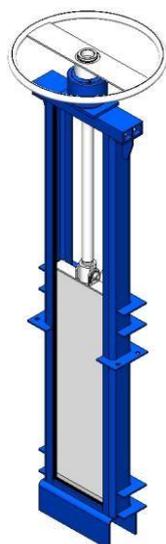


ЗАТВОРЫ СТАЛЬНЫЕ ЩИТОВЫЕ для открытых каналов размеры от 300x300 до 3000x3000 PN 0,1 МПа



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

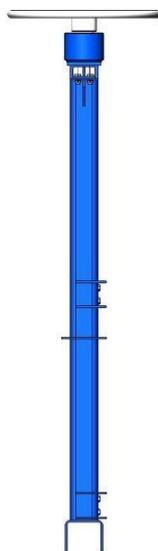
Затворы щитовые арматурного завода «Адмирал» изготавливаются по техническим условиям, стандартам ГОСТ, ГОСТ Р и конструкторской документации.

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

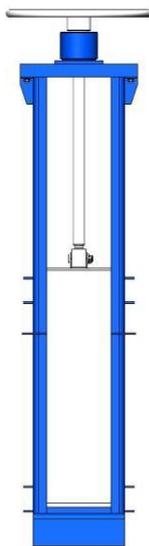
Каждый затвор щитовой проходит контроль качества и испытания.

Особенности конструкции

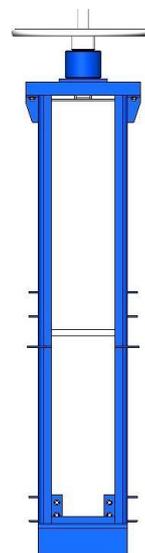
- Специальная конструкция щита позволяет осуществить на конечной стадии закрытия затвора принудительное сжатие уплотнения до рабочего положения.
- Уплотнение щитовых затворов для открытых каналов производства арматурного завода «Адмирал» производится по трем сторонам (по двум вертикальным направляющим и по порогу).
- Подшипники качения в подшипниковом узле снижают усилия на приводе, что существенно позволяет продолжить срок службы электропривода и подшипникового узла.
- Конструкция щитового затвора обеспечивает возможность установки на нем выдвигного и не выдвигного шпинделя.



Вид сбоку



Положение «Закртыо»



Положение «Закртыо»

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

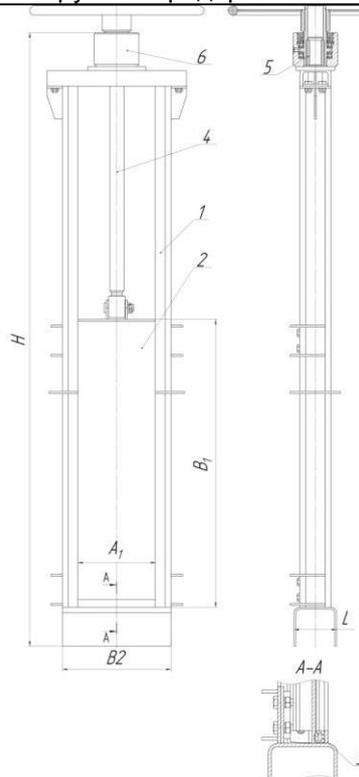
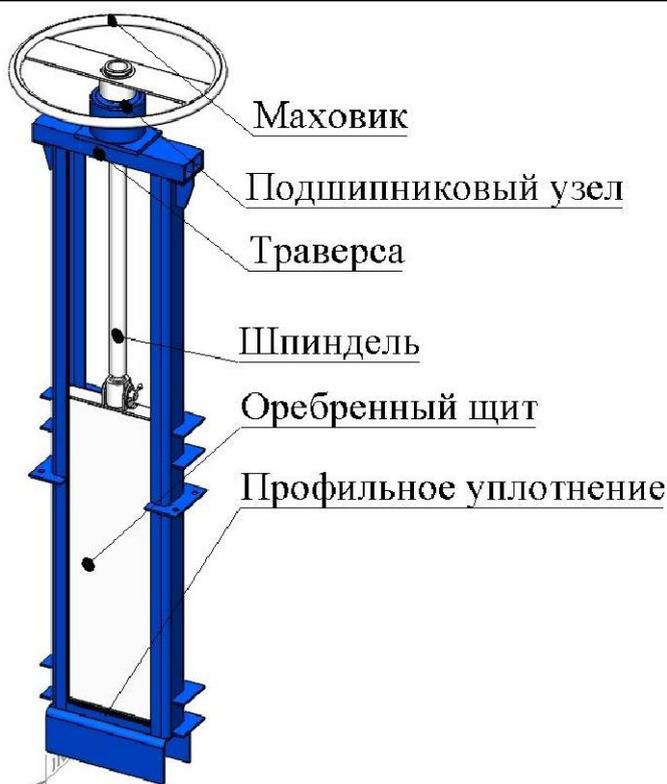
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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, АхВ	от 300х300 до 3000х3000 мм
Номинальное давление, РN	0,1 МПа
Способ монтажа	с заливкой бетона (в штрубу), без заливки бетона (в существующий каркас)
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 в корпусе**	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 выполнена из следующих видов резины: СКЕПТ (EPDM -30°С...150°С), В-14 (-30°С...100°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»

АхВ, мм	Обозначение по КД	А1, мм	В1, мм	Н, мм	Л, мм	В2, мм	Масса, кг*
300x300	АБ91002-300x300	280	350	940	100	400	58
350x350	АБ91002-350x350	330	400	1040	100	450	79
400x400	АБ91002-400x400	380	450	1140	110	500	105
500x500	АБ91002-500x500	480	550	1340	110	600	125
600x600	АБ91002-600x600	580	650	1540	125	700	144
700x700	АБ91002-700x700	680	750	1740	125	800	196
800x800	АБ91002-800x800	780	850	1940	135	900	214
1000x1000	АБ91002-1000x1000	950	1100	2440	135	1170	260
1200x1200	АБ91002-1200x1200	1150	1300	2840	140	1380	346
1400x1400	АБ91002-1400x1400	1350	1500	3240	140	1580	467
1600x1600	АБ91002-1600x1600	1550	1700	3685	155	1780	600
1800x1800	АБ91002-1800x1800	1750	1900	4085	155	1980	648
2000x2000	АБ91002-2000x2000	1950	2100	4485	170	2180	800
2200x2200	АБ91002-2200x2200	2150	2300	4885	170	2400	877
2400x2400	АБ91002-2400x2400	2350	2500	5285	185	2600	1066
2800x2800	АБ91002-2800x2800	2750	2900	6085	185	3000	1450
3000x3000	АБ91002-3000x3000	2950	3100	6485	200	3200	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»

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