



# NETYS RT

от 1000 до 3000 ВА - стойка

готовое комплексное решение для ИТ-инфраструктур

однофазный ИБП



## Решение для

- > Коммутация
- > Хранение данных
- > Серверы и сетевое оборудование
- > Системы IP-телефонии
- > Структурированные кабельные системы
- > Системы управления
- > Системы видеонаблюдения

## Технология

- > VFI - «on-line с двойным преобразованием»

### Высокая степень защиты и бесперебойности

- Технология on-line 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.
- Постоянная регулировка выходных напряжения и частоты.
- Широкие пределы допустимых значений напряжения на входе позволяют исключить частое переключение на питание от аккумуляторов, тем самым значительно продлевая срок их службы.
- При возникновении перегрузки или неисправностей немедленно срабатывает автоматический байпас, обеспечивая непрерывное питание потребителей.

### Простота установки

- Отсутствие необходимости настройки при первом включении.
- Компактные размеры (2U/89 мм), позволяющие устанавливать ИБП в стойку.
- Стандартное оснащение USB-портом и HID-протоколом для непосредственного взаимодействия с ОС Windows® без необходимости дополнительного программного обеспечения.

### Удовлетворение практических нужд

- Модульная система, позволяющая подключать дополнительные аккумуляторные блоки (EBM) для удовлетворения любых требований по времени поддержки, в том числе уже после установки ИБП.
- Упрощенное техобслуживание и «горячая» замена аккумуляторных батарей без прерывания работы нагрузки.

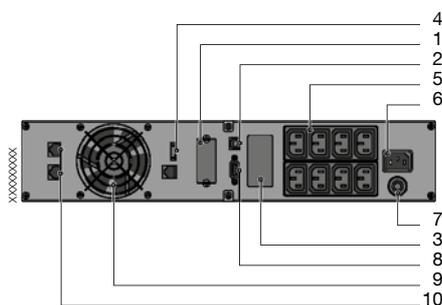
### Простота эксплуатации

- Широкий ряд коммуникационных протоколов для интеграции в сети (LAN) или системы управления зданием (BMS).
- Четкий светодиодный интерфейс с устройством звуковой сигнализации, позволяющий даже наименее опытным пользователям сразу же оценить рабочее состояние ИБП.
- Простота подключения к потребителям (в зависимости от мощности) с помощью 8 или 6+1 розеток IEC 320 (по стандарту для информационного оборудования).
- Аварийное отключение EPO (Emergency Power Off).

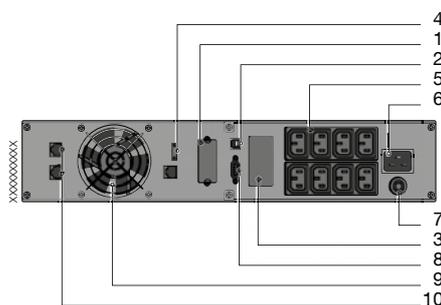
### Продолжительное обеспечение резервного питания

- NETYS RT имеет встроенное зарядное устройство 4/8 А для длительного времени автономии.

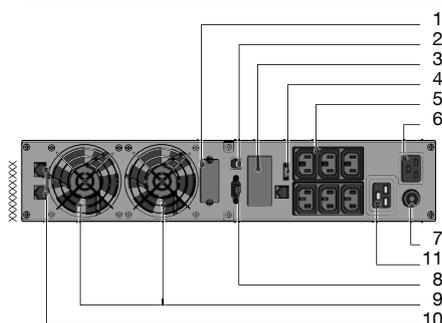
## Разъемы



1000-1500 ВА



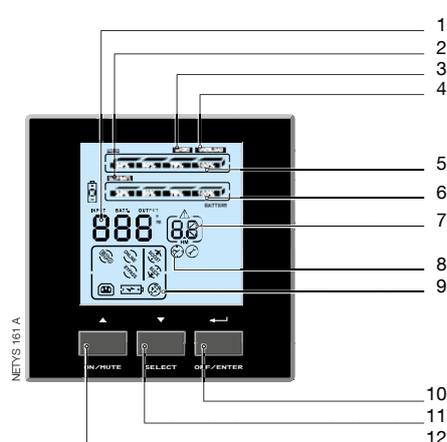
2000 ВА



3000 ВА

1. Разъем для подключения внешних аккумуляторов
2. Последовательный USB-порт
3. Слот для опциональных коммуникационных плат
4. Аварийное отключение питания (EPO)
5. Выходные розетки ИБП (2 сегмента)
6. Сетевой разъем
7. Устройство защиты по входу
8. последовательный порт RS232
9. Вентилятор / вентиляционные отверстия
10. Разъемы с защитой NTP (RJ45)
11. Выходной разъем ИБП с полной подачей питания

## Панель управления



1. Входные, выходные или батарейные значения
2. Низкий уровень заряда аккумуляторных батарей
3. Короткое замыкание
4. Перегрузка
5. Уровень нагрузки
6. Емкость аккумуляторной батареи
7. Общий аварийный сигнал / Установка конфигурации
8. время поддержки
9. Состояние ИБП
10. Выкл / Ввод
11. Выбор / Стрелка вниз
12. Вкл / Выключение зуммера / Стрелка вверх

## Технические характеристики

	NETYS RT			
	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Номинальная полная мощность	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Р ном с аккумуляторной батареей	900 Вт	1350 Вт	1800 Вт	2700 Вт
Р ном с дополнительным зарядным устройством 4/8 А (без аккумуляторной батареи)	800 Вт	1200 Вт	1600 Вт	2400 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/выход	1/1			
<b>ВХОД</b>				
номинальное напряжение	230 В			
Допуск по напряжению	170 до 270 В пер. тока; до 130 В пер. тока @60% Нагрузка			
Номинальная частота	50/60 Гц с автоматическим выбором			
Коэффициент мощности / Коэффициент общих гармонических искажений тока (THDI)	> 0.99 / < 7%			
Подключение к электросети	IEC 320-C14 (10 А)		IEC 320-C20 (16 А)	
<b>ВЫХОД</b>				
номинальное напряжение	230 В с возможностью выбора 208/220/240 В			
номинальная частота	50/60 Hz ± 3% (± 0.5% в режиме питания от батареи)			
Устойчивость к перегрузкам	до 105% постоянно; < 130% в течение 2 мин; < 200% в течение 10 с			
Разъемы	8 (10 А) x IEC 320			6 (10 А) x IEC 320 1 (16 А) x IEC 320
<b>КОММУНИКАЦИИ</b>				
Интерфейсы	RS232 - USB			
Адаптер локальной сети передачи данных	ПЛАТА SNMP			
ПО для локальной сети передачи данных	Local View			
защита линий передачи данных	Устройство подавления помех в линиях передачи данных NTP: RJ45 10 Base T			
<b>ШКАФ ИБП</b>				
Габариты (Ш x Г x В)	380 x 438 x 88 мм	480 x 438 x 88 мм	600 x 438 x 88 мм	
Вес (модель с аккумулятором)	12,9 кг	17,6 кг	20,6 кг	28 кг
Вес (модель без аккумулятора)	8,6 кг	10,7 кг	11,3 кг	13,8 кг
<b>СТАНДАРТЫ</b>				
Безопасность	EN 62040-1			
ЭМС	EN 62040-2			
Сертификат изделия	CE			
<b>СРЕДА</b>				
Рабочая температура	от 0 °С до +40 °С (от 15 °С до 25 °С для оптимального срока службы аккумуляторной батареи)			
Интервал температур хранения	от -15 °С до +50 °С (от 15 °С до 25 °С для оптимального срока службы аккумуляторной батареи)			
относительная влажность	20-90% без конденсата			
Уровень шума (ISO 3746)	< 50дБ			

## Стандартные функции коммуникации

- Программное обеспечение Local View является идеальным решением для мониторинга состояния ИБП и свертки программ при локальном подключении к ПК для операционных систем Windows®, Linux® и Mac OS X®.
- HID (Human Interface Device, устройство пользовательского интерфейса): управление ИБП на основе технологии, встроенной в ОС Windows® — USB-интерфейс.

## Коммуникационные опции

- SNMP-карта: профессиональный SNMP-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления сворачиванием нескольких операционных систем.
- Интерфейс с сухими контактами.
- Направляющая.