

ЗАТВОРЫ СТАЛЬНЫЕ ЩИТОВЫЕ для закрытых каналов (глубинные) размеры от 300х300 до 3000х3000 мм, PN 0,1 МПа

Предназначены для работы в качестве запорного и регулирующего устройства в закрытых каналах где осуществляется самотек различных жидких сред нейтральных к материалам основных деталей. Применяются в системах водоснабжения и водоотведения, канализационных сооружениях, насосных станциях.

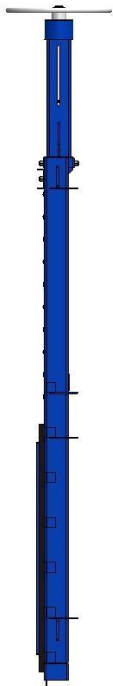
Затворы щитовые арматурного завода «Адмирал» изготавливаются по техническим условиям, стандартам ГОСТ, ГОСТ Р и конструкторской документации.

Имеют сертификаты соответствия требованиям Технического регламента РФ о безопасности машин и оборудования.

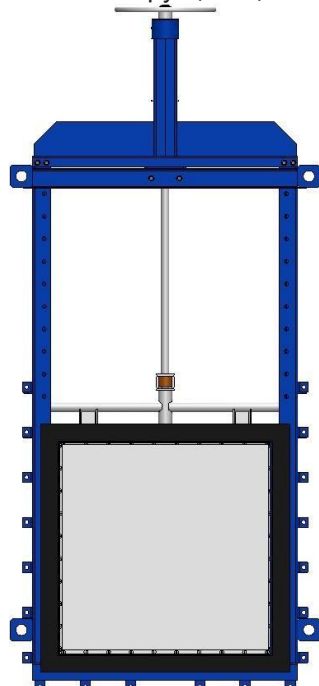
Каждый затвор щитовой проходит контроль качества и испытания.

Особенности конструкции

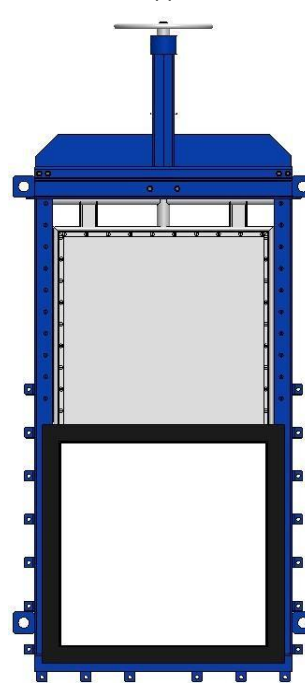
- Специальная конструкция щита позволяет осуществить на конечной стадии закрытия затвора принудительное сжатие уплотнения до рабочего положения.
- Уплотнение глубинных затворов производства арматурного завода «Адмирал» производится по контуру патрубка в случае круглого входного сечения и по четырем сторонам в случае прямоугольного входного сечения.
- Подшипники качения в подшипниковом узле снижают усилия на приводе, что существенно позволяет продлить срок службы электропривода и подшипникового узла.
- При конструкции затвора щитового с выдвижным шпинделем ходовая гайка из бронзы расположена вне рабочей камеры, что увеличивает срок ее эксплуатации.
- Возможно изготовление конструкции щитового затвора с выдвижным и невыдвижным шпинделем.



Вид сбоку



Положение «Закрыто»



Положение «Открыто»

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

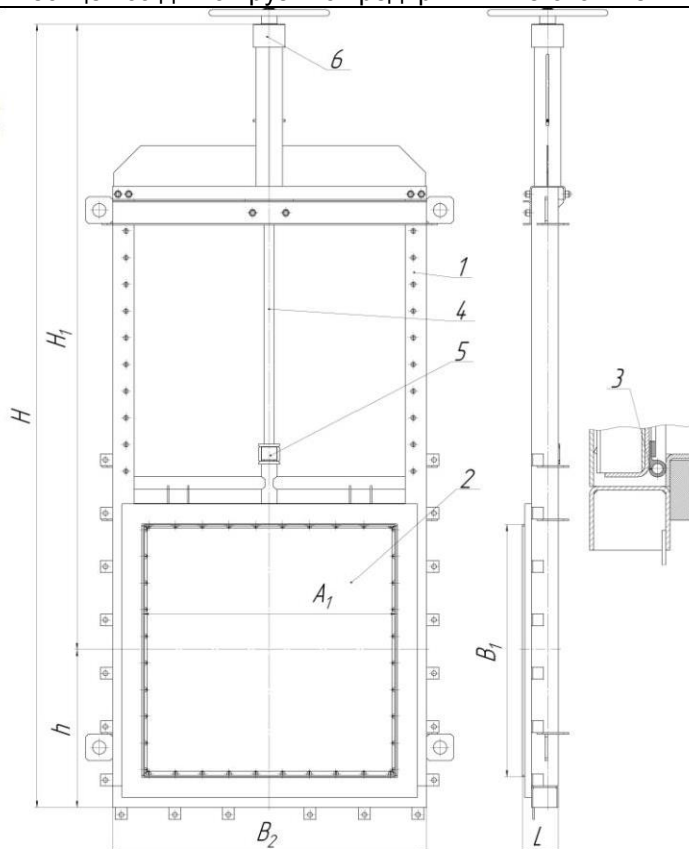
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Технические характеристики

Условный проход, DN	от 300х300 до 3000х3000 мм
Номинальное давление, PN	0,1 МПа
Способ монтажа	крепление анкерами к стене, фланцевое по ГОСТ 12815-80
Полный средний срок службы, не менее	15 лет
Гарантийная наработка	500 циклов
Гарантийный срок эксплуатации исполнения ст 20	12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя
Гарантийный срок эксплуатации исполнения ХЛ, нж	18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя



Габаритный чертеж

Материал основных деталей щитовых затворов арматурного завода «Адмирал»

№	Наименование детали	Материал		
		исп. Ст20	исп. 09Г2С	исп. нж*
1	Корпус	Ст20	09Г2С	08Х18Н10 (АISI 304)/08Х18Н10Т (АISI 321)
2	Щит	Ст20	09Г2С	08Х18Н10 (АISI 304)/08Х18Н10Т (АISI 321)
3	Уплотнение на щите**	резиновый профиль		
4	Шпindel	20Х13 термообр.	14Х17Н2 термообр.	20Х13 термообр.
5	Ходовая гайка	БрАЖНМц10-3-1,5		
6	Подшипниковый узел	Ст20	09Г2С	Ст20
Крепежные детали		Ст35		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69		У (-40...+40°С), Т (-10...+50°С)	ХЛ (-60...+40°С)	У (-40...+40°С), Т (-10...+50°С)
Температура рабочей среды		В зависимости от материала уплотнения**		

* в нержавеющей исполнении забральная балка и элементы конструкции которые не входят в контакт с рабочей средой изготавливаются из Ст20. По требованию заказчика возможно изготовление забральной балки и других элементов из нержавеющей стали. ** уплотнение, в зависимости от рабочих параметров щитовых затворов, может быть выполнено из следующих видов резины: СКЕПТ (EPDM -30°С...150°С), В-14 (-30°С...80°С), МБС (-30°С...80°С), ТМКЩ (-30°С...80°С), ИРП-1265 (силиконовый каучук -60°С...200°С).

Основные размеры и параметры щитовых затворов арматурного завода «Адмирал»

AxB, мм	Обозначение по КД	A1, мм	B1, мм	H, мм	H ₁ , мм	h, мм	L, мм	B2, мм	Масса, кг*
300x300	AA91001-300x300	280	280	1780	1530	250	100	400	58
350x350	AA91001-350x350	330	330	1880	1605	275	100	450	79
400x400	AA91001-400x400	380	380	1980	1680	300	110	500	105
500x500	AA91001-500x500	480	480	2180	1830	350	110	600	125
600x600	AA91001-600x600	580	580	2380	1980	400	125	700	144
700x700	AA91001-700x700	680	680	2580	2130	450	125	800	196
800x800	AA91001-800x800	780	780	2780	2280	500	135	900	214
1000x1000	AA91001-1000x1000	950	950	2935	2343	593	135	1170	260
1200x1200	AA91001-1200x1200	1150	1150	4180	3480	710	150	1410	346
1400x1400	AA91001-1400x1400	1350	1350	3980	3180	800	150	1580	467
1600x1600	AA91001-1600x1600	1550	1550	4425	3525	900	175	1780	600
1800x1800	AA91001-1800x1800	1750	1750	4825	3825	1000	175	1980	648
2000x2000	AA91001-2000x2000	1950	1950	5225	4125	1100	235	2180	800
2200x2200	AA91001-2200x2200	2150	2150	5752	4572	1180	235	2490	910
2400x2400	AA91001-2400x2400	2350	2350	6025	4725	1300	250	2690	1066
2800x2800	AA91001-2800x2800	2750	2750	6825	5325	1500	250	3100	1450
3000x3000	AA91001-3000x3000	2950	2950	7225	5625	1600	265	3300	1665

* масса приведенная в таблице является теоретической и может в некоторой степени отличаться от фактической.

Параметры для подбора электропривода/редуктора для затворов арматурного завода «Адмирал»

AxB, мм	Махов /редук	Тип присоеди- нения		Макс. крутящий момент, Нм	Число оборотов втулки откр./загр.	Электропривод		Время откр./загр. мин	
		ЦКБА	ISO			Тулаэлект- ропривод	AUMA	Тулаэлект- ропривод	AUMA*
300x300	+/+	AЧ	F10	100	70	H-A-11	SA 10.2	2,9	3,2
350x350	+/+	AЧ	F10	100	78	H-A-11	SA 10.2	3,3	3,5
400x400	+/+	AЧ	F10	100	86	H-A-11	SA 10.2	3,6	3,9
500x500	+/+	AЧ	F10	100	103	H-A-11	SA 10.2	4,3	4,7
600x600	+/+	Б	F14	250	130	H-B-06	SA 14.2	2,6	2,9
700x700	+/+	Б	F14	250	136	H-B-06	SA 14.2	2,7	3,0
800x800	+/+	Б	F14	250	153	H-B-06	SA 14.2	3,1	3,4
1000x1000	+/+	Б	F14	250	187	H-B-06	SA 14.2	3,7	4,1
1200x1200	+/+	Б	F14	250	112	H-B-03	SA 14.2	4,5	5,1
1400x1400	+/+	Б	F14	250	129	H-B-03	SA 14.2	5,2	5,9
1600x1600	+/+	В	F16	600	145	H-B-06	SA 16.2	3,0	3,2
1800x1800	+/+	В	F16	600	162	H-B-06	SA 16.2	3,4	3,6
2000x2000	+/+	В	F16	600	179	H-B-06	SA 16.2	3,7	4,0
2200x2200	-/+	В	F25	1000	196	H-B-19	SA 25.2	4,1	4,4
2400x2400	-/+	В	F25	1000	212	H-B-50	SA 25.2	4,4	4,7
2800x2800	-/+	В	F25	1000	246	H-B-50	-	5,1	-
3000x3000	-/+	В	F25	1000	262	H-B-50	-	5,5	-

* расчет времени открытия и закрытия с приводом AUMA приведен для 11, 22, 45 об/мин кулачковой втулки.

Комплектность

В комплект поставки входят: затвор щитовой, паспорт, эксплуатационная документация. По требованию заказчика затворы щитовые дополнительно могут комплектоваться крепежом.

Примечания

Внешний вид и конструкция затвора щитового могут быть изменены в процессе совершенствования без особого уведомления, без ухудшения потребительских свойств и при условии поставки изделия с заказанными параметрами. Возможно изготовление других исполнений по AxB и PN, которые не указанные в данном каталоге, и под приводы по EN ISO 5210, EN ISO 5211, DIN 3210, DIN 3338.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93