Источники Бесперебойного Питания



общество с ограниченной ответственностью
«НПФ МУЛЬТИОБРАБОТКА»

Основные возможности оборудования:

- Системы электропитания, производства ООО «НПФ Мультиобработка», предназначены для обеспечения непрерывного электропитания электронного оборудования, компьютеров, серверов, сетевых устройств и других устройств чувствительных к качеству электроснабжения.
- ИБП защищает оборудование от отказов, связанных с электроснабжением низкого качества или с полным отключением подачи электроэнергии, с удержанием характеристик питания в заданных параметрах и исполнением функций контроля и управления и обеспечивают непрерывную подачу электропитания.
- Значение мощности определяет модель ИБП. Питание ИБП осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением (~220 В) или трехфазной сети напряжением (≈ 380 В).
- Возможно создание резервированных систем по схеме N+1.
- Отклонения от номинального значения напряжения электропитания в пределах от минус 15% до плюс 10%.
- Бесперебойный режим работы обеспечивается аккумуляторными батареями (АБ).
- Выход переменного тока синусоидальной формы.
- ИБП имеет защиту от короткого замыкания (далее – КЗ) и перегрузки по выходному току с автоматическим возвратом в рабочий режим при снятии КЗ или перегрузки.
- Имеется возможность контроля аккумуляторных батарей (емкость, температура) в режиме онлайн.

Возможные варианты исполнения ИБП:

1. Система однофазного переменного тока 220 В мощностью до 3 кВт;
2. Система постоянного тока 48 В мощностью до 1,2 кВт (варианты мощности по заказу);
3. Система трёхфазного переменного тока 380 В мощностью до 45 кВт;
4. Блок с АБ с встроенной системой контроля и заряда АБ;
5. Вынесенные АБ любого типа и ёмкости. Блок заряда внешний;
6. Шкаф бесперебойного питания с АВР, с встроенными АБ и панелями распределения питания.

ИБП переменного тока до 3 кВт, ~220/~220 В



Технические характеристики	
Топология	On-line (с двойным преобразователем)
Форм-фактор:	
Тип ключей	IGBT-транзисторы
Входные характеристики	
Тип входной сети	Однофазная
Номинальное входное напряжение, В	220
Рабочий (допустимый) диапазон входного напряжения, В	175-295 при нагрузке 100%
Предельный диапазон входного напряжения, В	90[1] – 295
Номинальная входная частота, Гц	50
Допустимый диапазон входной частоты, Гц	45-65
Максимальный входной ток, А	19
Плавный пуск	Да
Выходные характеристики	
Форма выходного напряжения	Синусоида
Номинальное выходное напряжение, В (по умолчанию)	220
Диапазон настройки[2] выходного напряжения, В	220-240, шаг 10 В
Точность стабилизации выходного напряжения	± 2%
Выходная частота, Гц	50
Точность поддержания выходной частоты	± 0,2%
Ном. выходная активная/полная мощность, кВт/кВА	2.7/3
Выходной коэффициент мощности	0,9
Максимальный выходной ток, А	14
Управление и индикация	
ЖК-дисплей	Отображение рабочего состояния системы и основных входных и выходных параметров
Интерфейсы	
RS-485,CAN, Ethernet	Опционально

ИБП постоянного тока до 1,2 кВт, ~220/—48 В





Технические характеристики	
Топология	On-line (с двойным преобразователем)
Входные характеристики	
Тип входной сети	Однофазная
Номинальное входное напряжение, В	220
Рабочий (допустимый) диапазон входного напряжения, В	175-295 при нагрузке 100% 155-295 при нагрузке 75% 120-295 при нагрузке 50%
Предельный диапазон входного напряжения, В	90[1] – 295
Номинальная входная частота, Гц	50
Допустимый диапазон входной частоты, Гц	45-65
Входной коэффициент мощности	0,992[3]
Максимальный входной ток[4], А	6
Плавный пуск	Да
Выходные характеристики	
Форма выходного напряжения	Постоянный ток
Номинальное выходное напряжение, В (по умолчанию)	48
Точность стабилизации выходного напряжения	± 2%
Выходной коэффициент мощности	0,9
Максимальный выходной ток[4], А	25
Управление и индикация	
ЖК-дисплей	Отображение рабочего состояния системы и основных входных и выходных параметров
Интерфейсы	
RS-485,CAN, Ethernet	Опционально

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Наименование параметра	Значение параметра
Тип аккумуляторных батарей	свинцово-кислотные, герметизированные, технология AGM или GEL, необслуживаемые
Номинальное напряжение, В	12
Количество элементов в блоке, шт.	8
Срок службы, лет	10
Номинальная ёмкость (при 25 °С):	от 9 до 200 Ач



Российские аккумуляторы!

Тюменский аккумуляторный завод

Рязанский аккумуляторный завод