

Автоматический фильтр для очистки воды от железа. Модель ЕИМ-1.

1. Назначение системы.

Автоматический регенерируемый фильтр ЕИМ - 1 предназначен для обезжелезивания воды путем каталитического окисления растворимой двухвалентной формы железа до нерастворимой трехвалентной с последующим осаждением гидроксида железа (ржавчины) в фильтрующем слое и сбросом накопленных загрязнений в дренажную линию во время обратной промывки. Химической регенерации не требует.

2. Применение.

Фильтр ЕИМ - 1 построен по схеме Single и применяется в небольших системах водоподготовки в тех случаях, когда не требуется обеспечение постоянного водоразбора. Примером может служить небольшой коттедж (т.к. обеспечивается работа не более 1 точки водоразбора) с муниципальным (водопровод) или индивидуальным (скважина) водоснабжением в тех случаях, когда вода отличается высоким содержанием растворенного двухвалентного железа. Используется для защиты от коррозии, зарастания и преждевременного выхода из строя труб, сантехники, бытовых устройств (посудомоечных и стиральных машин, водогрейных устройств и т.п.), устранения ржавых потеков на сантехнике, а также для улучшения потребительских свойств воды.

3. Сертификация и соответствие стандартам.

Оборудование сертифицировано. Система ЕИМ-1 соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р 51232-98, ГОСТ Р 51121-97, ГОСТ 27570.0-87 и СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода и водоснабжение населенных мест".

4. Комплектность системы (система собрана из комплектующих Pentair Water).

4.1. Система укомплектована автоматическим блоком управления 5000SXT. Изготовитель: фирма "FLECK Controls", США. Принцип действия, устройство, регулировка и настройка изложены в Инструкции по эксплуатации на блок управления 5000 SXT, которой укомплектована система.

4.2. Система собрана на базе стандартного корпуса 10x54" (изготовитель Structural, Бельгия) из армированного полиакрила. Корпус опрессован и допущен к эксплуатации предприятием-изготовителем.

4.3. Фильтрующая среда МЖФ - нерастворимый катализатор, имеющий высокий коэффициент удаления железа при выполнении специальных требований к качеству воды, ограничивающих его применение. В частности, не допускается наличие в воде нефти, сероводорода, органических соединений.

5. Монтаж системы.

Монтажные и пуско-наладочные работы проводятся в соответствии с "Инструкцией по монтажу, настройке, введению в эксплуатацию и обслуживанию фильтров для очистки воды засыпного типа", поставляемой с системой.

Перечисленные работы должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением государственных и местных санитарно-технических норм.

6. Основные технические характеристики.

Управляющий блок	5000 SXT
Номинальная производительность	700 л/час
Габаритные размеры (ВхШхГ)	1577x254x254 мм
Порты входа/выхода (наружная резьба)	1 дюйм
Рабочий диапазон давлений	2.5 - 8 бар
Гидравлическое падение давления*	0.4 - 0.5 бар
Рабочий диапазон температур:	2 - 40 °С
Продолжительность регенерации*	15 - 20 мин.
Расход воды на одну регенерацию*	280 - 380 л

*Примечание: приведены усредненные значения, так как величина этих эксплуатационных параметров может изменяться в зависимости от качества воды, степени загрязненности фильтра, специфики конкретного объекта и т.д.



Цена 727 \$