

Установки умягчения воды серии EMS WS

Системы умягчения серии **EMS WS** предназначены для снижения жесткости воды и предотвращения образования накипи в системах горячего водоснабжения, защиты водонагревательных приборов (в том числе стиральных и посудомоечных машин) и уменьшения расхода мощных средств. В качестве фильтрующей загрузки используется катионообменная смола в Na-форме.

Периодическая регенерация систем серии **EMS WS** проводится концентрированным раствором поваренной соли. В зависимости от типа автоматического клапана управления регенерация проводится "сверху-вниз" (**V1DM**) или "снизу-вверх" (**V1UM**). Использование противоточной регенерации позволяет увеличить ресурс системы и производительность, а также сократить расход реагентов.

Состав системы умягчения серии **EMS WS**: фильтр с катионообменной смолой, термозащитный кожух и солевой фидер.

Наименование модели *	Максимальная производительность, л/ч	Высота и площадь установки, мм	Цена, руб.		
			V1DT	V1DM	V1UM
EMS WS-500	500	809,518x285	26 363	27 360	-
EMS WS-1000	1000	1333,541x290	34 200	35 625	-
EMS WS-1500	1500	1335,567x313	39 330	40 556	-
EMS WS-2000	2000	1592,617x360	42 608	43 862	-
EMS WS-2500	2500	1551,694x430	47 025	48 080	-
EMS WS-3500	3500	1599,723x430	52 782	53 837	55 091
EMS WS-4500	4500	1877,859x470	64 125	65 094	62 387
EMS WS-5000	5000	1874,896x470	68 115	69 255	-

* Пример названия: EMS WS-1500 V1DM.



Требования к воде:

Температура воды – плюс 2-37 °С
 Нефтепродукты – отсутствие.
 Железо общее – не более 0,5 мг/л.
 Мутность – не более 5 мг/л
 Окисляемость перманганатная - < 6,0 мгО₂/л
 Жесткость воды – не более 10 мг-экв/л.
 Твердые абразивные частицы – отсутствие.

Условия эксплуатации:

Давление воды - от 2,0 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.

