

Учебная Опытная Установка Ионообменной Очистки Воды Для Изучения Технологических Процессов Инженерного Профиля

Артикул: LPK-SIX



введение

Эта лабораторная ионообменная опытная установка предназначена для обучения студентов инженерных специальностей методам очистки воды. Две прозрачные колонны имитируют промышленные процессы умягчения и деминерализации воды. Студенты наблюдают за гидродинамикой потока, проводят регенерацию ионообменной смолы и анализируют кривые проскока. Коррозионностойкая рама гарантирует долговечность при проведении экспериментов по изучению технологических процессов.

[Узнать больше](#)

Параметр / Экспериментальный модуль	Технические детали и особенности	Соответствующие академические концепции
Габариты	Максимум 2200 мм x 580 мм x 1920 мм (Д x Ш x В)	Планирование лабораторного пространства, компоновка установок
Материал рамы	Промышленный алюминиевый сплав, колеса с фиксаторами	Конструирование конструкций, мобильность опытных установок
Разделительные колонны	Две прозрачные колонны с трубопроводами для композитного слоя	Многоступенчатое разделение, гидравлика колонн
Процесс получения очищенной воды	Деминерализация и умягчение воды	Ионообменная емкость, химическое равновесие
Регенерация и обслуживание	Обратная промывка, химическая регенерация, ополаскивание	Активация смолы, псевдооживление, расширение слоя
Контроль процесса	Расходомеры, индикаторы электропроводности, манометры	Материальный баланс, калибровка датчиков, управление процессами