

Автоматический фильтр для очистки воды от солей жесткости. Модель LM-3FM

1. Назначение системы.

Автоматический регенерируемый фильтр-умягчитель LM-3FM предназначен для удаления из воды солей жесткости (умягчения воды) методом ионного обмена. Продукты ионного обмена периодически сбрасываются в дренаж при регенерации. Для восстановления ёмкости поглощения ионообменной смолы используется раствор поваренной соли (NaCl).

2. Применение.

Фильтр LM - 3FM построен по схеме Single и применяется в небольших системах водоподготовки в тех случаях, когда не требуется обеспечение постоянного водоразбора. Примером может служить небольшой коттедж с муниципальным (водопровод) или индивидуальным (скважина) водоснабжением. Используется для защиты от преждевременного выхода из строя водогрейного оборудования (котлы, бойлеры, газовые колонки) и бытовой техники (стиральные и посудомоечные машины, джакузи, спа), а также для улучшения потребительских свойств воды.

3. Сертификация и соответствие стандартам.

Оборудование сертифицировано. Система LM - 3FM 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.

4.1. Система укомплектована автоматическим блоком управления 5000 SE.

Изготовитель: фирма "FLECK Controls", США.

Принцип действия, устройство, регулировка и настройка изложены в Инструкции по эксплуатации на блок управления 5000 SE, которой укомплектована система.

4.2. Система собрана на базе стандартного корпуса 14x65" из армированного полиакрила. Корпус опрессован и допущен к эксплуатации предприятием-изготовителем.

4.3. Фильтрующая среда - ионообменная смола (катионит) производства PUROLITE (Великобритания), обладающая высокой емкостью поглощения при выполнении специальных требований, ограничивающих ее применение. В частности, не допускается наличие в воде нефти и нефтепродуктов, поверхностно активных веществ (ПАВ), сероводорода.

4.4. Система комплектуется баком для приготовления и хранения регенерирующего раствора с установленной в нем засасывающей системой, соединяемой трубкой с блоком управления фильтром.

4.5. В комплект поставки входит 1 мешок (25 кг) таблетированной поваренной соли для приготовления регенерирующего раствора.

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	5000 SE
Номинальная производительность:	3500 л/час
Габаритные размеры (ВхШхГ)	1816x820x458 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
Расход соли на одну регенерацию*	12 - 15 кг
Продолжительность регенерации*	60 - 75 мин
Расход воды на одну регенерацию*	800 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 1450 \$

