



РЕГУЛЯТОРЫ МОЩНОСТИ С ЦИФРОВЫМ КОММУНИКАЦИОННЫМ МОДЕЛУЕМ ДЛЯ МОДУЛЕЙ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ (CEDI) КОМПАНИ IONPURE®

РЕГУЛЯТОРЫ МОЩНОСТИ С ЦИФРОВЫМ КОММУНИКАЦИОННЫМ МОДЕЛУЕМ ДЛЯ МОДУЛЕЙ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ (CEDI) КОМПАНИ IONPURE®

ОДНОФАЗНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С МОДУЛЯМИ СИСТЕМ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ (CEDI)

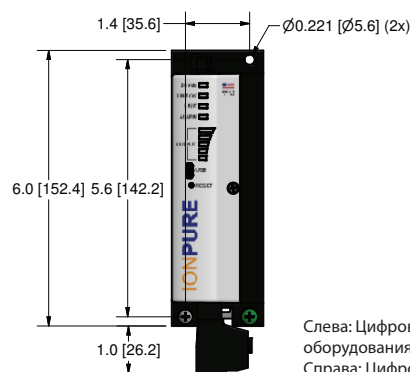
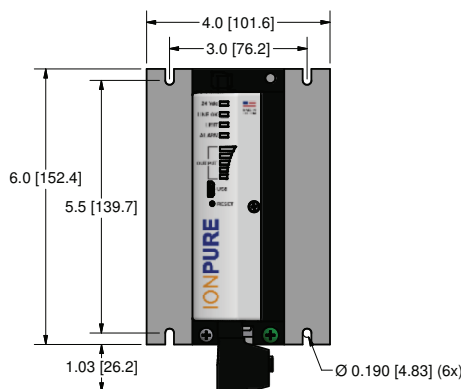
Выпрямители с цифровым коммуникационным модулем (DCR) компании IONPURE® обеспечивают непрерывное управление питанием, подаваемым на модули непрерывной электродеионизации (CEDI), для оптимизации характеристик системы. Стандартизированные индивидуальные выпрямители повышают производительность, сокращают затраты и упрощают решение задачи подачи питания на модули системы непрерывной электродеионизации (CEDI). Рассчитаны для питания модулей MX, LX, VNX CEDI и NEXED™ EDR компании IONPURE.

Выпрямитель с цифровым коммуникационным модулем - IP-DCR600V15A-M

Выпрямитель с цифровым коммуникационным модулем – высоконадежный компактный однофазный регулятор мощности постоянного тока, оборудованный высокопроизводительным микропроцессором, рассчитанным на эффективное управление резистивными нагрузками. Встроенный цифровой коммуникационный модуль обеспечивает простоту интеграции с существующими ПЛК/интерфейсами пользователя при помощи сигналов шины MODBUS® или 4-20 mA. Также выпускается специализированный дисплей с сенсорной панелью (IP-POWERDSP-TP).

Аналоговый / цифровой коммуникационный модуль для доработки существующего оборудования - IP-DCR600V15A-R2

Пользователи регулятора мощности G2 могут с легкостью заменить или выполнить доработку все регуляторы мощности G2 в существующем шкафу электропитания на выпрямитель с DCR для переоборудования, чтобы повысить защиту от выбросов напряжения и добиться повышения КПД.



Слева: Цифровой коммуникационный модуль для доработки существующего оборудования IP-DCR600V15A-R2
Справа: Цифровой коммуникационный модуль для монтажа на рейку DIN IP-DCR600V15A-M

Характеристики регулятора мощности с DCR

- Компактная конструкция с монтажом на рейку DIN
- Универсальный вход
 - UL 24 - 600 В пер. тока
 - CE 24 - 660 В пер. тока
 - 45 - 65 Гц
- До 600 В пер. тока (90% от входа переменного тока)
- Цифровой выход MODBUS RTU или 4-20 mA
- Возможность выбора режима постоянного напряжения
- Режим постоянного тока
- 5 значений выходного тока на выбор (0-2,5 A, 0-4,0 A, 0-6,5 A, 0-10,0 A и 0-15 A)
- Вход 24 В постоянного тока для электронных схем управления и поддержания критически важного обмена данными
- Компактная полностью закрытая конструкция, безопасная при прикосновении
- Защита плавного пуска - выделенный бит работы/останова
- Микропроцессорное управление
- Встроенные средства диагностики
- Разработано и изготовлено в США
- Пользователям G2 предлагается версия для доработки существующего оборудования

Для изучения дополнительной информации по этому выпрямителю постоянного тока и другим изделиям IONPURE посетите веб-сайт www.ionpure.com

Технические характеристики

ВХОД ПЕРЕМ. ТОКА	
Сетевое напряжение (автоматический выбор диапазона) ²	UL: 24 - 600 В перем. тока CE: 24 - 660 В перем. тока
Число фаз	одна
Частота (автоматический выбор диапазона)	45 - 65 Гц
ВХОД ПОСТ. ТОКА	
Напряжение	24 В
Ток/А	0,1 А
ВЫХОД ПОСТ. ТОКА	
Напряжение	20 - 600 В перем. тока
Ток/А	0 - 15
Выбор диапазона силы тока	0 - 2,5 А 0 - 4,0 А 0 - 6,5 А 0 - 10,0 А 0 - 15,0 А

Коммуникации

Порт для программирования	USB
Протокол Fieldbus	MODBUS RTU (RS-485) ³
Соединения	RJ-45 (2 шт.)
Согласующий резистор	Включение DIP-переключателем
Позиционирование	16-позиционный поворотный переключатель
Параметры	Все выбираемые параметры и такие параметры мониторинга, как уставка, ток, напряжение, предупреждения, ошибки и т.п.
Подключение к внешним устройствам	ПЛК/интерфейс пользователя или сенсорная панель IONPURE, отображение при помощи шины fieldbus 0-5 В постоянного тока, версия для переоборудования

¹ Дисплей не совместим с версией для доработки существующего оборудования (-R2).

Использовать дисплей G2 (IP-POWERDSP-G2)

² Требуется изолирующий трансформатор для надлежащего заземления катода модуля ED/CEDI

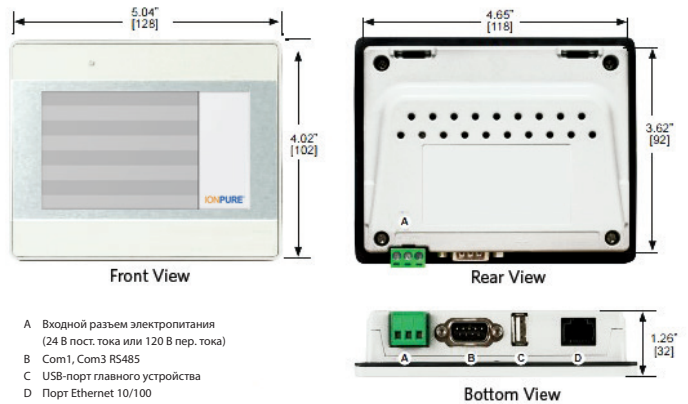
³ Отсутствует в версии для доработки существующего оборудования (-R2)

Информация о заказе и физические характеристики

Номер заказа	Номер модели	Описание	Ширина	Высота	Глубина
W2T827123	IP-DCR600V15A-M	ВЫПРЯМИТЕЛЬ ПОСТ. ТОКА, 600 В ПОСТ. ТОКА 15 А возможность монтажа на рейку DIN с обменом данных по шине MODBUS	1,4 дюйм. (35,6 мм)	6,0 дюйм. (152,4 мм)	5,2 дюйм. (132,4 мм)
W2T827122	IP-DCR600V15A-R2	Выпрямитель с цифровым коммуникационным модулем для доработки существующего оборудования, 600 В пост. тока, 15 А, с коммуникационной системой 0-5 В пост. тока / замена для G2 и плат регуляторов мощности	4,0 дюйм. (101,6 мм)	6,0 дюйм. (152,4 мм)	5,34 дюйм. (135,6 мм)
W2T829935	IP-POWERDSP-TP	Дисплей с 4,3-дюймовой сенсорной панелью	5,4 дюйм. (128 мм)	4,02 дюйм. (102 мм)	1,26 дюйм. (32 мм)

ДИСПЛЕЙ С СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛЬЮ - IP-POWERDSP-TP¹

Независимый мониторинг и управление от 1 до 16 цифровыми коммуникационными модулями, обеспечивая оптимальную производительность каждого из модулей CEDI.



- A Входной разъем электропитания (24 В пост. тока или 120 В пер. тока)
- B Com1, Com3 RS485
- C USB-порт главного устройства
- D Порт Ethernet 10/100

Рабочая среда

Охлаждение	Радиатор охлаждения и естественная конвекция
Температура окружающего воздуха	0–45 °C (32–113 °F)
Высота над уровнем моря	< 6000 фут.
Относительная влажность	< 95% (без конденсации)
Температура хранения	-15–70 °C (5–158 °F)

Средства защиты

Переходные процессы в сети	Двойная дифференцирующая схема DVDT
Превышение напряжения	MOV + ограничение напряжения
Пониженное напряжение	Выход сигнализации
Превышение температуры	Ручной перезапуск
Заземление	Винт на радиаторе охлаждения
Печатная плата	Конформное покрытие
Безопасность при прикосновении	Полностью закрытая конструкция



*Подана заявка



558 Clark Rd, Tewksbury, MA 01876 USA

+1 (866) 926-8420 (бесплатный) +1 (978) 614-7111 (платный)

www.ionpure.com

IONPURE и NEXED являются товарными знаками компании Evoqua, ее дочерних компаний или филиалов в некоторых странах. MODBUS является зарегистрированным товарным знаком компании Schneider Electric, USA, Inc. Все остальные товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев.

Считается, что вся представленная в настоящем документе информация надежна 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.

© 2016 Evoqua Water Technologies LLC

Возможны изменения без уведомления

ION-DCRCE DIPwC-DS-0416