



NETYS RT

Полная защита в стоечном или напольном исполнении
от 1100 до 11000 ВА

Однофазные ИБП



GAMME 556 A

Решение для

- > Коммутирующего оборудования
- > Систем хранения данных
- > Серверов и сетевого оборудования
- > VoIP систем связи
- > Структурированных кабельных систем
- > Систем управления
- > Систем видеонаблюдения

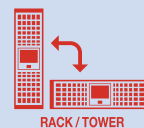
Технология

- > VFI "режим двойного преобразования"

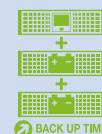
Сертификация



Преимущества



RACK / TOWER



BACK UP TIME



WEB / SNMP

Высокая степень защиты и эксплуатационной готовности

- Режим двойного преобразования с волной синусоидальной формы полностью исключает попадание помех из сети/в сеть и обеспечивает максимальную защиту оборудования.
- Постоянная регулировка выходных напряжения и частоты.
- Широкие пределы допустимых значений напряжения на входе позволяют сократить переключения на питание от аккумуляторов, тем самым значительно продлевая срок их службы.

Простота установки

- Отсутствие необходимости настройки при первом включении.
- Возможность установки как вертикально, так и в стойку позволяет экономить место и время.
- Входные и выходные разъемы IEC (1100-3300 ВА) или клеммные входные и выходные разъемы со встроенным входным теплоэлектромагнитным расцепителем (5000-11000 ВА).
- Компактные размеры (вертикальная установка).
- Компактный стоечный корпус позволяет экономить ценное пространство стоек шкафного типа.

Простота эксплуатации

- Четкий и лаконичный светодиодный интерфейс с устройством звуковой сигнализации, позволяющий даже наименее опытным пользователям сразу оценить рабочее состояние ИБП.
- Широкий ряд коммуникационных протоколов для интеграции в локальные вычислительные сети (LAN) или системы управления зданием (BMS).
- Функция сегментации нагрузки для предоставления приоритетов нагрузкам и управления в критических ситуациях.
- Аварийное отключение питания (EPO).
- Обмен данными через порт RS232 для управления источником питания и локального/удаленного выключения приложений.

Соответствие практическим нуждам

- Модульная система, позволяющая подключать дополнительные аккумуляторные блоки (EBM), для удовлетворения любых требований по времени поддержки, в том числе уже после установки ИБП.
- Возможность параллельной конфигурации с резервированием 1+1 для обеспечения максимальной надежности электропитания ответственных нагрузок даже в случае отказа одного из ИБП (5000-11000 ВА).

Стандартные электрические характеристики

- Встроенная защита от обратного тока.
- Порт RJ11 для аварийного отключения (EPO).
- Разъем для подключения дополнительных аккумуляторных блоков.
- Порт для параллельной работы (5000-11000 ВА).

Дополнительное электрооборудование

- 1+1 параллельный модуль (5000-11000 ВА).
- Дополнительные аккумуляторные блоки.
- Ручной байпас без прерывания (5000-11000 ВА).
- Ручной байпас с заменой в "горячем" режиме (1100-3300 ВА).
- Портативное устройство с несколькими выходами, кабелем и штекером согласно стандарту IEC 320-C20.

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 (1100-3300 ВА).
- MODBUS RTU (RS232).
- RT-VISION: профессиональный WEB/SNMP-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления сверткой нескольких операционных систем (5000-11000 ВА).

Дополнительные коммуникации

- RT-VISION: профессиональный WEB/SNMP-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления сверткой нескольких операционных систем (1100-3300 ВА).
- Интерфейс сухих контактов.
- Устройство мониторинга параметров окружающей среды (EMD).

Технические данные

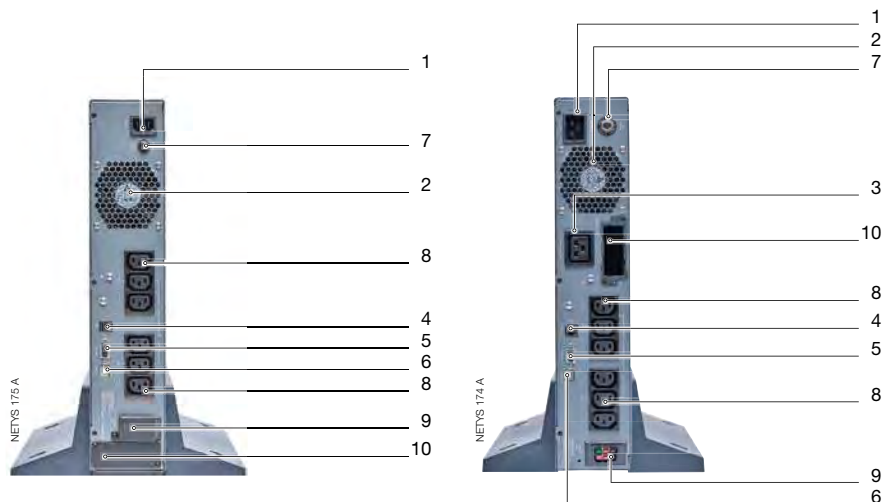
NETYS RT								
Сном	1100 ВА	1700 ВА	2200 ВА	3300 ВА	5000 ВА	7000 ВА	9000 ВА	11000 ВА
Pn (номинальная мощность)	900 Вт	1350 Вт	1800 Вт	2700 Вт	4500 Вт	5400 Вт	7200 Вт	9000 Вт
Архитектура	Режим двойного преобразования, независимый от напряжения и частоты, с коррекцией входного коэффициента мощности и автоматическим байпасом							
Резервирование за счет параллельного соединения	-	-	-	-	1+1	1+1	1+1	1+1
ВХОД								
Напряжение	230 В (1-фазное) 175÷280 В; до 120 В при нагрузке 70%				230 В (1-фазное) 181÷280 В; до 100 В при нагрузке 50%			
Частота	50/60 Гц +/-10% (с автоматическим выбором)							
Коэффициент мощности/THDi	>0,99 / <5%							
Входная розетка	IEC 320-C14 (10 А)	IEC 320-C20 (16 А)			клеммы			
ВЫХОД								
Напряжение	230 В (1-фазное), с возможностью выбора 200 / 208 / 220 / 240 В - 50 или 60 Гц ± 2% (± 0,05 Гц при работе от аккумуляторов)							
Коэффициент мощности	0,9 при 1000 ВА	0,9 при 1500 ВА	0,9 при 2000 ВА	0,9 при 3000 ВА	0,9 при 5000 ВА	0,9при 6000 ВА	0,9 при 8000 ВА	0,9 при 10000 ВА
КПД	до 93% в режиме двойного преобразования							
Устойчивость к перегрузкам	до 105% при постоянной перегрузке; 125% при 3 мин; 150% при 30 сек				до 105% при постоянной перегрузке; 125% при 5 мин; 150% при 30 сек			
Выходные разъемы	6 IEC 320-C13 (10 А)	6 x IEC 320-C13 (10 А) + 1 x IEC 320-C19 (16 А)			клеммы			
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ								
Стандартное время поддержки ⁽¹⁾	8	12	8	10	8	6	8	6
Напряжение	24 В пост. тока	48 В пост. тока	48 В пост. тока	72 В пост. тока	192 В пост. тока	192 В пост. тока	240 В пост. тока	240 В пост. тока
Время перезаряда	< 3 часов для восстановления 90% емкости				< 6 часов для восстановления 90% емкости			
СВЯЗЬ								
Информационная панель (мнемосхема)	ЖК-дисплей с пиктограммами				ЖК-дисплей с меню на 6 языках			
Протокол RS232 MODBUS	•	•	•	•	•	•	•	•
USB протокол HID	•	•	•	•	-	-	-	-
WEB/SNMP (порт Ethernet RJ45)	опция	опция	опция	опция	•	•	•	•
слот COMM	•	•	•	•	•	•	•	•
Плата с сухими контактами	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция
Вход EPO (аварийного отключения) (порт RJ11)	•	•	•	•	•	•	•	•
Параллельный порт	-	-	-	-	•	•	•	•
СТАНДАРТЫ								
Безопасность	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2							
Безопасность/ЭМС	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2							
КПД	IEC/EN 62040-3 (эффективность протестирована независимой организацией)							
Товарная декларация ⁽²⁾	CE, RCM (E2376)							
СРЕДА								
Рабочая температура окружающей среды	от 0°С до +40°С (от 15°С до 25°С для продления срока службы аккумуляторных батарей)							
Интервал температур хранения	от -15°С до +50°С (от 15°С до 25°С для продления срока службы аккумуляторных батарей)							
Относительная влажность	5-95% без конденсации							
Уровень шума (ISO 3746)	< 45 дБА	< 50 дБА			< 55 дБА			
ШКАФ ИБП								
Размер стандартного ИБП (Ш x Г x В)	89x333x440 мм	89x430x440 мм	89x430x440 мм	89x608x440 мм	177,5 x 670 x 440 мм	177,5 x 670 x 440 мм	261 x 623x440 мм	261 x 623 x 440 мм
Размеры стойки для ИБП	2U	2U	2U	2U	2U+2U	2U+2U	3U+3U	3U+3U
Вес стандартного ИБП	13 кг	18 кг	19 кг	30 кг	15,5+40 кг	16+40 кг	19,5+66 кг	20+66 кг
Индекс защиты IP	IP20							
Габариты дополнительного аккумуляторного блока (Ш x Г x В)	89x340x440 мм	89x438x440 мм	89x438x440 мм	89x610x440 мм	89 x 608 x 440 мм	89 x 608 x 440	130,5 x 623 x 440 мм	130,5 x 623 x 440 мм
Стойка для дополнительного аккумуляторного блока	2U	2U	2U	2U	2U	2U	3U	3U
Вес стойки для дополнительного аккумуляторного блока	16 кг	29 кг	29 кг	43 кг	40 кг	40 кг	66 кг	66 кг

(1) при 75% от номинальной нагрузки (коэффициент мощности нагрузки 0,7). (2) Соответствие требованиям Бюро промышленности и безопасности BIS для модели 5000 ВА.

NETYS RT

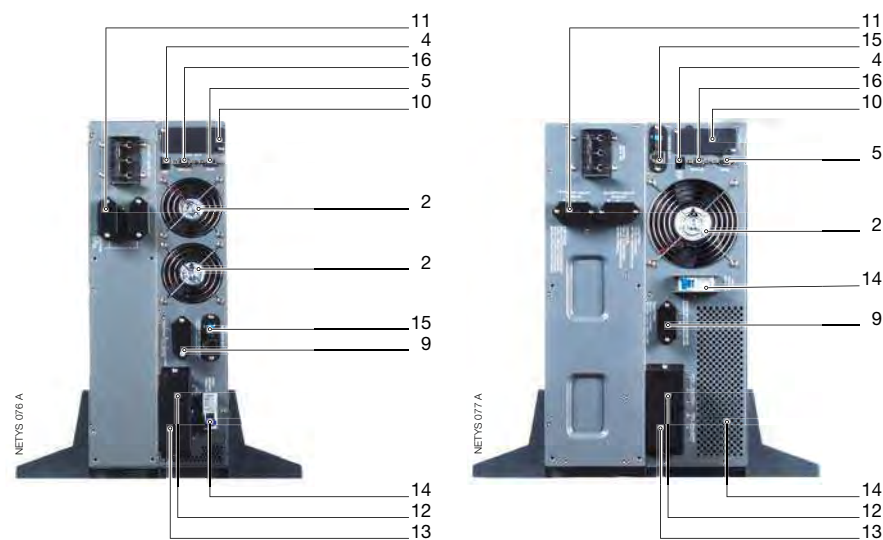
Однофазные ИБП
от 1100 до 11000 ВА

Соединения



1100 ВА

1700 ВА - 2200 ВА - 3300 ВА



5000 ВА - 7000 ВА + аккумулятор

9000 ВА - 11000 ВА + аккумулятор

1. Сетевой разъем (IEC 320)
2. Вентилятор
3. Выходной разъем (для полной нагрузки)
4. Входной порт аварийного отключения (EPO)
5. Интерфейс RS232 (протокол MODBUS)
6. USB-порт
7. Устройство защиты по входу
8. Выходные гнезда (IEC 320 - 10 A)
9. Разъем для подключения внешних аккумуляторов

10. Слот для дополнительных плат связи
11. Разъем для подключения дополнительных аккумуляторных блоков
12. Выходные клеммы
13. Входные клеммы
14. Входной выключатель
15. Порт RJ45 LAN Ethernet
16. Параллельный порт

Переоборудование из версии с вертикальной установкой в версию для установки в стойку



Дополнительное электрооборудование



Портативное устройство с несколькими выходами.

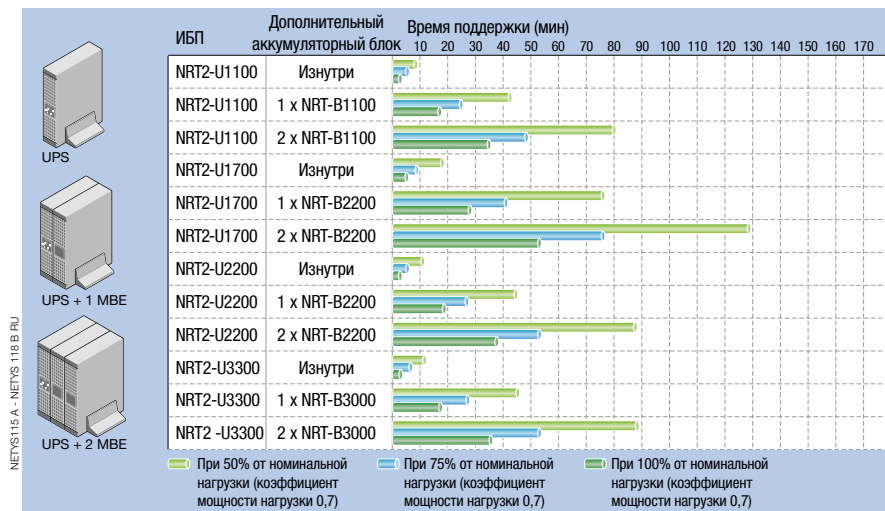


Ручной байпас (5000-11000 ВА)



Ручной байпас с заменой в "горячем" режиме (1100-3300 ВА)

NETYS RT 1100-3300 VA - Дополнительные аккумуляторные блоки



Параллельная работа в режиме резервирования гарантирует бесперебойное функционирование систем потребителя

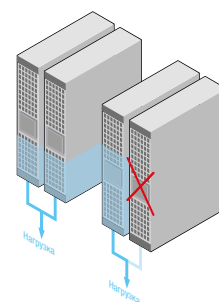
Для обеспечения высочайшего уровня надежности и питания ответственных нагрузок предусмотрена конфигурация ИБП NETYS RT мощностью свыше 3,3 кВА с резервированием 1:1.

Резервирование (1+1) означает, что в системе насчитывается на один ИБП больше, чем необходимо для обеспечения бесперебойного питания нагрузки; это обеспечивает продолжение питания нагрузки в случае отказа одного из ИБП. Технология параллельной работы основана на принципе распределения нагрузки, в соответствии с которым оба ИБП всегда поддерживаются во включенном состоянии

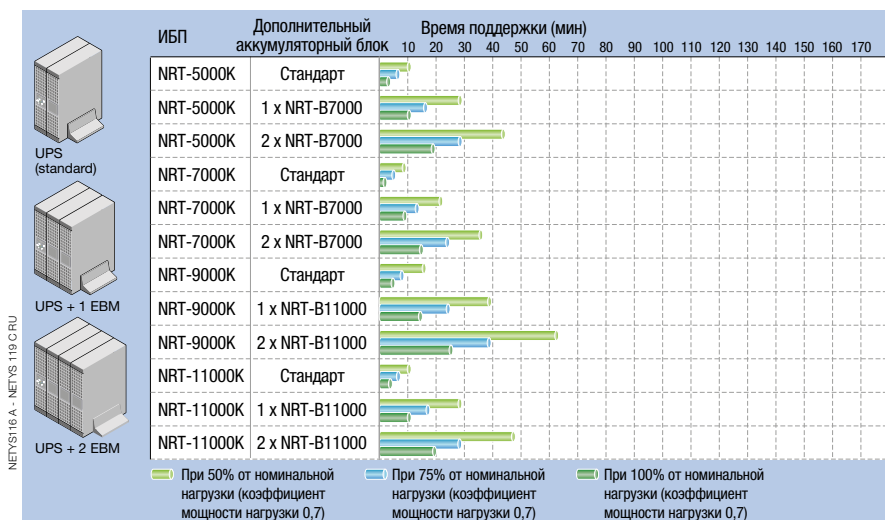
В конфигурации с резервированием общая надежность системы гораздо выше, чем в обычной системе ИБП, использующей подобную технологию

Конфигурация с резервированием 1+1 не требует дополнительных цепей и поэтому может быть выполнена через некоторое время после первоначальной установки; для этого достаточно использовать два блока ИБП и блок коллектора/ручного байпаса, упрощающий укладку кабелей и техобслуживание ИБП.

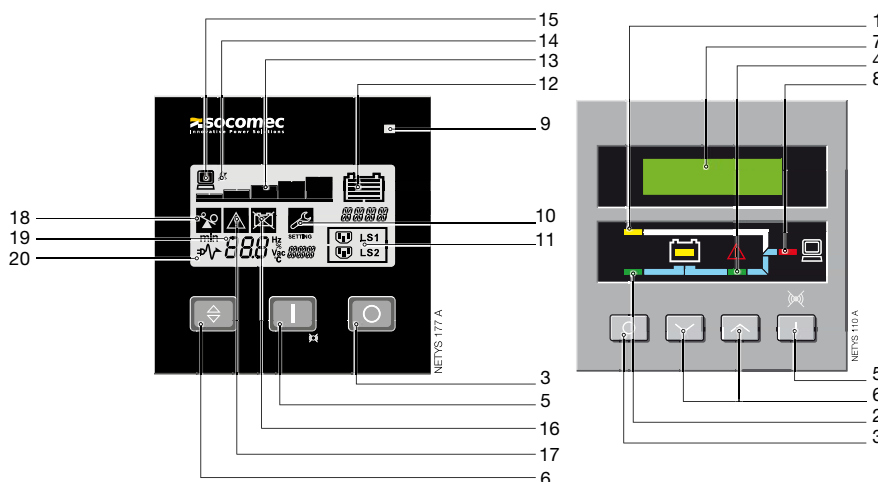
Для еще большей оптимизации можно сделать выбор в пользу использования отдельных или совместно используемых аккумуляторов; второй из этих вариантов чрезвычайно полезен в случаях питания нагрузок, требующих высокой степени автономии



NETYS RT 5000-11000 VA - Дополнительные аккумуляторные блоки



Панель управления



1100 BA - 1700 BA - 2200 BA - 3300 BA

5000 BA - 7000 BA - 9000 BA - 11000 BA

1. Светодиод горит желтым светом. Работа в режиме байпаса
2. Светодиод горит зеленым светом. Нормальное напряжение в сети
3. Кнопка ВЫКЛ
4. Светодиод горит зеленым светом. Нормальный режим работы (инвертор питается от сети)
5. Кнопка ON/TEST и выключения зуммера
6. Кнопка навигации
7. Алфавитно-цифровой ЖК-дисплей
8. Светодиод горит зеленым светом. Состояние нагрузки
9. Состояние нагрузки
10. Конфигурация
11. Программируемые розетки
12. Состояние аккумуляторов
13. Уровень нагрузки (5 шагов)
14. Зуммер выкл
15. Нагрузка присутствует
16. Отказ аккумулятора/Замените аккумулятор
17. Общий аварийный сигнал
18. Перегрузка
19. Входное значение
20. Нормальный режим работы/Аккумуляторный режим (мигание)



NETYS RT-M

Решение для корабельного оборудования
от 1100 до 3300 ВА

Однофазные ИБП



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

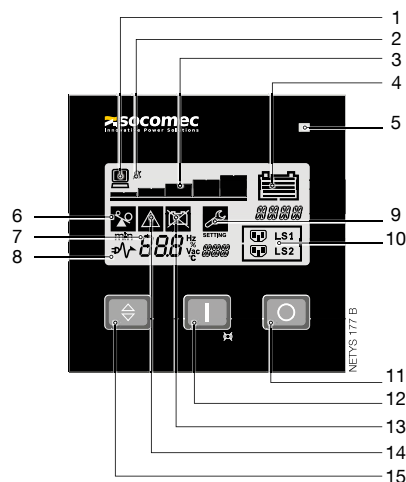
- Технология оперативного двойного преобразования позволяет получать на выходе ИБП напряжение/ток правильной синусоидальной формы, полностью исключает попадание помех из сети/в сеть и обеспечивает максимальную защиту нагрузки.
- Дополнительные аккумуляторные блоки (EBM), позволяющие увеличивать время 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		72 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 COMM	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°С до +40°С (от 15°С до 25°С 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.



NETYS PL

Удобная в использовании многорозеточная защита
600 и 800 ВА



NETYS PL
600 VA

NETYS PL
800 VA

Решение для

- > ПК: ЖК или ЭЛТ мониторы, сканеры, принтеры и т.д.
- > Кассовых аппаратов
- > Интерактивных терминалов

Технология

- > VFD "офлайн"

Сертификаты



Инновационное решение и великолепный дизайн

- Компактное и практичное устройство защиты с большим количеством розеток, предназначенных для компьютерных и информационных периферийных устройств в условиях дома или небольшого офиса, с удобным подключением и аккуратной проводкой.
- Современная конструкция, подходящая для установки под рабочим столом или на пол.
- Дополнительный порт USB сверху, удобный для зарядки мобильных устройств (например телефонов, MP3-плееров и т.д.).

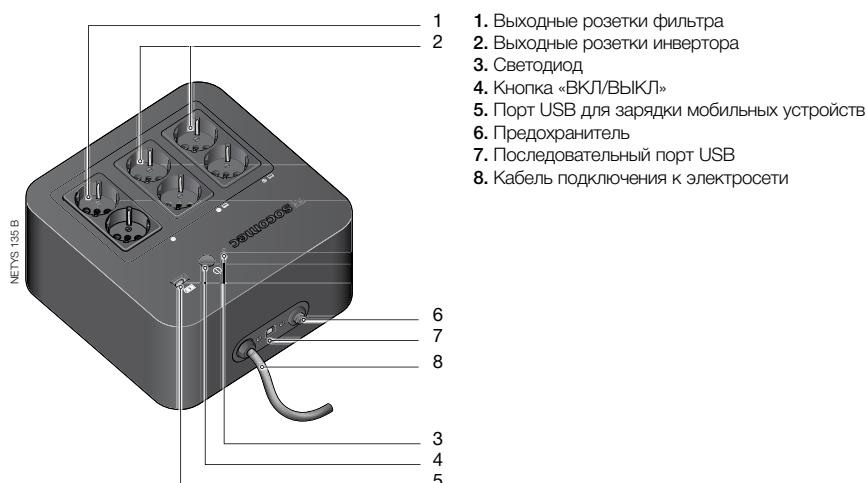
Эффективная защита, удовлетворяющая всем вашим потребностям

- 6 выходных розеток (английский, французский или немецкий/итальянский стандарт) обеспечивают удобный доступ к электропитанию:
 - 4 розетки для защиты от отключения питания и повышения напряжения, предназначенные для питания наиболее чувствительных устройств (профессиональные настольные системы, рабочие станции и мониторы). Время поддержки (до 30 минут) позволяет сохранять стандартные задачи и конфигурацию ПК.
 - 2 розетки с защитой только от повышения напряжения, предназначенные для питания менее важных потребителей и потребителей с высоким потреблением электроэнергии (например, лазерные принтеры).

Простота эксплуатации

- Рабочий режим обозначается светодиодами.
- Простое обслуживание и замена аккумуляторов.
- Размещенный сбоку интегрированный кабель питания, позволяющий использовать все 6 розеток одновременно.

Соединения



Типы розеток



Стандартные электрические характеристики

- Порт USB для зарядки мобильных устройств



Технические характеристики

NETYS PL		
Сном	600 ВА	800 ВА
Рном	360 Вт	480 Вт
Мощность (при бросках)	1200 ВА	
Вход/выход	1/1	
ВХОД		
Номинальное напряжение	230 В	
Допуск по напряжению	180 ÷ 270 В	
Номинальная частота	50/60 Гц с автоматическим выбором	
Подключение к электросети	Кабель с вилкой	
ВЫХОД		
Номинальное напряжение	230 В ±10 %	
Номинальная частота	50/60 Гц ± 1 %	
Форма волны	Ступенчатая	
Защита	Перегрузка, глубокий разряд и короткое замыкание	
Розетки	4 розетки для ИБП и защиты от перенапряжения, 2 розетки для защиты от перенапряжения	
Стандарт розетки	английский, французский или немецкий/итальянский	
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ		
Тип	Герметичные свинцово-кислотные, необслуживаемые - установленный срок службы составляет 3-5 лет	
Время поддержки ⁽¹⁾	15 мин.	20 мин.
СВЯЗЬ		
Интерфейсы	USB	
ПО для локальной сети передачи данных	Программное обеспечение Local View	
Габариты ИБП		
Размеры (Ш x Г x В)	220 x 220 x 123 мм	
Вес	3,6 кг	4,1 кг
Цвет	Черный	Белый
СТАНДАРТЫ		
Безопасность	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2	
ЭМС	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2	
Сертификат изделия	CE, RCM (E2376)	

(1) ПК + 17-дюймовый ЖК-монитор.

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®.



NETYS PE

Практичная и экономичная защита
от 600 до 2000 ВА

Однофазные ИБП



NETYS PE
600/650/850 ВА

NETYS PE
1000 ВА

NETYS PE
1500/2000 ВА

Решение для

- > САПР, графических терминалов
- > Мультимедийных рабочих станций и периферийных устройств
- > ЖК-экранов и мониторов
- > Точек продаж

Технология

- > VI "интерактивная схема" с автоматическим регулированием напряжения, ступенчатая волна

Сертификаты



Идеальная и экономичная защита для применения в небольших офисах, в домашних условиях или в точках продаж

- Предназначен для защиты ИТ-оборудования в условиях дома, офиса или предприятий розничной торговли.
- Полный ассортимент из шести моделей для электропитания устройств с разной мощностью и требуемым временем поддержки.

Простота эксплуатации

- Панель управления с ЖК-дисплеем с пиктограммами/светодиодными индикаторами, позволяющая легко контролировать режим работы.

Решение по защите от перебоев электропитания и изменений напряжения

- Встроенная функция автоматического регулирования напряжения обеспечивает стабилизацию выходного напряжения и предотвращает переключение в режим работы от аккумуляторных батарей, тем самым сохраняя их заряд для обеспечения питания важного оборудования в случае отключения питания.

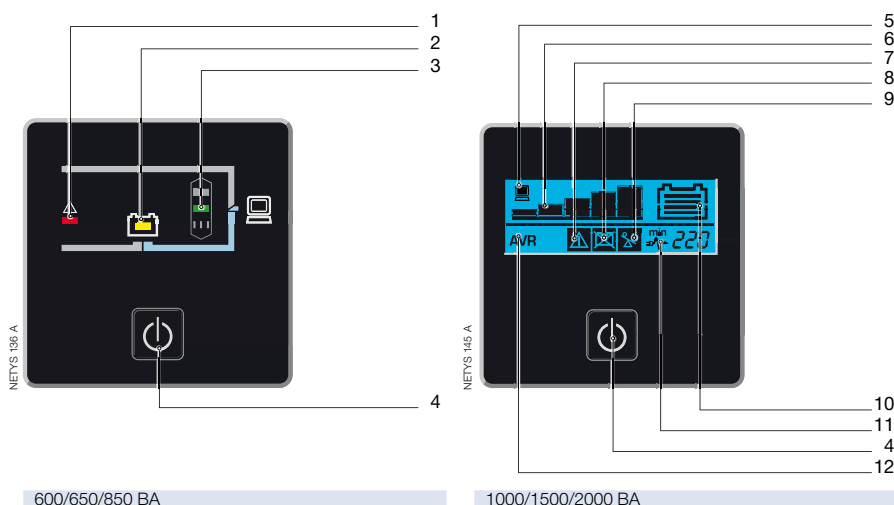
Упрощенное подключение

- Несколько розеток IEC 320 (стандарт для ИТ-оборудования), обеспечивающих простое подключение компьютеров и периферийных ИТ-устройств.

Защита линий передачи данных

- Встроенная NTP защита для сетей LAN/ADSL от перенапряжения в линиях передачи данных.

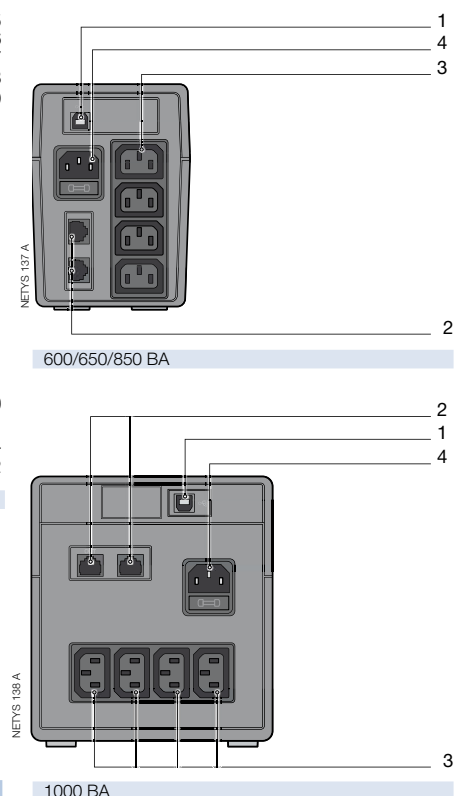
Панель управления



- 600/650/850 ВА
1. Сигнализация
 2. Работа от аккумуляторов
 3. Нормальный режим работы
 4. Вкл./Выкл.
 5. Нагрузка присутствует
 6. Уровень нагрузки (5 шагов)
 7. Общий аварийный сигнал

- 1000/1500/2000 ВА
8. Отказ аккумулятора/Замените аккумулятор
 9. Перегрузка
 10. Емкость аккумуляторной батареи
 11. Нормальный режим работы/Аккумуляторный режим (мигание)
 12. Выполняется автоматическое регулирование напряжения

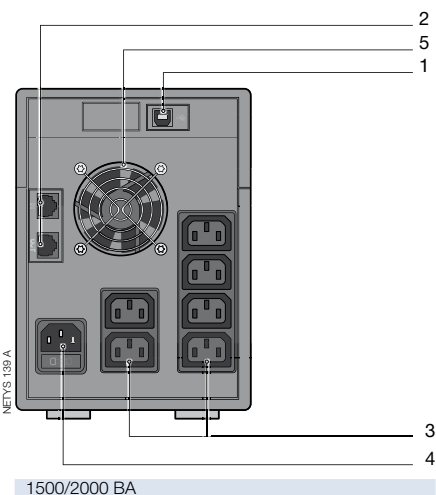
Соединения



Технические характеристики

NETYS PE						
Сном	600 ВА	650 ВА	850 ВА	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА
Рном	360 Вт	360 Вт	480 Вт	600 Вт	900 Вт	1200 Вт
Вход/выход	1/1					
ВХОД						
Номинальное напряжение	230 В					
Допуск по напряжению	170 - 280 В					
Номинальная частота	50/60 Гц с автоматическим выбором					
Подключение к электросети	Розетка IEC320					
ВЫХОД						
Автоматическое регулирование напряжения	•	•	•	•	•	•
Номинальное напряжение	230 В ±10%					
Номинальная частота	50/60 Гц ± 1 %					
Форма волны	Ступенчатая					
Защита	Перегрузка, глубокий разряд и короткое замыкание					
Соединения	4 x IEC 320 (C13) ⁽¹⁾				6 x IEC 320 (C13) ⁽¹⁾	
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ						
Тип	Герметичные свинцово-кислотные, необслуживаемые - установленный срок службы составляет 3-5 лет					
Время поддержки ⁽²⁾	15 мин.	15 мин.	20 мин.	45 мин.	55 мин.	60 мин.
СВЯЗЬ						
Интерфейсы	-	USB				
ПО для локальной сети передачи данных	-	Программное обеспечение Local View				
Защита линий передачи данных	-	Устройство подавления помех в линиях передачи данных NTP				
Габариты ИБП						
Размеры (Ш x Г x В)	100 x 290 x 145 мм			145 x 345 x 165 мм	145 x 390 x 205 мм	
Вес	5,0 кг	5,2 кг	6,0 кг	9,7 кг	11,2 кг	12 кг
СТАНДАРТЫ						
Безопасность	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
ЭМС	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2					
Сертификат изделия	CE, RCM (E2376)					

(1) Розетки австралийского стандарта на моделях Netys PE, предназначенных для Австралии.
(2) ПК + 17-дюймовый ЖК-монитор.



- 1500/2000 ВА
1. Последовательный порт USB
 2. Устройство подавления помех в линиях передачи данных NTP
 3. Выходные розетки ИБП
 4. Входная розетка и предохранитель
 5. Вентилятор/вентиляционные отверстия

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®.



NETYS PR

Компактная надежная защита
от 1000 до 2000 ВА - корпус Mini Tower

Однофазные ИБП



Решение для

- > Профессионального и компьютерного оборудования
- > Серверов и сетевого оборудования
- > САПР/графических рабочих станций с мониторами и периферийными устройствами
- > Систем управления

Технология

- > VI "интерактивная схема" с автоматическим регулированием напряжения, ступенчатая волна

Сертификаты



Профессиональные интерактивные ИБП

- Идеальное решение для защиты небольших серверов и высокопроизводительных САПР/графических рабочих станций.
- Обеспечивает непрерывную работу важного оборудования.
- Предназначено для профессионального применения: синусоидальная форма выходного напряжения инвертора обеспечивает полную совместимость с любым типом нагрузки и электропитания.
- Компактный корпус позволяет размещать ИБП вблизи от защищаемого ИТ-оборудования.

Решение по защите от перебоев электропитания и изменений напряжения

- Встроенная функция автоматического регулирования напряжения обеспечивает стабилизацию выходного напряжения и предотвращает переключение в режим работы от аккумуляторных батарей, тем самым сохраняя их заряд для обеспечения питания важного оборудования в случае отключения питания.

Простота эксплуатации

- Панель управления с ЖК-дисплеем с пиктограммами, позволяющая легко контролировать режим работы.

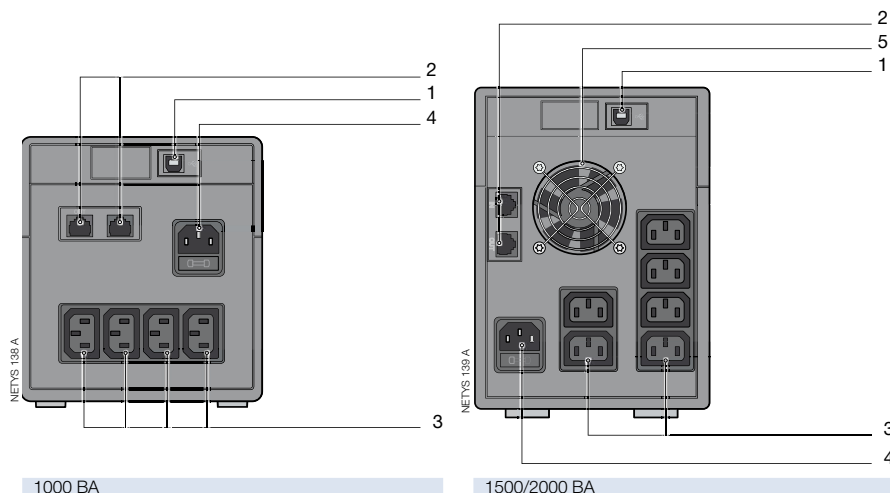
Упрощенное подключение

- Несколько розеток IEC 320 (стандарт для ИТ-оборудования), обеспечивающих простое подключение компьютеров и периферийных ИТ-устройств.

Защита линий передачи данных

- Встроенная NTP защита для сетей LAN/ADSL от перенапряжения в линиях передачи данных.

Соединения



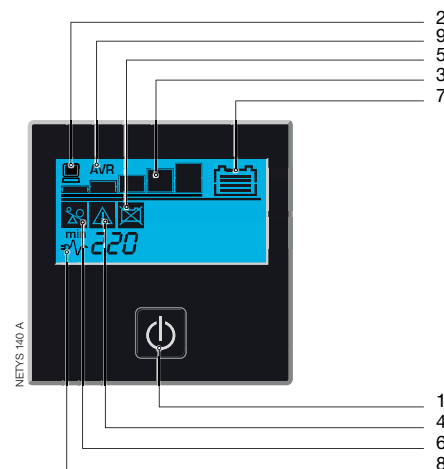
1000 ВА

1500/2000 ВА

1. Последовательный порт USB
2. Устройство подавления помех в линиях передачи данных NTP

3. Выходные розетки ИБП
4. Входная розетка и предохранитель
5. Вентилятор/вентиляционные отверстия

Панель управления



1. Вкл. / Выкл
2. Нагрузка присутствует
3. Уровень нагрузки (5 шагов)
4. General Alarm (Общий аварийный сигнал)
5. Отказ аккумулятора/Замените аккумулятор
6. Перегрузка
7. Емкость аккумуляторной батареи
8. Нормальный режим работы/Аккумуляторный режим (мигание)
9. Выполняется автоматическое регулирование напряжения

Технические характеристики

Мини-башня NETYS PR			
Сном	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА
Рном	700 Вт	1050 Вт	1400 Вт
Вход/выход	1/1		
ВХОД			
Номинальное напряжение	230 В		
Допуск по напряжению	170 - 280 V		
Номинальная частота	50/60 Гц с автоматическим выбором		
Подключение к электросети	Розетка IEC320		
ВЫХОД			
Автоматическое регулирование напряжения	•	•	•
Номинальное напряжение	230 В ±10%		
Номинальная частота	50/60 Гц ± 1 %		
Форма волны	Синусоидальная волна		
Защита	Перегрузка, глубокий разряд и короткое замыкание		
Соединения	4 x IEC 320 (C13)	6 x IEC 320 (C13)	
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ			
Тип	Герметичные свинцово-кислотные, необслуживаемые - установленный срок службы составляет 3-5 лет		
Время поддержки ⁽¹⁾	45 мин.	55 мин.	60 мин.
СВЯЗЬ			
Интерфейсы	USB		
ПО для локальной сети передачи данных	Программное обеспечение Local View		
Защита линий передачи данных	Устройство подавления помех в линиях передачи данных NTP		
Габариты ИБП			
Размеры (Ш x Г x В)	145 x 345 x 165 мм	145 x 390 x 205 мм	
Вес	9,2 кг	12,3 кг	13,2 кг
СТАНДАРТЫ			
Безопасность	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
ЭМС	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2		
Сертификат изделия	CE, RCM (E2376)		

(1) ПК + 17-дюймовый ЖК-монитор.

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®.



NETYS PR

Высокопроизводительная защита в стоечном или напольном исполнении

от 1700 до 3300 ВА - корпус Rack/Tower



Решение для

- > Профессионального и компьютерного оборудования
- > Серверов и сетевого оборудования
- > САПР/графических рабочих станций с мониторами и периферийными устройствами
- > Систем управления

Технология

- > VI "интерактивная схема" с автоматическим регулированием напряжения, ступенчатая волна

Сертификаты



Надежное и профессиональное бесперебойное электропитание

- Идеальное решение для защиты небольших серверов, сетевых и периферийных устройств.
- Обеспечивает непрерывную работу важного оборудования.
- Предназначено для профессионального применения: синусоидальная форма выходного напряжения инвертора обеспечивает полную совместимость с любым типом нагрузки и электропитания.

Созданы для сетевого ИТ-оборудования

- Возможность установки как вертикально, так и в стойку позволяет экономить место и время и устанавливать ИБП в соответствии с потребностями пользователя (вертикально или в 19-дюймовую стойку).

Простота установки

- Отсутствие необходимости настройки при первом включении.
- Компактные размеры (2U/89 мм), позволяющие устанавливать ИБП в гнезда стойки.
- Привлекательный дизайн, позволяющий устанавливать ИБП в офисе на виду.
- Стандартное оснащение USB-портом и HID-протоколом для непосредственного взаимодействия с ОС Windows без необходимости дополнительного программного обеспечения.

Защита линий передачи данных

- Встроенная NTP защита для сетей LAN/ADSL от перенапряжения в линиях передачи данных.

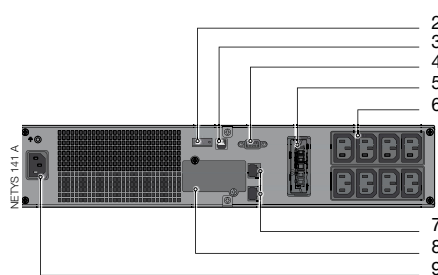
Соответствие практическим нуждам

- Дополнительные аккумуляторные блоки (EBM), позволяющие увеличивать время поддержки в соответствии с потребностями пользователей, 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.
- Упрощенное техобслуживание и "горячая" замена аккумуляторных батарей без прерывания работы устройств.

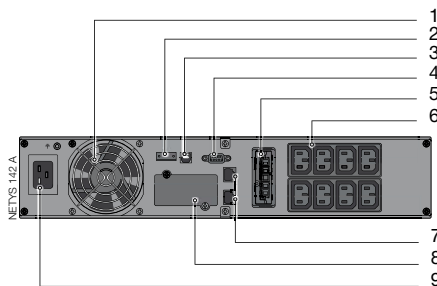
Простота эксплуатации и интеграции

- В качестве опций предлагается широкий выбор коммуникационных протоколов (включая, JBUS, TCP/IP и SNMP) для интеграции в сетях ЛВС или системах диспетчеризации инженерного оборудования здания (BMS).
- Простота подключения потребителей с помощью 8 или 8 (в зависимости от мощности) розеток IEC 320 (итальянский стандарт).
- Функция сегментации нагрузки для предоставления приоритетов нагрузкам и управления в критических ситуациях.
- Аварийное отключение EPO (Emergency Power Off).
- Обмен данными через порт RS232 для управления источником питания и локального/удаленного выключения приложений.

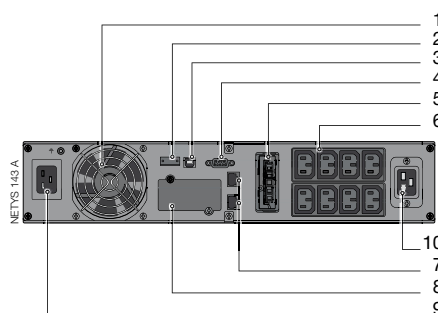
Соединения



1700 ВА



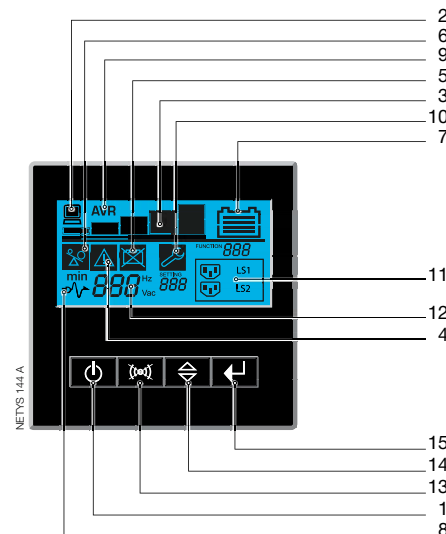
2200 ВА



3300 ВА

1. Вентилятор/вентиляционные отверстия
2. Аварийное отключение питания (EPO)
3. Последовательный порт USB
4. Последовательный порт RS 232
5. Разъем для подключения внешних аккумуляторов
6. Выходные розетки ИБП (2 сегмента)
7. Разъемы с защитой NTP (RJ45)
8. Слот для опциональных плат коммуникаций
9. Входная розетка
10. Выходной разъем ИБП для полной нагрузки

Панель управления



1. Вкл./Выкл.
2. Нагрузка присутствует
3. Уровень нагрузки (5 шагов)
4. Общий аварийный сигнал
5. Отказ аккумулятора/Замените аккумулятор
6. Перегрузка
7. Емкость аккумуляторной батареи
8. Нормальный режим работы/Аккумуляторный режим (мигание)
9. Выполняется автоматическое регулирование напряжения
10. Конфигурация
11. Программируемые розетки
12. Входное значение
13. Тест ИБП/Выключение зуммера
14. Кнопка навигации
15. Ввод

Технические характеристики

Стойка/башня NETYS PR			
Сном	1700 ВА	2200 ВА	3300 ВА
Рном	1350 Вт	1800 Вт	2700 Вт
Вход/выход	1/1		
ВХОД			
Номинальное напряжение	230 В		
Допуск по напряжению	161 В ±4% (при выборе режима широкого номинального диапазона) - 276 В ±4%		
Номинальная частота	50/60 Гц с автоматическим выбором		
Подключение к электросети	IEC320-C14 (10 А)	IEC320-C20 (16 А)	
ВЫХОД			
Автоматическое регулирование напряжения	Увеличивает (boost) 1) выходное напряжение на 14%, когда входное напряжение падает ниже 90% номинального значения.		
	Уменьшает (buck) выходное напряжение на 12%, когда входное напряжение превышает 106% номинального значения.		
Номинальное напряжение	230 В ±5%		
Номинальная частота	50/60 Гц ± 0,1%		
Коэффициент мощности	0.9 @ 1500 VA	0.9 @ 2000 VA	0.9 @ 3000 VA
Форма волны	Синусоидальная волна		
Защита	Нормальный режим работы: перегрузка (110% в течение 3 мин) Аккумуляторный режим: перегрузка (110% в течение 30 с); защиты от короткого замыкания		
Соединения	8 (10 А) x IEC 320		8 (10 А) x IEC 320 1 (16 А) x IEC 320
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ			
Тип	Герметичные свинцово-кислотные, необслуживаемые - установленный срок службы составляет 3-5 лет		
Время поддержки ⁽¹⁾	6 мин.	8 мин.	6 мин.
СВЯЗЬ			
Интерфейсы	RS232 - USB		
Адаптер локальной сети передачи данных	Дополнительная карта NET VISION (TCP/IP и SNMP)		
ПО для локальной сети передачи данных	Программное обеспечение Local View		
Защита информационной линии	Устройство подавления помех в линиях передачи данных NTP: RJ45 10 Base T		
Габариты ИБП			
Размеры (Ш x Г x В)	440 x 436 x 87 мм	440 x 608 x 87 мм	
Вес	18 кг	28,2 кг	31,5 кг
СТАНДАРТЫ			
Безопасность	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
ЭМС	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2		
Сертификат изделия	CE, RoHS (E2376)		

(1) при 75 % от номинальной нагрузки.

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 (RS232).

Дополнительные коммуникации

- NET VISION: профессиональный WEB/SNMP-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления сворачиванием нескольких операционных систем.
- Интерфейс сухих контактов.
- Направляющие.

Аккумуляторные расширения

NETYS PR	+ 1 (NPR-B1700-RT)	+ 2 (NPR-B1700-RT)
1700 ВА	22 мин.	42 мин.
NETYS PR	+ 1 (NPR-B3300-RT)	+ 2 (NPR-B3300-RT)
2200 ВА	37 мин.	72 мин.
3300 ВА	22 мин.	43 мин.



NETYS PR

Компактная защита по электропитанию на стойке с высокой плотностью размещения

1000 и 1500 ВА - Стойка 1U



Решение для

- > Профессионального и компьютерного оборудования
- > Серверов и сетевого оборудования
- > САПР/графических рабочих станций с мониторами и периферийными устройствами
- > Систем управления

Технология

- > VI "интерактивная схема" с автоматическим регулированием напряжения, ступенчатая волна

Сертификаты



Профессиональные ИБП

- Предназначены для работы в профессиональной среде. Защита от отключений электропитания и перенапряжений обеспечивается технологией "Line Interactive" с автоматическим регулятором напряжения (AVR).

Адаптация установки к сетевой среде

- Стоечный ИБП NETYS PR обеспечивает высокую плотность (1U - 45 мм) и при установке в стойку позволяет сэкономить место для другого оборудования.
- ИБП могут легко устанавливаться в стойки типоразмером 19" и 23" в зависимости от нужд пользователя. ИБП поставляются в комплекте с направляющими и крепежными принадлежностями.

Адаптированное подключение

- Простота подключения потребителей с помощью 4 розеток IEC 320 (ИТ-стандарт).

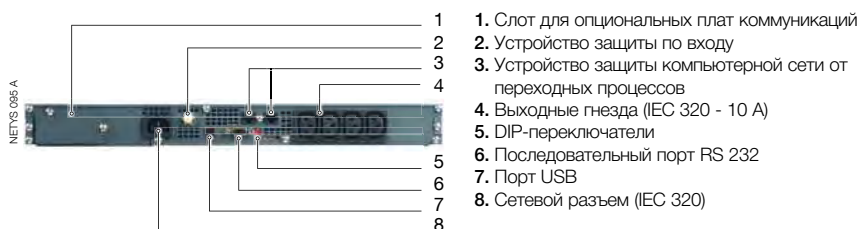
Защита информационной линии

- При помощи разъема RJ45.

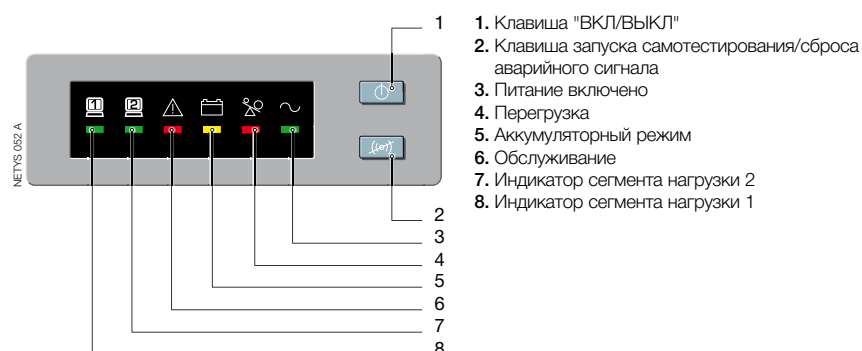
Связь с компьютерной системой

- Обмен данными через порт RS232 или USB для управления источником питания и локальной/удаленной свертки прикладных программ.
- Расширенные средства диагностики и дистанционного управления по различным протоколам в пользовательских средах: JBUS, HID, SNMP, TCP/IP.

Соединения



Панель управления



"Горячая" замена аккумуляторных батарей

- Возможна "горячая" замена аккумуляторных батарей без необходимости отключения подсоединенного к ИБП оборудования.
- Замена аккумуляторных батарей может осуществляться с передней стороны без демонтажа и отключения ИБП.
- Система проверки аккумуляторов и индикатор замены.



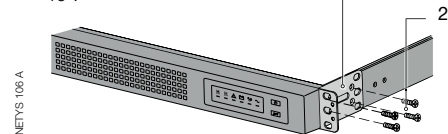
Технические характеристики

Стойка NETYS PR 1U		
Сном	1000 ВА	1500 ВА
Рном	670 Вт	1000 Вт
Вход/выход	1/1	
ВХОД		
Номинальное напряжение	230 В (по умолчанию); можно выбрать 220 В, 230 В, 240 В	
Номинальная частота	автоматическое определение 50/60 Гц	
ВЫХОД		
Номинальное напряжение	230 В	
Номинальная частота	50/60 Гц	
Розетки	4 IEC320 (10 А)	
Защита информационной линии	Устройство подавления помех в линиях передачи данных NTP: RJ45 10 Base T	
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ		
Тип	герметичные свинцово-кислотные, необслуживаемые - установленный срок службы составляет 3-5 лет	
Время поддержки ⁽¹⁾	12 мин.	
СВЯЗЬ		
Интерфейсы	RS232 - USB	
ПО для локальной сети передачи данных	Программное обеспечение Local View	
Габариты ИБП		
Размеры (Ш x Г x В)	440 x 578 x 44,5 мм	
Вес	21 кг	23 кг
СТАНДАРТЫ		
Безопасность	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2	
ЭМС	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2	
Сертификат изделия	CE, RCM (E2376)	

(1) ПК + 15-дюймовый ЖК-монитор.

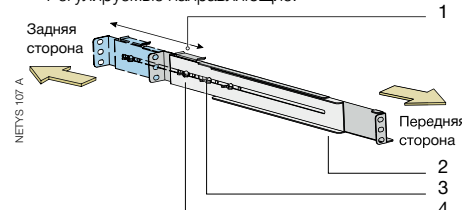
Включено

- Монтажный кронштейн для стойки типоразмера 19".



- Монтажный кронштейн
- M3 x 6 винтов для кронштейна

- Регулируемые направляющие.



- Задний фиксирующий кронштейн
- Узел направляющих
- Монтажные барашковые гайки
- Барашковая гайка для крепежного кронштейна

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 (RS232).

Дополнительные коммуникации

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