



ЗАТВОР ЩИТОВОЙ С ДВУМЯ СЕТКАМИ ПОПЕРЕМЕННОГО ОТКРЫТИЯ (ЗЩНх2 (ЗЩНЭх2))

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ



Способ управления:
ШТУРВАЛ



Способ управления:
ЭЛ.ПРИВОД



Способ управления:
РЕДУКТОР

Технические характеристики ЗЩНх2 (ЗЩНЭх2)

Место установки: Приемная камера водозабора, подпорная стенка пруда

Способ монтажа: Заливка бетоном, анкерное крепление

Рабочая среда: Речная вода и морская вода

Температура рабочей среды: от 0° до 70° С

Давление среды, м.вод.ст.: Атмосферное

Уплотнение: 4-х стороннее уплотнение EPDM/NBR

Направление потока: Одностороннее, двустороннее

Тип управления: Штурвал, редуктор, электропривод

Материал щита: Нержавеющая сталь, углеродистая сталь с защитным покрытием

Материал рамы: Нержавеющая сталь, углеродистая сталь с защитным покрытием

Производитель: ИП Дронов А.Г. (Россия)

Нормативная документация: ТУ 28.99.39-002-2009527275-2021

Затворы предназначены для использования в водозаборах с насосным оборудованием и рыбных хозяйствах с целью удержания мелкого мусора, рыб и их мальков.

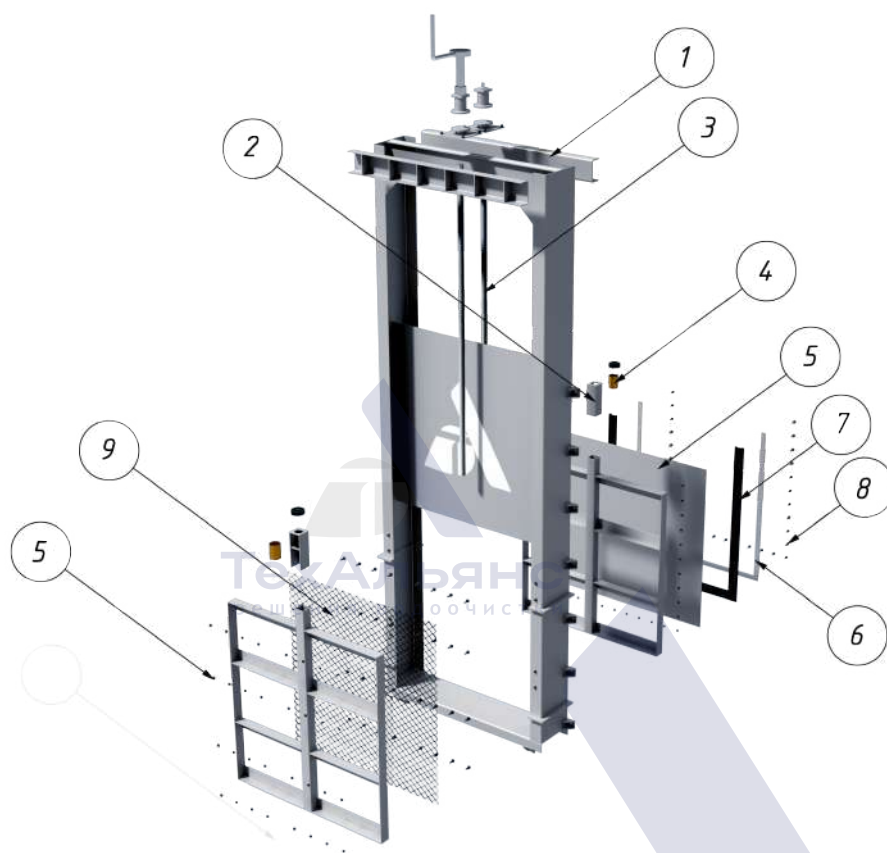
Размер окна перекрытия ШхВ, мм от 300 x 300 до 3200 x 3200

Общая высота рамы Н, мм от 800 x 8700

Затвор состоит из рамы, двух подвижных щитов-сеток, двух винтовых подъемных механизмов и штурвала в ручном исполнении. При необходимости ЗЩНх2 может быть изготовлен под управление электроприводом или ручным редуктором для снижения усилия вращения штурвала. При вращении штурвала (муфты привода) происходит подъем либо опускание подвижной сетки для очистки на поверхности, в то время как вторая сетка-щит препятствует пропуску в канал(водоем) мусора, водорослей и морских(речных) обитателей.

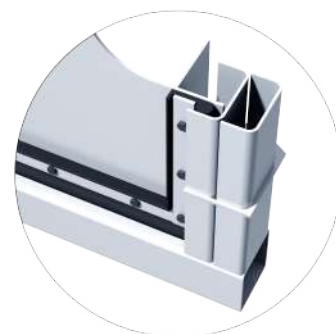


СПЕЦИФИКАЦИЯ

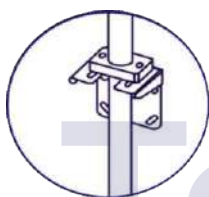


Наименование	Материал
1. Рама	AISI 304L, AISI 316 SL
2. Бугель	AISI 304L, AISI 316 SL
3. Шток	AISI 303
4. Гайка	Латунь
5. Щит	AISI 304L, AISI 316 SL
6. Фиксатор уплотнителя	AISI 304L, AISI 316 SL
7. Уплотнитель	EPDM
8. Болт M8	AISI 304L
9. Сетка	AISI 304L

■ Типы уплотнений:



- ❑ **Невыдвижной шток:** основной вариант исполнения наших затворов. Обеспечивает надежность и долговечность за счет погружения штока в защитный кожух на щите.
- ❑ **Выдвижной шток:** изготавливается под заказ.



- ❑ **Удлинение штока:** используется для удаленного управления щитовым затвором при заглублении. Присоединение удлинения осуществляется посредством фиксирующей муфты. На всем участке удлинения, превышающем 2-3 метра, необходимо установить направляющие, которые крепятся к несущей стене.

- ❑ **Щит:** выполнен из листовой нержавеющей стали с ребрами жесткости в соответствии с 3D-моделированием и компьютерным симулятором определения гидравлических нагрузок. Изготавливается как квадратной, так и прямоугольной формы.
- ❑ **Управление:** штурвал, ручной редуктор, электропривод с ручным дублером.
- ❑ **Аксессуары:** механические ограничители, устройства блокировки, ручные дублеры, соленоидные клапаны, позиционеры, концевые выключатели, бесконтактные выключатели, удлинения штока.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Исполнение щитового затвора большего размера и применение других материалов возможны под заказ.

ТЕХНОЛОГИЯ ЦИФРОВЫХ ПРОТОТИПОВ

■ 30 технологии:

Мы используем современный подход к проектированию. 30 модель представляет собой точный объемный цифровой прототип, с помощью которого можно проверять форму, расположение и функционирование компонентов проекта.

Использование 30 технологий позволяет **повысить качество проектируемых изделий**. Реализованная технология цифровых прототипов, дает возможность исследовать поведение изделий на основе их прототипов задолго до изготовления первого реального экземпляра.

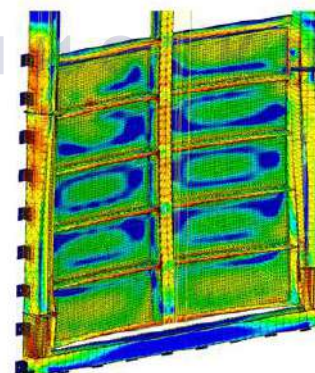
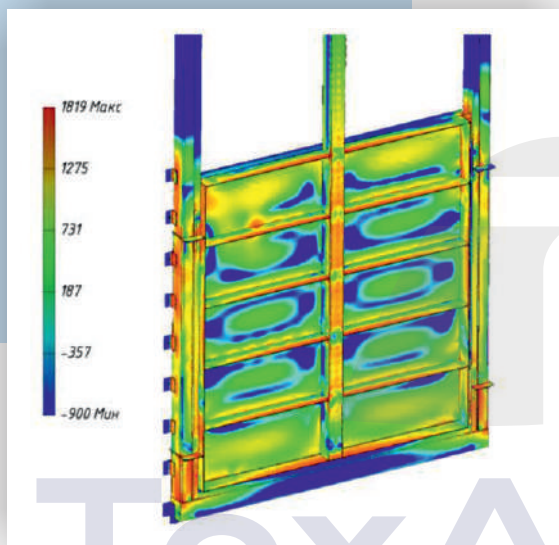
ВАЖНО:

Мы принимаем верные конструкторские решения, основываясь на результатах расчетов, а не на догадках и предположениях.



■ Цифровой анализ

Единая цифровая модель имитирует поведение готового изделия. Проверяется корректность форм и функционирования, позволяющие всесторонне изучать поведение изделий по мере их разработки. Полученные сведения о деформациях, максимальных и минимальных напряжениях и прочих важных характеристиках, **дают возможность проектирования деталей более высокого качества**, удовлетворяющих всем требованиям по запасу прочности.

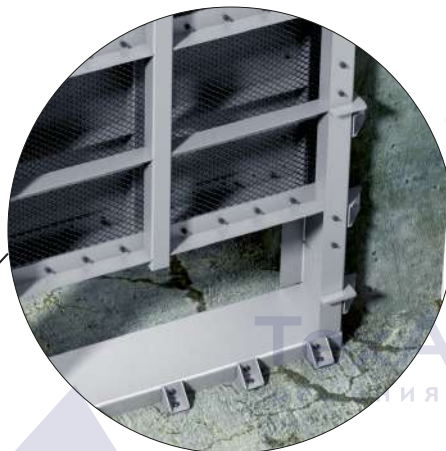




ВАРИАНТЫ МОНТАЖА ЩИТОВЫХ ЗАТВОРОВ



■ Установка на стену с помощью анкерных креплений



■ Бетонирование дна и крепление стенок анкерным крепежом



■ Установка на стену с помощью анкерных креплений

