

# Агрегаты бесперебойного питания SINAPSE™

◆ 9103



## Серия Sinapse™ 9103

Исполнение: кабинет

Модель: **MSII6000** ◆ 6000 В·А / 4200 Вт

Универсальное исполнение:  
для монтажа в 19" стойку или напольной установки

Модель: **MSII6000-RT** ◆ 6000 В·А / 4200 Вт

On-Line, двойное преобразование

◆ On-Line агрегаты бесперебойного питания (UPS) серии Sinapse™ 9103 предназначены для питания телекоммуникационного оборудования, серверов, рабочих станций, других ответственных потребителей. Серия включает два семейства моделей мощностью 6000 В·А, в обычном настольном исполнении (Tower), а также в универсальном исполнении (Convertible) - для монтажа в 19" конструктив (Rackmount) или для напольной установки.

◆ UPS серии 9103 управляются однокристальным микропроцессором, что позволяет достигнуть значительных функциональных возможностей, надежности, интеллекта и компактности оборудования. Модели данной серии имеют чистое синусоидальное напряжение на выходе, обладают высоким КПД при работе в нормальном и экономичном (ЭКО) режимах, широким диапазоном входного напряжения без перехода на аккумуляторы, обеспечивают входной коэффициент мощности близкий к 1 и практически не оказывают влияния на питающую сеть. UPS полностью удовлетворяют требованиям промышленного стандарта по энергосбережению.

◆ Многофункциональная панель ЖКИ и СИД индикаторы отображает различные состояния UPS. Светодиодные индикаторы (СИД) отображает рабочее состояние UPS, состояние сети и аварийное состояние UPS, а ЖКИ - панель отображает: входное напряжение; частота входного напряжения; выходное напряжение; частота выходного напряжения; уровень нагрузки; напряжение батареи и внутренняя температура.

◆ В случае необходимости увеличения времени автономной работы до нескольких часов, все модели серии имеют возможность подключения внешних блоков аккумуляторных батарей. Новейшая схема управления батареей анализирует состояние разряда и настраивает точку отключения батареи для продления ее срока службы.

◆ Интеллектуальный вентилятор с температурным управлением не только обладает большим сроком службы, но и снижает раздражающий шум от вращения лопастей. Во время его работы в помещении будет как обычно тихо и комфортно.

◆ Ручной переключатель байпаса позволяет легко и безопасно выполнять регламентные работы по обслуживанию UPS без перерыва подачи электропитания ответственным потребителям.

◆ Связь с пользователем обеспечивается через порт RS-232 или по сети через SNMP адаптер.

◆ Русскоязычное программное обеспечение входит в комплект поставки UPS.



		MSII 6000	MSII 6000-RT
<b>КЛАСС ОБОРУДОВАНИЯ</b>		On-Line, двойное преобразование напряжения, VFI	
Мощность	В·А/Вт	6000 / 4200	
<b>ВХОД</b>			
Напряжение	В	160...280 *	
Частота	Гц	45...65	
Кэффициент мощности		до 0,99 **	
Нелинейные искажения		<5% ***	
<b>ВЫХОД</b>			
Напряжение	В	220/230/240	200/208/220/230/240
Форма выходного напряжения		Синусоида, THD<3% (от нулевой нагрузки до полной нагрузки)	
Настройка выходного напряжения		0%; ± 1%; ± 2%; ± 1%; ± 2%	
Стабильность выходного напряжения		± 2%;	
Форма напряжения		Синусоида, THD <3%	
Регулировка частоты		±1%; ±3%	
Пик-фактор		3:1	
КПД (нормальный / ЭКО - режим)		>91% / >98 %	>90 % / >97 %
Время резервирования	мин	> 8 ****	
Соединение выход (вход)		Жесткое соединение	
"Холодный " старт		Стандартная функция	
<b>БАТАРЕЯ</b>			
Тип		Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная	
Количество	шт	20	
Напряжение	В	240	
Время заряда	ч	4	
<b>ДИСПЛЕЙ</b>			
Состояние UPS (индикации светодиодов и информация ЖКИ)		Режим от сети; режим резервного питания; ЭКО-режим.; питание от байпаса; разряд батареи; неисправность/отключение батареи; перегрузка; переключение с прерыванием подачи питания и сбоем работы UPS	
Показания на ЖКИ		Входное напряжение; частота входного напряжения; выходное напряжение; частота выходного напряжения; уровень нагрузки; напряжение батареи и внутренняя температура.	
Самодиагностика		При включении питания, настройке передней панели и управлении ПО, круглосуточной текущей проверке	
<b>ГАБАРИТЫ, ВЕС</b>			
Ширина	мм	290	440
Высота	мм	748	88+133=221(5U)
Глубина	мм	645	660
Вес	кг	112	24+68=92
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>			
Рабочая температура	°С	0...40	
Относительная влажность		0...90%, без конденсата	
Уровень шума	дБ	<50, на расстоянии 1 метр	
<b>СТАНДАРТЫ</b>			
Качества		ISO 9001, ISO 14001	
Безопасности		EN 62040-1, UL 1778	
Электромагнитная совместимость		EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Класс А	
Маркировка		CE, cUL, UL	

Примечание: \* – при 75% нагрузке; \*\* / \*\*\* / \*\*\*\* - при 100% нагрузке.

www.sinapse.ua



Сервисный центр в Украине

SINAPSE™



СINAPSE 2007

Украина, 03055, г. Киев,  
ул. Ванды Василевской, 7  
тел.: (044) 238 09 65,  
тел/факс: (044) 238 09 70  
e-mail: market@sinapse.ua

Филиалы:  
г. Донецк (062) 381 74 18  
г. Луганск (0642) 58 44 90  
г. Одесса (048) 777 18 40

