

Обратный осмос. Технологии реагентной обработки. Дозирование антискаланта

Описание продукта

Продукт **ИНЭДИТ® 552** является жидким универсальным антискалантом. Превосходно контролирует и предотвращает образование накипи и отложений на мембранных элементах. Предназначен для мембранных установок, работающих на жесткой воде. Применяется для всех типов мембран.

Продукт **ИНЭДИТ® 552** многократно повышает растворимость таких труднорастворимых солей, как карбонаты, сульфаты (CaSO_4 , BaSO_4 , SrSO_4), фториды CaF_2 , железа и силикаты. Эти соли в виде твердых отложений блокируют мембраны и препятствуют фильтрации. Как следствие этого возрастает перепад давления и снижается производительность установки, а также это может повлечь за собой деформацию и разрыв мембранных элементов. Продукт **ИНЭДИТ® 552** эффективен для вод средней и высокой жесткости.

Определение дозировки и способ подачи

Дозировка антискаланта зависит от качества исходной воды и рабочих характеристик установки обратного осмоса. Антискаланта должен дозироваться постоянно пропорционально расходу исходной вод. Место ввода – перед картриджными фильтрами или насосом высокого давления. Типовая дозировка продукта составляет от 2,0 до 5,0 г/м³. Точная доза определяется в процессе проведения пуско-наладочных работ.

Приготовление раствора антискаланта

Разбавление антискаланта увеличивает точность дозирования и его распределение, что приводит к максимальной эффективности.

Для приготовления рабочего раствора **ИНЭДИТ® 552** рекомендуется использовать пермеат. На 1 м³ (1000 л) рабочего раствора добавить 50 кг концентрата **ИНЭДИТ® 552**.

Рабочий раствор готовится в специальной ёмкости (полипропилен, стекловолокно).