

МОДУЛИ IONPURE® VNX-MAX И VNX-MINI ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ (CEDI)

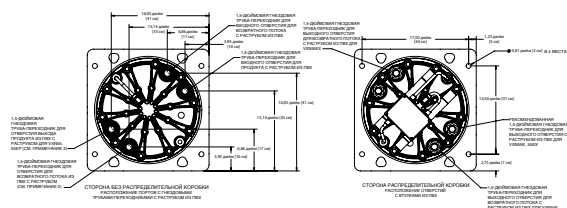
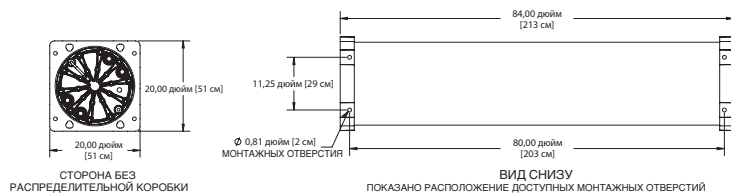
МОДУЛИ IONPURE IP-VNX-MAX И IP-VNX-MINI ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ (CEDI)

Платформа VNX от IONPURE® обеспечивает самый высокий расход на модуль по сравнению со всеми остальными модулями CEDI, доступными на данный момент. Модуль VNX-Max продолжает эту традицию. В нем используется та же проверенная технология CEDI для производства воды высокой степени очистки с еще большим номинальным расходом — 15 м³/ч (66 галл./мин).

VNX-Mini обеспечивает номинальный расход 12 м³/ч (52,8 галл./мин) и имеет компактный корпус, что позволяет использовать его для создания высокопоточных систем меньшего размера.

В VNX-Max и VNX-Mini используются фирменные разъемы Flexmount™ для соединения модулей VNX и простые гидравлические разъемы, позволяющие упрощать дизайн системы и снижать совокупные капитальные расходы.

VNX-Max и VNX-Mini поставляются в комплекте с нашим самым усовершенствованным на сегодняшний день блоком управления, DC3+ (IP-DC3PH600V-M1), 3-фазным выпрямителем с переключаемым режимом работы и блоком управления постоянного тока, способным выдавать до 600 вольт постоянного тока и 15 ампер для обеспечения энергией, необходимой для удовлетворения имеющихся потребностей в производительности.



Примечание. Показан модуль IP-VNX-MAX.

Особенности VNX-Max и VNX-Mini

- Обычно качество получаемой воды составляет >17 МОм·см при номинальном расходе
- Самый высокий расход на модуль CEDI с максимальной скоростью расхода 22,7 м³/ч (100 галл./мин) на VNX-Max и 17,9 м³/ч (79,2 галл./мин) для VNX-Mini
- Макс. жесткость питательной воды: 1 млн⁻¹ (в виде CaCO₃)
- Степень восстановления: до 95%
- Идеально подходят для критически важных задач с применением котла
- Встроенная распределительная коробка
- Соединительные фитинги из ПВХ и заглушки для портов входят в комплект
- Надежный герметичный корпус, стандартная 3-летняя* гарантия

Особенности встроенного блока питания DC3

- Прямое подключение к сети, изоляционный трансформатор не требуется
- Высокоэффективный 3-фазный блок питания с переключаемыми режимами работы
- Диапазон входного напряжения 380–480 В перем. тока, 50/60 Гц

Дополнительную информацию о продуктах IONPURE см. на нашем веб-сайте www.ionpure.com.

Следите за нами в Твиттере @IONPURE_CEDI.

*3-летняя пропорциональная гарантия; подробную информацию см. в документации.

Блок питания +DC3 должен быть установлен в подходящем электрическом корпусе; подробную информацию см. в руководстве по эксплуатации изделия.

РАБОЧАЯ СРЕДА

Установку следует осуществлять в помещении в месте, не подверженном воздействию прямых солнечных лучей. Температура в таком помещении не должна превышать 45 °C (113 °F).

СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ

- В состав смачиваемых компонентов модуля VNX входят: ПВХ (адаптеры), нейлон/акрилонитрилбутадиенстирол (ABS), полипропилен, силикон, ионоселективные мембраны, ионообменные смолы и термопластичный эластомер.
- Санитарно-технические разъемы из полипропилена можно приобрести отдельно.
- Корпус выполнен из армированной стекловолокном пластмассы (FRP). Стандартный цвет — глянцевый белый. Доступны специальные цвета и маркировка.
- Фирменный комплект Flexmount™, включающий в себя кронштейн и комплект крепежа из литого алюминия с эпоксидным покрытием, подходит для крепления модулей на рамах или один к другому в утвержденных конфигурациях IONPURE.

СТАНДАРТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА

- Маркировка ЕС. На заводе каждый модуль проверяется на строгое соответствие отраслевым стандартам и изготавливается по стандартам качества ISO 9001 и ISO 14000 для систем экологического менеджмента.
- Сертификация на соответствие требованиям к халяльной продукции. Все модули Ionpure изготавливаются в соответствии со стандартами Исламского совета по вопросам продовольствия и питания Америки (IFANCA) и маркируются логотипом Crescent M Halal.

Информация для оформления заказа на принадлежности

Номер заказа	Номер модели	Описание
W2T829935	P-POWERDSP-TP	Дисплей с 4,3-дюймовой сенсорной панелью
W2T394491	IP-CABLE50CM-G2	Кабель Ethernet 50 см (1,6 фута)
W2T394495	IP-CABLE2M-G2	Кабель Ethernet 2 м (6,5 фута)
W3T17348	IP-VNX-CK-PP-2	Полипропиленовая труба-переходник/комплект заглушек

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер заказа	Номер модуля	Описание	Ширина см (дюймы)	Высота см (дюймы)	Длина см (дюймы)	Масса брутто кг (фунты)
W3T417955	IP-VNX-MAX-1P	VNX-Max с блоком питания DC3	50,8 (20 ")	50,8 (20 ")	213,3 (84 ")	295 (650)
W3T417958	IP-VNX-MAX-1	Только модуль VNX-Max	50,8 (20 ")	50,8 (20 ")	213,3 (84 ")	295 (650)
W3T417957	IP-VNX-MINI-1P	VNX-MINI с блоком питания DC3	50,8 (20 ")	50,8 (20 ")	168 (66,14 ")	159 (350)
W3T417959	IP-VNX-MINI-1	Только модуль VNX-MINI	50,8 (20 ")	50,8 (20 ")	168 (66,14 ")	159 (350)

Предельные характеристики питательной воды

Эквивалент проводимости питательной воды, включая CO ₂ и оксид кремния	≤ 40 мкСм/см
Источник питательной воды	Фильтрат системы ОО или деионизированная вода
Температура	10–45° C (50–113° F)
Давление на входе	6,9 бар (100 фунтов/кв. дюйм)
Макс. общее содержание хлора (в виде Cl ₂)	< 0,02 млн ⁻¹
Железо (в виде Fe)	< 0,01 млн ⁻¹
Марганец (в виде Mn)	< 0,01 млн ⁻¹
Сульфиды (S ₂ -)	< 0,01 млн ⁻¹
pH	4–11
Общая жесткость (в виде CaCO ₃)	≤ 1,0 млн ⁻¹
Растворенные органические вещества (общее содержание органического углерода C)	≤ 0,5 млн ⁻¹
Оксид кремния (SiO ₂)	≤ 1,0 млн ⁻¹

Стандартная производительность модуля

	VNX-Max	VNX-Mini
Минимальный расход	7,5 м³/ч (33 галл./мин)	6,0 м³/ч (26,4 галл./мин)
Номинальный расход	15,0 м³/ч (66 галл./мин)	12,0 м³/ч (52,8 галл./мин)
Максимальный расход	22,7 м³/ч (100 галл./мин)	17,9 м³/ч (79,2 галл./мин)
Удельное сопротивление продукта — подача фильтрата системы ОО	> 17 МОм·см	
Удельное сопротивление продукта — подача деионизированной воды	> 18 МОм·см	
Удаление оксида кремния (SiO ₂)	≥ 95%	
Удаление бора (B)	≥ 95%	
Удаление натрия (Na ⁺)	≥ 99,8%	
Удаление хлора (Cl)	≥ 99,8%	
Восстановление	90–95%	
Напряжение постоянного тока, В	0–600	0–470
Сила постоянного тока	0–7,0	

Фактическую производительность можно определить с помощью прогнозного программного обеспечения IP-Pro, предоставляемого компанией Ionpure.



210 Sixth Avenue, Suite 3300, Pittsburgh, PA 15222

+1 (866) 926-8420 (бесплатный)

ionpure@evoqua.com

www.ionpure.com

Ionpure и Flexmount являются товарными знаками компании Evoqua, ее дочерних компаний или филиалов в некоторых странах.

Вся представленная в настоящем документе информация считается надежной и соответствует общепринятой инженерной практике. Компания Evoqua не гарантирует полноты предоставленной информации. Ответственность за определение пригодности изделий для конкретного применения возлагается на пользователя. Компания Evoqua не несет ответственности за какие-либо фактические, косвенные или случайные убытки, возникшие вследствие продажи, перепродажи или ненадлежащего использования изделий.

© Evoqua Water Technologies LLC, 2018

Возможны изменения без уведомления

ION-VNXMaxMini-DS-0318