

## BASIC

ТЕХНОЛОГИЯ: **TRUE ON LINE** Двойного преобразованияКЛАССИФИКАЦИОННЫЙ 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.