


NetSure™ 201

Большие возможности в малом размере

■ Источники постоянного
напряжения высокой
надежности




EMERSON™
Network Power



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

Сетевые узлы различного назначения, выполняющие наиболее ответственные задачи, требуют компактных и надежных источников постоянного тока. Сочетая в себе высокую плотность мощности, надежные выпрямители и контроллеры и легкую адаптацию к условиям объекта, NetSure™ 201 является оптимальным решением для надежного электропитания ответственного оборудования в диапазоне от 400Вт до 6кВт.

Высокая плотность мощности и соответствие региональным стандартам

Новые системы электропитания марки Emerson конструируются в региональных центрах, расположенных в Европе, Северной Америке и Азии. Этих изделия компонуются электронными блоками, отвечающими международным стандартам. Выпрямители и контроллеры производятся на заводах компании, обеспечивающих запросы глобального рынка, и поставляются в ее региональные центры, где изготавливаются неэлектронные компоненты систем электропитания. Такая концепция обеспечивает сочетание глобальных достижений в области электроники с возможностью оптимальной адаптации изделий к местным требованиям и условиям, касающимся механической конструкции и комплектации. Это позволяет находить наилучшие решения как в глобальном, так и региональном масштабе!

Новая концепция компактной секционной компоновки

Система электропитания NetSure™ 201 отличается высокой объемной плотностью мощности. Система доступна в силовой полке 19" и высотой всего 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 высшим уровнем функциональности. Система может быть укомплектована различными контроллерами. При установке контроллера ACU 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) позволяют системе сохранять работоспособность в самых жестких условиях. Блоки выпрямителя рассчитаны на замену без отключения напряжения, поэтому данная операция может производиться персоналом средней квалификации.

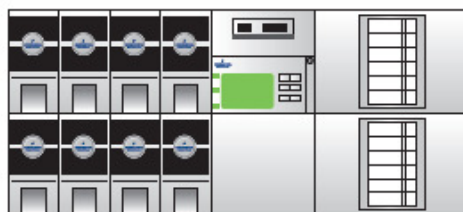
19" 1U

1 - 2 x 400/800Вт



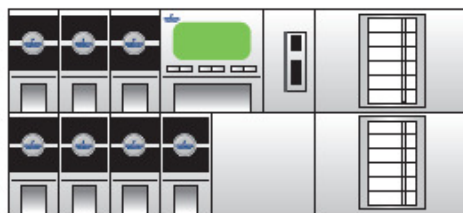
19" 2U или 4U

1 - 8 x 400/800Вт



19" 2U или 4U

1 - 7 x 400/800Вт



«Emerson – Глобальный источник региональных решений»



● Региональные представительства компании Emerson

■ Возможность адаптации в соответствии с требованиями различных областей применения

Изделия комплектуются системными контроллерами различных типов, что позволяет решать задачи контроля и дистанционного управления в зависимости от конкретных условий. 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 или/и отключения нагрузки при низком напряжении.

Система высотой 1U имеет фиксированную конфигурацию включающую в себя: контроллер LCU, предохранитель для АКБ, контактор защиты АКБ от глубокого разряда и 10 предохранителей на нагрузку.

■ Модернизация существующих систем электропитания

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



■ NetSure™ 201 – Технические характеристики

ВЫПРЯМИТЕЛЬ

- Очень компактный импульсный выпрямитель с высоким КПД и коррекцией формы входного тока, обеспечивающей низкий уровень гармонических помех в электросети.
- **Выходная мощность:** 400 Вт (R48-400) и 800 Вт (R48-800).
- **Широкий рабочий диапазон входного напряжения:** 85...300 В.
- **Ток нагрузки:** 9 А (R48-400) и 18 А (R48-800).
- **Рабочий диапазон температур:** -40...+75 °С
- **Объемная плотность мощности:** 866 Вт/дм³ (R48-800) и 433 Вт/дм³ (R48-400).
- **Размеры:** 2U×1U
- **Способ монтажа:** в горизонтальном или вертикальном положении.

СИСТЕМНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

- **SCU:** 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:** Модернизированный контроллер – в дополнение к функциям, выполняемым контроллером SCU, имеет интерфейс обмена информацией с устройствами контроля цепей переменного тока, измерения напряжения отдельных батарейных элементов/блоков, прием сигналов внешних датчиков, обеспечивает местный/дистанционный контроль всех параметров посредством стандартного Web-интерфейса. Подробная информация приведена в таблице параметров изделия M800D.
- Возможность замены без отключения напряжения.
- **Размеры блока:** высота – 2U/1U, ширина – 2U.

МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

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

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ БЛОК (1U)

- 10 предохранителей на нагрузку
- 1 батарейный предохранитель
- Контакттор 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.
- Датчик тока (шунт) аккумуляторной батареи.
- Раздельное подключение АС к выпрямительным блокам.
- Контактторы BLVD и/или LLVD
- Фронтальный доступ, боковая разводка кабелей (кабели переменного тока со стороны тыльной панели).

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- **Панель распределения DC 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 автоматический выключатель. Предназначены для установки АКБ Emerson Network Power 40Ah.
- **Шкафы Emerson Network Power:** NetSure™ 201 прекрасно подходит для установки в шкафы Emerson Network Power, оставляя большое количество свободного места для установки аккумуляторных батарей или основного оборудования.

Компания Emerson (NYSE: EMR) с центральным офисом, расположенным в Сент-Луисе, является мировым лидером в области поставки новейших технологий и технических решений в сферах электропитания сетевого оборудования, управления производством, промышленной автоматике, систем кондиционирования, электроприборов и инструментов. Объем реализации товаров и услуг за 2006 финансовый год составил 20,1 млрд. долларов.

www.gotoemerson.com

В корпорации Emerson Group компания **Emerson Network Power** представляет сектор электронного оборудования, информационных технологий и телекоммуникации. Она 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 резервного питания, системы кондиционирования, системы управления электрооборудованием, и другие изделия. Мы также поставляем комплексные технические решения и услуги в области энергообеспечения систем телекоммуникации и информационных систем. Компания Emerson Network Power имеет отделения во всех регионах мира, осуществляя работу с заказчиками в более чем 100 странах на всех континентах. В состав компании входят: ASCO, Astec Power, Emerson Energy Systems и Liebert.

www.emersonnetworkpower.com

Подразделение **Emerson Network Power Energy Systems** компании Network Power Emerson отвечает за ее деятельность, относящуюся к электрическим системам постоянного напряжения.

www.emersonenergy.com

Emerson Network Power

Мировой лидер в сфере обеспечения надежного электропитания. Business-Critical Continuity™

- | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|--|--|
| ■ Системы переменного тока | ■ Встроенные процессоры | ■ Внешние электроустановки | ■ Шкафы универсального назначения |
| ■ Разъемы и кабели | ■ Встроенные источники питания | ■ Устройства коммутации и контроля электрических цепей | ■ Контроль и техническое обслуживание объектов |
| ■ Системы постоянного тока | ■ Контроль оборудования | ■ Системы кондиционирования | ■ Защита от импульсных помех |