

# NETYS RT-M

## Источники бесперебойного питания решение для корабельного оборудования от 1100 до 3300 ВА

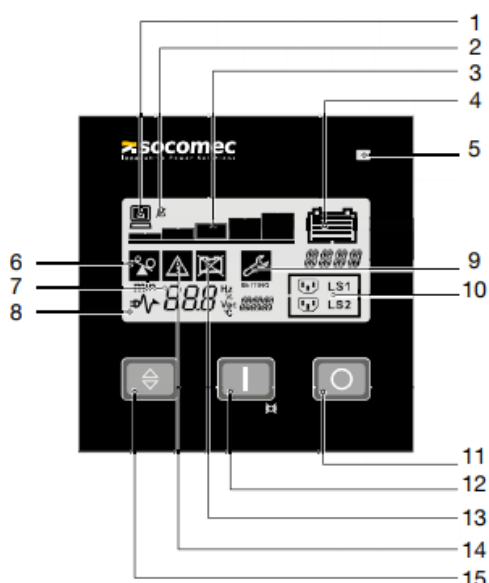


**Socomec NETYS RT-M** — однофазные источники бесперебойного питания (ИБП) двойного преобразования (On-line), модификация версии RT для применения в условиях моря. Предназначены для защиты систем рулевого управления кораблей, мостовых систем, навигационных и радиолокационных систем судов и морских платформ, систем управления. ИБП сертифицирован в соответствии с требованиями стандарта DNV 2.4.

### Преимущества

- Легконастраиваемый 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).

### 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

## 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			
<b>ВХОД</b>				
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%			
<b>ВЫХОД</b>				
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)		
<b>АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ</b>				
Стандартное время поддержки <sup>(1)</sup>	8 мин	12 мин	8 мин	10 мин
Напряжение	24 В пост. тока	48 В пост. тока	48 В пост. тока	72 В пост. тока
Время перезаряда	< 6 часов для восстановления 90% емкости			
<b>СВЯЗЬ</b>				
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			
<b>СРЕДА</b>				
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		
<b>Габариты ИБП</b>				
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			
<b>ЕВМ - ВНЕШНИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ МОДУЛЬ</b>				
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	
<b>СТАНДАРТЫ</b>				
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	Применимые тесты согласно Руководству по классификации DNVGL-CG-0339, редакция от ноября 2015 г., и EN 62040-1:2008/A1:2013.			
Товарная декларация	Утверждение типа CE, RCM (E2376), DNV			

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