



НПК ЭОМС

научно-производственный
комплекс

ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАТОРЫ ВОДЫ Iontech® IT-DS

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

www.npk-eoms.ru
+7 (499) 455-91-85

Электродеионизаторы Iontech IT-DS (Системы водоподготовки)



Модули электродеионизации Iontech® разработаны специально для промышленного применения и могут с легкостью производить ультрачистую воду стабильного качества без отрыва на регенерацию. Данные модули широко используются в электронной промышленности, энергетике, пищевой промышленности, фармацевтике, микроэлектронике, химической промышленности и лабораториях.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Запатентованная новая ионообменная мембрана:
 - Улучшенная ионообменная проводимость;
 - Улучшенная механическая прочность;
 - Самое низкое электрическое сопротивление среди установок, предлагаемых на рынке.
- Высококачественная промышленная финальная обработка.
- Надежное изделие заводского изготовления с подсоединениями для концентрата.
- Высокая производительность - 7 бар (100 psi), 45 °C (113 °F) при постоянной эксплуатации.
- Высокая ремонтпригодность.

Электродеионизаторы Iontech IT-DS (Системы водоподготовки)

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидро и электростанции;
- Химическая и нефтегазовая отрасль (НПИ/СПИ);
- Пищевая промышленность и производство напитков;
- Производство полупроводников и электронная промышленность;
- Фармакология;
- Лабораторные исследования.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДАВАЕМОЙ ВОДЫ

Входящий поток воды	Пермеат после установок обратного осмоса
Эквивалент удельной проводимости подаваемой воды, включая CO ₂ и диоксид кремния, мкСм/см	<40
Температура от мин. до макс., °С	5 — 45
Давление на входе, бар	1,4 — 7
Свободный хлор (по Cl ₂), ppm	<0,02
Железо (по Fe), ppm	<0,01
Марганец (по Mn), ppm	<0,01
Сульфиды (S ²⁻), ppm	<0,01
Общая жесткость (по CaCO ₃), ppm	<1,0
Растворенные органические вещества (ТОС по С), ppm	<0,5
Диоксид кремния (SiO ₂), ppm	<1,0
pH	4 — 11

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование модуля	Производительность, м ³ /ч	Напряжение, В /Сила тока, А
IT-DS-05	0,44-0,66	55/6
IT-DS-10	1,1-1,65	135/6
IT-DS-20	2,0-3,1	240/6
IT-DS-30	3,4-5,1	320/6
IT-DS-50	5,1,-7,7	400/6

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

EDI блок питания+ Контролер (DI-100-Z, DI-2000-Z)



DC провод 2 метра (IT.20EC.01)



Заглушка на землю 3/4"х m5 (IT.20EC.02)



Набор коннекторов (IT.20.MC.01, IT.20.MC.04)





НПК ЭОМС

научно-производственный
комплекс

www.npk-eoms.ru
+7 (499) 455-91-85
117105, г. Москва,
Варшавское шоссе, д. 9, стр. 1Б
sales@npk-eoms.ru