

## Технические характеристики ИБП серии Sinus LCD:

Технические параметры			
МОДЕЛЬ	SS LCD 210	SS LCD 220	SS LCD 230
<b>ВВОД</b>			
Напряжение (В пер. тока)	160~280		
Частота (Гц)	50 / 60±5% (автоматическое опознавание)		
Фаза	Одна		
Коэффициент входной мощности	> 0.99 (полная загрузка)		
<b>ВЫХОД</b>			
Фактор мощности	0,8		
Напряжение (Vac)	220/230/240		
Мощность (ВА/Вт)	1000 / 800	2000 / 1600	3000 / 2400
Форма волны	Синусоида, суммарное значение коэффициента нелинейных искажений <3% (для полной нагрузки)		
Регулирование напряжения	±1%		
Стабильность частоты	±0.1Гц		
Синхронизация	1 Гц/сек. Частота биений: напряжение Инвертора синхронизируется с напряжением сети при колебаниях частоты сети ±5%		
Крест-фактор	3:1		
Время переключения (при отключении сети)	0 мс		
Эффективность (переменный ток к переменному току)	> 85%		
Время удержания стандартно (Полная нагрузка)	5 мин.	5 мин.	4 мин.
Холодный запуск	Да		
<b>АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ</b>			
Тип	Герметичные, не нуждающаяся в обслуживании, свинцово-кислотные		
Количество (шт)	3	6	6
Напряжение (В постоянного тока)	36	72	72
Время перезарядки	3-4 часа до 90%		
<b>ДИСПЛЕЙ</b>			
ЖК + Светодиодный	Напряжение СЕТИ, Батарея разряжена, Инвертор, Байпас, Самотестирование, Уровень нагрузки, Уровень батареи, Перегрузка, Условия ошибки		
<b>ЗАЩИТА</b>			
Перегрузка	100%~120% задержка 60 секунд до переключения в байпас; 120%~150% задержка 10 секунд до переключения в байпас; > 150% немедленное переключение в байпас		
Короткое замыкание	а) Режим инвертора: ИБП выключается и выключает нагрузку.		
	б) Режим байпас: плавкая вставка на вводе перегорает.		
Перегрев	а) Входное напряжение в норме: переключение в байпас.		
	Входное напряжение повреждено: постоянно звучит сигнал зуммер, горит светодиод «ошибка» до момента отключения выходного напряжения.		
Отключение высокого напряжения	Включение в режим питания от батареи		
Батарея разряжена	Постоянный сигнал сирены до отключения батареи		
Шумоподавление	В соответствии с EN50091-2		
Подавление искажений	В соответствии с EN61000-4-5		
<b>Ошибки</b>			
Слышимая и видимая	Ошибка линии, батарея разряжена, переход в байпас, перегрузка, условия ошибки системы		
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>			
Размеры (ШхВхГ, мм)	440x88x405	440x88x650	440x88x650
Вес нетто (кг)	16	29	30
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>			
Температура	0С~40С		
Влажность	Максимально 0~95%		
Шум	<45-50дБ (на расстоянии 1 метр)		
<b>КОМПЬЮТЕРНЫЙ ИНТЕРФЕЙС</b>			
Тип интерфейса	Стандартный интерфейс USB Стандартный интерфейс RS232		
<b>СООТВЕТВИЕ БЕЗОПАСНОСТИ</b>			
Стандарт безопасности	EN50091-1		
Стандарт электромагнитной совместимости	EN50091-2		
Маркировка	CE ГОСТ		

