

Безреагентные системы обезжелезивания воды серии EMS F

Очистка воды от соединений железа, марганца, удаление хлора и органических соединений, а также механических частиц используются безреагентные системы серии **EMS F**.

Для очистки воды от железа и марганца применяются как инертные (Filter Ag, антрацит), так и каталитические (Birm Regular, Pyrolox) загрузки.

Для очистки хлора и органических веществ, а также для улучшения органолептических свойств (вкуса, запаха, цветности) в качестве фильтрующих загрузок применяют различные типы сорбентов.

Регенерация систем серии **EMS F** проводится обратной промывкой исходной водой. Для регенерации систем с загрузкой Pyrolox требуется интенсивная обратная промывка.

Системы в исполнении **BV** регенерируются вручную, а системы в исполнении **ТСВТ** и **V1ВТ** – в автоматическом режиме.

Корпуса фильтров серии **EMS F** изготавливаются композитных полимерных материалов пищевого класса.

Наименование модели *	Объем загрузки, л	Производительность, л/ч	Высота и площадь установки, мм	Цена, руб.		
				BV	ТСВТ	V1ВТ
EMS F-844	20	400..600	1335,195x285	5 382	15 762	18 454
EMS F-1044	28	600..800	1335,260x305	6 536	16 531	19 607
EMS F-1047	34	800..1000	1410,260x305	6 536	16 531	19 607
EMS F-1054	37	1000..1200	1595,260x305	6 920	16 916	19 991
EMS F-1252	50	1200..1700	1555,305x330	8 073	18 454	21 529
EMS F-1354	60	1700..2000	1600,335x345	10 380	21 145	24 605
EMS F-1465	85	2000..2400	1880,380x380	19 223	29 987	33 063
EMS F-1665	100	2400..3200	1875,410x410	20 760	31 525	37 292

* Пример названия: EMS F-1044 BV

Требования к воде:

Нефтепродукты – отсутствие

Полифосфаты – отсутствие

Крупнодисперсные частицы - отсутствие

Для Birm - эквивалент щелочности в два раза больше суммы эквивалентов сульфатов и хлоридов

Содержание железа общего:

для Birm - до 3 мг/л (негативное влияние свободного хлора и сероводорода; аэрация существенно повышает эффективность удаление железа)

для Pyrolox - до 6 мг/л (также удаляет марганец; наполнитель требует интенсивной обратной промывки)

для Активированного угля и Filter-AG - до 0,3 мг/л

Твердые абразивные частицы – отсутствие.

Марганец (для Birm и Pyrolox) – не более 0,2 мг/л (для Birm – при pH более 8,0)

Окисляемость перманганатная (для Birm и Pyrolox) - < 3,0 мгО₂/л.

Условия эксплуатации:

Давление воды - от 2,5 до 6,0 атм.

Максимальный расход воды, поступающий на установку – не менее требуемой подачи воды на ее обратную промывку (см. табл.)

Влажность воздуха в помещении - < 75%

Напряжение электросети – 220 В – 5%, 50 Гц.

