

# Прямоугольный щитовой затвор

СС

## Тип СС

Прямоугольный двусторонний щитовой затвор с эластичным герметизирующим уплотнением на 3 сторонах (боковые стороны и основание), разработанный для установки в открытый канал или к стене. Серия СС главным образом применяется в таких сферах, как:

- Очистные сооружения
- Канализационные сети
- Водоподготовка
- Орошение
- Водозаборные сооружения
- ГЭС

## Размеры\*

От 200 x 200 до 2000 x 2000

Инструкцию по установке и эксплуатации данного типа затворов см. на стр. 135.



## Спецификация

1. Корпус	AISI 304, AISI 316, AISI 316Ti, углеродистая сталь
2. Нож	AISI 304, AISI 316, AISI 316Ti, углеродистая сталь
3. Уплотнение	EPDM
4. Шток	AISI 303 (AISI 304/AISI 316 под заказ)
5. Направляющие	UHMWPE (полиэтилен)

**Примечание:** \*Исполнение щитового затвора большего размера и применение других материалов возможны под заказ.

## Описание щитового затвора

СС

### Корпус

Исполнение корпуса способствует простому монтажу затвора на дне канала. Внутренняя конструкция затвора исключает накопление посторонних частиц, затрудняющих закрытие.

### Щит

Модульное исполнение щита делает возможным различные конфигурации. Щитовой затвор СС может быть выполнен как под квадратный, так и под прямоугольный профиль канала.

### Седловое уплотнение

Конструкция щитового затвора позволяет закрепить седловое уплотнение на корпусе при помощи зажимов. Это позволяет легко его заменить в случае повреждения или износа. После замены уплотнения и его правильной фиксации затвор можно снова использовать.

### Шток

Стандартное исполнение из нержавеющей стали обеспечивает хорошую коррозионную стойкость и долговечность штока. Шток необходимо держать смазанным во избежание преждевременного износа ходовой гайки (бронза).

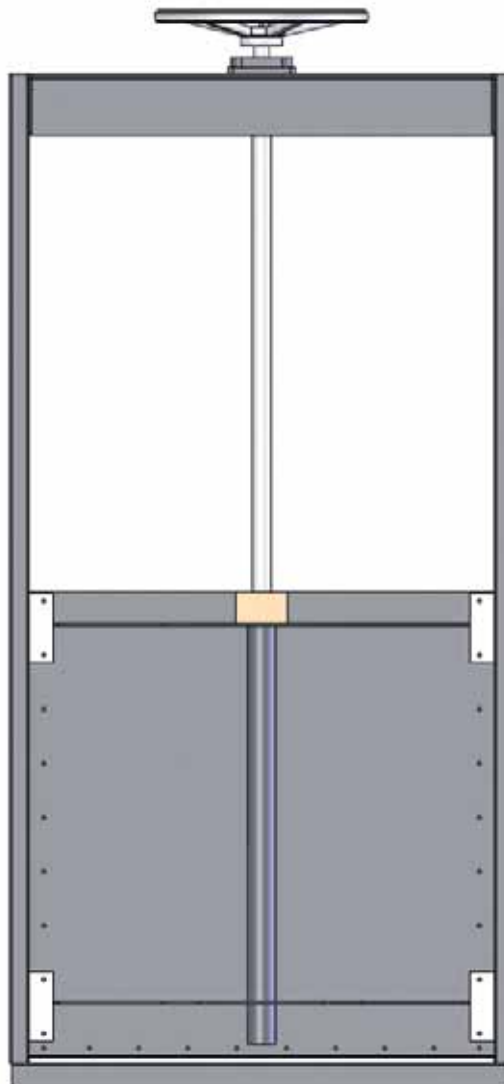
Для щитовых затворов с выдвижным штоком предусмотрен защитный кожух, предназначенный для защиты штока затвора от пыли.

### Направляющие

Направляющие из полиэтилена (UHMWPE) снижают коэффициент трения во время работы, а также управляющее усилие и продлевают срок службы седлового уплотнения.

### Управление

Возможны варианты комплектации щитового затвора штурвалом (выдвижной и невыдвижной шток), редуктором, пневмоприводом, гидроприводом и электроприводом.



## Управление

### Ручное:

- штурвал (с выдвижным или невыдвижным штоком)
- редуктор (с выдвижным или невыдвижным штоком)

### Сервоприводы:

- электрический
- пневматический
- гидравлический

### Аксессуары:

- механические ограничители
- устройства блокировки
- ручные дублеры
- соленоидные клапаны
- позиционеры
- концевые выключатели
- бесконтактные выключатели
- удлинения штока

**Примечание:** При использовании удлинения штока привод должен быть надежно закреплен с помощью специальной опоры на полу либо кронштейнами на стене.

## Удлинение штока

Удлинение штока используется для удаленного управления щитовым затвором. Присоединение удлинения осуществляется посредством квадратного штока или при помощи фиксирующей муфты. На всем участке удлинения, превышающем 2-3 метра, необходимо установить полиэтиленовые направляющие (рис.1), которые крепятся к несущей стене.

### Невыдвижной шток

Удлинение не поддерживается поперечно, соответственно, рекомендуется устанавливать настенные кронштейны. Как правило, один кронштейн на 3-4 метра.

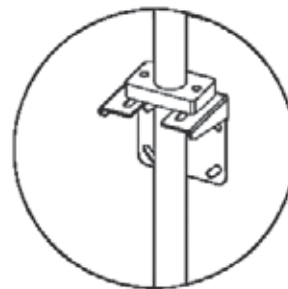
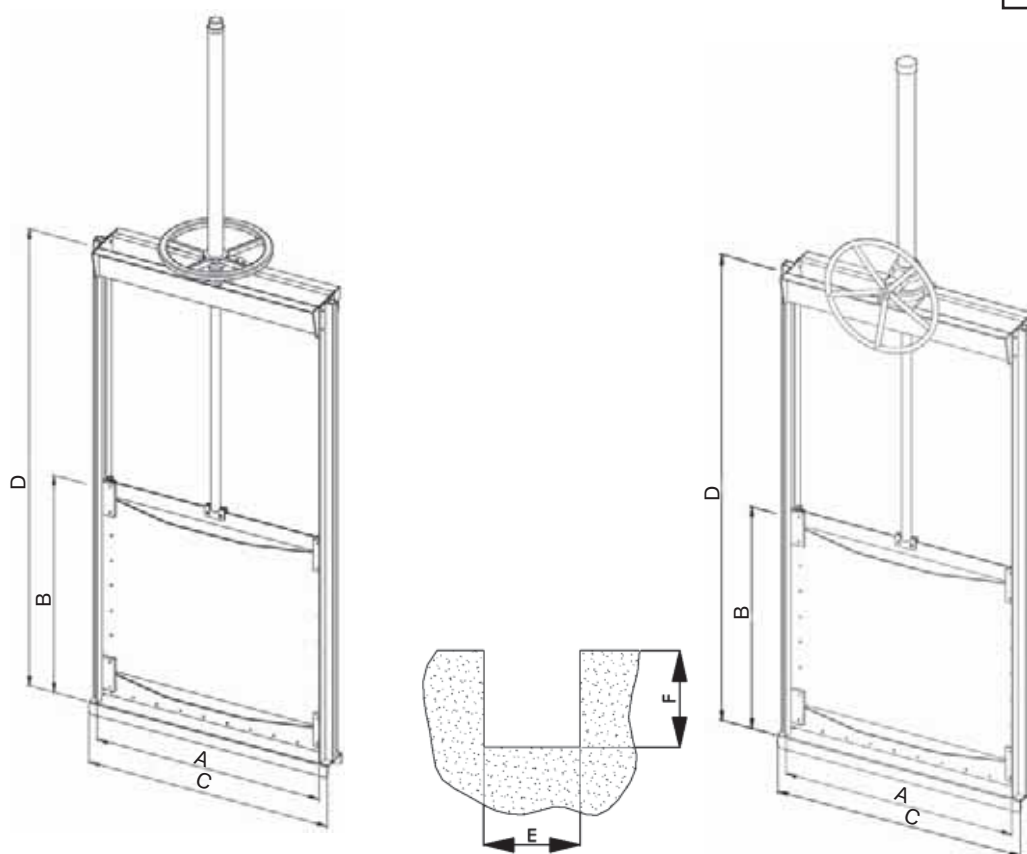


Рис.1

### Выдвижной шток

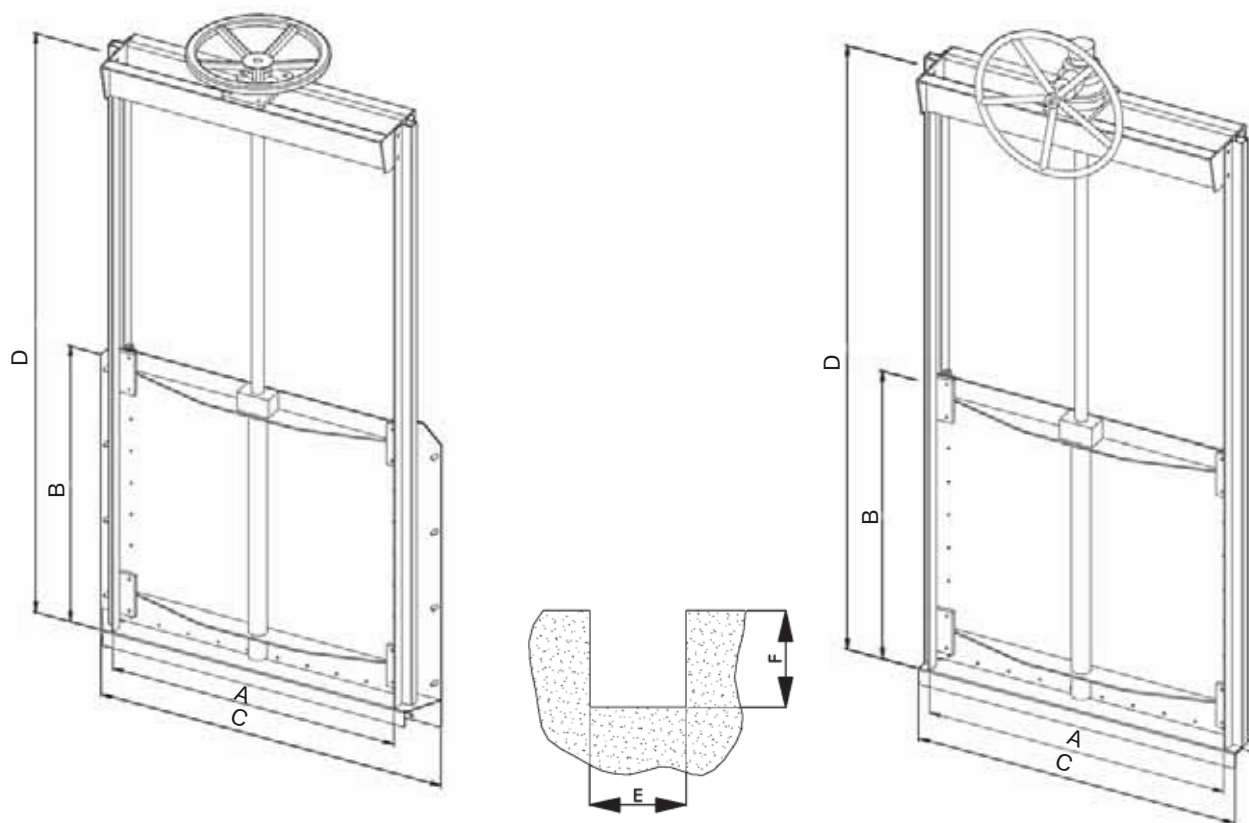
Удлинение поперечно поддерживается, соответственно, настенные кронштейны должны быть осторожно притянуты. Обязательно устанавливать один кронштейн на каждые 2 метра удлинения.

**Габаритные размеры щитового затвора  
со штурвалом (выдвижной шток),  
200 x 200 до 2000 x 2000**



Размеры, (мм)				
A	B	C	D	E x F
200	200	334	495	120 x 100
300	300	434	695	120 x 100
400	400	534	895	120 x 100
500	500	634	1095	120 x 100
600	600	736	1335	120 x 100
700	700	836	1535	120 x 100
800	800	936	1735	120 x 100
900	900	1036	1935	120 x 100
1000	1000	1136	2135	120 x 100
1100	1100	1236	2355	250 x 125
1200	1200	1336	2555	250 x 125
1300	1300	1436	2755	250 x 125
1400	1400	1536	2955	250 x 125
1500	1500	1650	3225	250 x 125
1600	1600	1750	3425	250 x 125
1700	1700	1850	3625	250 x 125
1800	1800	1950	3825	250 x 125
1900	1900	2050	4025	250 x 125
2000	2000	2150	4225	250 x 125

**Габаритные размеры щитового затвора со штурвалом (невыдвижной шток), 200 x 200 до 2000 x 2000**

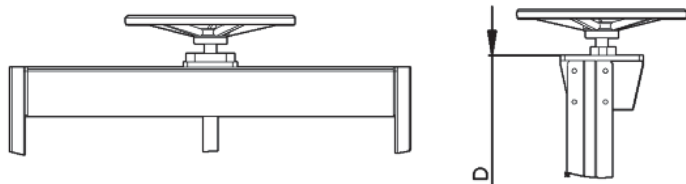


Размеры, (мм)					
A	B	C	D	E x F	
200	200	334	495	120 x 100	
300	300	434	695	120 x 100	
400	400	534	895	120 x 100	
500	500	634	1095	120 x 100	
600	600	736	1335	120 x 100	
700	700	836	1535	120 x 100	
800	800	936	1735	120 x 100	
900	900	1036	1935	120 x 100	
1000	1000	1136	2135	120 x 100	
1100	1100	1236	2355	250 x 125	
1200	1200	1336	2555	250 x 125	
1300	1300	1436	2755	250 x 125	
1400	1400	1536	2955	250 x 125	
1500	1500	1650	3225	250 x 125	
1600	1600	1750	3425	250 x 125	
1700	1700	1850	3625	250 x 125	
1800	1800	1950	3825	250 x 125	
1900	1900	2050	4025	250 x 125	
2000	2000	2150	4225	250 x 125	

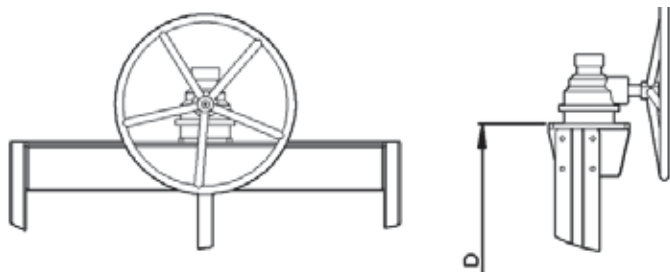
## Виды управления (схемы)



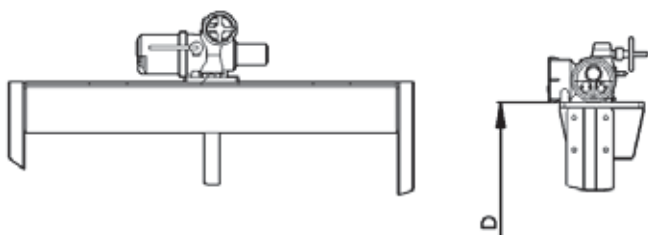
### Штурвал



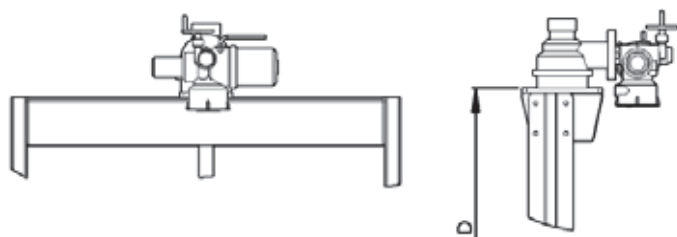
### Редуктор



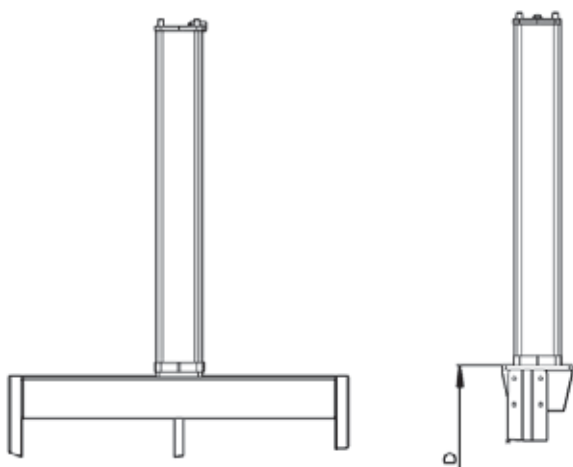
### Электропривод



### Электропривод с редуктором



### Пневмопривод



### Гидропривод

