

Автоматический адсорбционный угольный фильтр. Модель ЕСТ-3

1. Назначение системы.

Автоматический регенерируемый фильтр ЕСТ - 3 предназначен для улучшения органолептических показателей качества воды путем адсорбции в фильтрующем слое активированного угля и сбросом накопленных загрязнений в дренаж в режиме обратной промывки. Химической регенерации не требует.

2. Применение.

Фильтр ЕСТ - 3 построен по схеме Single и применяется в небольших системах водоподготовки в тех случаях, когда вода не удовлетворяет требованиям качества по органолептике (цветность, привкус и/или запах). Примером может служить бытовая система, где не требуется обеспечение постоянного водоразбора, например для среднего коттеджа (до 3 одновременно работающих точек водоразбора) с муниципальным (водопровод) или индивидуальным (скважина) водоснабжением. Важно отметить, что производительность фильтра выше при удалении из воды только хлора (на муниципальной хлорированной воде) и ниже - при удалении из воды растворенных органических веществ, придающих ей цветность, привкус и посторонний запах (см. ниже технические характеристики).

Используется для улучшения потребительских свойств воды.

3. Сертификация и соответствие стандартам.

Оборудование сертифицировано. Система ЕСТ-3 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 2750. Изготовитель: фирма "FLECK Controls", США. Принцип действия, устройство, регулировка и настройка изложены в Инструкции по эксплуатации на блок управления 2750, которой укомплектована система.

4.2. Система собрана на базе стандартного корпуса 14x65" (изготовитель Structural, Бельгия) из армированного полиакрила. Корпус опрессован и допущен к эксплуатации предприятием-изготовителем.

4.3. Фильтрующая среда - активированный уголь - современный высокоэффективный сорбент, имеющий высокий коэффициент ёмкости поглощения (йодное число) при выполнении специальных требований к качеству воды, ограничивающих его применение. Так в воде не должны содержаться в повышенных количествах нефтепродукты, железо, взвеси и механические частицы. Рекомендуется смена фильтрующей среды не реже одного раза в год.

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 сантехнических норм.

6. Основные технические характеристики.

Управляющий блок	2750
Номинальная производительность В режиме работы по хлору - В режиме работы по органике -	2400 л/час 1200 л/час
Габаритные размеры (ВхШхГ)	1816х356х356 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*	570 - 780 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 1305 \$