



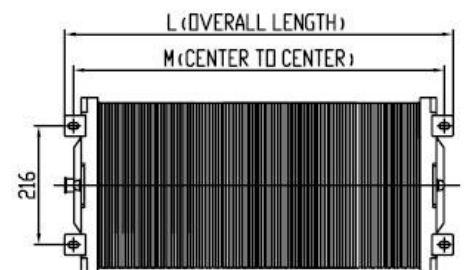
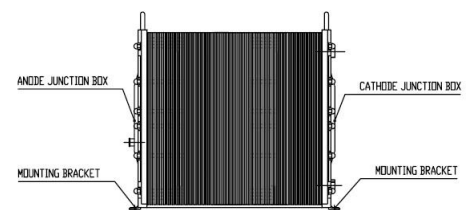
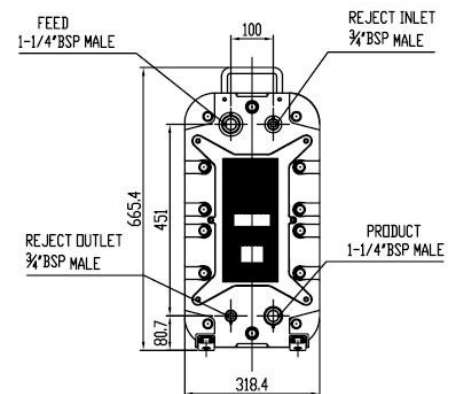
IONTECH® IT- DS ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МОДУЛИ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ (EDI)

НЕПРЕРЫВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ДЕИОНИЗОВАННОЙ ВОДЫ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ

Промышленные модули Iontech производят деионизированную воду ФСД качества путем электродеионизации и специально разработаны для промышленного применения. Модули Ionpure неизменно обеспечивают максимальную надежность и превосходную производительность для энергетики, электронной промышленности и лабораторных применений без простоев при регенерации.

ОСОБЕННОСТИ IT- DS СЕРИИ

- Сдвоенные уплотнения гарантируют отсутствие утечек
- Производство сверхчистой воды без использования химикатов
- Непрерывное производство (без регенераций), с неизменным качеством
- Нет необходимости в кислоте / щелочи, системе нейтрализации сточных вод
- Превосходная электрическая изоляция
- Надежная работа при 100 psi (7 bar), 113°F (45°C)



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация модуля должна производиться в Помещении, где нет прямых солнечных лучей, и максимальная температура окружающей среды в помещении должна составлять 113 °F (45°C).

СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Маркировка CE. Каждый модуль проходит заводские испытания на соответствие строгим отраслевым стандартам и изготавливается в соответствии с системами менеджмента качества и охраны окружающей среды ISO 9001 и ISO 2000.

Габаритные размеры модулей

Модель	Размеры	
	L	M
IT-DS-05S	179mm (7.05 in)	147mm (5.79 in)
IT-DS-10S	268 mm (10.56 in)	236mm (9.30 in)
IT-DS-20S	386 mm (15.20 in)	354mm (13.94 in)
IT-DS-30S	563 mm (22.17 in)	531mm (20.91 in)
IT-DS-50S	778 mm (30.63 in)	746mm (29.37 in)

Требования к исходной воде

Источник воды	ОО пермеат
Эквивалентная проводимость исходной воды, включая CO ₂	< 40 µS/cm
Silica (SiO ₂)	< 1 ppm
Примеси (Fe, Mn, S)	< 0.01 ppm
Свободный хлор	< 0.02 ppm
Общая жесткость (как CaCO ₃)	< 1.0 ppm
Растворенная органика (TOC)	< 0.5 ppm
pH	4 - 11
Температура	41-113°F (5 - 45°C)
Входное давление	< 100 psi (7 bar)

Производительность модуля

Рабочие параметры	
Recovery	90 – 95%
Перепад давления при номинальном расходе	20 - 30 psi (1.4 - 2.1 bar)
Product Water Quality	
Удельное сопротивление продукта	>16MΩ-cm
Удаление (SiO ₂)	90 – 99% (depending on feed conditions)

РАСХОД И ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Номинальный расход м ³ /h (gpm)	Минимальный расход min. м ³ /h (gpm)	Напряжение DC V	Ток DC A	Вес брутто kg (lbs.)	Вес нетто kg (lbs.)
IT-DS-05	0.44-0.67 (2.0-3.0)	0.22 (1.0)	0-55	0-6	73 (161)	50 (111)
IT-DS-10	1.1-1.65 (5.0-7.5)	0.55 (2.5)	0-135	0-6	96 (211)	73 (161)
IT-DS-20	2.0-3.1 (9.0-13.5)	1.1 (4.5)	0-240	0-6	105 (231)	82 (181)
IT-DS-30	3.4-5.1 (15.0-22.5)	1.7 (7.5)	0-320	0-6	118 (281)	96 (231)
IT-DS-50	5.1-7.7 (12.5-33.7)	2.55 (11.25)	0-400	0-6	153 (336)	129 (284)