



Реагентные системы обезжелезивания воды серии EMS R

Реагентные системы обезжелезивания воды серии **EMS R** применяются для удаления из воды растворенного и нерастворенного железа, марганца и сероводорода путем их каталитического окисления и задержания фильтрующей загрузкой образовавшихся нерастворимых соединений. Данные системы могут использоваться при высоком содержании железа, марганца и сероводорода.

Промывка реагентных систем обезжелезивания проводится обратным током исходной воды, а для восстановления работоспособности систем серии **EMS R** также необходимо своевременно проводить их регенерацию реагентом или использовать непрерывное дозирование реагента. В качестве реагента применяется перманганат калия. Промывка и регенерация систем проводится в автоматическом режиме по таймеру или по объему очищенной воды.

В качестве загрузки используются Manganese Green Sand или MTM.

Для регенерации фильтров с загрузкой Manganese Green Sand требуется интенсивная обратная промывка.

Размер частиц и удельный вес загрузки MTM позволяют снизить величину потока обратной промывки и существенно уменьшить количество воды, сбрасываемой в дренаж. Системы в исполнении **BV** регенерируются вручную, а системы в исполнении **TCDT, V1DT** и **V1DM** – в автоматическом режиме.

Состав систем реагентного обезжелезивания серии **EMS R**: фильтр без загрузки и реагентный фидер.

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

Наименование модели *	Объем загрузки, л	Производительность, л/ч	Высота и площадь установки, мм	Цена, руб.			
				BV	TCDT	V1DT	V1DM
EMS R-844	20	400..600	1333,460x285	9227	20376	23451	24989
EMS R-1044	28	600..800	1320, 260x520	10611	21145	24451	25989
EMS R-1047	34	800..1000	1390, 260x520	10918	21375	24605	26143
EMS R-1054	37	1000..1200	1592,524x303	11149	21529	24989	26527
EMS R-1252	50	1200..1700	1551,571x326	12687	23451	26527	28065
EMS R-1354	60	1700..2000	1599,600x341	14609	24989	28065	28834
EMS R-1465	85	2000..2400	1877,636x369	23451	34216	36523	37676
EMS R-1665	100	2400..3200	1874,673x406	24605	35369	41136	42290

* Пример названия: EMS R-1047 TCDT.

Требования к воде:

Водородный показатель – 6,2-8,8 (при pH менее 6,8 – при дозировании хлора).

Температура воды – плюс 2-37 °C

Нефтепродукты – отсутствие.

Полифосфаты - отсутствие

Железа общее – до 8,0 мг/л

Сероводород – до 0,01 мг/л

Марганец – не более 0,5 мг/л

Окисляемость перманганатная - < 3,0 мгО₂/л.

Твердые абразивные частицы – отсутствие.

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.

