

## Системы для удаления нитратов серии EMS NO

Системы серии **EMS NO** предназначены для снижения содержания нитратов в воде. Эффективность удаления нитратов системами типа **EMS NO** зависит от содержания анионов сильных кислот (нитратов, сульфатов и хлоридов), а также их процентного соотношения. В качестве фильтрующей загрузки используется анионообменная смола в Cl-форме, которая селективно удаляет нитраты.

Периодическая регенерация систем серии **EMS NO** проводится концентрированным раствором поваренной соли. В зависимости от типа автоматического клапана управления регенерация проводится "сверху-вниз" (**V1DM**) или "снизу-вверх" (**V1UM**). Для удаления нитратов предпочтительнее использовать противоточную регенерацию.

Состав установки умягчения серии **EMS NO**: фильтр с анионообменной смолой, термозащитный кожух и солевой фидер.

Наименование модели *	Максимальная производительность, л/ч	Высота и площадь установки, мм	Цена, руб.	
			V1DM	V1UM
EMS NO-500	500	810, 190x455	40 983	-
EMS NO-800	800	1335,567x313	49 676	-
EMS NO-1000	1000	1592,617x360	42 608	50 759
EMS NO-1500	1500	1551,664x360	50 388	62 729
EMS NO-2000	2000	1599,693x360	57 000	72 875
EMS NO-3000	3000	1877,759x430	74 015	-
EMS NO-3500	3500	1874,896x470	83 705	-

\* Пример названия: EMS NO-500 V1DM.



### Требования к воде:

Температура воды – плюс 2-37 °С  
 Нефтепродукты – отсутствие.  
 Железо общее – не более 0,1 мг/л.  
 Мутность – не более 5 мг/л  
 Окисляемость перманганатная - < 6,0 мгО<sub>2</sub>/л  
 Цветность – не более 30 градусов  
 NO<sub>3</sub>/(NO<sub>3</sub>+SO<sub>4</sub>) - не более 0,5  
 (SO<sub>4</sub>+Cl) - не более 250 мг/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.

