

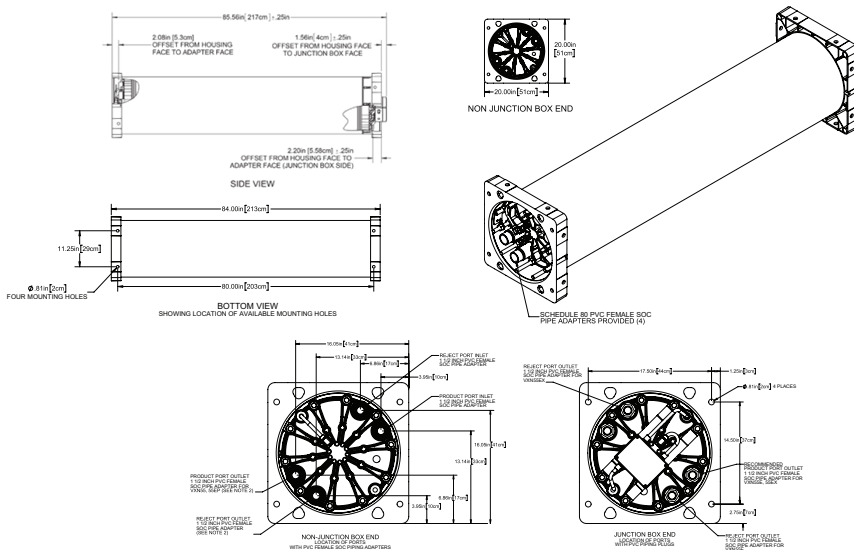
ЛИНЕЙКА ВЫСОКОПОТОЧНЫХ МОДУЛЕЙ IONPURE® VNX-CDIT ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ (CEDI)

## ЛИНЕЙКА ВЫСОКОПОТОЧНЫХ МОДУЛЕЙ IONPURE® VNX-CDIT ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ (CEDI)

### МОДУЛЬ IONPURE VNX — VNX30CDIT-2

Модуль Ionpure® VNX-CDIT разработан с использованием надежной технологии электродеионизации (CEDI) для получения высококачистой воды. Его характеристики оптимизированы для удовлетворения большинства требований, предъявляемых к питательной воде, прошедшей обработку в однопроходной системе обратного осмоса. Создание модуля CDIT для питательной воды с жесткостью до 4 млн-1 намного расширяет сферы применения технологии CEDI.

Каждый модуль VNX30-CDIT рассчитан на номинальный расход 30 галл/мин (6,8 м³/ч). Несколько модулей с расходом 30 галл/мин образуют комплексную систему, расход которой может превышать 1000 галл/мин. Доступна также опция модуля VNX15-CDIT, рассчитанная на номинальное значение расхода 15 галл/мин (3,4 м³/ч).



На изображении показана модель модуля VNX30-CDIT

### Особенности серии VNX-CDIT

- Макс. жесткость питательной воды: 4 млн<sup>-1</sup> CaCO<sub>3</sub>
- Макс. содержание оксида кремния в питательной воде: 2 млн<sup>-1</sup> SiO<sub>2</sub>
- Расширенные возможности удаления CO<sub>2</sub>
- В большинстве случаев возможность работы с фильтратом однопроходной системы обратного осмоса
- Технология тонкопленочных элементов, оптимизированная в соответствии с предельными допусками по жесткости питательной воды
- Не требуется ни кислотных/щелочных систем нейтрализации, ни сменных баков
- Значительно меньше по сравнению с традиционными ионообменными системами эксплуатационные расходы
- Гарантированно надежная работа и герметичность
- Непрерывное производство продукта неизменно высокого качества
- Распределительная коробка для удобного и безопасного подключения питания
- Доступны опции для систем с номинальным значением расхода 30 галл/мин (6,8 м³/ч) или 15 галл/мин (3,4 м³/ч)

Для получения дополнительных сведений о модулях серии VNX30 обращайтесь по телефону +1 866-876-3340 или посетите наш веб-сайт по адресу [www.ionpure.com](http://www.ionpure.com).

## РАБОЧАЯ СРЕДА

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

## СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ

- Смачиваемые компоненты модуля VNX состоят из ПВХ (адаптеры), нейлона/ акрилонитрилбутадиенстирола (ABS), полифениленоксида, полипропиленового, силикона, ионоселективных мембран, ионообменных смол и термопластичного эластомера.
- 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. Сертифицирован IFANCA HALAL.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Номер продукта	Номер модели	Описание
W3T215828	IP-VNX30CDIT-2	VNX30-CDIT
W3T268747	IP-VNX15CDIT-2	VNX15-CDIT

- Каждый модуль VNX имеет четыре технологических соединения: подача питательной воды, подача концентрата, отвод продукта и отвод обратного потока. В комплект поставки модуля входят адаптеры (с пылезащитными чехлами) и заглушки из ПВХ. Кроме того, поставляются полипропиленовые адаптеры 50 мм для модулей с высокой степенью очистки.
- Концевые адаптеры 50 мм для стыковой сварки (4)/заглушки (4) из натурального полипропилена — номер модели IP-VNX-CK-PP-2.
- Комплекты стандартных гнездовых соединений 1,5" (4)/ заглушек (4) из ПВХ — дет. № IP-VNX-CK-PVC-2.
- Подключение электропитания модуля осуществляется при помощи встроенной распределительной коробки.

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Диаметр	Ширина	Высота	Длина	Масса брутто	Масса в рабочем состоянии
VNX30-CDIT	17,5" (44,45 см)	20,0" (50,8 см)	20,0" (50,8 см)	84,0" (213,3 см)	610 фунтов (276,7 кг)	825 фунтов (374,2 кг)
VNX15-CDIT	17,5" (44,45 см)	20,0" (50,8 см)	20,0" (50,8 см)	44,0" (112 см)	315 фунтов (143 кг)	420 фунтов (190,5 кг)



ООО «ДФИЛЬТР»  
125438, Москва, ул. Михалковская, д.63Б,  
стр.4, оф. 433  
Тел.: +7(495) 617-08-14 -1  
Факс: +7 (495) 617-08-14  
Эл. почта: [dfilter@dfilter.ru](mailto:dfilter@dfilter.ru)  
Сайт: [www.dfilter.ru](http://www.dfilter.ru)

## Предельные характеристики питательной воды

Эквивалент проводимости питательной воды, включая CO <sub>2</sub> и оксид кремния	< 100 мкСм/см
Источник питательной воды	Фильтрат системы ОО
Температура	41 - 113°F (5 - 45°C)
Давление на входе	20 - 100 фунтов/кв. дюйм (1,4 - 7 бар)
Макс. общее содержание хлора (в виде Cl <sub>2</sub> )	< 0,02 млн <sup>-1</sup>
Железо (в виде Fe)	< 0,01 млн <sup>-1</sup>
Марганец (в виде Mn)	< 0,01 млн <sup>-1</sup>
Сульфиды (в виде S <sup>2-</sup> )	< 0,01 млн <sup>-1</sup>
pH	4 - 11
Общая жесткость (в виде CaCO <sub>3</sub> )	< 4,0 млн <sup>-1</sup>
Растворенные органические вещества (общее содержание органического углерода C)	< 0,5 млн <sup>-1</sup>
Оксид кремния (в виде SiO <sub>2</sub> )	< 2,0 млн <sup>-1</sup>

## Стандартная производительность модуля

Рабочие параметры	VNX30-CDIT	VNX15-CDIT
Восстановление	80% - 90%	
Минимальный расход	15 галл/мин (3,4 м <sup>3</sup> /ч)	7,5 галл/мин (1,7 м <sup>3</sup> /ч)
Номинальный расход	30 галл/мин (6,8 м <sup>3</sup> /ч)	15 галл/мин (3,4 м <sup>3</sup> /ч)
Максимальный расход	45 галл/мин (10,2 м <sup>3</sup> /ч)	22,5 галл/мин (5,1 м <sup>3</sup> /ч)

## Параметры питания

Напряжение постоянного тока, В	0 - 600	
<b>Жесткость</b>	<b>Требуемая сила тока</b>	
Жесткость 0-1,5 млн <sup>-1</sup>	0 - 13,3 А	0 - 6,6 А
Жесткость 1,5-2,5 млн <sup>-1</sup>	0 - 8,0 А	0 - 4,0 А
Жесткость 2,5-4,0 млн <sup>-1</sup>	0 - 4,0 А	0 - 2,0 А
<b>Качество продукта</b>		
Удельное сопротивление	>16 МОм·см*	>16 МОм·см*
Удаление кремния (SiO <sub>2</sub> )	≥ 95%	≥ 95%
Удаление сульфата (SO <sub>4</sub> )	≥ 99,5%	≥ 99,5%
Удаление натрия (Na <sup>+</sup> )	≥ 99,5%	≥ 99,5%
Удаление хлора (Cl <sup>-</sup> )	≥ 99,5%	≥ 99,5%

\*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) +1 (978) 614-7233 (платный) [www.ionpure.com](http://www.ionpure.com)

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

Информация, приведенная в настоящем документе, представляет собой общее описание устройств или их рабочих характеристик, которые могут отличаться в фактических условиях применения или быть изменены в процессе дальнейшего совершенствования продукции. Обязательство предоставления соответствующих характеристик существует только при условии его непосредственного согласования и включения в условия контракта.

ООО «АКВАНАЛИТИК»  
Официальный дистрибьютор EVOQUA на территории России и стран таможенного союза ЕАЭС.  
ул. Маршала Соколовского д. 3, офис 206, Москва, Россия, 123060  
тел. +7-495-795-78-18, +7-495-798-99-70, [info@aquanalytic.com](mailto:info@aquanalytic.com)