

Автоматический фильтр для очистки воды от механических примесей. Модель EST-4

1. Назначение системы.

Автоматический регенерируемый фильтр EST - 4 предназначен для удаления из воды механических примесей (песок, мелкие механические частицы, окисленное железо) и коллоидных взвесей путем осаждения в фильтрующем слое и сбросом накопленных загрязнений в дренажную линию во время обратной промывки. Химической регенерации не требует.

2. Применение.

Фильтр EST-4 построен по схеме Single и применяется в средних системах водоподготовки в тех случаях, когда не требуется обеспечение постоянного водоразбора. Примером может служить достаточно большой (до 4 одновременно работающих точек водоразбора) коттедж с муниципальным (водопровод) или индивидуальным (скважина) водоснабжением в тех случаях, когда вода отличается высокой мутностью и повышенным содержанием механических частиц. Используется для защиты от абразивного износа и от преждевременного выхода из строя труб, сантехники, бытовых устройств (посудомоечных и стиральных машин, водогрейных устройств), а также для улучшения потребительских свойств воды.

3. Сертификация и соответствие стандартам.

Оборудование сертифицировано. Система EST-4 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 7000 SXT. Изготовитель: фирма "FLECK Controls", США.

Принцип действия, устройство, регулировка и настройка изложены в Инструкции по эксплуатации на блок управления 7000 SXT, которой укомплектована система.

4.2. Система собрана на базе стандартного корпуса 16x65" (изготовитель Structural, Бельгия) из армированного полиакрила. Корпус опрессован и допущен к эксплуатации предприятием-изготовителем.

4.3. Фильтрующая среда - Filter AG, Сорбент AC - обезвоженный алюмосиликат с развитой шероховатой поверхностью, обеспечивающий тонкость фильтрации 20 - 40 мкм. Не допускается наличие в воде нефти, поверхностно активных веществ и 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 санитарных норм.

6. Основные технические характеристики.

Управляющий блок	7000 SXT
Номинальная производительность	3200 л/час
Габаритные размеры (ВхШхГ)	1816x407x407 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*	560-760 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 1500 \$

