

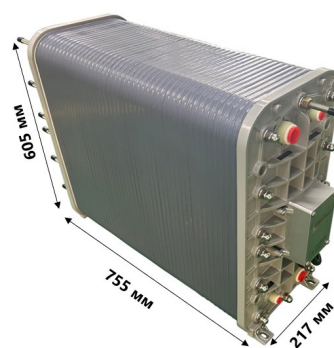
МОДУЛИ EDI ULTRATREAT-LX45Z ВЫСОКОЙ СТЕПЕНИ ОЧИСТКИ ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО МОДУЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ

Промышленный модуль UltraTreat-LX45Z обеспечивает получение воды с высокой степенью очистки для промышленных нужд путём электродеионизации - непрерывного процесса тонкой очистки, где одновременно с очисткой происходит регенерация. Использование модуля гарантирует максимальную надёжность и высокую производительность без необходимости в регенерации. Может быть применён в таких отраслях промышленности как пищевая, химическая, общая электроника, а также энергетика, фармацевтика и лабораторные исследования.

ОСОБЕННОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО МОДУЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ

- Качество воды соответствует деионизации в смешанном слое, но без использования химикатов
- Меньшие эксплуатационные затраты по сравнению с ионообменными системами
- Не требуется кислотных или щелочных систем нейтрализации
- Непрерывное производство продукта неизменно высокого качества
- Высокая степень электроизоляции
- Смачиваемые материалы могут использоваться для производства воды фармацевтической степени очистки



ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

Степень извлечения чистой воды	85-95%
Номинальный расход	5 м³/ч
Рабочее напряжение	0-400 В
Рабочий ток	1,0-6,0 А
Максимальное рабочее давление	0,5 МПа
Номинальный перепад давления	0,1-0,2 МПа
Степень очистки от бора	>90%
Степень очистки от кремния	>90%
Удельное сопротивление дилюата ¹	> 15 МОм·см
Вес	345 кг

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ

Источник исходной воды	Пермеат ²
pH	6,5-9,0
Температура	5-35°C
Эквивалент проводимости	<40 мкСм/см
Железо	<0,01 мг/л
Марганец	<0,01 мг/л
Сульфиды	<0,01 мг/л
Общее содержание хлора	<0,02 мг/л
Жесткость (в виде CaCO ₃)	<1,0 мг/л
Общий органический углерод	<0,5 мг/л

¹ — поток очищенной воды, который выходит из установки электродеионизации
² — поток очищенной воды, который выходит из установки обратного осмоса