



ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

СЕРИИ NS

NS 5000, 6000, 10000, 12000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47		Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69

сайт: <http://ural-electro.nt-rt.ru/> || эл. почта: utr@nt-rt.ru

ИБП серии NS с двойным преобразованием онлайн и с технологией контроля постоянно действующего цифрового сигнального процессора - это идеальное решение для критически важных пользователей, которым необходима высокая надежность, доступность и производительность ИБП. Регулировка входного коэффициента мощности, высокая производительность и возможность параллельного резервирования (N+X) обеспечивают высокий уровень качества питания для чувствительного электронного оборудования и компьютеров.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

ИБП серии NS включает в себя: выпрямитель, инвертор, бесконтактный переключатель, ручной байпас и аккумулятор.

Линия выпрямитель-инвертор обычно дает питание пользователям, а заряд аккумулятора поддерживается выпрямителем.

В случае отключения электропитания, аккумулятор продолжает поставлять пользователям электропитание через инвертор. Когда электропитание восстановлено, выпрямитель обеспечивает заряд аккумулятора.

В случае короткого замыкания или перегрузки, бесконтактный байпас переключает нагрузку на аварийную линию. Когда неполадка устранена, инвертор подает питание пользователям.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Простая параллельная установка N+X
- Постоянно действующий цифровой сигнальный процессор
- Фильтрованная, стабилизированная и регулируемая подача синусоидальной волны
- Высокий входной коэффициент мощности и низкий коэффициент искажения синусоидальной прямой
- Широкий спектр входного напряжения и частоты, минимизирующий использование аккумулятора
- Нулевое время передачи
- Добавьте подходящие аккумуляторные отсеки и увеличьте время резервного питания до нескольких часов. Благодаря технологии преобразования изоляции и точному управлению, дополнительное зарядное устройство может быть установлено параллельно с 4 устройствами
- Высокая способность выдерживать перегрузки
- Высокая надежность аккумулятора (тестирование аккумулятора, ручное и автоматическое)
- LCD дисплей отображает статус и показатели параметров в реальном времени
- Улучшенное управление зарядом аккумулятора для предотвращения глубокой разрядки аккумуляторов во время отключения электропитания
- Настраиваемый режим ОНЛАЙН-ОФФЛАЙН
- Дополнительный трансформатор с гальванической развязкой
- Стандарт RS232, «сухой контакт», USB, RS485 и SNMP дополнительно
- Дополнительные циклы с двумя входами
- Настраиваемый выходной преобразователь 60Гц
- Аварийное отключение питания

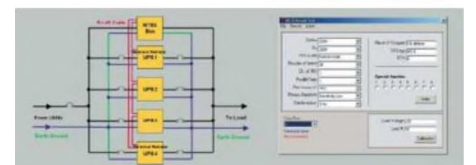


N+X МАСШТАБИРУЕМОЕ ПОСТОЯННОЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ

ИБП серии NS можно использовать параллельно для получения мощности или резервного питания до 4 устройств для увеличения мощности или конфигурирования системы ИБП постоянного резервирования питания.

Стандартные аппараты могут быть легко подключены между собой в количестве до 4 штук при помощи шины CAN кабелей RJ45 в задней части ИБП серии NS. ИБП серии NS имеют технологию управления инвертером, которая позволяет получить расширение резервного питания N+1 без использования дополнительного оборудования.

Стандартная комплектация включает данную возможность без заводских настроек. Система является полностью модульной и позволяет увеличить общий выход мощности, время работы аккумулятора и резервирование питания по мере роста ваших потребностей. Распределительный блок рассчитан до 200 А (40кВА).

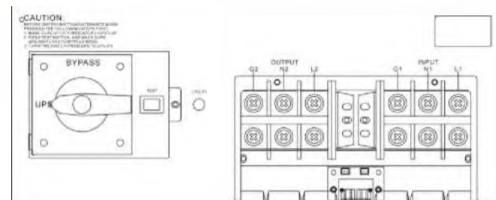


ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Дополнительные аккумуляторные отсеки для увеличения времени резервирования до нескольких часов даже после первой установки. По запросу дополнительный аккумуляторный отсек может поставляться с внешним независимым зарядным устройством для обеспечения быстрой подзарядки.

- Дополнительное внешнее зарядное устройство на 1000Вт. Независимое электронное управление позволяет работать параллельно 4 устройствам. В задней части отсека предусмотрено место для внешнего зарядного устройства аккумулятора.

Внешний переключатель байпаса коробочной серии. Кроме стандартного байпаса с ручным управлением, которым снабжен каждый ИБП, байпас внешнего обслуживания и распределительное устройство выходной мощности позволяют вам вручную переключать электропитание подключенного оборудования через переключатель на байпас и наоборот. Это возможно до 400 А и подходит как для одиночного ИБП, так и для системы из 4 ИБП в параллели.



Технические характеристики

Модель	NS5000	NS6000	NS10000	NS12000
Ном.мощность ВА/Вт	5000/4500	6000/5400	10000/9000	12000/9600
ВХОД				
Ном.напряжение	160 ^ 280В однофазный перем.ток			
Частота	45 ^ 65Гц			
Коэффициент мощности	0,99 при полной нагрузке			
Искажение (коэф-т)	< 6%			
ВЫХОД				
Напряжение	220/230/240В ± 2% однофазное, регулируемое			
Частота	50/60Гц автообнаружение			
Допуск по частоте	± 0,2% автоколебания; стабилизация ±1Гц или ±3Гц			
Форма колебаний	Синусоидальная			
Искажение (коэф-т)	< 3%			
Время передачи	0 мс			
Коэффициент амплитуды	3 : 1			
Запуск от пост.тока	да			
Перегрузка	150% за 3"			150% за 1'
АККУМУЛЯТОР				
Тип	Не требующий ухода VRLA			
Время перезарядки	4ч при 90%		5ч при 90%	
Номинал. напряжение	240В пост.ток			± 288В пост.ток
Стандарт. время резерв.	15'	15'	10'	15'
ЗАЩИТА				
От короткого замыкания	Немедленное отключение			
От перегрева	Переключение байпаса			
От токов утечки	< 3МА при полной нагрузке			
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				
В режиме ОНЛАЙН	до 90%		до 93,5%	
В режиме ОФФЛАЙН	до 95%			
ПРОЧЕЕ				
Относит.влажность	< 90% без конденсации			
Рабочая температура	от 0°С до + 40°С			
Шум	< 50 дБА на расстоянии 1 метра			
Интерфейсы	RS232 и EPO («сухой контакт», 2ой RS232, RS485, USB, SNMP доп.опция)			
Параллел.подключение	Да	Да	Да	Нет
Тепловыделение	< 450Вт		< 600Вт	
Вход/выход.подключение	Терминалы			
внеш.аккумулятор	Plug-in & Play			
Габариты (мм)	176x670x440	290x645x881		335x767x809
	60	90	100	135
СТАНДАРТЫ				
Безопасности	МЭК/EN 62040-1-1, МЭК/EN 60950-1			
EMC	МЭК/EN 62040-2, МЭК/EN61000-3-2, МЭК/EN61000-6-2,			
Производительность	EN 62040-3			





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://ural-electro.nt-rt.ru/> || эл. почта: utr@nt-rt.ru