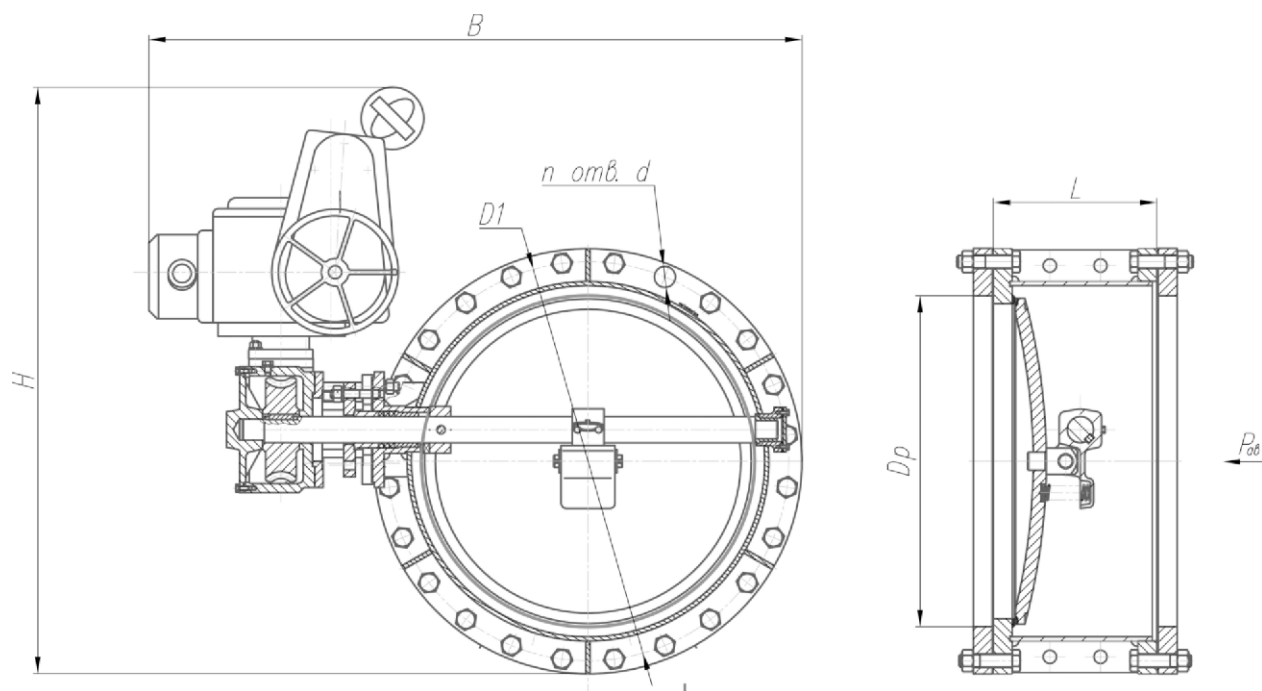
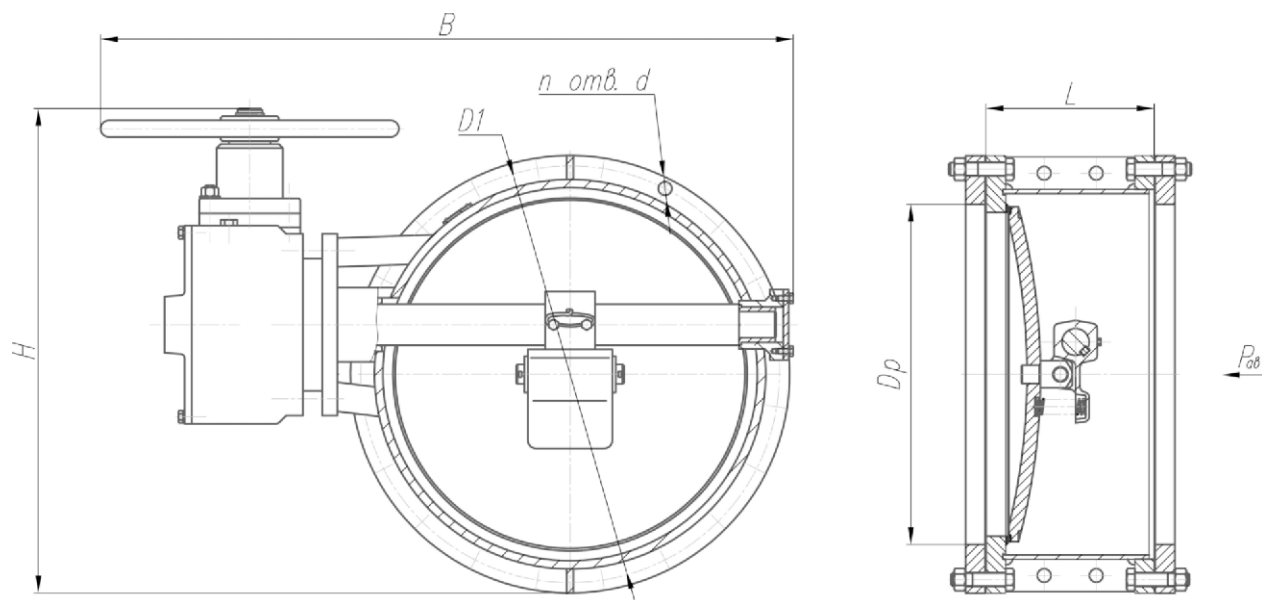


Рис.4

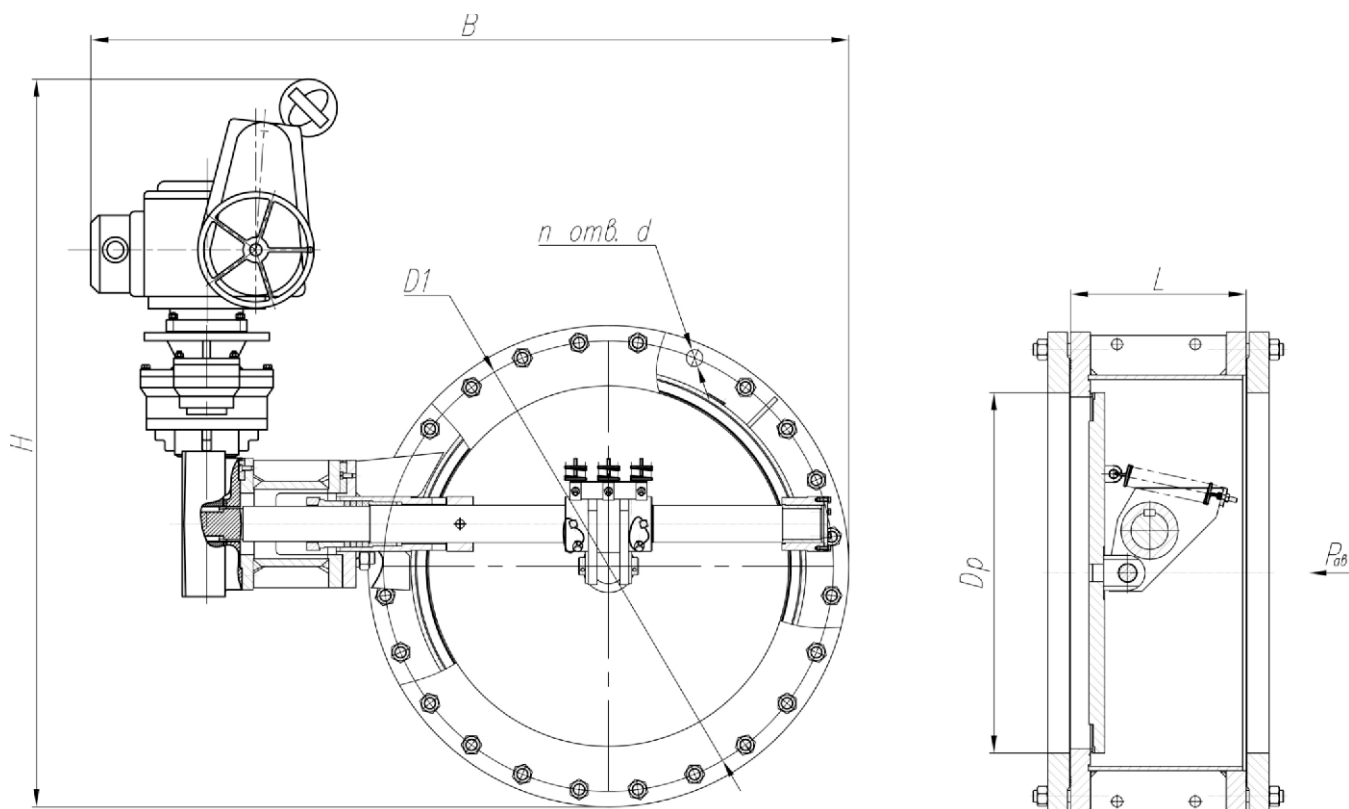




КГ, DN 200–1200; PN 0,007 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ЖАРОПРОЧНЫЕ

Рис.5





КГ, DN 200–1200; PN 0,007 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ЖАРОПРОЧНЫЕ

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	Условное обозначение	Рис.	Dp	D1	B	H	L	d	п, шт.	Масса
200	КГ 200.4.3211.4 КГ 200.4.3221.4	1	200	280	935	450	125	11	8	145
	КГ 200.4.3213.4 КГ 200.4.3223.4	2			540	458				120
300	КГ 300.4.3211.4 КГ 300.4.3221.4	1	326	422	1064	534	200	22	16	160
	КГ 300.4.3213.4 КГ 300.4.3223.4	2			685	458				125
400	КГ 400.4.3211.4 КГ 400.4.3221.4	3	426	550	1056	1012	290	24	20	360
	КГ 400.4.3213.4 КГ 400.4.3223.4	4			907	585				325
450	КГ 450.4.3211.4 КГ 450.4.3221.4	3	480	680	1150	1110	350	24	20	527
	КГ 450.4.3213.4 КГ 450.4.3223.4	4			1050	660				474
600	КГ 600.4.3211.4 КГ 600.4.3221.4	3	630	760	1237	1118	310	26	24	446
	КГ 600.4.3213.4 КГ 600.4.3223.4	4			1167	726				410
800	КГ 800.4.3211.4 КГ 800.4.3221.4	5	820	1025	1726	1655	400	40	36	1350
1000	КГ 1000.4.3211.4 КГ 1000.4.3221.4		1020	1240	1934	1763	500	30		1580
1200	КГ 1200.4.3211.4 КГ 1200.4.3221.4		1222	1450	2154	1873		33		2250 2293

*DN 500 (рис. 3, 4) изготавливается по спецзаказу

Таблица комплектации электроприводами

DN	Рекомендуемый тип (условное обозначение) эл. привода	Исполнение по взрывозащите	Мощность, кВт	Масса, кг	Производитель
200	Н-Б1-28 (Н-Б1-27)	общепромышленное	0,6	53	Тулаэлектропривод, АО
300					
400	Н-Б1-11 (Н-Б1-05)		1,7	53	
450					
600					
800	Н-В-02		3,2	94	
1000					
1200	Н-В-45 (Н-В-15)				



Предназначены для установки в качестве запорных устройств в трубопроводах вентиляционных систем с относительной влажностью до 98%.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-012-55377430-08

КГ, DN 300–1200; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ПОВЫШЕННОЙ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ

Условия эксплуатации

Рабочая среда	воздух вентиляционных систем
Температура рабочей среды, °С	от -30 до +40
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +40
Направление подачи рабочей среды	любое; рекомендуемое направление потока – «на тарель» (со стороны вала)
Установочное положение	любое, кроме электроприводом вниз; при установке на вертикальном трубопроводе тарель клапана должна находиться выше седла
Присоединение к трубопроводу	фланцевое

Технические характеристики

Давление номинальное, PN, МПа	0,005
Герметичность затвора	по классу «А» ГОСТ 9544-2015
Коэффициент гидравлического сопротивления	DN 300 - 0,42; DN 600 - 0,36; DN 800 - 0,34; DN 1000 - 0,3; DN 1200 - 0,28
Нормальное положение затвора	полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	ручной (через редуктор), электрический
Кратковременное аварийное давление, Pав., МПа	0,2

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус, тарель, фланец	сталь 20 (по заказу - сталь 12Х18Н10Т)
Гайка, шпилька, вал	стали 20, 35, 40Х
Уплотнение в затворе	резина

Показатели надежности

Средний срок службы, лет, не менее	20
Полный средний ресурс, циклов, не менее	6000
Наработка на отказ, циклов, не менее	750



КГ, DN 300-1200; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ПОВЫШЕННОЙ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ

Рис.1

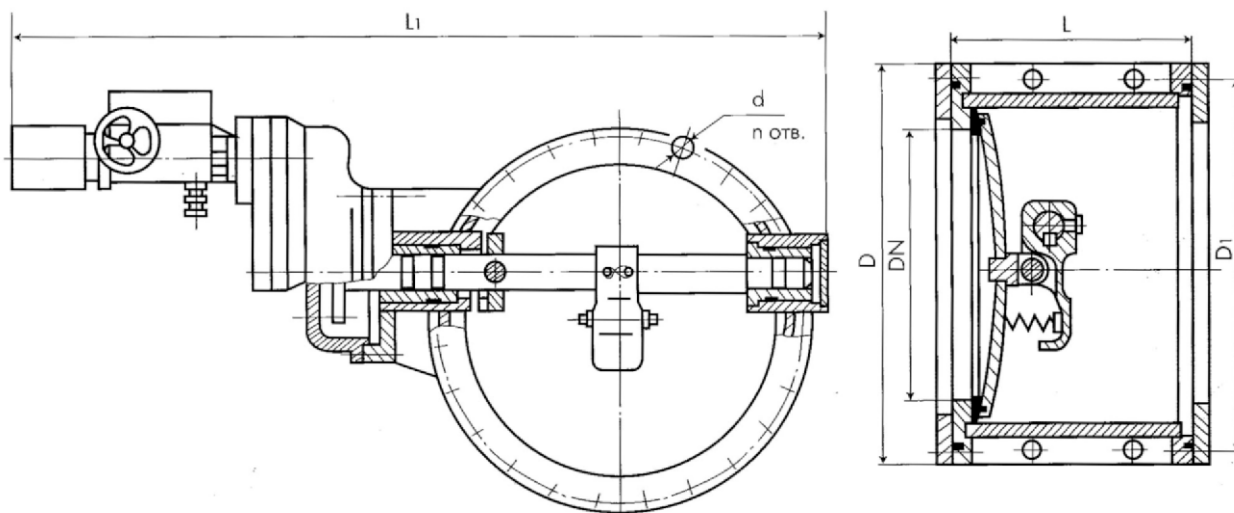
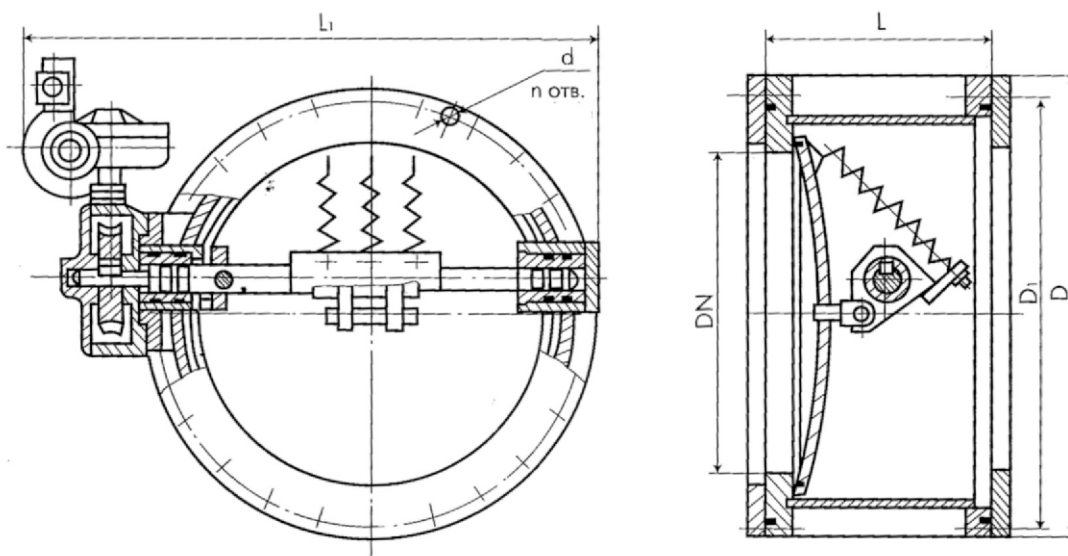


Рис.2





КГ, DN 300–1200; PN 0,005 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ПОВЫШЕННОЙ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	Условное обозначение	Рис.	D	D ₁	L	L ₁	d	н, шт.	Масса
300	КГ 300.5.3111.4	1	458	422	200	1154	22	16	160
600	КГ 600.5.3111.4		810	760	310	1108	30	24	446
800	КГ 800.5.3111.4	2	1060	995	400	1480	40	36	820
1000	КГ 1000.5.3111.4		1330	1240	500	1580	36		1580
1200	КГ 1200.5.3111.4		1530	1450		1860	46		2250

Таблица комплектации электроприводами

DN	Рекомендуемый тип (условное обозначение) эл. привода	Исполнение по взрывозащите	Мощность, кВт	Масса, кг	Производитель
300	Н-А2-16	общепромышленное	0,25	17	Тулаэлектропривод, АО
600	Н-Б1-11		1,7	53	
800					
1000					
1200					



ГКМ, DN 200–1200; PN 0,001 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ

Предназначен для установки в качестве запорного устройства в трубопроводах вентиляционных систем с относительной влажностью до 98%.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-012-55377430-08

Условия эксплуатации

Рабочая среда	воздух вентиляционных систем
Температура рабочей среды, °С	от -40 до +50
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +50
Направление подачи рабочей среды	любое; предпочтительное направление потока - «на тарель» (со стороны вала)
Установочное положение	любое, кроме электроприводом вниз; при установке на вертикальном трубопроводе тарель клапана должна находиться выше седла
Присоединение к трубопроводу	фланцевое

Технические характеристики

Давление номинальное, PN, МПа	0,001
Герметичность затвора	по классу «А» ГОСТ 9544-2015
Коэффициент гидравлического сопротивления	DN 200 - 0,46; DN 300 - 0,42; DN 600 - 0,36; DN 800 - 0,32; DN 1000 - 0,30; DN 1200 - 0,28
Нормальное положение затвора	полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	электрический
Кратковременное аварийное давление, Pав., МПа	0,05

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус, тарель, фланец	сталь 08X18H10T (по заказу – углеродистая сталь)
Гайка, шпилька, вал	сталь 20X13
Уплотнение в затворе	резина

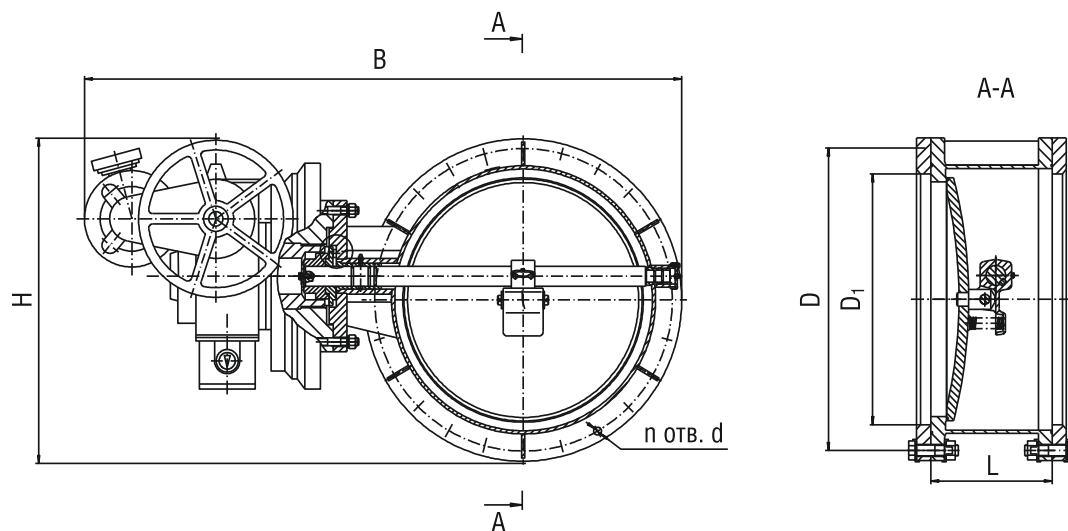
Показатели надежности

Средний срок службы, лет, не менее	12
Полный средний ресурс, циклов, не менее	12000
Наработка на отказ, циклов, не менее	750



ГКМ, DN 200–1200; PN 0,001 МПа

КЛАПАНЫ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	Условное обозначение	D ₁	D	H	B	L	d	n	Масса*, не более
200	ГКМ - 200	208	280	398	866	125	11	8	155
300	ГКМ - 300	326	422	516	985	200	22	16	205
400	ГКМ - 400	426	550	606	1386	290		20	410
600	ГКМ - 600	630	760	810	1590	310	30	24	545
800	ГКМ - 800	208	1025	1060	1890	400	40		1162
1000	ГКМ - 1000	1020	1240	1310	1970	500	40	36	1850
1200	ГКМ - 1200	1222	1450	1530	2260				46

*с учетом массы электропривода

Таблица комплектации электроприводами

DN	Рекомендуемый тип (условное обозначение) эл. привода	Исполнение по взрывозащите	Мощность, кВт	Время открытия-закрытия, сек	Масса, кг	Производитель
200	Б099.183	общепромышленное	1,32	2	90	Тулаэлектропривод, АО
300						
400						
600	Б099.185		4,25	3,5	180	
800						
1000			Б099.187	260		
1200						



КЛАССИФИКАТОР ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАПАНОВ ГЕРМЕТИЧЕСКИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ



НАЗНАЧЕНИЕ

- 1 – общепромышленное исполнение
- 2 – общепромышленное исполнение, взрывозащищенные
- 3 – атомные, для АЭС
- 4 – общепромышленное исполнение, жаропрочные
- 5 – повышенной сейсмостойкости

ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ:

- 3 – фланцевое

МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ

- 1 – резина
- 2 – металл – металл (для жаропрочных КГ)

МАРКА МАТЕРИАЛА КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ

- 1 – углеродистая сталь
- 2 – коррозионностойкая сталь

ТИП ПРИВОДА:

- 1 – электропривод
- 3 – ручной через редуктор

КЛАСС БЕЗОПАСНОСТИ

- 4 – общепромышленное исполнение



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

№ _____

Предприятие заказчик: _____

Контактное лицо: _____

Наименование объекта: _____

Наименование контролирующего органа для осуществления надзора и приемки: _____

Данные о проектной организации (наименование, адрес, тел./факс) _____

Табличная фигура _____ обозначение _____

Материал корпуса _____

Климатическое исполнение _____

Класс и группа безопасности по ОПБ-88 _____

Номинальный диаметр DN, мм _____ Номинальное давление PN, кгс/см² _____

Рабочая среда наименование (химический состав) _____
плотность, кг/м³ _____ температура, °C от _____ до _____
дополнительные сведения: _____

Окружающая среда температура окружающей среды, °C от _____ до _____ дополнительные сведения: _____

Принадлежности ответные фланцы, прокладки, крепеж

Установка в помещении на улице
дополнительные сведения: _____
размер трубы, Dн x S, мм _____

Привод электропривод (общепромышленный , взрывозащищенный , для АЭС)
ручной (через редуктор)

Количество (шт.) _____

Дополнительные требования _____



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

№ _____

Предприятие заказчик: _____

Контактное лицо: _____

Наименование объекта: _____

Наименование контролирующего органа для осуществления надзора и приемки: _____

Данные о проектной организации (наименование, адрес, тел./факс) _____

Табличная фигура _____ обозначение _____

Материал корпуса _____

Климатическое исполнение _____

Класс и группа безопасности по ОПБ-88 _____

Номинальный диаметр DN, мм _____ Номинальное давление PN, кгс/см² _____

Рабочая среда наименование (химический состав) _____

плотность, кг/м³ _____ температура, °C от _____ до _____

дополнительные сведения: _____

Окружающая среда температура окружающей среды, °C от _____ до _____ дополнительные сведения: _____

Принадлежности ответные фланцы, прокладки, крепеж

Установка в помещении на улице

дополнительные сведения: _____

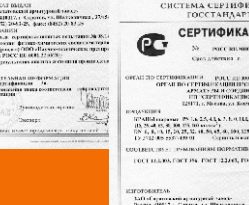
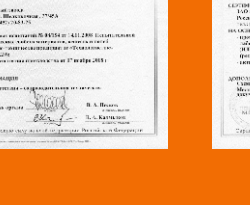
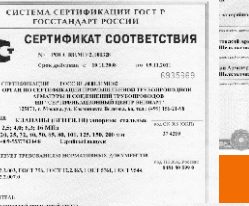
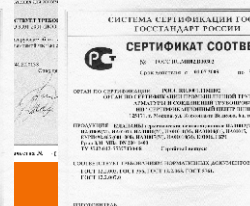
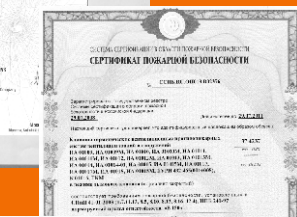
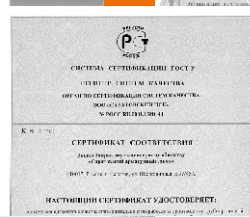
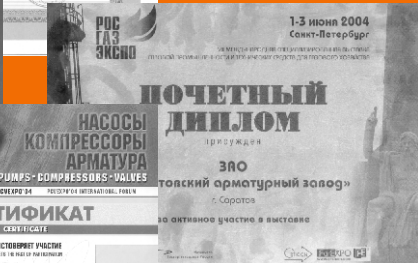
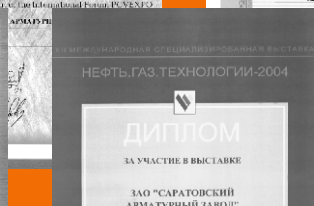
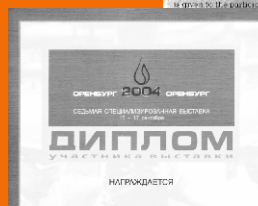
размер трубы, Dн x S, мм _____

Привод электропривод (общепромышленный , взрывозащищенный , для АЭС)

ручной (через редуктор)

Количество (шт.) _____

Дополнительные требования _____





САРАТОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД

410086, РОССИЯ, Г. САРАТОВ УЛ. ПЕСЧАНО-УМЕТСКАЯ, 10

ТЕЛЕФОН: (8452) 20-83-25

E-MAIL: SAZ@EMK.RU

WWW.EMK.RU



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИЛЕР ООО ТД «ЭНЕРГОМАШКОМПЛЕКТ»

410017, РОССИЯ, Г. САРАТОВ, УЛ. ШЕЛКОВИЧНАЯ, 37/45

ТЕЛ.: (8452) 45-44-33 E-MAIL: EMK@EMK.RU

WWW.EMK.RU