

ИБП двойного преобразования серии NetPRO 33 10... 40 кВА (380 В/400 В/415 В)

В ИБП серии NetPRO 33 используются передовые технологии, которые существенно повышают эксплуатационные характеристики и надежность устройства: два мощных DSP-процессора для цифровой обработки сигналов с цифровым управлением, которые обеспечивают высокое качество гарантированного электропитания, высокий коэффициент мощности на входе и низкий коэффициент искажений входного тока.



Сфера применения

- ЦОД (центры обработки данных), Интернет-провайдеры
- Промышленное оборудование
- Медицинское оборудование
- Офисные центры
- Профессиональное мультимедийное оборудование (кинотеатры, теле-радиокomпании)

Особенности

- Высокий КПД: до 96%.
- Высокий коэффициент мощности на входе: $>0,99$; Низкий коэффициент искажений входного тока THDi: $<4\%$.
- Комплексная защита всех систем ИБП: защита от перегрева с использованием 8 датчиков, защита от перегрузки, от низкого напряжения АКБ, перегрева и короткого замыкания.
- Четыре автоматических выключателя, обеспечивающих многоуровневую защиту всех систем ИБП
- Режим самотестирования. ИБП производит самотестирование с моделированием различных условий нагрузок без подключения реальной нагрузки, по технологии Self-aging, с экономией электроэнергии до 90%.
- "Холодный старт" от батарей
- Интеллектуальная система управления, которая эффективно контролирует весь процесс заряда и разряда, существенно увеличивая срок службы аккумуляторов.
- Возможность параллельного подключения до 8 устройств.
- Удобный рабочий интерфейс, LCD экран с высоким разрешением.
- Возможность настройки количества аккумуляторов непосредственно с LCD дисплея (32-44 шт.).

Технические характеристики

МОДЕЛЬ		10XS	15XS	20XS	30XS	40XS
		10XL	15XL	20XL	30XL	40XL
Номинальная мощность		10 кВА	15 кВА	20 кВА	30 кВА	40 кВА
Вход	Двойной ввод	Стандартно				
	Количество фаз	3 фазы + нейтраль + земля, 380/400/415 В (линейное)				
	Диапазон напряжений на вводе	~304... 478 В (линейное), полная нагрузка; ~228... 304 В (линейное), нагрузка линейно уменьшается в зависимости от минимального фазного напряжения				
	Номинальная частота	50/60 Гц				
	Диапазон номинальной частоты	40... 70 Гц				
	Коэффициент мощности на входе	>0,99				
	Коэффициент искажений входного тока THDi	<4% (линейная нагрузка 100%)		<3% (линейная нагрузка 100%)		
Байпас	Номинальное напряжение	~380/400/415 В (линейное)				
	Номинальная частота	50/60 Гц				
	Диапазон напряжений на вводе	Регулируется, -40... +25%				
	Диапазон частоты в режиме Байпас	Регулируется, ±1 Гц, ±3 Гц, ±5 Гц				
	Перегрузка в режиме Байпас	125% при длительной работе; 130% в течение 10 минут; 150% в течение 1 минуты				
Выход	Номинальное напряжение	~380/400/415 В (линейное)				
	Точность выходного напряжения	1% при равномерной нагрузке; 1,5% при неравномерной нагрузке				
	Номинальная частота	50/60 Гц				
	Стабильность частоты	0,1%				
	Коэффициент мощности на выходе	1		0,9		
	Коэффициент искажений выходного напряжения THDu	<1%, линейная нагрузка; <5,5%, нелинейная нагрузка				
	Крест-фактор	3:1				
Аккумулятор	Напряжение	±240 В				
	Количество аккумуляторов	40 шт. (настраиваемо: четное число в диапазоне 32... 44)				
	Отклонение напряжения зарядного устр-ва	±1%				
	Мощность зарядного устройства	макс=20% от выходной мощности				
	Холодный старт от батарей	Опционно				
Система	КПД	Работа от сети	95,0%			96,0%
		Режим ECO	98,0%			
		Работа от АКБ	95,0%			96,0%
	Дисплей	LED + LCD + клавиатура				
	Класс защиты от внешних воздействий (IP)	IP 20				
	Интерфейсы	Rs232, RS485, программируемые сухие контакты				
	Дополнительное оборудование	Плата SNMP, параллельное подключение, USB				
	Температура	Эксплуатация: 0... 40 °C Хранение: -40... 70 °C				
	Относительная влажность	0... 95% без конденсации				
	Высота над уровнем моря	<1000 м В диапазоне 1000... 2000 м снижение номинальной мощности на 1% при увеличении высоты на каждые 100 м				
	Уровень шума (на расстоянии 1 м)	55 дБ при нагрузке 50%				
Применимые стандарты	Безопасность: IEC/EN 62040-1-1 Электромагнитная совместимость: IEC/EN 62040-2 Эксплуатационные характеристики: IEC/EN 62040-3					
Физические	Масса (кг)	51,5	51,5	89	89	140
		31	31	50	52	60
	Ш*Г*В (мм)	250*840*715	250*840*715	350*738*1335	350*738*1335	500*840*1400
		250*660*530	250*660*530	250*680*770	250*680*770	250*836*770