

Солевые баки

Солевые баки к системам умягчения воды производятся фирмой Canature в Китае. Модели от 70 до 140 литров имеют прямоугольный в плане корпус, модели от 200 до 1000 литров имеют круглый в плане корпус. Все солевые баки поставляются в комплекте с солевой решеткой и солезаборным клапаном с поплавковым механизмом.



Солевой бак на 70л



Солевой бак на 100л



Солевой бак на 140л

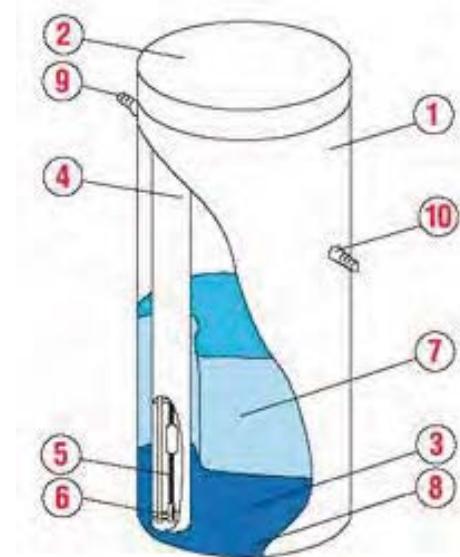


Солевой баки: 200л, 350л, 500л, 750л

технические характеристики	
Модель	Размеры (ДхШхВ; ØхВ)
Солевой бак на 70л	332x332x880
Солевой бак на 100л	382x382x880
Солевой бак на 140л	582x362x904
Солевой бак на 200л	Ø550x1160
Солевой бак на 350л	Ø740x1275
Солевой бак на 500л	Ø840x1335
Солевой бак на 750л	Ø960x1395
Солевой бак на 1000л	Ø1080x1460

Строение солевого бака и принцип работы.

1. Ёмкость.
2. Крышка.
3. Сетка для регенерата.
4. Шахта – пластиковая труба, внутри которой смонтирована засасывающая система.
5. Поплавковый запирающий клапан.
6. Шариковый отсечной клапан.
7. Регенерант.
8. Вода.
9. Штуцер.
10. Переливной штуцер.



Принцип работы:

В бак из фильтра подается определенное количество воды (8) (в некоторых моделях первую заливку воды приходится осуществлять вручную). После этого в бак насыпается химический регенерант (7), например таблетированная поваренная соль для ионообменных умягчителей или перманганат калия (марганцовка) для окислительных фильтров обезжелезивателей. Количество воды регулируется либо настройкой поплавкового клапана (5), либо автоматическим блоком управления фильтра (в этом случае поплавковый клапан служит дополнительной защитой от перелива) и зависит от типа фильтра и его размера производительности), но всегда на несколько сантиметров выше уровня сетки (3), (если она есть).



Комплектующие к солевым бакам.



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4

Бак для соли – рис.1

Решетка для солевого бака – рис. 2

Шахта для солевого бака – рис. 3

Поплавковая система в сборе – рис. 4

Решетки зависят от вида солевого бака:

1) Круглые – рис. 2

2) Квадратные – рис.5



Поплавковая система:

Воздушный клапан – поз 1.

Поплавковый механизм состоит из:

- поплавка – поз. 2
- соединительного фитинга - поз. 3.t



Рис. 5



Шахта состоит из:

- Шахты - поз 1;
- Крышка – поз 2.



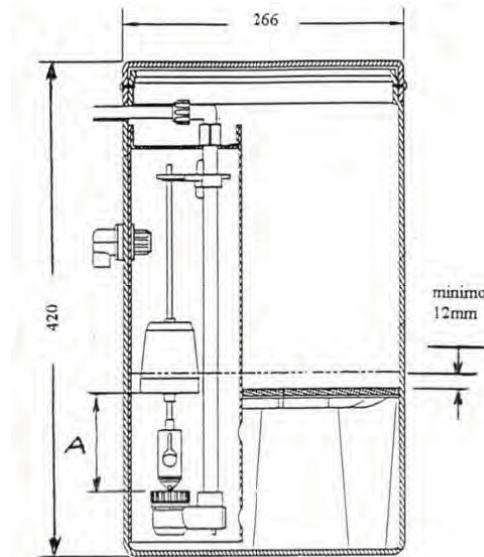
**Воздушный клапан –
поз 2.**

**Поплавковый ме-
ханизм - поз. 1**

Используется в уста-
новках умягчения воды
на основе баллонов
диаметром 18, 21 и 24
дюйма

Марганцовые баки

Марганцовый бак включает в себя безнапорный накопительный бак и сетку, созданную поплавковым клапаном. Бак вмещает 13,6 кг. перманганата калия и 22,75 л. Жидкости. Баки 4 унции имеют сетчатую платформу высотой 5". Вес пустого корпуса 4 унции – 3 кг.



Материал: полиэтилен. Размеры: диаметр 266 мм, высота 420 мм. Максимальное количество засыпанного перманганата калия (KMnO₄): 13,6 кг. Соединение – трубка 3/8 ".

Характеристики:

На регенерацию 1 (одного) литра MGS требуется: 2 ÷ 4 г KMnO₄. Растворимость перманганата калия (KMnO₄) в воде: 30 г/л при t = 10°C; 60 г/л при t = 22°C Минимальное расстояние А положения поплавка равняется 108 мм, что соответствует 4 (четырем) литрам раствора.

Перед использованием не забудьте удалить транспортировочную резинку, фиксирующую поплавок на запорном клапане.



Емкости дозирования



Примечание: масса, указанная в таблице дана без учета массы крышки.

Наименование	V полн. (м3)	Масса (кг)	Dосн. (мм)	H (мм)	Дотв. горловины (мм)
Емкость дозирования 60л	0,06	4,5	470	600	150
Емкость дозирования 100л	0,1	7	470	790	150
Емкость дозирования 200л	0,2	9	500	1030	150
Емкость дозирования 500л	0,3	19	800	1210	150

Реагенты

Гипохлорит натрия (натрий хлорноватистокислый) – NaOCl, неорганическое соединение, натриевая соль хлорноватистой кислоты. Тривиальное (историческое) название водного раствора соли – «лабарракова вода» или «жавелевая вода».

Гипохлорит натрия - NaOCl, получают хлорированием водногораствора едкого натра (NaOH) молекулярным хлором (Cl₂) или электролизом раствора поваренной соли (NaCl). Молекулярная масса NaClO (по международным атомным массам 1971 г.) -74,44. Промышленностью выпускается в виде водных растворов различной концентрации. Водные растворы гипохлорита натрия (ГХН) широко используются для дезинфекции благодаря высокой антибактериальной активности и широкому спектру действия на различные микроорганизмы, это дезинфицирующее средство находит применение во многих направлениях человеческой деятельности, в том числе и при обработке питьевой и сточной воды. Дезинфицирующее действие ГХН основано на том, что при растворении в воде он точно так же, как хлор при растворении в воде, образует хлорноватистую кислоту, которая оказывает непосредственное окисляющее и дезинфицирующее действие. NaClO + H₂O > NaOH + HClO Реакция является равновесной, и образование хлорноватистой кислоты зависит от величины pH и температуры воды.



Аква-Аурат 30

ТУ 2163-069-00205067-2007

ПРИМЕНЕНИЕ:

- очистка и кондиционирование питьевой воды;
- очистка сточных вод в промышленности, сельском хозяйстве, бытовых целях;
- для водоподготовки ТЭЦ, ГРЭС, котельных;
- в бумажной промышленности для проклеивания бумаги;
- парфюмерии и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА Аква-Аурат 30 состоят в следующем:

- имеет высокие потребительные свойства;
- технологическая активность практически не зависит от температуры очищаемой воды;
- не образует в воде, воздухе и почве токсичных веществ;
- имеет длительный срок хранения;
- не слеживается при хранении;
- не требует для хранения отапливаемых складов и помещений;
- удобен в применении, легко и быстро растворяется в воде;



Бактерицидный очиститель смолы

Назначение бактерицидного очистителя:

Бактерицидный очиститель смолы (БОС) используется для очистки много-компонентных загрузок от железа. Применим при очистке воды с содержанием железа. Очищает ионообменную смолу и контактирующие с водой части управляющих клапанных механизмов, обладает дезинфицирующими свойствами. Основой для бактерицидного очистителя смолы является ортофосфорная кислота. Реагент добавляется в регенерационный раствор, используемый для регенерации фильтра с многокомпонентными загрузками. Добавляться в регенерат БОС может вручную или с использованием специального фидера.



Таблетированная соль

Изготовлена из высококачественного сырья – пищевой выварочной соли экстра "Полесье". Предназначена для восстановления ионообменных смол водоумягчительных установок, применяемых в процессе подготовки и умягчения воды для пищевых, фармацевтических и иных производств, в промышленных и частных системах отопления и горячего водоснабжения, а также в бытовых водонагревательных приборах.

Выпускается в форме таблетки имеющей скосенные края, что позволяет не только лучше сохраняться в упаковке, но и даёт дополнительную экономию при загрузке в бак – солерасторовитель. Такая форма не даёт таблетке крошиться и не оставляет осадка на днище бака.



Перманганат калия (KMnO₄) – марганцовокислый калий, калиевая соль марганцевой кислоты. Очень сильный окислитель. Растворы марганцовокислого калия в зависимости от концентрации имеет окрас от розового до фиолетового. При работе с перманганатом калия необходимо проявлять осторожность. Реагент оставляет сильные ожоги! Не допускать попадания перманганата калия на слизистые оболочки и открытые участки кожи. При попадании обильно промыть водой. В водоподготовке перманганат калия используется для приготовления регенерационных растворов для регенерации фильтров-обезжелезивателей с такими фильтроматериалами, как Manganese Greensand, MTM и т.п. При непрерывных циклах регенерации фильтров-обезжелезивателей раствор перманганата калия может дозироваться в воду. Однако этот режим работы обезжелезивателей используется крайне редко из-за необходимости контроля температурных режимов, которые сильно влияют на растворимость перманганата калия в воде.



Реагенты Аминат для промышленной водоподготовки

Аминат А Реагент предназначен для ингибиции процесса отложений труднорастворимых солей жесткости в теплообменном оборудовании.

Аминат Ак Реагент предотвращает образование труднорастворимых солей жесткости при повышенной щелочности добавочной и циркулирующей воды в открытых комбинированных системах.

Аминат Ao Предназначен для использования в качестве ингибитора коррозии и отложения минеральных солей в производственных водооборотных системах.

Аминат Kv Применяется в качестве ингибитора процессов солеотложения и коррозии в системах горячего водоснабжения и системах с открытым водоразбором.

Zn - ОЭДФ Предназначен для использования в качестве ингибитора коррозии и отложения минеральных солей в трубопроводах и теплообменном оборудовании оборотных систем охлаждения, систем паро- и теплоснабжения.

Рекомендован для систем ГВС с открытым водоразбором.

Аминат ОД Применяют в производственных водооборотных системах охлаждения, теплоснабжения и водоснабжения, в промышленных и малых котельных установках.

Аминат ДМ-14 Кислый моющий состав для отмыки отложений неорганических солей (карбонатов и сульфатов) с поверхности мембранных элементов.

Аминат ДМ-56 Кислый моющий состав для отмыки неорганических солей и железосодержащих отложений с поверхности мембранных элементов.

Аминат ДМ-50 Щелочной моющий состав для отмыки кремниевых, биологических и органических загрязнений с поверхности мембранных элементов.

Аминат ДМ-50Б Щелочной моющий состав для отмыки органических загрязнений с поверхности мембранных элементов.

Аминат ДМ-70 Щелочной моющий состав для отмыки органических загрязнений с поверхности мембранных элементов.

Аминат ДМ-70Б Щелочной моющий состав для отмыки органических загрязнений и биообразтаний с поверхности мембранных элементов.

Аминат ДМ-К Предназначен для длительной консервации мембранных элементов. Для использования в мембранных (обратно – осмотических и нанофильтрационных) установках глубокой очистки воды

Аминат К Сертифицирован для пищевой, в том числе ликероводочной, промышленности на стадии водоподготовки в установках обратного осмоса.

Аминат ОД-1 Предназначен для мембранных обратно-осмотических установок. Применяется в системах централизованного горячего водоснабжения (ГВС) с открытым водоразбором

Аминат ПК-1

Ингибитор углекислотной коррозии для пищевой промышленности. Реагент предназначен для предотвращения углекислотной коррозии пароконденсатного тракта паровых котлов низкого и среднего давления.

Аминат ПК-2

Ингибитор для нейтрализации повышенного содержания углекислоты в паре. Реагент предназначен для предотвращения углекислотной коррозии пароконденсатного тракта паровых котлов среднего и высокого давления. Нейтрализует агрессивное действие углекислоты и повышает pH конденсата пара.

Аминат ПК-3

Ингибитор коррозии широкого спектра действия для пароконденсатных линий. Реагент предназначен для предотвращения углекислотной коррозии пароконденсатного тракта паровых котлов низкого и среднего давления. Нейтрализует агрессивное действие углекислоты и повышает pH конденсата пара.

Аминат КО-2

Слабокислый препарат для химического связывания активного кислорода. Реагент предназначен для предотвращения кислородной коррозии в закрытых системах отопления и закрытых контурах охлаждения.

Аминат КО-2Н

Нейтральный препарат для химического связывания активного кислорода. Реагент предназначен для предотвращения кислородной коррозии в закрытых системах отопления и закрытых контурах охлаждения в водах с низкой щелочностью. Связывает кислород и способствует образованию защитной пленки.

Аминат КО-5

Реагент предназначен для предотвращения углекислотной коррозии в закрытых системах теплоснабжения за счет корректировки значения pH обрабатываемой воды.

