

Альмус-EDI

Узел электродеионизации EDI

(в составе систем водоподготовки «Альмус ЛВЗ»
по ТУ 3697-012-59988194-2013)

Узел электродеионизации «Альмус-EDI» позволяет непрерывно получать глубоко обессоленную воду с удельным электрическим сопротивлением до 18,2 МОм·см.

Области применения глубокообессоленной воды:

- ▶ фармацевтика;
- ▶ энергетика;
- ▶ электроника ;
- ▶ химическое производство;
- ▶ производство стекла.

Основа узла «Альмус-EDI» – модуль электродеионизации. Комбинация модулей электродеионизации (ЭДИ) позволяет получить установку любой желаемой производительности.

Основные преимущества узла «Альмус-EDI»:

- ▶ работает непрерывно;
- ▶ обеспечивает стабильно высокое качество получаемой воды;
- ▶ не требует химических реагентов для регенерации;
- ▶ имеет малые габариты;
- ▶ малое энергопотребление;
- ▶ позволяет добиться максимально возможной конверсии;
- ▶ минимизирует эксплуатационные расходы.

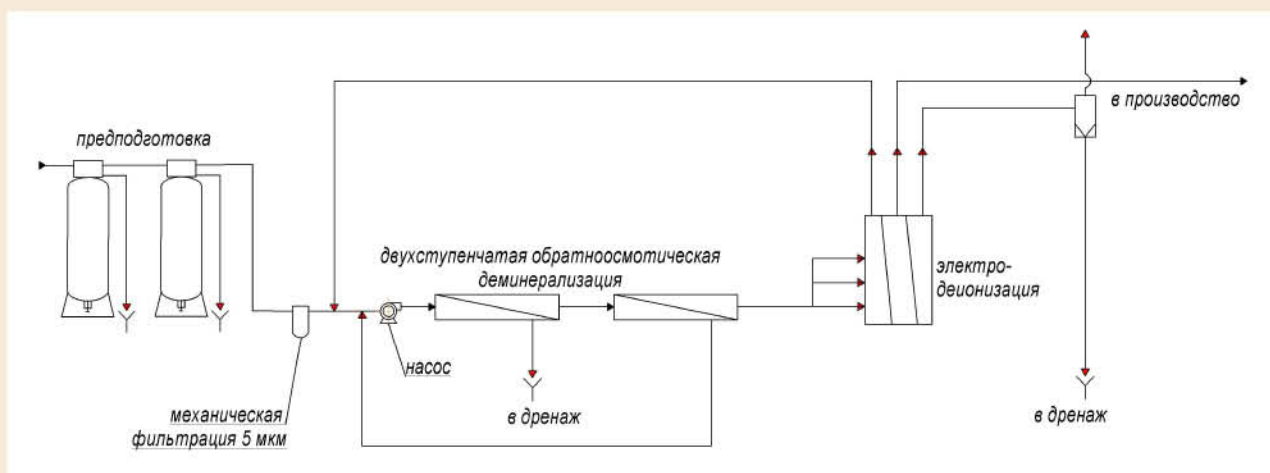
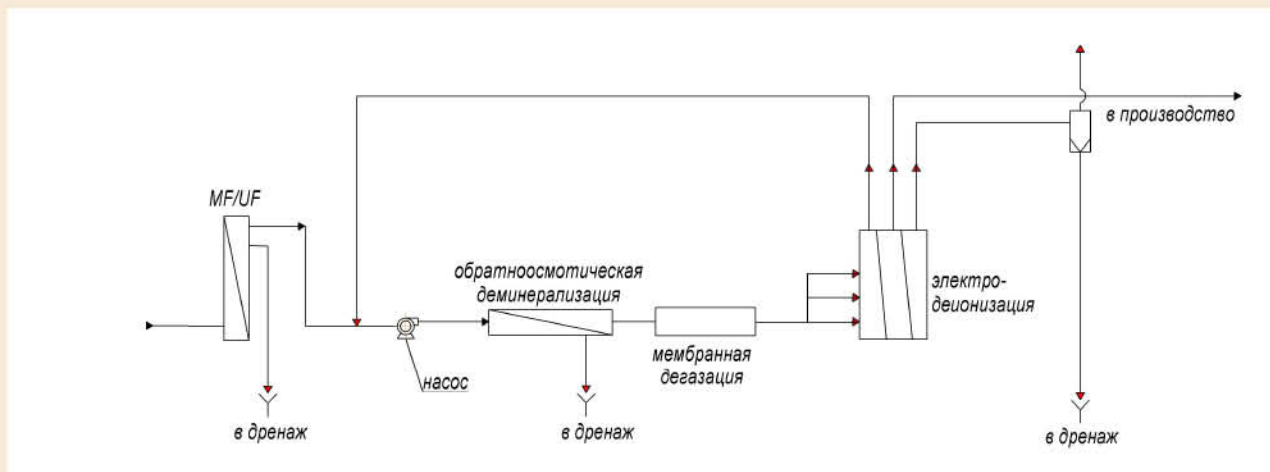


ИДЕМ В



В зависимости от требуемой степени очистки воды в качестве предподготовки перед ЭДИ используют интегральные мембранные технологии: микро (MF)- или ультрафильтрацию (UF) на стадии предподготовки, процесс одно- или двухступенчатой обратноосмотической деминерализации и мембранную дегазацию.

Схема процесса непрерывной деминерализации



Основные показатели по эксплуатации установки «Альмус-ЕДИ»

Наименование параметров	Величина
Эл.сопротивление деионизованной воды	16-18,2 МОм·см при 20°C
Выход фильтрата (конверсия)	до 95%
Давление воды на входе	до 5 бар
Удельное потребление электроэнергии	0,15-0,4 кВт/м ³

Сертификат соответствия
№ С-RU.H003.B.00548 от 13.02.2013.
Свидетельство о государственной регистрации
№ RU.77.01.34.013.E.002138.13 от 05.03.2013.

