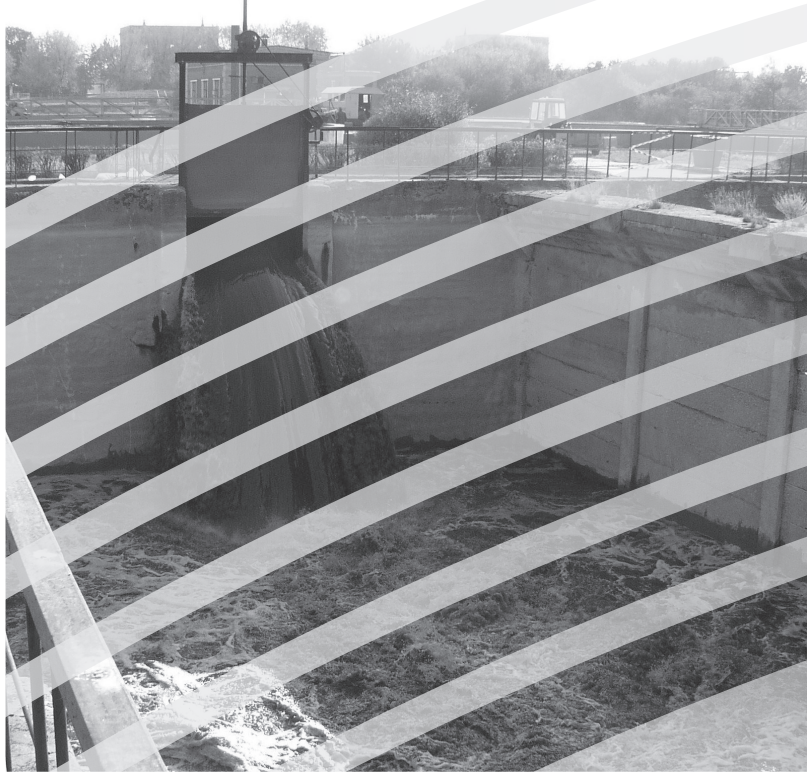
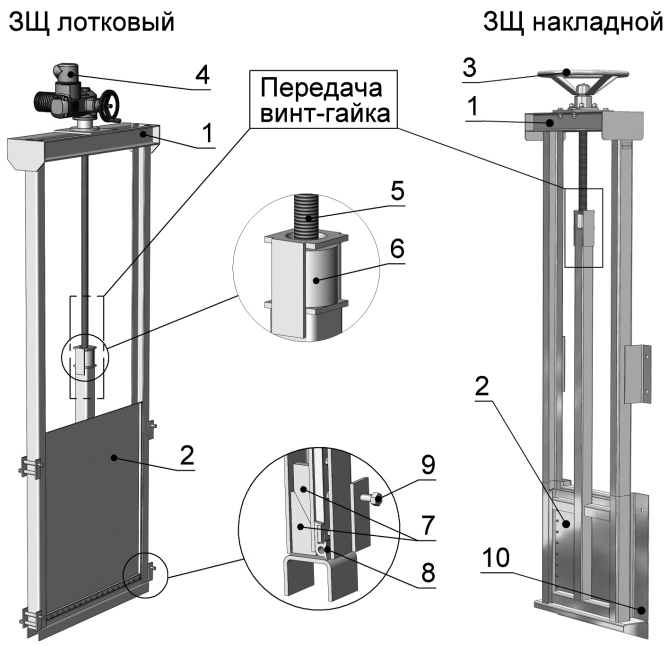


ЗАТВОР ЩИТОВОЙ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ОЧИСТКИ ВОД

ЗАВОД ЭКОПОЛИМЕР

ЗАТВОР ЩИТОВОЙ



1 - рама
2 - подвижный щит с ребрами жесткости
3 - ручной привод
4 - электропривод
5 - шток (винт) с многозаходной резьбой
6 - ползун (гайка)
7 - клинья
8 - уплотнитель
9 - резьбовые регулируемые распорки для лотковых ЗЩ
10 - элементы крепления накладных ЗЩ

Затвор щитовой (ЗЩ) предназначен для оперативного перекрытия или регулирования потоков воды и других жидкостей. ЗЩ устанавливается в открытых и закрытых самотечных лотках, каналах, распределительных камерах, заглубленных стеновых проемах и коллекторах большого сечения.

«Экополимер» предлагает широкий модельный и типоразмерный ряд затворов, подходящих для самых различных технологических задач Заказчика.

Затворы производства «Экополимер» делятся:

- По технологическому назначению – на запирающие и регулирующие. Регулирующие ЗЩ могут быть переливные (регулирующие расход путем перелива жидкости через верхнюю кромку щита или окна водослива) и непереливные (недопускающие перелива воды через щит).
- По типу установки – на лотковые (устанавливаются в штробу в стенке канала), накладные (устанавливаются на проем в стене) и фланцевые (устанавливаются на трубу).
- По типу перекрытия водного сечения – на поверхностные (с уплотнением по трем сторонам щита) и глубинные (с уплотнением по четырем сторонам щита).
- По направлению потока (давлению) среды – на одно– и двусторонние.
- По типу привода подвижного щита – на затворы с ручным приводом, с ручным редуктором и с электроприводом.

Для ЗЩ с площадкой обслуживания привода, расположенной на высоте, превышающей в 3 и более раза высоту подвижного щита, разработана конструкция с удлинителем штока (винта) и отдельной колонкой привода.

Для ЗЩ с шириной щита более 2 м и отношением ширины подвижного щита к его высоте более чем в 1,6 раза разработана конструкция, в которой перемещение подвижного щита осуществляется двумя штоками. Крутящий момент от привода к штокам передается через общий вал и два угловых редуктора.

Все затворы «Экополимер» изготавливаются из нержавеющих сталей высокого качества и других коррозионностойких материалов.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Высокая эффективность работы затворов и их гарантированная герметичность достигается за счет того, что:

- в конструкции применяются винты с многозаходной резьбой, за счет чего оптимизировано время открытия–закрытия (для регулирующих затворов – перемещения) подвижного щита;
- в конструкции применяются несколько моделей уплотнителей со специально разработанными оригинальными сечениями, позволяющими рационально использовать давление среды, что снижает материалоемкость и энергоемкость затворов при гарантированном обеспечении их герметичности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Все модели уплотнителей для затворов изготовлены неформовым способом из высококачественной резины, созданной по технологии резины марки ТМКЩ с введением специальных современных добавок, улучшающих эксплуатационные характе-

ристики уплотнителя, его долговечность и стойкость в агрессивных средах.

- Винт передачи винт–гайка подъемного механизма затворов изготавливается из высококачественной нержавеющей стали, а ползун – из специальной бронзы, что обеспечивает надежную работу передачи в течение длительного времени.
- Затворы отличаются повышенной ремонтопригодностью за счет их сборно-разборной конструкции: простота замены уплотнителя, подшипников, винта и ползуна винтовой передачи производится без демонтажа рамы затвора.

МОНТАЖ, КОМПЛЕКТАЦИЯ

Все затворы «Экополимер» отличаются удобством и простотой монтажа.

В комплект поставки ЗЩ входят:

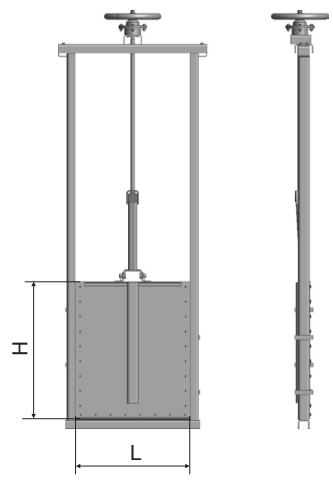
- затвор щитовой;
- руководство по эксплуатации и монтажу, дополнительная краткая инструкция по монтажу с монтажным чертежем (крепится к раме или винту затвора);
- для ЗЩ с электроприводом паспорт на мотор-редуктор и, по желанию Заказчика, интегрированный в привод или отдельно устанавливаемый шкаф управления электроприводом;
- для лотковых ЗЩ с установкой в штробу – встроенные в раму регулируемые резьбовые распорки;
- для накладных и лотковых ЗЩ с безштрабной установкой – все необходимые крепежные и герметизирующие конструктивные элементы, анкера и другой необходимый крепеж.

СЕРВИС

Мы выполняем весь комплекс монтажных и пусконаладочных работ, обучение персонала, гарантийное и послегарантийное обслуживание поставляемого оборудования.

На затвор производства «Экополимер» предоставляется гарантия – 3 года!

Общий вид



Затвор щитовой производства «Экополимер» – надежное и удобное решение для перекрытия или регулирования потоков воды и других жидкостей за умеренную цену.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Ширина проходного сечения L, мм	300 - 2200*
Высота проходного сечения H, мм	300 - 3000*
Тип привода	Ручной, редуктор, электропривод
Класс герметичности затворов по ГОСТ Р 54808:	
– запирающие	A или F
– регулирующие	A или F

* - ЗЩ с размерами больше приведенных выпускаются только по согласованию с Заказчиком метода их транспортировки и монтажа (специальный транспорт или крупноузловая сборка на объекте).

ПОЧЕМУ ЗАКАЗЧИКИ ВЫБИРАЮТ НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ?

- Успешно работаем на рынке очистки сточных вод
- Наше оборудование идеально соответствует критерию **ЦЕНА-КАЧЕСТВО**
- Мы даем **ГАРАНТИЮ** на произведенный продукт
- Мы обепечиваем **КОМПЛЕКСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:** от консультирования и подбора оборудования, продажи отдельных элементов и полных комплектов, до последующего сервисного обслуживания
- Выбирая наше оборудование, Заказчик обеспечивает **НАДЕЖНОСТЬ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ** работы своих сооружений
- Более **1000** предприятий отрасли уже выбрали оборудование «Завода Экополимер»
- Пришло время **КАЧЕСТВА, СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРИНЯТИЯ КОМПЛЕКСНЫХ РЕШЕНИЙ**
- Произведено в России по программе **ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**

... наше оборудование экоЛОГИЧНО решит Ваши задачи!

ООО «ЗАВОД ЭКОПОЛИМЕР»

E-mail: zavod@ecopolymer.com
www.ecopolymer.com

ЗАВОД ЭКОПОЛИМЕР