

UPS CORE 1 - 3K

ТЕХНОЛОГИИ:	TRUE ON LINE Double Conversion
КЛАССИФИКАЦИИ:	VFI-SS-111 (EN 62040-3)
ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ:	1 – 3 kVA
КОЛИЧЕСТВО ФАЗ:	1:1



■ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Серверы
- Рабочие места
- Освещение
- Лабораторное оборудование
- Система безопасности
- Автоматизация и управление

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Коммуникации:
USB, RS232 для контроля и управления ИБП и нагрузкой.
TVSS для защиты телеинформационного оборудования.
Интеллектуальный слот позволяет подключить карту SNMP для управления сетью ИБП или карту AS400 с потенциально свободными контакторами.

ЖК-панель управления отображает параметры ИБП и мощности, а также сотни полезной информации.

Небольшие размеры, всего 2U, обеспечивают минимум места в стойке для установки.

Высокая эффективность до 95% в онлайн-режиме позволяет минимизировать потребление энергии и снизить тепловыделение, что удешевляет охлаждение помещений.

ЭКО-режим обеспечивает эффективность 99% и дополнительную экономию энергии.

CVCF Режим преобразователя частоты позволяет UPF работать в диапазоне 50 Гц или 60 Гц для питания нестандартных приемников.

Автоматическая диагностика гарантирует полную работоспособность устройства, контроль компонентов и рабочих параметров без вмешательства пользователя.

Высокое значение входного коэффициента мощности ограничивает текущее значение устройства в профессиональной сети.

Широкий диапазон входного напряжения для нормального режима гарантирует, что батареи используются только в случае необходимости - фактически, только тогда, когда входное напряжение полностью пропадает.

Возможность продления времени автономной работы за счет добавления батарейных модулей позволяет точно настроить необходимое время автономной работы.

Высокий коэффициент выходной мощности PF = 1 гарантирует до 30% большей активной мощности по сравнению с другими источниками питания этого класса.

Широкий диапазон входных частот для нормального режима позволяет беспрепятственно использовать блок питания в смешанной сети сити-генератора.

Автоматический перезапуск гарантирует работу без обслуживания в случае длительного отключения электроэнергии.

Холодный старт дает возможность запустить ИБП без сетевого напряжения.

Усовершенствованное управление батареями гарантирует оптимальную зарядку и использование батареи. Трехэтапный процесс зарядки продлевает срок их службы до 50% и снижает эксплуатационные расходы.

Превосходное качество напряжения, достигаемое за счет использования инвертора IGBT (3L) и высокочастотной ШИМ-модуляции, гарантирует, что напряжение будет подаваться с чрезвычайно стабильными параметрами, независимо от помех и типа источника питания.

Устойчивость к перегрузкам - надежный источник питания с переходными состояниями и высокой отказоустойчивостью.

Усовершенствованное программное обеспечение дает пользователю полный контроль над устройством и приемниками энергии.

Разъем EPO обеспечивает возможность удаленного отключения источника питания в случае пожара.

Модель	CORE 1K	CORE 2K	CORE 3K
Мощность	900W 1000VA	1800W 2000VA	2700W 3000VA
Количество фаз ввод : вывод	1:1		
Ввод			
Номинальное напряжение	208 / 220 / 230 / 240 Vac		
Диапазон напряжения	-30% ÷ +30% @ 100% ≥ обс. > 80% -40% ÷ +30% @ 80% ≥ обс. > 70% -48% ÷ +30% @ 70% ≥ обс. > 60% -52% ÷ +30% @ 60% ≥ обс. > 0%		
Частота	50 / 60 Hz		
Диапазон частот	-20% ÷ +20%		
Коэффициент нелинейных искажений	<3%		
Входной коэффициент мощности	≥0,99		
Вывод			
Номинальное напряжение	208 / 220 / 230 / 240 Vac		
Коэффициент, мощности, на, выходе	0,9		
Регулировка напряжения статический / динамичный	±1% / ±3%		
Частота	50 / 60 ± 0,05 Hz		
Способность инвертера к перегрузкам	110% - безлимитный, 130% - 5 мин , 140% - 30 сек, >140% - 1,5 сек.		
Эффективность онлайн режим	>92%		
Эффективность ЭКО-режим	99%		
Количество розеток с программируемым отключением питания	1 x 4 шт	1 x 4 шт	1 x 4 шт
Тип выходных розеток	IEC320-C13 x8	IEC320-C13 x8	IEC320-C13 x8 IEC320-C19 x1
Пик-фактор	3:1		
Батареи			
Количество внутренних батарей	3 x 7/9Ah	4 x 7/9Ah	6 x 7/ 9Ah
Холодный запуск	да		
Разъем для внешних батарей	да		
Время зарядки	4 часа до 90% вместимость		
Габаритные размеры и вес			
Размеры ИБП (ш x г x р) [мм]	438 x 410 x 88 (2U)	438 x 510 x 88 (2U)	438 x 630 x 88 (2U)
Вес ИБП [кг]	14,2 кг	19,5 кг	27,4 кг
Размеры аккумуляторного модуля (ш x г x р) [мм]	438 x 410 x 88 (2U)	438 x 510 x 88 (2U)	438 x 630 x 88 (2U)
Вес аккумуляторного модуля [кг]	21,3 кг	28,5 кг	40,8 кг
Коммуникации			
Индикатор работы	ЖК-панель + звуковая сигнализация		
Коммуникации	Стандарт: RS232, USB, TVSS, слот SNMP, REPO Необязательный: карта AS-400, карта SNMP		
Окружающей среды			
Уровень шума	<45 dB		
Рабочая температура для ИБП	0°C ÷ 45°C		
Рекомендуемые рабочая температура для ИБП	15°C ÷ 25°C		
Температура хранилища	-25°C ÷ 55°C		
Влажность	0 ÷ 95% (без конденсации)		
Сертификация			
Стандарты	EN 62040-2:2006		
Безопасность	EN 62040-1:2008 + A1:2013, CE, EN 62040-3 :2001, EN 60950-1, EN61000-3-2 :2014		
Дополнительное оборудование			
- Карта SNMP - Экологический датчик (EMD) - Ремонтный байпас - REPO	- Дополнительные аккумуляторный модуль - Комплект рельсов 19" - AS-400 (карта реле)		

В публикации приведены параметры стандартных моделей. В связи с постоянным совершенствованием продукции мы оставляем за собой право изменять параметры без предварительного уведомления.