

BASIC

ТЕХНОЛОГИЯ: **TRUE ON LINE** Двойного преобразования

КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ КОД: **VFI-SS-111** (EN 62040-3)

ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ: **1000 VA**

КОНФИГУРАЦИЯ ФАЗ: **1:1**



■ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Серверы
- Рабочие станции
- Промышленное оборудование
- Лабораторное оборудование
- Телекоммуникации
- Системы автоматизации и управления

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология **True On-Line Double Conversion** (VFI согласно IEC62040) обеспечивает отличные параметры напряжения независимо от помех в сети и типа питаемых нагрузок.

Выпрямитель IGBT – самая передовая технология, обеспечивающая очень низкий коэффициент нелинейных искажений и высокий коэффициент мощности.

Автоматический байпас обеспечивает бесперебойное питание нагрузок в критических ситуациях, таких как перегрев или сбой.

Интерфейсы:

USB, RS232 для мониторинга и управления источником питания и подключенными нагрузками.

SNMP – интеграция с системами управления сетью NMS,

Разъем дистанционного выключателя против пожара (REPO) обеспечивает дистанционное отключение питания потребителей в случае пожара,

Разъем EPO обеспечивает возможность немедленного отключения питания потребителей в случае пожара.

ЖК-панель управления отображает четкую информацию о режиме работы, параметрах ИБП и позволяет конфигурировать параметры ИБП.

Небольшие габариты – для установки устройства требуется минимум места.

Высокий КПД устройства 90% сводит к минимуму потребление энергии и ограничивает выделяемое тепло, что позволяет удешевить охлаждение помещений.

Режим ECO (HE) позволяет значительно снизить эксплуатационные расходы устройства и практически исключает тепловыделение.

Режим преобразователя частоты CVCF позволяет источнику питания работать в режиме преобразования выходной частоты до 50 или 60 Гц для питания нагрузок пользователя.

Автоматическая диагностика полностью цифровое управление (32-битный DSP x2) гарантирует полную эффективность устройства, контроль компонентов и рабочих параметров без необходимости вмешательства пользователя.

Высокое значение коэффициента входной мощности ограничивает потребление тока от сети.

Широкий частотный диапазон входа при нормальной работе позволяет беспрепятственно использовать источник питания в смешанной сети, например, городская сеть - генератор.

Компактный корпус TOWER позволяет ИБП занимать мало места и подходит для установки как под столом, так и в местах с ограниченным пространством.

Авторестарт гарантирует автоматическую работу устройства в случае длительных отключений электроэнергии.

Превосходное качество напряжения, достигаемое благодаря использованию высокочастотной ШИМ-модуляции, обеспечивает подачу напряжения с чрезвычайно стабильными параметрами, независимо от помех в сети и типа подключенных устройств.

Устойчивость к перегрузкам означает надежность источника питания при наличии переходных процессов и высокую устойчивость к ошибкам в работе.

Усовершенствованное программное обеспечение, позволяющее пользователю полностью контролировать устройство и активные нагрузки.

Запуск от батареи (так называемый холодный старт) дает возможность запустить источник питания даже в случае полного отсутствия питания.

BASIC

Модель	BASIC 1000
Мощность	900 Вт
Количество фаз, ВХОД : ВЫХОД	1: 1
Вход	
Номинальное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока
Диапазон напряжения	110 ÷ 300 В переменного тока
Частота	50/60 Гц
Диапазон частот	47 - 63 Гц
TНDi	<3%
Коэффициент входной мощности	> 0,99
Выход	
Номинальное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока
Коэффициент мощности	0,9
Статическое / динамическое регулирование напряжения	± 1% / ± 3%
Номинальная частота	50/60 Гц ± 0,05 Гц
Сопротивление перегрузки инвертора	110% - 10 мин., 130% - 60 сек ..., > 130% - 3 сек.
КПД в режиме On-Line	90%
КПД в режиме Eco	99%
Крест-фактор	3: 1
Кол-во розеток	3 x IEC320 C13
Аккумулятор	
Холодный запуск	да
Встроенные батареи	2 шт.
Время зарядки	3-8 часов до 90% мощности (настраивается)
Цикл зарядки	Согласно DIN 41773 с автоматическим отключением зарядки в соответствии с критериями тока и напряжения, с контролем времени.
Размеры и вес	
Размеры и вес ИБП (Ш x Г x В)	145 x 282 x 220 мм
	9,8 кг
Сигнальные и коммуникационные порты	
Индикатор рабочего состояния	ЖК + звуковой сигнал
Интерфейсы	RS232, USB, слот SNMP, EPO - опция
Условия окружающей среды	
Уровень шума	<49 дБ
Допустимая температура эксплуатации	0 ° C ÷ 40 ° C
Рекомендуемая температура эксплуатации	15 ° C ÷ 25 ° C
Температура хранения	-25 ° C ÷ 55 ° C
Влажность	0 ÷ 95% (без конденсации)
Стандарты	
Устойчивость к электромагнитным помехам	EN 62040-2: 2005, EN 62040-2: 2006
Стандарты безопасности	IEC62040-1-1, CE, 62040-3: 2001
Дополнительное оборудование	
- Карта SNMP,	- EPO
- Автоматический переключатель питания (ATS)	- Устройство мониторинга окружающей среды

Выше приведены параметры стандартных моделей. В связи с постоянным совершенствованием продукции компания оставляет за собой право изменять параметры оборудования без предварительного уведомления.