



## B9000FXS 160 кВА

Источники бесперебойного питания с трехфазным выходом для оборудования вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха, систем безопасности и аварийной сигнализации, устройств управления технологическим процессом и обрабатывающим инструментом, ответственных инфраструктур, медицинского оборудования, единой защиты электроснабжения центров обработки данных.

Прочная конструкция и высокая надежность  
Решения для параллельной работы до 1,8 МВА  
Оптимальная конфигурация системы для электропитания ответственного оборудования  
Индивидуальная адаптация для определенных технологических сфер применения

### Основные параметры B9000FXS ИБП 160 кВА 380В

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Тип ИБП                     | Моноблочный |
| Тип размещения              | Напольный   |
| Полная мощность, кВА        | 160         |
| Активная мощность, кВт      | 144         |
| Параллельное подключение    | до 6-ти ИБП |
| Встроенный сервисный байпас | Да          |

### Входные характеристики

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Тип подключения              | четырёхпроводное, три фазы с нейтралью |
| Номинальное напряжение, В    | 380/400/415                            |
| Диапазон входного напряжения | -20%, +15% при 100% нагрузке           |
| Частота и диапазон, Гц.      | 50/60, 45-70                           |
| Входной коэффициент мощности | 0.99                                   |
| КНИ входного тока, %         | <4                                     |
| Возможность плавного запуска | Да                                     |

### Выходные характеристики

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Тип подключения                     | Четырёхпроводное   |
| Напряжение, В                       | 380/400/415  |
| Стабильность напряжения, %          | 1  |
| Частота, Гц                         | 50/60  |
| Выходной коэффициент мощности       | 0.9  |
| Перегрузочная способность инвертора | 125% в течение 10 минут, 150% в течение 1 минуты, 199% в течение 10 секунд, 200% в течение 100 миллисекунд |

|  |   |
|--|---|
| Перегрузочная способность байпаса                            | 150% постоянно, 1000% в течение 1 цикла |
| Коэффициент полезного действия в энергосберегающем режиме, % | 98                                      |
| Коэффициент полезного действия в режиме On Line, %           | 95                                      |
| Классификация согласно стандарту IEC/EN62040-3               | VFI-SS-111                              |

### Аккумуляторы

|  |  |
|--|--|
| Размещение                                   | внешнее  |
| Тип АКБ                                      | VRLA: AGM/GEL<br>Опционально: VLA, NiCd, Li-ion, и др. |
| Номинальное напряжение, В                    | 600 / 624  |
| Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А | 20   |
| Возможность запуска от АКБ                   | Да   |

### Система

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Габариты ШxГxВ, мм                    | 815x825x1670  |
| Масса, кг                             | 715   |
| Уровень шума при полной нагрузке, дБА | <62   |
| Степень защиты                        | IP 20 (другие опции)  |
| Цвет корпуса                          | RAL 7016 (другие опции)   |
| Требования к установке                | Разрешается установка к стене, а также вплотную боковыми и задними стенками |
| Доступ для обслуживания               | Передний и верхний доступ, нижний ввод кабеля                               |
| Диапазон рабочих температур           | от 0°C до +40°C   |

### Интерфейс и дополнительные функции

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Стандартная комплектация         | Графический дисплей, мнемопанель со светодиодами и клавиатурой<br>В комплекте: RS232, USB, EPO  |
| Удаленные коммуникационные порты | Опции: WEB/SNMP, Modbus TCP/IP, ModBus-RTU, сухие контакты<br>Изолирующий трансформатор;<br>трансформаторы/автотрансформаторы для регулирования напряжения;<br>внешний сервисный байпас; специальные батарейные шкафы; настенный блок предохранителей аккумуляторной батареи; |
| Дополнительное оборудование      | температурный датчик аккумуляторной батареи; комплект параллельного подключения, верхний ввод кабеля; синхронизация нагрузки одиночных блоков ИБП и модуль синхронизации нагрузки (система из двух ИБП); защита от обратного тока; другие опции предоставляются по запросу    |

### Сертификация

|  |  |
|--|--|
| Обеспечение качества, охрана окружающей среды, безопасность труда и охрана | ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007 |
| Безопасность   | IEC/EN 62040-1                                     |

ЭМС

IEC/EN 62040-2

Экологические аспекты

IEC/EN 62040-4

Требования к испытаниям и эксплуатационные  
характеристики

IEC/EN 62040-3

Степень защиты

IEC 60529

Маркировка

CE