

## Системы умягчения воды серии EMS S

Системы умягчения серии **EMS S** предназначены для снижения жесткости воды и предотвращения образования накипи в системах холодного и горячего водоснабжения, защиты водонагревательных приборов (в том числе стиральных и посудомоечных машин) и уменьшения расхода моющих средств.

В качестве фильтрующей загрузки используется катионообменная смола в Na-форме. Периодическая регенерация систем серии **EMS S** 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 существенно сократить расход реагентов.

Системы в исполнении **BV** регенерируются вручную, а системы в исполнении **TCDT, V1DT, V1DM** и **V1UM** – в автоматическом режиме.

Состав установки умягчения серии EMS S: фильтр без загрузки и солевой фидер.

Наименование модели *	Максимальная производительность, л/ч	Высота и площадь установки, мм	Цена, руб.				
			BV	TCDT	V1DT	V1DM	V1UM
EMS S-724	500..700	809,460x285	8612	19607	23067	24220	24605
EMS S-844	700..900	1333,483x290	9996	20760	24220	25374	27296
EMS S-1044	800..1200	1320, 260x455	10765	21914	25374	26527	28834
EMS S-1047	1100..1400	1409,547x303	11149	22298	25374	-	29218
EMS S-1054	1200..1600	1592,597x360	11534	22298	25758	26912	29218
EMS S-1252	1400..2500	1551,674x430	13071	24220	27296	28834	32294
EMS S-1354	2700..3500	1599,703x430	15378	26143	29603	30756	34601
EMS S-1465	3800..4500	1877,849x470	24605	35369	40752	41521	-
EMS S-1665	4200..5000	1874,876x470	26143	36907	42290	43827	-

\* Пример названия: EMS S-1044 TCDT

### 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 мг O<sub>2</sub>/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.

