

■ DC Power for
Business-Critical Continuity™

NETSURE™ 201

Большие преимущества в малых габаритах




EMERSON™
Network Power



NetSure™ 201 - ваш лучший выбор при мощности системы от 400Вт до 6000Вт

Работоспособность сетевого оборудования, отвечающего за непрерывность критичных бизнес-процессов, напрямую зависит от надежности и компактности их источников питания. Сочетая в себе компактные и надежные выпрямители и контроллеры, система NetSure™ 201 является оптимальным решением для надежного электропитания ответственного оборудования в диапазоне от 400Вт до 6кВт, обеспечивая отличную конструктивную интеграцию в соответствии с региональными требованиями.

■ Электронная продукция массового производства в конструктивах, соответствующих региональным стандартам

Новые системы электропитания марки Emerson проектируются в региональных конструкторских бюро, расположенных в Европе, Северной Америке и Азии, на базе электронных компонентов, соответствующих общепризнанным международным стандартам. Выпрямители и контроллеры производятся в глобальных производственных центрах и поставляются в региональные конфигурационные центры, где изготавливаются все прочие неэлектронные компоненты систем. Такая концепция обеспечивает сочетание преимуществ массового производства электроники и оптимальной адаптации изделий к местным нормам и требованиям, касающихся механической конструкции и комплектации. Все лучшее из двух миров!

■ Современные стоечные блоки питания

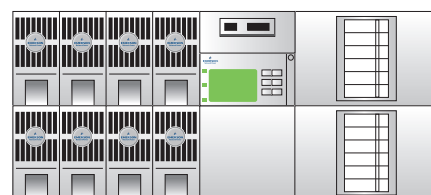
Система NetSure™ 201 очень компактна. Система выпускается в виде в 19" силовой полке высотой от 1U. Одинарная силовая полка высотой 2U может выдавать мощность до 3,2кВт, а двойная силовая полка до 6,4кВт. Несмотря на маленькие размеры NetSure™ 201 обладает наивысшим уровнем функциональности. Система может быть укомплектована различными контроллерами. С использованием контроллера АСУ система обладает высшим уровнем управления и мониторинга.

Достоинства системы не ограничиваются лишь оптимальной механической конструкцией. КПД выпрямителя (800 Вт) превышает 91 %, что позволяет снизить потребление электроэнергии и выделение тепла внутри шкафа, в котором он установлен. Широкий рабочий диапазон входного напряжения (85...300 В) и температуры (40...+75 С), соответствие требованиям стандартов по электромагнитной совместимости (Класс В) снижают требования к объекту, на котором планируется размещение системы. Блоки выпрямителя рассчитаны на замену без отключения напряжения, поэтому данная операция может производиться персоналом средней квалификации.

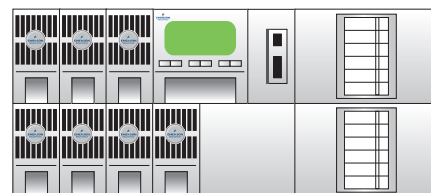
Полка 19" 1U
1-2 x 400/800 Вт



Полка 19" 2U
или 4U
1-8 x 400/800 Вт



Полка 19" 2U
или 4U
1-7 x 400/800 Вт



Emerson - Глобальный источник региональных решений



● Региональные отделения

Возможность адаптации в соответствии с требованиями различных областей применения

Изделия комплектуются системными контроллерами различных типов, что позволяет решать любые задачи контроля и дистанционного управления. В каждом блоке распределения можно смонтировать до 6 автоматов защиты с током нагрузки до 60 А. Одинарные полки предназначены для подключения до двух аккумуляторных батарей, а двойные - до четырех батарей. В состав системы могут входить контакторы защиты аккумуляторных батарей от глубокого разряда (с отключением низкоприоритетной нагрузки).

Система высотой 1U имеет фиксированную конфигурацию включающую контроллер LCU, один предохранитель для АКБ, контактор защиты АКБ от глубокого разряда и 10 плавких предохранителей для питания нагрузки.

Возможности для модернизации

Система NetSure 201 отличается компактностью, прекрасными эксплуатационными характеристиками и возможностью реализации разнообразных комплектаций. Поэтому она может быть с успехом использована для замены существующих систем электропитания.

NetSure™ 201

ВЫПРЯМИТЕЛЬ

- Очень компактный импульсный выпрямитель с высоким КПД и коррекцией формы входного тока, обеспечивающей низкий уровень гармонических помех в электросети
- **Мощность:** 400 Вт (R48-400) и 800 Вт (R48-800)
- **Широкий диапазон входного напряжения:** от 85 до 300 В переменного тока
- **Ток:** 9 А (R48-400) и 18 А (R48-800)
- **КПД:** >91% (R48-800) >86% (R48-400)
- **Диапазон температур:** от -40°C до +75°C
- **Удельная мощность:** 866 Вт/дм³ (R48-800) 433 Вт/дм³ (R48-400)
- **Размер:** 2Ux1U
- **Способ монтажа:** в горизонтальном или вертикальном положении.

КОНТРОЛЛЕРЫ

- **SCU:** Standard Control Unit - Стандартный контроллер - обеспечивает обработку сигналов неисправности, передачу сигналов состояния, контроль аккумуляторных батарей, а также сигнальный обмен с системой дистанционного контроля. Подробная информация приведена в таблице параметров изделия M501D.
- **ACU:** Advanced Control Unit - Усовершенствованный контроллер - в дополнение к функциям, выполняемым контроллером SCU, имеет возможность сбора информации от дополнительных модулей контроля цепей переменного тока (SM AC), измерения напряжения отдельных батарейных элементов/блоков (SM BAT), прием сигналов внешних датчиков (SM IO), обеспечивает местный/дистанционный контроль всех

параметров посредством стандартного Web-интерфейса. Подробная информация приведена в таблице параметров изделия M800D.

- Возможна "горячая" замена во время работы
- **Высота:** 2U/1U, ширина: 2U

ПОЛКА

- **Одинарная полка:** высотой 1U или 2U
- **Двойная полка:** высота 4U
- **Размеры** (Высота Ширина Глубина): 2U/4U x 19" x 341 мм
- **Примечания:** (1U = 44,45 мм)

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ БЛОК (1U)

- 10 предохранителей нагрузки
- 1 предохранитель батареи
- Контактор защиты АКБ от глубокого разряда

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ БЛОК (2U/4U)

- Автоматы защиты (различных марок) монтируются на DIN-рейке.
- До 6 автоматов шириной 13 мм (кол-во и номиналы определяются параметрами цепей распределения и аккумуляторных батарей).
- Макс. ток автомата защиты - 60 А
- Шунт батареи
- Клеммы для подключения сети переменного тока, на каждый выпрямитель
- Контактors BLVD и LLVD (по выбору).
- Фронтальный доступ, боковая разводка кабелей (кабели переменного тока подключаются сзади).

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- **Блок распределения нагрузки высотой 1U:** Места для установки до 9-ти автоматических выключателей номиналами до 60А. Используется вместе с системами NetSure™ 201 высотой 1, 2 или 4U.
- **Полка для аккумуляторных батарей:** Полки для установки в шкафы 19". Включают в себя кабели и дополнительный автомат. Оптимизированы для установки АКБ Emerson Network Power 40Ah
- **Шкафы Emerson Network Power:** Системы NetSure™ 201 подходят для установки в шкафах Emerson Network Power. В них остается много места для батарей и прочего оборудования.



Корпорация Emerson (NYSE: EMR), штаб-квартира которой находится в Сент-Луисе (США), является мировым лидером в области поставки новейших технологий и технических решений по восьми основным направлениям: Network Power, Appliance Solutions, Climate Technologies, Industrial Automation, Motor Technologies, Storage Solutions, Process Management, и Professional Tools. Объем продаж за 2006 финансовый год составил 20,1 миллиарда долларов США.

www.gotoemerson.com

Подразделение Emerson Network Power представляет сектор электронного оборудования, информационных технологий и телекоммуникации в корпорации Emerson. Подразделение Emerson Network Power является мировым лидером рынка электрооборудования для телекоммуникационных и информационных технологий. Активно используя более чем столетний опыт работы в отрасли, мы производим и поставляем источники электропитания, системы автономного резервного питания, системы кондиционирования, системы мониторинга оборудования, и другие изделия. Мы также поставляем комплексные технические решения и услуги в области энергообеспечения систем телекоммуникации и информационных систем. Emerson Network Power имеет отделения во всех регионах мира, осуществляя работу с заказчиками в более чем 100 странах на всех континентах. В состав группы Emerson Network Power входят: ASCO, Astec Power, Emerson Energy Systems и Liebert.

www.emersonnetworkpower.com

Компания Emerson Energy Systems является подразделением Emerson Network Power, отвечающим за производство оборудования и разработку комплексных решений в области систем питания постоянного тока. www.emersonenergy.com

Emerson Network Power.

The global leader in enabling Business-Critical Continuity™.

- | | | | |
|----------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------|
| ■ AC Power | ■ Embedded Computing | ■ Outside Plant | ■ Racks & Integrated Cabinets |
| ■ Connectivity | ■ Embedded Power | ■ Power Switching & Controls | ■ Services |
| ■ DC Power | ■ Monitoring | ■ Precision Cooling | ■ Surge Protection |

Emerson Network Power Energy Systems AB

SE-141 82 Стокгольм, Швеция

Телефон: +46 8 721 60 00 Факс: +46 8 721 71 77