

WINTER

ТЕХНОЛОГИЯ: LINE INTERACTIVE

КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ КОД: VI-SS-111

ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ: 2, 3 кВА

ФАЗНОСТЬ: 1:1



■ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Серверы
- Рабочие станции
- Стойки Rack
- Сетевое оборудование
- Телекоммуникации
- Системы автоматизации и управления

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология **Line Interactive** (VI в соответствии с IEC62040), обеспечивающая синусоидальную форму выходного напряжения как при нормальной работе, так и при работе от батареи, при сохранении очень высокой эффективности и тихой работы.

USB 2.0, RS-232 для мониторинга и управления источником питания и подключенными нагрузками. Стандартное программное обеспечение ViewPower для расширенного управления питанием и приемником.

Слот для платы расширения позволяет подключать плату SNMP для управления ИБП по сети или плату AS-400 с дополнительными сигналами без напряжения, информирующими о состоянии ИБП в системах BMS.

Защита от перенапряжения TVSS гарантирует безопасность данных, передаваемых по сети, благодаря встроенным портам безопасности RJ-45.

ЖК-панель предоставляет четкую информацию о режиме работы, параметрах источника питания и позволяет настраивать параметры ИБП. Для удобства считывания информации ЖК-панель можно вращать, в зависимости от положения источника питания (Tower/Rack). На дисплее отображается: напряжение ввода/вывода, напряжение аккумулятора, нагрузка аккумулятора и уровень заряда, время автономной работы и конфигурация источника питания.

Компактные размеры ИБП и внешнего батарейного модуля. Высота всего 2U обеспечивает минимальное пространство для установки.

Высокая эффективность устройства до 97% в обычном режиме сводит к минимуму потребление энергии и ограничивает выделяемое тепло, что делает возможным более дешевое охлаждение.

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

Широкий диапазон входного напряжения для нормальной работы означает, что работа ИБП от батарей ограничена необходимым минимумом, практически только в случаях полного отключения питания.

Возможность продления времени автономности за счет добавления внешних аккумуляторных модулей.

Быстрая замена батарей в режиме HotSwap во время работы устройства. Это исключает необходимость отключать нагрузки и гарантирует бесперебойную работу.

Высокий коэффициент выходной мощности (PF = 0,9) гарантирует на 50% больше активной мощности по сравнению с другими блоками питания этого класса, что позволяет подключать больше устройств.

Авторестарт гарантирует автоматическую работу устройства в случае длительных отключений электроэнергии.

Запуск батареи (холодный запуск) позволяет запускать источник питания даже в случае полного отсутствия сети.

Расширенное управление батареями гарантирует оптимальную зарядку и использование аккумуляторных батарей, продлевает срок их службы до 50% и снижает эксплуатационные расходы.

Превосходное качество напряжения, синусоидальная форма напряжения как в обычном режиме, так и в режиме батареи. Высокая стабильность выходного напряжения в динамических состояниях.

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.

Разъем EPO обеспечивает возможность удаленного отключения питания в случае пожара (защита от пожара отключена).

Контролируемые группы выходных розеток позволяют контролировать наличие выходного напряжения локально или удаленно через сеть. Они позволяют вам устанавливать приоритеты для отключения напряжения на данной группе розеток при работе с батареями и дают возможность выполнять удаленный перезапуск устройств, подключенных к выходу ИБП (например, коммутатор, маршрутизатор).

WINTER

Модель	WINTER 2000	WINTER 3000
Мощность	1800 Вт / 2000 ВА	2700 Вт / 3000 ВА
Кол-во фаз, ВХОД : ВЫХОД	1:1	
Вход		
Напряжение питания	162 ÷ 290 В (АС)	
Частота	50 / 60 Гц (автоопределение)	
Выход		
Номинальное напряжение	208 / 220 / 230 / 240 В (АС)	
Коэффициент мощности	0,9	
Регулирование напряжения (работа от батареи)	±1,5%	
Номинальная частота (работа от батареи)	50 / 60 ± 1 Гц	
Время переключения	2÷6 мс	
КПД ИБП в нормальном режиме	97%	
Крест-фактор	3:1	
Количество выходных розеток	IEC 320 C13 (10A) – 8 шт.	IEC 320 C13 (10A) – 8 шт. IEC 320 C19 (16A) – 1 шт.
Батареи		
Запуск от батареи	Есть	
Количество батарей в одной цепи	4 шт. АКБ 12В	6 шт. АКБ 12В
Время зарядки	От 3 до 8 часов до 90% ёмкости	
Цикл зарядки	Согласно DIN 41773 с автоматическим отключением зарядки в соответствии с критериями тока и напряжения, с контролем времени, возможностью температурной компенсации напряжения зарядки	
Размеры и вес		
Размеры и вес ИБП (Ш x Г x В) без внутренних батарей	438 мм x 510 мм x 88 мм	438 мм x 630 мм x 88 мм
	21,5 кг	29,3 кг
Сигнальные и коммуникационные порты		
Индикатор рабочего статуса	ЖК-дисплей, звуковая сигнализация	
Коммуникации	RS232, USB, TVSS, EPO Опционно: Dry Contact, SNMP	
Условия окружающей среды		
Уровень шума	<45 дБ	
Допустимая рабочая температура	0°C ÷ 40°C	
Рекомендуемая рабочая температура	15°C ÷ 25°C	
Температура хранения	-20°C ÷ 40°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	- Батарейные блоки	
- Датчик условий окружающей среды (EMD)	- Карта AS-400	

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