

NGS

ТЕХНОЛОГИЯ: **TRUE ON LINE Double Conversion**КЛАССИФИКАЦИЯ: **VFI-SS-111 (EN 62040-3)**ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ: **10 - 30 кВА**КОЛИЧЕСТВО ФАЗ: **3:3**

■ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Компьютерные сети
- Центры обработки данных
- Промышленное оборудование
- Электрощитовые
- Телеинформационные системы
- Системы автоматизации и контроля

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология True On-Line Double Conversion обеспечивает прекрасные параметры выходной мощности, независимо от входного напряжения и нагрузки.

Выпрямитель IGBT - современная технология, обеспечивающая низкий коэффициент нелинейных искажений и высокий коэффициент мощности.

Автоматический байпас обеспечивает непрерывное питание нагрузки в критических условиях, таких как отказ инвертера или перегрев.

Байпас для техобслуживания обеспечивает возможность проведения сервисных работ без отключения нагрузки.

Коммуникации:
RS232, RS485, MODBUS для контроля и управления ИБП и нагрузкой, **DryContact** аварийный индикатор; работа с системами автоматизации и диспетчеризации зданий, **SNMP** интеграция с системами управления сетью NMS.

Порт дистанционного аварийного отключения питания (REPO) обеспечивает возможность отключения нагрузки и ИБП в случае аварийных ситуаций.

Аварийное отключение питания (EPO) обеспечивает очень быстрое выключение нагрузки и ИБП.

ЖК-панель управления отображает параметры ИБП и сети, а также множество другой полезной информации.

Небольшие размеры не требуются большой площади для функционирования ИБП.

Высокая производительность (>96%) снижает теплоотдачу и уменьшает эксплуатационные расходы.

ECO-режим дает возможность значительно снизить затраты на уменьшение теплоотдачи.

Автоматическая диагностика и полный электронно-цифровой контроль (2x 32bit DSP) гарантируют контроль за параметрами и компонентами без вмешательства пользователя.

Высокий коэффициент входной мощности 0,99 снижает значение тока, поступающего от сети электропитания.

Максимальный коэффициент выходной мощности = 1,0 позволяет питать нагрузку с различными характеристиками.

Широкий диапазон входных мощностей в нормальном режиме работы гарантирует, что использование батарей понадобится только в случае острой необходимости – фактически только тогда, когда полностью отсутствует входное напряжение.

Широкий диапазон частоты на входе в нормальном режиме работы обеспечивает стабильное функционирование с различными источниками питания, такими как сети электропитания или генераторные установки.

Легкая эксплуатация – контроль микропроцессора и автоматическое функционирование 24 часа 7 дней в неделю не предполагают специального ухода за оборудованием.

Продвинутое управление батареями гарантирует оптимальный заряд и использование батарей, продлевая им срок службы и снижая эксплуатационные расходы.

Отличное качество напряжения обеспечивается 3-х уровневый IGBT-инвертером и технологией PWM высокой частоты, мощность на выходе всегда имеет стабильные параметры, независимо от помех на входе и характеристик нагрузки.

Современное программное обеспечение обеспечивает полный контроль за ИБП и нагрузкой.

Регулируемые пользователем настройки позволяют пользователю устанавливать номинальную мощность, частоту и режим работы.

Дублированные конфигурации:

- Параллельная работа или резервирование
- Горячая замена

NGS

Модель	NGS 10	NGS 15	NGS 20	NGS 30
Мощность	10 кВт / 10 кВА	15 кВт / 15 кВА	20 кВт / 20 кВА	27 кВт / 30 кВА
Количество фаз, вход:выход	3:3			
Вход				
Напряжение	380 / 400 / 415 В AC			
Диапазон напряжений	-43% ÷ +20%			
Частота	50 / 60 Гц			
Диапазон частот	-20% ÷ +20%			
Коэффициент нелинейных искажений	<3%			
Входной коэффициент мощности	≥0,99			
Выход				
Напряжение	380 / 400 / 415 В AC			
Коэффициент мощности	1,0			0,9
Нестабильность напряжение статическое/динамическое	±1% / ±2%			
Частота	50 / 60 ± 0,05 Гц			
Способность инвертера к перегрузкам	110% - 60 мин., 125% - 10 мин., 150% - 60 сек			
Способность байпаса к перегрузкам	125% - длительно, 130% - 10 мин., 150% - 1 мин.			
Сопrotивление цепи	340% значения номинального тока 200 мсек			
Эффективность On-Line режим	>96%			
Эффективность Есо-режим	99%			
Пик-фактор	3:1			
Батареи				
Холодный запуск	Да (как доп. функция)			
Количество батарей в ряду	40 штук 12В			
Время зарядки	3 – 8 часов до 90% мощности (настраивается)			
Вес и габариты				
Габариты и вес ИБП (Д x Ш x В) без встроенных батарей	250 мм x 840 мм x 715 мм		350 мм x 737 мм x 1335 мм	
	51,5 кг		88 кг	
Коммуникации				
Индикаторы работы	ЖК-дисплей + светодиодные индикаторы, звуковые аварийные сигналы			
Коммуникации	RS232, RS485 Дополнительные функции: MODBUS RTU/ASCII, USB, Dry Contact, SNMP, REPO, параллельная работы			
Окружающая среда				
Уровень шума (зависит от количества модулей)	<58 дБ при нагрузке 100%, <52 дБ при нагрузке 50%			
Рабочие температуры ИБП	0°C ÷ 40°C			
Рекомендуемые температуры работы ИБП	15°C ÷ 25°C			
Температура хранения	-20°C ÷ 40°C			
Влажность	0 ÷ 95% (без конденсации)			
Сертификаты				
Соответствие стандартам	EN 62040-2:2005, EN 62040-2:2006			
Безопасность	IEC62040-1-1, CE, 62040-3 :2001			
Дополнительные функции				
- Внешний байпас для техобслуживания	- Холодный запуск от батарей			
- Плата SNMP	- Параллельная работа			
- Датчик состояния окружающей среды (EMD)				

Official Distributor: