

**Модульная система гарантированного электропитания
СНЭ 48-600 DC, СНЭ 24-1800 DC, СНЭ 48-1800 DC**



Напольный вариант системы представляет собой 19" шкаф размерами 1600x600x600 мм состоящий:

- из силового блока, который содержит микропроцессорный модуль управления и контроля, необходимое количество AC/DC модулей с выходным напряжением 24В или 48 В, установочную корзину;
- распределительной панели входных и выходных автоматов, включая устройство отключения низкоприоритетных нагрузок при частичном разряде батарей;
- размыкателей аккумуляторных батарей, включая устройство отключения батарей от нагрузки для предотвращения переразряда;
- двух отсеков для размещения восьми необслуживаемых аккумуляторных батарей (емкостью до 150 А·ч) по четыре в каждом отсеке, включая систему термокомпенсации.

СНЭ имеет исключительно высокие технические характеристики, совокупность которых существенно отличает систему от всех существующих аналогов:

- управление и контроль СНЭ обеспечивается с помощью микропроцессорного модуля;
- высокий входной коэффициент мощности ($>0,99$);
- низкий суммарный коэффициент гармоник входного тока ($<5\%$);
- очень широкий диапазон входного напряжения, что позволяет обеспечить работу системы без перехода на аккумуляторные батареи (90 В ...275 В);
- высокий КПД ($>90\%$), благодаря использованию самых передовых резонансных схем преобразования энергии;
- широкий диапазон рабочей температуры ($0...50^{\circ}\text{C}$);
- большая перегрузочная способность;
- возможность преобразования выходного напряжения 24В/48В или 48В/24В с помощью опциональных DC/DC модулей;
- наличие системы защиты от перенапряжений и грозовых разрядов (6 кВ);
- наличие опции системы диагностики остаточной емкости аккумуляторных батарей;
- наличие 10-ти светодиодов и 8-ми релейных контактов характеризующих состояние системы;
- наличие трехразрядного индикатора выходного тока и напряжения на лицевой панели;
- связь с ПК через RS232;
- возможность дистанционного контроля и управления системой через компьютерную и телефонную сеть;
- использование герметичных необслуживаемых аккумуляторов, специально разработанных для установки в 19" стойках;
- доступ ко всем элементам системы обеспечивается с лицевой панели, чем достигается удобство обслуживания СНЭ, контроля и замены аккумуляторных батарей.

Технические характеристики СНЭ

Модель	48-600 DC	24-1800 DC	48-1800 DC
Максимальная мощность СНЭ, Вт	3000	6000	7200
Выходное напряжение, В	48	24	48
Резервирование N+1	Обеспечивается		
Максимальное количество используемых AC/DC модулей в 19" силовом блоке СНЭ, шт.	5	4	4
Коэффициент полезного действия, %	>0,90	>0,88	>0,90
Номинальное входное переменное напряжение (фазное/линейное), В	220/380		
Диапазон отклонения входного фазного напряжения при 100% нагрузке, В	176 ... 275		
при 80% нагрузке, В	150 ... 275		
при 50% нагрузке, В	90 ... 275		
Максимальный потребляемый входной ток, А	20	48	48
Частота переменного тока, Гц	45...65		
Входной коэффициент мощности, %	>0,99		
Суммарный коэффициент нелинейных искажений (THD), %	<5%		
Величина уставки выходного напряжения, В	54,3	27,2	54,3
Выходной ток СНЭ, А	50	200	120
Диапазон регулирования напряжения аккумуляторной батареи с учетом термокомпенсации, В / на элемент	2,23+12% 2,23-25%		
Напряжение конечного разряда аккумуляторной батареи, В / на элемент	1,8±1%		
Напряжение автоматического отключения аккумуляторной батареи, В	43,2±1%	21,6±1%	43,2±1%
Отключение низкоприоритетной нагрузки	Обеспечивается		
Возможность подключения выходных DC/DC модулей для согласования различных групп нагрузок	Имеется (опция)		
Напряжение преобразования DC/DC модулей, В	48/24	24/48	48/24
Конструкция	Модульная, Rack-mount		
Охлаждение	Естественное		
Доступ для технического обслуживания	С лицевой стороны		
Температура окружающей среды, °С	0 - 50		
Габаритные размеры СНЭ (Высота x Ширина x Глубина), мм	1600 x 600 x 600		
Масса СНЭ без аккумуляторных батарей, кг	110,0	116,0	116,0
Габаритные размеры AC/DC модуля (Высота x Ширина x Глубина), мм	132 x 63 x 241	132 x 83 x 254	132 x 83 x 254
Масса AC/DC модуля, кг	4,4	7,0	7,0
Стандарты: безопасности, электромагнитной совместимости	ДСТУ 4113-2001(IEC 60950:1999,mod),CE,UL,C ^{UL} ГОСТ 29191-91 (МЭК 801-2-91), ГОСТ 29216-91, FCC часть 15, Class B и CISPR 22, Class B, ANSI/IEEE C62.41-1, IEC 1000-4-5		
Панель контроля	ЖКИ-дисплей (опция)		
Порт связи	RS 232		
ПО для мониторинга СНЭ	Имеется		



**Идеальная энергия
для Ваших систем**

Украина, 03055,
г. Киев, ул. Ванды Василевской, 7
тел.: (044) 238-09-65, 238-09-66, факс: (044) 238-09-70
E-mail: market@sinapse.ua
http://sinapse.ua
г. Донецк, тел. (0622) 63-80-63, 63-72-05
г. Луганск, тел. (0642) 42-06-88, 52-81-51
г. Одесса, тел. (0482) 35-66-53

