

Преимущества

- Низкий перепад давления на фильтре.
- Более эффективная работа данного катионита, за счет сниженного диаметра зерна смолы.
- Увеличенный фильтро-цикл (время работы смолы) за счет большего вещества в фильтре и его емкости.
- ALFASOFT гарантирует высокую степень очистки воды и исключает проскок солей за счет однозначно определенного фильтро-цикла смолы (достигается за счет того, что все гранулы одного размера и как следствие работают одинаково, у обычных полидисперсных смол возможно более быстрое истощение мелких гранул по сравнению с крупными, поэтому возможен проскок солей и загрязняющих элементов).
- Матрица ALFASOFT, разработанная по новой технологии, имеет стабильную прочную структуру, которая увеличивает срок работы смолы и снижает скорость ее отравления органическими веществами.
- ALFASOFT имеет узкие границы разброса по содержанию влаги в смоле (5%) по сравнению с обычными смолами (10%), (потребитель не покупает воду, а покупает смолу). Данная характеристика также положительно влияет на фильтро-цикл.
- При производстве ALFASOFT используются чистые компоненты, такие как глубоко обессоленная вода, соль и щелочь.
- При производстве ALFASOFT применяется только сырье прошедшее двухстадийный входной контроль.
- Качество смолы также косвенно подтверждается системой менеджмента качества ISO 9001, действующей на предприятии изготовителя.
- Цена ниже зарубежных аналогов.

Недостатки

- После загрузки смолы в фильтр необходимо провести полный цикл промывки, ниже указаны условия для прямоточной и противоточной регенерации. Только затем воду можно применять хозяйственных целей.

Стандартные рабочие условия для прямоточной регенерации

Этап	Основы проведения	Длительность или количество воды
Взрыхление	Проводить при минимальной температуре с расширением слоя 50 ÷ 80 %	1 свободный объем при подаче чистой воды или 2 ÷ 3 свободных объема, если имеются механические загрязнения
Осаждение слоя	Дать слою полностью сформироваться	3 ÷ 8 минут
Подача NaCl	50 ÷ 250 г/л применяются как 10 %-ый рассол с подачей 2-4 объема смолы/ч	Обычно 20 ÷ 45 минут в зависимости от концентрации и расхода
Медленная промывка	Воды в объеме 1 ÷ 3 объема смолы при подаче приблизительно как подача регенерата	Обычно 20 ÷ 45 минут в зависимости от объема воды и расхода
Окончательная промывка	Воды в объеме 3 ÷ 6 объемов смолы предпочтительно на рабочем расходе или > 15 объемов смолы/ч	Обычно 10 ÷ 20 минут

Стандартные рабочие условия для противоточной регенерации

Этап	Основы проведения	Длительность или количество воды
Подача NaCl	50 ÷ 150 г/л применяются как 10 %-ый рассол с подачей 2 ÷ 4 объема смолы/ч	Обычно 20 ÷ 45 минут в зависимости от концентрации и расхода
Медленная промывка	Воды в объеме 1 ÷ 2 объема смолы при подаче приблизительно как подача регенерата	Обычно 20 ÷ 45 минут в зависимости от объема воды и расхода
Окончательная промывка	Воды в объеме 2 ÷ 4 объемов смолы предпочтительно на рабочем расходе или > 15 объемов смолы/ч	Обычно 10 ÷ 20 минут