

Задвижка клиновая фланцевая с обрезиненным клином

тип 47GV, 47GV.Z DN 40-1200; PN16



Наведите камеру телефона и узнайте
подробнее о данном оборудовании

Страница сайта dendor.ru

2.1



Тип присоединения:

- фланцевый с универсальной рассверловкой фланцев PN 10 и PN 16 по ГОСТ 33259-2015 в диапазоне DN 40-800

Дополнительные опции:

- телескопический удлинитель штока;
- колонка управления задвижкой.



Особенности конструкции:

невыводимой шпиндель



Герметичность:

двухсторонняя, класс А по ГОСТ 9544-2015



Эксплуатация в качестве пожарной арматуры:

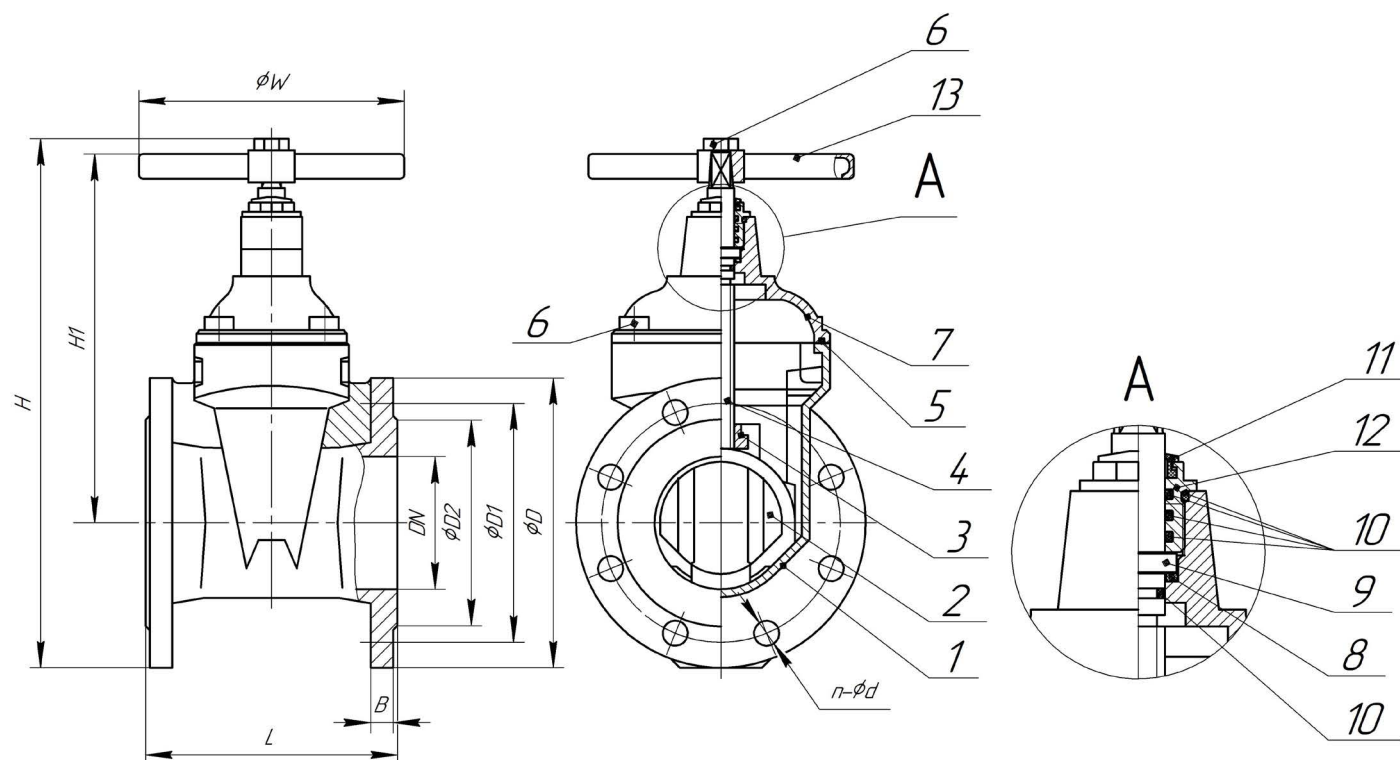
Задвижка соответствует требованиям ГОСТ Р 51052-2002, может эксплуатироваться в установках водяного и пенного пожаротушения.

С арматурой для систем пожаротушения можно ознакомиться на стр. 239-249

Основные используемые материалы задвижки 47GV с маховиком DN40-300

№	Элемент конструкции	Материал	Маркировка
1	Корпус	Чугун	B450 (GGG50) ГОСТ 7293-85
2	Клин	Чугун, с покрытием EPDM/NBR	B450 (GGG50) ГОСТ 7293-85 +EPDM/NBR
		Чугун с покрытием EPDM / NBR и направляющие клина из PTFE	B450 (GGG50) ГОСТ 7293-85+EPDM / NBR + PTFE
3	Гайка ходовая	Латунь	ЛС59-1 ГОСТ 15527-2004
4	Шпиндель	Нержавеющая сталь	SS416
5	Уплотнение крышки	EPDM/NBR	EPDM/NBR
6	Крепёжные элементы	Оцинкованная сталь	Ст35+Zn
		Нержавеющая сталь	A2
		Сталь с термодиффузионным покрытием	Ст35+ТД
7	Крышка	Чугун	B450 (GGG50) ГОСТ 7293-85
8	Кольцо	PTFE	PTFE
9	Подшипник скольжения	Латунь/Нержавеющая сталь	ЛС59-1 ГОСТ 15527-2004/SS416
10	Уплотнительное кольцо	EPDM/NBR	EPDM/NBR
11	Защитное кольцо	EPDM/NBR	EPDM/NBR
12	Гайка шпинделя	Латунь	ЛС59-1 ГОСТ 15527-2004
13	Маховик	Сталь	Ст20

Задвижка 47GV с маховиком DN40-300



Основные технические характеристики задвижки 47GV с маховиком DN40-300

DN	L	H*	H1*	B	ØD	ØD1		ØD2	n-Ød		ØW	Число оборотов шпинделя	Масса, кг
						PN10	PN16		PN10	PN16			
40	140	305	235	19	145	110		88	4-18		160	7	8,5
50	150	310	230	19	160	125		102	4-18		160	7	9
65	170	350	260	19	180	145		122	4-18		160	9	12
80	180	385	290	20	195	160		133	8-18		200	11	14
100	190/230	425	320	21	215	180		158	8-18		200	13,5	17
125	200	495	375	22	245	210		184	8-18		250/280**	11	24
150	210/280	565	425	22	280	240		212	8-22		250/280**	13	31
200	230/330	680	515	23	335	295		268	8-22	12-22	280/320**	17,5	49
250	250	800	600	26	405	350	355	320	12-22	12-26	320	22	74
300	270	915	665	26	460	400	410	370	12-22	12-26	350/420**	25,5	106

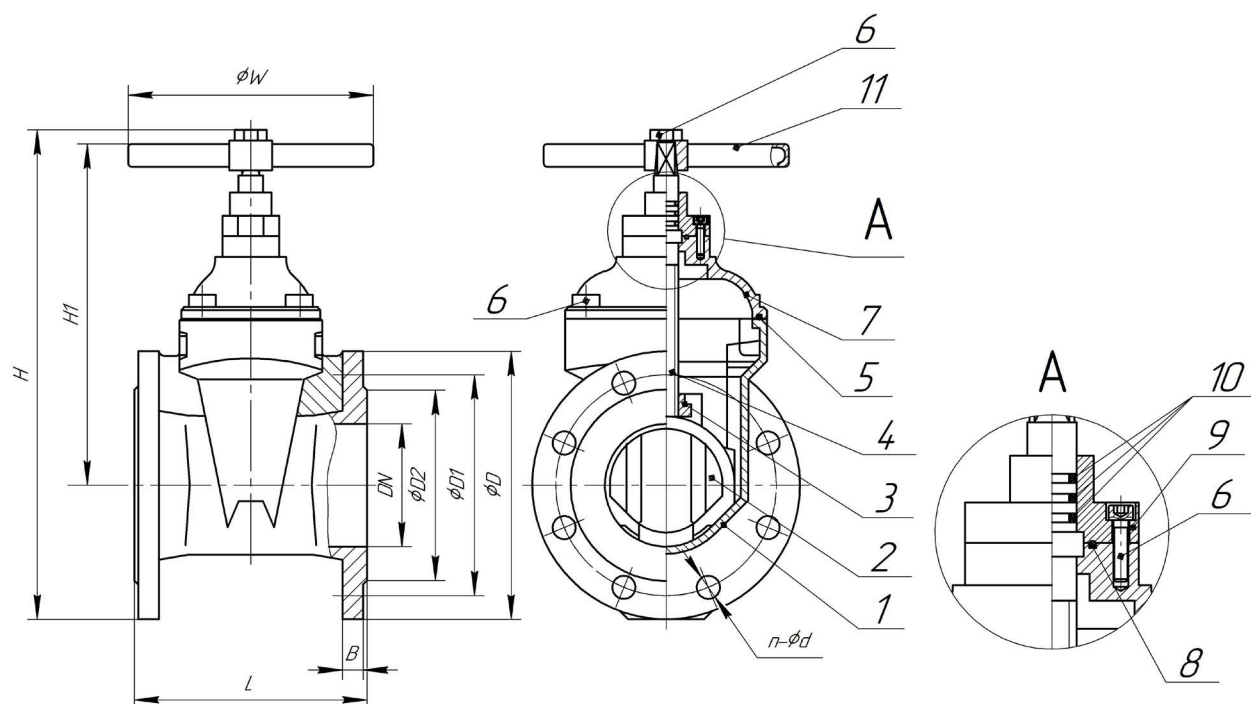
* Высота задвижки с установленным механическим указателем положения и устройством контроля положения увеличится в зависимости от диаметра задвижки: для DN40-125 на 45 мм, для DN150-200 на 95 мм, для DN250 на 100 мм, для DN300 на 130 мм.

** Маховик с увеличенным диаметром

Элементы конструкции задвижки 47GV.Z с маховиком DN350-600 и редуктором DN350-1200

№	Элемент конструкции	Материал	Маркировка
1	Корпус	Чугун	B450 (GGG50) ГОСТ 7293-85
2	Клин	Чугун, с покрытием EPDM/NBR	B450 (GGG50) ГОСТ 7293-85 +EPDM/NBR
3	Гайка ходовая	Латунь	ЛС59-1 ГОСТ 15527-2004
4	Шпindelь	Нержавеющая сталь	SS420
5	Уплотнение крышки	EPDM/NBR	EPDM/NBR
6	Крепёжные элементы	Оцинкованная сталь	Ст35+Zn
		Нержавеющая сталь	A2
		Сталь с термодиффузионным покрытием	Ст35+ТД
7	Крышка	Чугун	B450 (GGG50) ГОСТ 7293-85
8	Кольцо уплотнения крышки сальника	EPDM / NBR	EPDM / NBR
9	Крышка сальника	Чугун	B450 (GGG50) ГОСТ 7293-85
10	Кольцо уплотнения шпинделя	EPDM / NBR	EPDM / NBR
11	Маховик	Чугун	B450 (GGG50) ГОСТ 7293-85
12	Подшипник качения (для DN900-1200)	Подшипниковая сталь	ШХ15
13	Присоединительный фланец	Чугун	B450 (GGG50) ГОСТ 7293-85
14	Редуктор	Чугун	B450 (GGG50) ГОСТ 7293-85

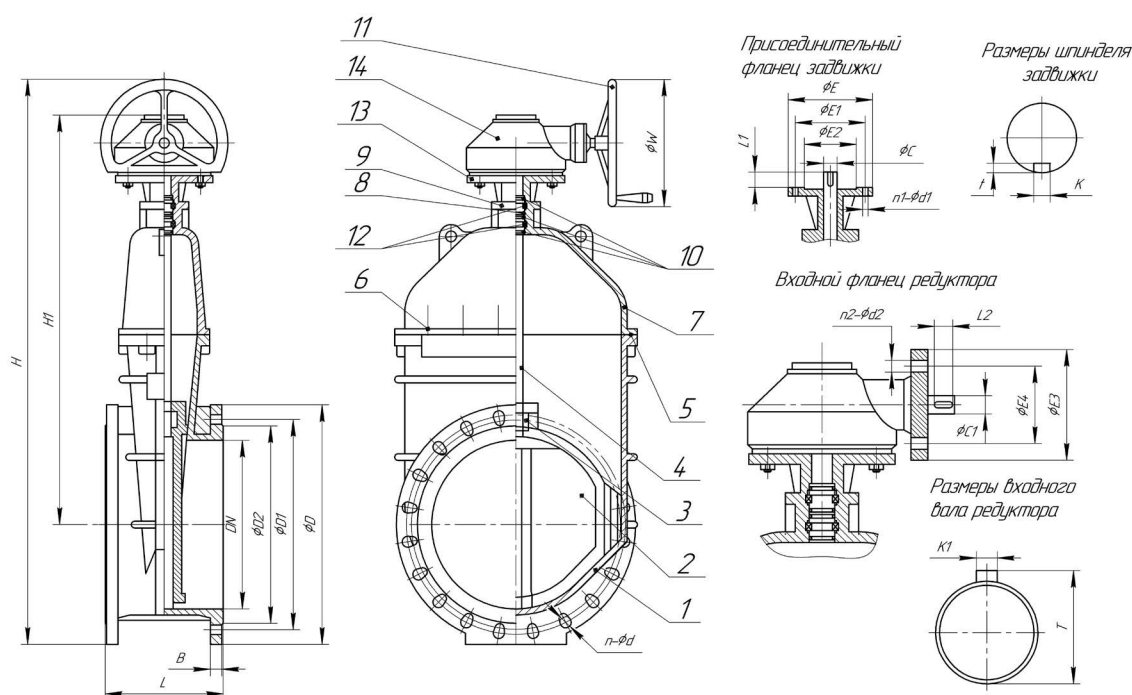
Задвижка 47GV.Z с маховиком DN350-600



Основные технические характеристики задвижки 47GV.Z с маховиком DN350-600

DN	L	ØD	ØD1		ØD2	n-Ød		B	ØW	H1	H	Масса, кг
			PN10	PN16		PN10	PN16					
350	290	520	460	470	429	16-23	16-28	23	490	770	1030	156
400	310	580	515	525	480	16-28	16-31	24	490	850	1140	200
450	330	640	565	585	530	20-28	20-31	26	490	920	1240	260
500	350	715	620	650	582	20-28	20-34	28	590	1000	1358	320
600	390	840	725	770	682	20-31	20-37	31	590	1190	1610	480

Задвижка 47GV.Z с редуктором DN350-1200



Основные технические характеристики задвижки 47GV.Z с редуктором DN350-1200

DN	L	ØD		ØD1		ØD2	n-Ød		B		ØW	H1	H	Macca, кг
		PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16	PN10	PN16				
350	290	520		460	470	429	16-23	16-28	23		300	1260	1520	205
400	310	580		515	525	480	16-28	16-31	24		300	1340	1630	270
450	330	640		565	585	530	20-28	20-31	26		300	1410	1730	394
500	350	715		620	650	582	20-28	20-34	28		400	1490	1848	580
600	390	840		725	770	682	20-31	20-37	31		400	1620	2075	825
700	430	910		840		794	24-31	24-37	35		500	1670	2090	1050
800	470	1025		950		901	24-34	24-40	38		500	1790	2303	1250
900	510	1115	1125	1050		1001	28-34	28-40	33	42	600	1975	2538	1980
1000	550	1230	1255	1160	1170	1112	28-37	28-43	35	45	600	2150	2778	2750
1200	630	1455	1485	1380	1390	1328	32-40	32-49	40	52	600	2460	3203	4600

Основные присоединительные размеры фланца задвижки 47GV.Z DN350-1200 под редуктор

DN	Фланец задвижки по ISO 5210	ØE	ØE1	ØE2	n1-Ød1	ØC	L1*	K	t
350	F14	175	140	100	4-18	30	40	8	4
400	F14	175	140	100	4-18	30	40	8	4
450	F14	175	140	100	4-18	30	40	8	4
500	F16	210	165	130	4-22	40	40	12	5
600	F16	210	165	130	4-22	40	40	12	5
700	F25	300	254	200	8-18	40	40	12	5
800	F25	300	254	200	8-18	40	40	12	5
900	F30	350	298	230	8-22	50	50	14	5,5
1000	F30	350	298	230	8-22	50	50	14	5,5
1200	F30	350	298	230	8-22	50	50	14	5,5

Основные присоединительные размеры входного фланца редуктора задвижки 47GV.Z DN350-1200

DN	Фланец редуктора по ISO 5210	ØE3	ØE4	n2-Ød2	ØC1	L2	K1	T
350	F10	125	102	4-12	20	30	6	22,5
400	F10	125	102	4-12	20	30	6	22,5
450	F10	125	102	4-12	20	30	6	22,5
500	F10	125	102	4-12	20	30	6	22,5
600	F10	125	102	4-12	20	30	6	22,5
700	F14	175	140	4-18	30	30	8	33
800	F14	175	140	4-18	30	30	8	33
900	F14	175	140	4-18	30	30	8	33
1000	F14	175	140	4-18	30	30	8	33
1200	F14	175	140	4-18	30	30	8	33

* Длина шпонки приблизительно равна высоте вала L1

Основные технические параметры задвижки 47GV.Z с редуктором и электроприводом тип MT903.A.

DN	PN	Фланец редуктора по ISO 5210	Фланец привода по ISO 5210	Размеры входного вала редуктора			Крутящий момента на входном валу редуктора с коэф. запаса, Нм	Макс. крутящий момент привода, Нм
				ØC1	K1	T		
350	10/16	F10	F10	20	6	22,5	62	70
400	10/16	F10	F10	20	6	22,5	70	70
450	10/16	F10	F10	20	6	22,5	88	120
500	10/16	F10	F10	20	6	22,5	107	120
600	10/16	F10	F10	20	6	22,5	111	120
700	10/16	F14	F14	30	8	33	136	300
800	10/16	F14	F14	30	8	33	143	300
900	10/16	F14	F14	30	8	33	147	300
1000	10/16	F14	F14	30	8	33	170	300
1200	10/16	F14	F14	30	8	33	185	300

Тип привода	N оборотов шпинделя завдвижки	Передаточное отношение редуктора	N оборотов входного вала редуктора	Скорость вращения привода, об/мин.	Скорость вращения выходного вала редуктора, об/мин.	Время откр./закр., сек.	Масса завдвижки с редуктором и приводом, кг
MT903.A 07	30	3.5:1	105	45	12,9	140	237
				90	25,7	70	
MT903.A 07	34	3.5:1	119	45	12,9	159	302
				90	25,7	79	
MT903.A 10	38	3.5:1	133	35	10	228	432
				70	20	114	
MT903.A 10	42	4:1	168	35	8,8	288	618
				70	17,5	144	
MT903.A 10	50	4:1	200	35	8,8	343	863
				70	17,5	171	
MT903.A 30	35	4.5:1	158	34	7,6	278	1118
				67	14,9	141	
MT903.A 30	40	4.5:1	180	34	7,6	318	1318
				67	14,9	161	
MT903.A 30	45	5:1	225	34	6,8	397	2048
				67	13,4	201	
MT903.A 30	50	5:1	250	34	6,8	441	2818
				67	13,4	224	
MT903.A 30	60	5:1	300	34	6,8	529	4668
				67	13,4	269	