

AEG

Power supply systems

ПРОТЕКТ С.

**Высокоэффективное Устройство
Бесперебойного Питания для IT и
систем электронной обработки данных
в компаниях среднего размера**



Благодаря технологии двойного преобразования "он-лайн", ПРОТЕКТ С. хорошо приспособлено для применения в высокочувствительных сетях, небольших компьютерных центрах, серверах корпоративных сетей и Интернета, телекоммуникационных и промышленных приложениях.

ПРОТЕКТ С. использует технологию VFI для защиты нагрузки от любых сетевых возмущений. Использование микросхем с высокой степенью интеграции и IGBT модулей, позволило добиться компактного дизайна и повысить надежность ИБП ПРОТЕКТ С. Автоматический байпас обеспечивает надежную защиту при перегрузках.

Возможность максимального контроля

Графический дисплей ИБП отображает степень нагрузки ИБП, емкость батарей, а также информирует обо всех важных аспектах работы системы.

Важные данные могут быть переданы через RS232 интерфейс. Удаленное управление и отключение нескольких серверов при помощи WEB-браузера возможно с использованием дополнительного SNMP адаптера. Для выполнения данных функций в комплект входит программа гCompuWatch".

Работа в параллельном режиме

ИБП ПРОТЕКТ С. 6000 и С. 10000 могут быть подключены в параллельном режиме. Активное дублирование и увеличенная выходная мощность обеспечивают большую надежность системы. Увеличение выходной мощности с



Доступно в виде Кабинета или для установки в 19 дюймовую стойку



активным дублированием может быть достигнуто при параллельном подключении не более 3 устройств. ПРОТЕКТ С. отвечает высочайшим стандартам и обеспечивает высокую надежность функционирования, эффективность и возможность экономии за счет снижения эксплуатационных расходов.

Интеллектуальные функции, высокоуровневая защита

- Использование топологии VFI: защищает от нестабильного электропитания
- Микропроцессорное управление/цифровой процессор обработки сигналов (DSP) гарантирует высшую степень работоспособности
- Потребление тока с синусоидальными колебаниями (Высокочастотный ШИМ с IGBTs)
- Автоматический байпас, дополнительный интегрированный сервисный байпас в 6 и 10 кВА (стойках)
- Дублирование благодаря конфигурации N+X для 6 и 10 кВА; увеличение выходной мощности/ надежности и работоспособности
- Slot расширения для дополнительных плат SNMP/ Карта реле / USB / для контактов без электрического потенциала



Классификация VFI SS 211 соотв. IEC 62040-3	C. 1000	C. 2000	C. 3000	C. 6000	C. 10000	
Типовая мощность	1000 ВА 700 Вт	2000 ВА 1400 Вт	3000 ВА 2100 Вт	6000 ВА 4200 Вт	10000 ВА 7000 Вт	
технология параллельной работы (N+X)						
Вход						
Входное напряжение	220 В пер. тока / 230 В пер. тока / 240 В пер. тока					
Входное напряжение без батареи	160 – 300 В пер. тока			176 – 276 В пер. тока		
Частота	50 Гц / 60 Гц ± 4 Гц					
Коэффициент мощности	$\lambda \geq 0,96$			$\lambda \geq 0,98$		
Ток потребления (макс.)	7 А	10 А	16 А	31 А	50 А	
Выход						
Номинальное выходное напряжение	220 В пер. тока / 230 В пер. тока / 240 В пер. тока ± 2 %			± 1 %		
Частота в режиме с аккумуляторной батареи	50 Гц / 60 Гц ± 0,1			± 0,05 Гц		
Ток нагрузки (при 230 В пер. тока)	4,3 А	8,7 А	13 А	26 А	43,4 А	
Время переключения при отключении внешнего питания	0 мс (нулевое время переключения)					
Форма кривой напряжения	Синусоидальная, THD < 4%					
Работа при перегрузке (рабочий режим)	140 % 30 с / 150 % 300 мс			125 % 10 мин / 130 % 1 с		
В дальнейшем производится переключение в режим байпаса						
Коэффициент амплитуды	3					
Отклик на короткое замыкание	Проверка короткого замыкания					
Аккумуляторная батарея						
Тип	Герметизированный, не нуждается в техническом обслуживании, A-Brand					
Номинальное напряжение	36 В пост. тока	96 В пост. тока	240 В пост. тока			
Время автономной работы (полная загрузка/ частичная нагрузка)	6 мин./ 20 мин.	10 мин./ 30 мин.	5 мин./ 16 мин.	8 мин./ 25 мин.	5 мин./ 15 мин.	
Возможность расширения времени работы за счет использования внешних портативных батарейных источников питания						
Защита от перегрузки/полной разрядки	да	да	да	да	да	
Время перезарядки (до 90% номинальной емкости)	5 ч	5 ч	5 ч	5 ч	7 ч	
Связь						
Интерфейсы	интерфейс RS232 для конфигурирования ИБР, и уровней состояния и измерений, SNMP, AS400, USB опционально					
Программа	предназначена для всех популярных операционных система (например, Windows, Mac, Linux, Unix, Sun и т.д.)					
Индикатор сбоев (звуковой/визуальный)	ЖК-дисплей, отображающий информацию о мощности ИБР, емкости батареи, индикаторы сбоев мощности, перегрузки, разрядки батареи, замены батареи, сбоев					
Общие данные						
Общая эффективность	85 %		88 %		> 88 %	
Низкочастотный шум (на расстоянии 1 м)	< 45 дБ (А)	< 50 дБ (А)		< 55 дБ (А)		
Диапазон рабочих температур	0° – 40°С					
ЭСМ защищенность	EN 61000-4 Части 2- 5					
ЭСМ – собственное излучение	EN 61000-6-3 Класс В			EN 61000-6-3 Класс А		
Защита линий передачи данных	RJ11 (Телефон, факс, модем) / RJ45 (ISDN, Ethernet 10 мегабит/сек / 100 мегабит/сек)					
Влажность	0 - 90 % (не конденсированная)					
Высота над уровнем моря	До 1000 м, при номинальной нагрузке					
Количество выходов	Кабинет	4 x IEC 320-10 А	6 x IEC 320-10 А	4 x IEC 320-10 А + 1 x IEC 320-16 А	Терминальный блок (постоянное соединение)	
	Стойка	4 x IEC 320-10 А		1 x IEC 320-10 А + 1 x IEC 320-16 А	Терминальный блок (постоянное соединение)	
Цвет оборудования						
Черный						
Размеры, приблизит. Ш*В*Г (мм)	Кабинет	145 x 220 x 400	192 x 340 x 460		260 x 717 x 570	
	Батарея	встроена				встроена
	Стойка	482,6 x 88 x 450	482,6 x 88 x 450		482,6 x 132 x 600	
Вес, приблизит. (кг)	Кабинет	15 kg	34 kg	35 kg	90 kg	
	Стойка	16,5 kg	10 kg + 29 kg	11 kg + 29 kg	18 kg + 64 kg	
Поставка	Сетевые шнуры, 3 шнура нагрузки (тип С. 1000, С. 2000, С. 3000), соединительный кабель, управляющая программа rCompuWatch; руководство по эксплуатации					
Сертификация	CE					

<p>ООО «Хармер+Симмонс (Раша)» 107031, г. Москва, Ул. Петровка, д. 15/13, стр.5, тел/факс +7(495) 228-35-36, 228-35-37 www.harmerandsimmons.ru</p>	<p>Промышленность – Информационные технологии – Телекоммуникации – Транспорт – Услуги</p>

Реализация: Mediatech.com - PROTECT C-SPS/AEG-05-06-RU
 В соответствии с нашей политикой постоянного совершенствования, представленные в этом документе данные могут изменяться без уведомления и становятся обязательными только после письменного подтверждения.