

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики. Режим ИБП

МОДЕЛЬ ИНВЕРТОРА	3KVA	3KVA Plus	5KVA
Форма выходного сигнала	Синусоидальный (сеть или генератор)		
Номинальное входное напряжение	230Vac		
Отключение по низкому уровню напряжения	170Vac±7V (UPS); 90Vac±7V (техника)		
Включение после отключения по низкому уровню напряжения	180Vac±7V (UPS); 100Vac±7V (техника)		
Отключение по высокому уровню напряжения	280Vac±7V		
Включение после отключения по высокому уровню напряжения	270Vac±7V		
Максимальное входное напряжение переменного тока	300Vac		
Номинальная частота входного сигнала	50Hz / 60Hz (автоматическое определение)		
Отключение по низкому уровню частоты	40±1Hz		
Включение после отключения по низкому уровню частоты	42±1Hz		
Отключение по высокому уровню частоты	65±1Hz		
Включение после отключения по высокому уровню частоты	63±1Hz		
Выходной ток короткого замыкания	Автоматический выключатель		
Эффективность (Line Mode)	>95% (Рейтинг R нагрузки, батарея полностью заряжена)		
Время переключения	10ms для (UPS); 20ms для (техники)		
<p>Снижение выходной мощности: Когда входное напряжение переменного тока падает до 170В, выходная мощность будет снижена.</p>			

Таблица 2. Технические характеристики. Режим инвертора

МОДЕЛЬ ИНВЕРТОРА	3KVA	3KVA Plus	5KVA
Номинальная выходная мощность	3KVA/2.4KW		5KVA/4KW
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида		
Выходное напряжение	230Vac±5%		
Выходная частота	50Hz		
Максимальный КПД	93%		
Защита от перегрузки	5s@≥150% нагрузка; 10s@110%~150% нагрузка		
Пульсирующая Емкость	2* Номинальная мощность в течение 5 секунд		
Номинальное напряжение постоянного тока Выходное	24Vdc		48Vdc
Напряжение холодного старта	23.0Vdc		46.0Vdc
Предупреждение о низком уровне напряжения постоянного тока			
@ нагрузка < 50%	23.0Vdc		46.0Vdc
@ нагрузка ≥ 50%	22.0Vdc		44.0Vdc
Отключение предупреждения о низком уровне напряжения постоянного тока			
@ load < 50%	23.5Vdc		47.0Vdc
@ load ≥ 50%	23.0Vdc		46.0Vdc
Отключение по низкому напряжению постоянного тока			
@ load < 50%	21.5Vdc		43.0Vdc
@ load ≥ 50%	21.0Vdc		42.0Vdc
Восстановление по высокому напряжению DC	32Vdc		62Vdc
Отключение по высокому напряжению DC	33Vdc		63Vdc
Минимальное потребление нагрузки	<25W		<55W

Таблица 3. Технические характеристики. Режим солнечной зарядки.

Режим зарядки от сети				
МОДЕЛЬ ИНВЕРТОРА		3KVA	3KVA Plus	5KVA
Алгоритм зарядки		Трех шаговая		
АС зарядный ток (макс)		25Amp (@V _{I/P} =230Vac)	60Amp (@V _{I/P} =230Vac)	
Объемное зарядное напряжение	Заливные АКБ	29.2		58.4
	AGM / Гелевые батареи	28.2		56.4
Плавающее зарядное напряжение		27Vdc		54Vdc
График заряда				
Режим зарядки (PWM контроллер) от солнечной энергии				
МОДЕЛЬ ИНВЕРТОРА		3KVA	5KVA	
Зарядный ток		50Amp		
Система постоянного напряжения		24Vdc	48Vdc	
Диапазон рабочих напряжений		30~32Vdc	60~72vdc	
Макс. напряжение холостого хода PV массива		60Vdc	105Vdc	
Точность напряжения постоянного тока		+/-0.3%		
Максимальный ток зарядки (Сетевое зарядное устройство плюс солнечное зарядное устройство)		70Amp	110Amp	
Режим зарядки (MPPT контроллер) от солнечной энергии				
МОДЕЛЬ ИНВЕРТОРА		3KVA	3KVA Plus	5KVA
Зарядный ток		40Amp	60Amp	
Диапазон напряжения MPPT PV массива		30~80Vdc	30~115vdc	60~115vdc
Макс. напряжение холостого хода PV массива		100Vdc	145Vdc	

Максимальный ток зарядки (Сетевое зарядное устройство плюс солнечное зарядное устройство)	60Amp	120Amp
--	-------	--------

Таблица 4. Общие характеристики

МОДЕЛЬ ИНВЕРТОРА	3KVA	3KVA Plus	5KVA
Сертификат безопасности	CE		
Диапазон рабочих температур	-10°C to 50°C		
Температура хранения	-15°C~ 60°C		
Влажность	5% до 95% относительной влажности (без конденсации)		
Размеры (Д * Ш * В), мм	100 x 285 x 334	100 x 300 x 440	
Вес нетто, кг (модель PWM)	6.3	N/A	8.5
Вес нетто, кг (MPPT модель)	6.5	9.5	9.7