



ПАСПОРТ

**Установки удаления жёсткости, растворённого железа, марганца,
периодического действия
с управляющим клапаном
Проматик 100**



**SDM-8-710/25AA0 PRO
SDM-10-710/37AA0 PRO
SDM-12-710/50AA0 PRO
SDM-13-710/62AA0 PRO**

**SDM-14-710/75AA0 PRO
SDM-16-710/100AA0 PRO
SDM-18-710/150AA0 PRO**

**ООО «Гидросистемы»
Г. Воронеж, 2025 г.**

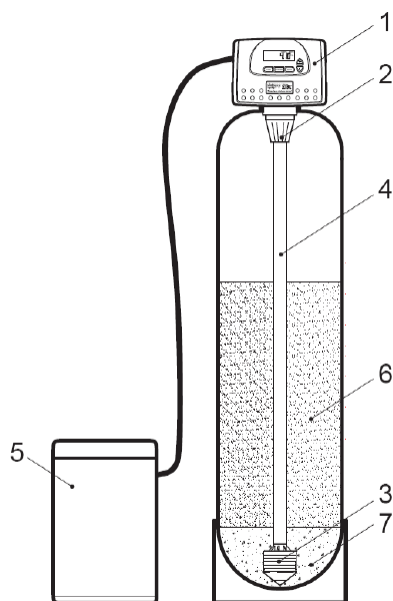
ТУ 28.29.12-001-13498993-2016

1. НАЗНАЧЕНИЕ ВОДООЧИСТНЫХ УСТРОЙСТВ

Установки водоочистные серии SDM периодического действия предназначены для умягчения воды, удаления растворенного железа, марганца и солей аммония методом ионного обмена при фильтровании исходной воды через слой фильтрующей загрузки при подготовке воды в различных областях бытового и промышленного водоснабжения, в том числе

- хозяйственно-питьевое водоснабжение
- водогрейные и паровые котельные
- оборотные системы водоснабжения
- производство алкогольных и безалкогольных напитков т.д.

2. УСТРОЙСТВО И СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ



1. Блок управления;
2. Верхнее дренажно-распределительное устройство (щелевой колпачок);
3. Нижнее дренажно-распределительное устройство (щелевой колпачок или лучевой дистрибьютор);
4. Вертикальный коллектор
5. Солевой бак
6. Фильтрующая загрузка;
7. Крупная фракция загрузки

Предприятие-изготовитель постоянно совершенствует конструкцию установок, поэтому в настоящем издании могут быть не отражены отдельные внесенные изменения деталей и узлов.

В целях предохранения от перемешивания фильтрующих наполнителей, механических повреждений составных частей при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировании и хранении, установки водоподготовки поставляются в разобранном виде.

3. Рабочие параметры и габаритные размеры установки

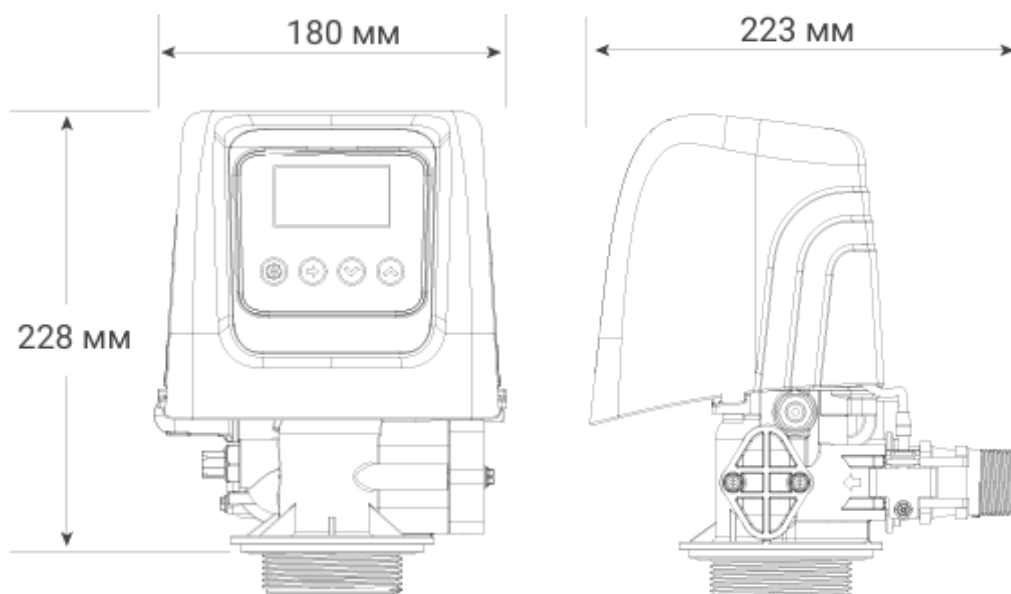
	Параметры	SDM-8-710/25BV0	SDM-10-710/37BV0	SDM-12-710/50BV0	SDM-13-710/62BV0	SDM-14-710/75BV0	SDM-16-710/100BV0	SDM-18-710/150BV0
1	Номинальная производительность, м³/ч	0,8	1,3	1,8	2,1	2,5	3,2	4,1
2	Минимальная производительность, м³/ч	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8
3	Максимальная производительность, м³/ч	1,0	1,5	2,2	2,6	3,0	3,9	4,7
4	Объем загрузки в одном корпусе, л.	25	37	50	62	75	100	150
5	Регулятор DLFC, gpm*	1,8	2,8	4,0	4,7	5,5	7,1	-
6	Поток обратной промывки, м³/ч.*	0,4	0,6	0,9	1,1	1,2	1,6	2,0
7	Масса соли на регенерация, при расходе 100 г/л загрузки	2,5	3,7	5,0	6,2	7,5	10,0	15,0
8	Рабочая емкость фильтра по солям жесткости, г-экв*	17,5	25,9	35,0	43,4	52,5	70,0	105,0
9	Потеря давления при номинальном потоке, атм.	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,1
10	Потеря давления при максимальном потоке, атм	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,4	1,7
11	Жесткость обработанной воды, °Ж*	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3
12	Объем промывочной воды, м³	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,20
13	Высота фильтрующего слоя, мм	771	731	686	724	756	771	914

14	Площадь фильтрации, м ²	0,032	0,05	0,07	0,08	0,09	0,13	0,16
15	Высота фильтра, мм*	1350	1609	1566	1626	1902	1899	1950
16	Диаметр фильтра, мм	203	254	305	330	356	406	457
17	Объем бака, л	70	70	100	100	200	200	350
18	Основание солевого бака, мм	330x330	330x330	380x380	380x380	∅550	∅550	∅740
19	Высота солевого бака, см	830	830	940	940	1160	1160	1275
20	Объем воды на растворение соли, л	8	11	15	19	23	30	45
21	Присоединительные размеры вход/выход, наружная резьба	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
22	Присоединительные размеры дренаж, с фитингом DLFC,	вн резьба 1/2 " или штуцер 12мм						



Условия хранения и транспортировки:
температура от +40 до +5°C, влажность до 70%.

Габариты клапана



4. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Требования к качеству обрабатываемой воды и эффективность

Параметр	Значение	Эффективность, %
жесткость общая, °Ж	не более 15	97
железо общее, мг/дм ³	До 15,0	98
марганец, мг/дм ³	3,0	98
окисляемость перманганатная, мг[О]/дм ³	10,0	50
взвешенные вещества, мг/ дм ³	не более 5	
нефтепродукты	Отсутствие	
твердые абразивные частицы	Отсутствие	
свободный активный хлор, мг/дм ³	0,3	
общее солесодержание, мг/дм ³	до 1000	
цветность, градус	не более 20	
температура воды, °С	5-35	

В случае, если показатели качества исходной воды не отвечают указанным требованиям, необходимо предусматривать дополнительную предварительную обработку.

4.2. Условия применения установок:

Параметр	Значение
давление воды, поступающей на установку, атм	2,5 - 6,0
электропитание	220±10% В, 50 Гц, 6А
температура воздуха в помещении	5-35 °С
влажность воздуха в помещении	не более 70%

4.3. Условия хранения

температура воздуха в помещении	+5 - +35 °С
влажность воздуха в помещении	не более 70%

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на товар составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня фактического ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 18 (месяцев) с даты производства оборудования. **Отметки торгующей и монтажной/сервисной организации в паспорте обязательны!** В противном случае, гарантийный период отсчитывается со дня производства оборудования и составляет 12 (двенадцать) месяцев.

Если в течение гарантийного срока в товаре обнаружатся недостатки, то по требованию Потребителя наша Сервисная служба бесплатно отремонтирует или заменит части товара с недостатками на приведенных ниже условиях.

По вопросам неполной комплектности товара и его замены обращайтесь в торгующую организацию.

Условия исполнения взятых на себя гарантийных обязательств в течение гарантийного срока:

- Требования Потребителя по товару с недостатками рассматриваются при представлении товарного или кассового чека вместе с гарантийным талоном.
- Наименование, серийный номер и модель товара должны соответствовать наименованию, серийному номеру и модели, указанным в Гарантийном талоне.
- Решение вопроса о целесообразности замены части товара с недостатками или ее ремонт остается за Сервисной службой. Части товара с недостатками, которые были заменены, являются собственностью Сервисной службы.
- В случае если товар ремонтируется вне места нахождения нашей Сервисной службы, фактические расходы по проезду специалиста для ремонта на место установки товара, его проживание, а также транспортировка частей товара с недостатками и частей товара для замены оплачиваются Потребителем отдельно.
 - Товар снимается с гарантийного обслуживания в следующих случаях
 - ✓ Если потребителем нарушены правила эксплуатации товара, изложенные в инструкции по эксплуатации;
 - ✓ Если товар имеет следы постороннего вмешательства или была попытка ремонта товара в не уполномоченной сервисной службе.
- Гарантийные обязательства не распространяются на нижеследующее:
 - ✓ Периодическое сервисное обслуживание и замену частей товара и материалов, требующих замены в результате их нормального износа и расхода, таких, как сменные картриджи, наполнители и реагенты, и другие быстроизнашивающиеся части товара и материалы (далее Расходные материалы), как в части стоимости самих Расходных материалов, так и в части стоимости работ по штатной замене Расходных материалов.
 - ✓ Электрические части товара, если в сети электропитания отсутствует или ненадлежащим образом выполнено заземление, а также, если напряжение в электросети выходит за пределы 210 – 240 В.
 - ✓ Неполадки и недостатки в товаре, возникшие в результате: небрежного или неправильного обращения, хранения или обслуживания; несоблюдения рекомендованных сроков замены Расходных материалов и проведения сервисных работ; использование нестандартных сменных элементов, в том числе не указанных в Инструкции по эксплуатации; несчастных случаев, пожара, затопления, замерзания, и иных причин, находящихся вне нашего контроля; транспортировки и установки товара, за исключением случаев, когда они производятся лицами, уполномоченными на то нашей фирмой; механических повреждений и повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред; дефектов системы, в которой используется товар.

Адрес и телефон Сервисной службы:

г. Воронеж, Ленинский проспект дом 126, пом. I
тел. +7 (473) 233-10-85

5. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОСТАВКИ

Установка водоочистная ионообменная SDM ____ - 710 / ____ AA0 PRO

Серийный номер _____

Комплектация

<i>Наименование</i>	<i>Модель/тип</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Серийный номер</i>
Управляющий клапан	ПРОМАТИКА 100	1 шт.	
Инжектор		1 шт.	--
Шайба DLFC		1 шт.	--
Корпус фильтра		1 шт.	--
Фильтрующая загрузка		л.	--
Бак солерастворитель		1 шт.	--
Верх. Распред. устройство		1 шт.	--
Нижн. Распред. Уст-во с водоподъемной трубой		1 шт.	--

Дата производства:

Отметка ОТК

Подпись ответственного лица

М.П.

6. Данные о продаже

Наименование торгующей организации	
Телефон торгующей организации	
Подпись продавца	
Дата продажи	
Ф.И.О. продавца	М.П.
Наименование торгующей организации	
Телефон торгующей организации	
Подпись продавца	
Дата продажи	
Ф.И.О. продавца	М.П.

7. Данные о вводе в эксплуатацию

Наименование монтажной/сервисной организации		
Тел. монтажной/сервисной организации		
Качество воды	исходной	обработанной
Жесткость воды, °Ж		
Концентрация Fe, мг/дм³		
Концентрация Mn, мг/дм³		
Солесодержание, мг/дм³		
Подпись инженера		
Ф.И.О инженера		
Дата ввода в эксплуатацию Печать монтажной /сервисной организации	«__» _____ 20__ г. М.П.	