

Серия N Gen3, однофазные, 1/2/3 кВА

Маленький и надежный защитник от отключения питания для критически важных офисных и бытовых устройств

Серия Ampron N Gen3 1-3 кВА представляет собой онлайн-систему бесперебойного питания (ИБП) с двойным преобразованием и лучшей в своем классе компактной конструкцией башенного типа. Она обеспечивает подачу чистого синусоидального электропитания для IT и другого чувствительного оборудования, предотвращая прерывание работы, потерю данных и повреждение оборудования в результате кратковременных падений или скачков напряжения, гармонических искажений и других сбоев электропитания.



Высокая надежность

- Выходной коэффициент мощности 0,9 гарантирует подачу большей мощности на критически важные потребители
- Настоящая топология онлайн с двойным преобразованием и нулевым временем перехода в аккумуляторный режим
- Совместимость с генератором обеспечивает бесперебойную подачу чистого синусоидального электропитания на потребители при длительном отключении электроэнергии

Экологичность благодаря низкой общей стоимости владения

- Возможность работы в неблагоприятных электромагнитных средах благодаря широкому диапазону входных напряжений, позволяющему минимизировать использование аккумуляторной батареи
- Превосходные показатели допустимой перегрузки позволяют работать в условиях перегрузки в течение определенного периода времени
- КПД преобразования AC-AC до 90% и эффективность работы в экономичном режиме до 95% для улучшенной экономии электроэнергии

Простое управление

- Интуитивно понятный ЖК-дисплей предоставляет информацию о состоянии ИБП и дает возможность локальной настройки
- Поддержка большого количества интерфейсов связи, включая порт USB, порт RS-232 и слот для мини-карты (опциональные слоты для мини-карты SNMP, мини-карты Modbus и мини-карты релейного ввода-вывода) для дистанционного мониторинга и настройки
- Функция самотестирования аккумуляторной батареи позволяет на ранней стадии определять необходимость замены батарей



IT



Телекоммуникации



Промышленность



Транспорт



Финансовая сфера



Государственное управление



Малый и средний бизнес



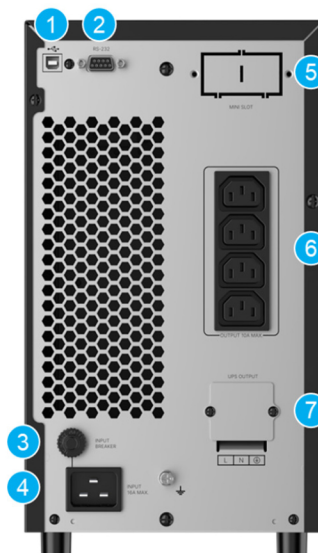
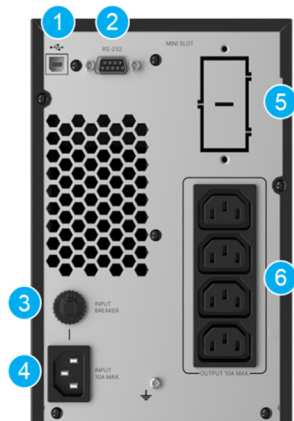
Розничная торговля

Задняя панель

1 kVA

2 kVA

3 kVA



- 1 USB port
- 2 RS-232 port
- 3 Input circuit breaker
- 4 AC input
- 5 Mini slot
- 6 Output socket
- 7 Output terminal

ЖК-дисплей

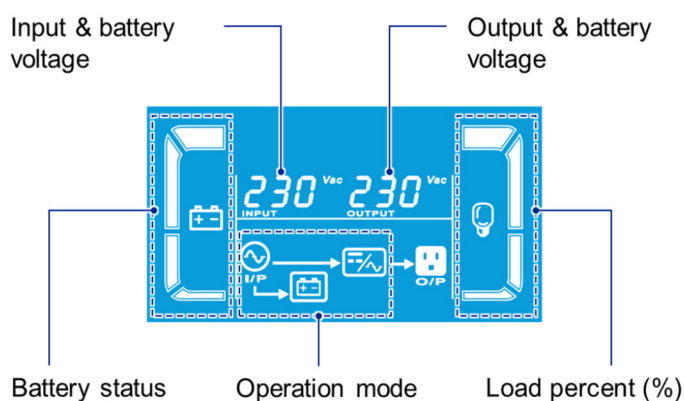


Таблица времени автономной работы

1 кВА

Потребитель	90 Вт	180 Вт	270 Вт	360 Вт	450 Вт	540 Вт	630 Вт	720 Вт	810 Вт	900 Вт
Время автономной работы	57,5	26,9	16,8	11,9	9,1	7,3	6,1	4,3	3,6	3,1

2 кВА

Потребитель	180 Вт	360 Вт	540 Вт	720 Вт	900 Вт	1080 Вт	1260 Вт	1440 Вт	1620 Вт	1800 Вт
Время автономной работы	61,1	28,3	17,7	12,5	9,5	7,7	6,5	4,5	3,8	3,3

3 кВА

Потребитель	270 Вт	540 Вт	810 Вт	1080 Вт	1350 Вт	1620 Вт	1890 Вт	2160 Вт	2430 Вт	2700 Вт
Время автономной работы	67,1	29,4	18,1	12,5	10,3	8,2	6,9	4,9	4,2	3,6

Ед. измерения: мин.

Технические характеристики

Модель	NX-1K	NX-2K	NX-3K
Принцип работы	Онлайн-ИБП с двойным преобразованием		
Мощность	1 кВА 0,9 кВт	2 кВА 1,8 кВт	3 кВА 2,7 кВт
ВХОД			
Номинальное напряжение	220/230 В перем. тока, 1-фазн., 2-проводн. (1ф+защ. заземл.)		
Диапазон напряжения	160~285 В перем. тока (полная нагрузка); 120~160 В перем. тока (снижение мощности до 60~80 %)		
Частота	50/60 ± 10 Гц		
Коэффициент мощности	> 0,99 (полная нагрузка)		
Подключение	IEC C14 x1		IEC C20 x1
ВЫХОД			
Номинальное напряжение	208 ⁽¹⁾ , 220, 230, 240 В перем. тока		
Пределы регулирования напряжения	±1 %		
Частота	50/60 ± 3 Гц		
Общий коэффициент гармонических искажений (THDv)	≤ 3 % (линейная нагрузка)		
Коэффициент мощности	0,9		
Подключение	IEC C13 x4		IEC C13 x4 + клемма
Перегрузочная способность	≤ 105 %: непрерывная работа; 106~110 %: 10 мин; 111~130 %: 30 с; 131~150 %: 3 с; > 150 %: немедленно		
Коэффициент амплитуды тока	3:1		
КПД			
Рабочий режим	До 90 %		
Экономичный режим	До 95 %		
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ			
Тип батареи	VRLA		
Номинальное напряжение	24 В пост. тока	48 В пост. тока	72 В пост. тока
Количество	2 шт.	4 шт.	6 шт.
Время автономной работы			
100 % нагрузка	3,1 мин	3,3 мин	3,6 мин
70 % нагрузка	6,1 мин	6,5 мин	6,9 мин
Ток зарядки	1 А		
ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ			
Дисплей	Сенсорный ЖК-дисплей со светодиодными индикаторами		
Порт	USB, RS-232, слот для мини-карты (опциональные слоты для мини-карты SNMP, мини-карты Modbus и мини-карты релейного ввода-вывода)		
Звуковой сигнал тревоги	Аккумуляторный режим, батарея разряжена, перегрузка, неисправность, режим байпаса		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Размеры (Ш x Г x В)	145 x 282 x 220 мм	145 x 397 x 220 мм	190 x 421 x 318 мм
Масса нетто	9,2 кг	16,8 кг	27 кг
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	230 x 360 x 325 мм	230 x 590 x 355 мм	320 x 560 x 460 мм
Масса упаковки	10,3 кг	18,6 кг	28,4 кг
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА			
Рабочая температура	0~50 °C (40~50 °C, снижение мощности до 70 % нагрузки)		
Влажность	20~90 % (без конденсации влаги)		
Уровень шума ⁽²⁾	< 45 дБА		
Высота	0~4000 м (снижение мощности 1 %/100 м на высоте 1000~4000 м)		
Температура хранения	От -20 до +50 °C		
Защита от проникновения	IP20		
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ			
Безопасность	CE, TISI		
EMC	IEC 62040-2		
Устойчивое развитие	RoHS, REACH		

(1) Снижение мощности до 70 % нагрузки

(2) Проверка уровня шума с нагрузкой ИБП < 75 % при 25 °C в рабочем режиме

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Решение для управления

UPSentry

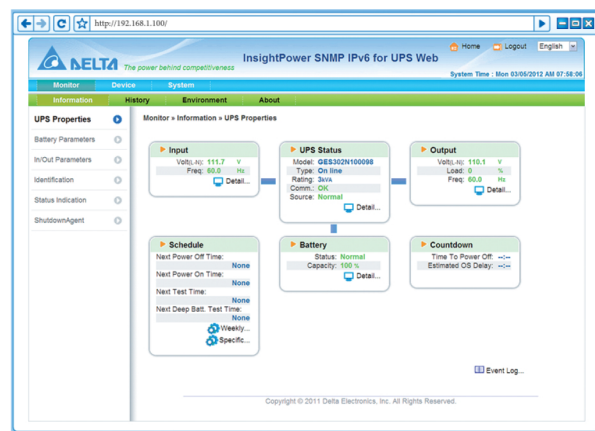
- Поддерживает связь через RS-232 и USB
- Планирование отключения, перезапуска и проверки батареи
- Отслеживание событий

ShutdownAgent

- Удобное автоматическое отключение различных компьютерных систем по сети

SNMP IPv6 (опционально)

- Дистанционное управление ИБП с любой рабочей станции через интернет или внутреннюю сеть
- Настройка ИБП и функций системы через любой клиент (защита паролем)
- Журналы событий и отслеживание данных



Комплект поставки

Стандартные принадлежности

ИБП N Gen3

Руководство пользователя

Кабель USB (1,5 м)

Входной кабель для подключения к источнику переменного тока (1,5 м)

Бесплатное программное обеспечение ShutdownAgent для локального получения информации о состоянии ИБП и отключения

Бесплатное программное обеспечение UPSentry для дистанционного управления сетью

Дополнительные принадлежности

Принадлежности для управления ИБП

Mini SNMP IPv6 (Артикул: SCMS100035)	Безопасно управляет ИБП и функциями системы и регулирует параметры через станции управления SNMP или интернет-браузеры при помощи форм HTTP.
Мини-карта релейного ввода/вывода (Артикул: 3915101864-S)	Обеспечивает 6 контактов релейного вывода для контроля состояния и 2 контакта ввода для простого выключения и проверки аккумуляторной батареи в системе управления ИБП.
Карта Mini Modbus (Артикул: 3915101865-S)	Поддерживает связь Modbus с ПК через интерфейсы RS-485 и RS-232, обеспечивая возможности гибкого и одновременного использования.