



ИБП Socomec Netys RT-M - брошюра на продукцию. Юниджет

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/ibp/online-ibp/socomec-netys-rt-m/>





NETYS RT-M

Решение для корабельного оборудования
от 1100 до 3300 ВА

Однофазные ИБП

GAMME 603 A



Решение для

- > Системы рулевого управления
- > Мостовых систем
- > Радиолокационных систем
- > Систем управления
- > Систем видеонаблюдения

Сертификация



Высокая степень бесперебойности в морских условиях

В сфере судостроения и судоходства требуется наличие надежного оборудования для обеспечения работы потребителей в суровых условиях эксплуатации.

В такой узкоспециализированной среде отключения электроэнергии приводят к чрезвычайно серьезным неисправностям навигационного оборудования, средств связи и органов управления двигателем, что сказывается на увеличении затрат. В соответствии с взятым на себя обязательством по разработке инновационных решений для обеспечения бесперебойности электроснабжения, повышения энергоэффективности и снижения затрат компания SOCOMEC UPS вывела на рынок высокопроизводительный ИБП NETYS RT-M, сертифицированный в соответствии с требованиями стандарта DNV 2.4.

Простота эксплуатации

- Легко настраиваемый режим работы преобразователя частоты (50 Гц, 60 Гц).
- Отсутствие необходимости настройки конфигурации при первом включении.
- Широкий ряд коммуникационных протоколов (включая TCP/IP и SNMP) для интеграции в сети LAN или системы управления зданием (BMS).

Соответствие практическим нуждам

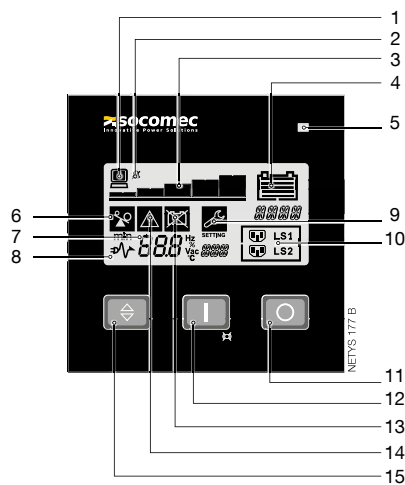
- Технология оперативного двойного преобразования позволяет получать на выходе ИБП напряжение/ток правильной синусоидальной формы, полностью исключает попадание помех из сети/в сеть и обеспечивает максимальную защиту нагрузки.
- Дополнительные аккумуляторные блоки (EBM), позволяющие увеличивать время поддержки в соответствии с широко предъявляемыми требованиями, в том числе и после установки ИБП.
- Четкий и лаконичный светодиодный интерфейс с устройством звуковой сигнализации, позволяющий даже наименее опытным пользователям сразу оценить рабочее состояние ИБП.

Технические данные

NETYS RT-M				
Сном	1100 ВА	1700 ВА	2200 ВА	3300 ВА
Рном	900 Вт	1350 Вт	1800 Вт	2700 Вт
Архитектура	Двойное преобразование On-Line, выход, независимый от напряжения и частоты на входе ИБП (VFI — Voltage and Frequency Independent), с коррекцией входного коэффициента мощности (PFC — Power Factor Control) и автоматическим байпасом			
ВХОД				
Номинальное напряжение	230 В (1-фазное)			
Допуск по напряжению	175 – 280 В; до 120 В при 70% нагрузки			
Номинальная частота	50/60 Гц			
Допуск по частоте	± 10% (с автоматическим выбором)			
Коэффициент мощности / THDI	> 0,99 / < 5%			
ВЫХОД				
Номинальное напряжение	230 В (1-фазное)			
Допуск по напряжению	С возможностью выбора 200/208/220/240 В			
Номинальная частота	50 или 60 Гц			
Допуск по частоте	± 2% (± 0,05 Гц в режиме питания от батареи)			
Коэффициент мощности	0,9 при 1000 ВА	0,9 при 1500 ВА	0,9 при 2000 ВА	0,9 при 3000 ВА
КПД	до 90% в режиме двойного преобразования до 93% в режиме двойного преобразования			
Устойчивость к перегрузкам	до 105% непрерывно; 125% в течение 3 минут; 150% в течение 30 секунд			
Соединения	6 IEC 320-C13 (10 А)		6 x IEC 320-C13 (10 А) + 1 x IEC 320-C19 (16 А)	
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ				
Стандартное время поддержки ⁽¹⁾	8 мин	12 мин	8 мин	10 мин
Напряжение	24 В пост. тока		48 В пост. тока	
Время перезаряда	< 6 часов для восстановления 90% емкости			
СВЯЗЬ				
Интерфейсы	Протокол MODBUS RS232 (порт DB9), протокол USB HID			
Ethernet	WEB/SNMP (порт Ethernet RJ45) - опция			
Слоты COMМ	1 включен в стандартную комплектацию			
Плата с сухими контактами	опция			
Вход аварийного отключения	Порт RJ11			
Модем/ADSL с защитой от перенапряжения	включен в стандартную комплектацию			
СРЕДА				
Рабочая температура окружающей среды	от 0°C до +40°C (от 15°C до 25°C для продления срока службы аккумуляторных батарей) Температурный класс А в соответствии с DNV 2.4			
Относительная влажность	5-95% без конденсации			
Высота над уровнем моря (макс.)	1000 м без снижения рабочих характеристик (максимум 3000 м)			
Уровень шума (ISO 3746)	< 45 дБА		< 50 дБА	
Габариты ИБП				
Размеры (Ш x Г x В)	89 x 333 x 440 мм	89 x 430 x 440 мм	89 x 608 x 440 мм	
Размеры RACK U	2U			
Вес	13 кг	18 кг	19 кг	30 кг
Класс защиты	IP20			
ЕВМ - ВНЕШНИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ МОДУЛЬ				
Размеры (Ш x Г x В)	89 x 333 x 440 мм	89 x 430 x 440 мм	89 x 608 x 440 мм	
Размеры RACK U	2U			
Вес	16 кг	29 кг	43 кг	
СТАНДАРТЫ				
Безопасность	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2			
ЭМС	IEC/EN 62040-2, DNV 2.4, AS 62040.2			
КПД	IEC/EN 62040-3 (эффективность протестирована независимой организацией)			
Сертификация для морского применения	Выполнено тестирование в соответствии с программой сертификации № 6-800, приложение А 822.20, ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ, в дополнение к ЭМС согласно IEC 60945			
Товарная декларация	Утверждение типа CE, RCM (E2376), DNV			

(1) при 75% от номинальной нагрузки (коэффициент мощности нагрузки 0,7).

Панель управления



1. Нагрузка присутствует
2. Зуммер выкл
3. Уровень нагрузки (5 шагов)
4. Состояние аккумуляторов
5. Состояние нагрузки
6. Перегрузка
7. Входное значение
8. Нормальный режим работы/Аккумуляторный режим (мигание)
9. Конфигурация
10. Программируемые розетки
11. Кнопка ВЫКЛ
12. Кнопка ON/TEST и выключения зуммера
13. Отказ аккумулятора/Замените аккумулятор
14. Общий аварийный сигнал
15. Кнопка навигации

Стандартные электрические характеристики

- Встроенная защита от обратного тока.
- Защита от воздействия атмосферных осадков (при нормальных условиях) телефонной линии/ модема ADSL.
- Порт RJ11 для аварийного отключения (EPO).
- Разъем для подключения дополнительных аккумуляторных блоков.

Дополнительное электрооборудование

- Дополнительные аккумуляторные блоки.

Стандартные функции коммуникации

- Программное обеспечение LOCAL VIEW является идеальным решением для комплексного мониторинга состояния ИБП и управления сворачиванием операционных систем Windows®, Linux и Mac OS X®.
- HID (Human Interface Device, устройство пользовательского интерфейса): управление ИБП с помощью встроенной службы Windows® и Mac OS X® через USB-интерфейс.
- MODBUS RTU.

Дополнительные коммуникации

- RT-VISION: профессиональный WEB/SNMP-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления сворачиванием нескольких операционных систем.