

Низкочастотный солнечный инвертор

PV3500 PRO (4кВт-12кВ)



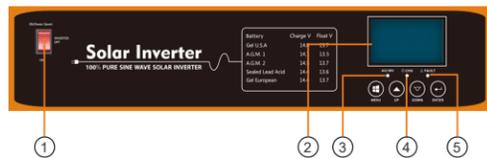
Особенности

- Настройка с помощью кнопок и ЖК-дисплея
- Встроенный солнечный контроллер MPPT на 80A / 100A / 200A
- КПД MPPT макс.98%
- Мощный заряд до 140 ампер
- Запуск от постоянного тока и функция автоматической самодиагностики
- Функция мониторинга WIFI / USB (Wi-Fi опционально)
- Поддержка AGS, порт BTS
- Совместим с генератором

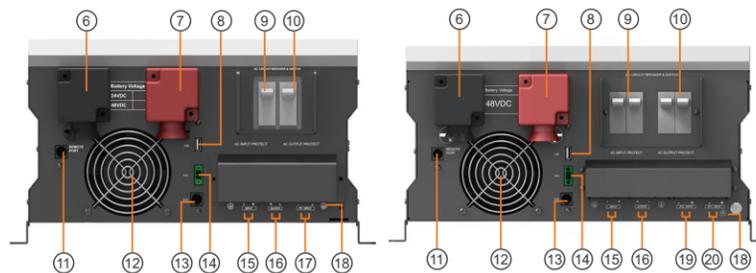
Вступление

Серия PV3500 PRO - это многофункциональный инвертор, сочетающий в себе функции инвертора, солнечного зарядного устройства MPPT и зарядного устройства для аккумуляторов для обеспечения бесперебойного питания. ЖК-дисплей с кнопками предлагает легкодоступные и настраиваемые параметры, такие как ток зарядки аккумулятора, приоритет переменного / солнечного зарядного устройства и выбор входного напряжения в зависимости от различных применений.

Описание задней панели



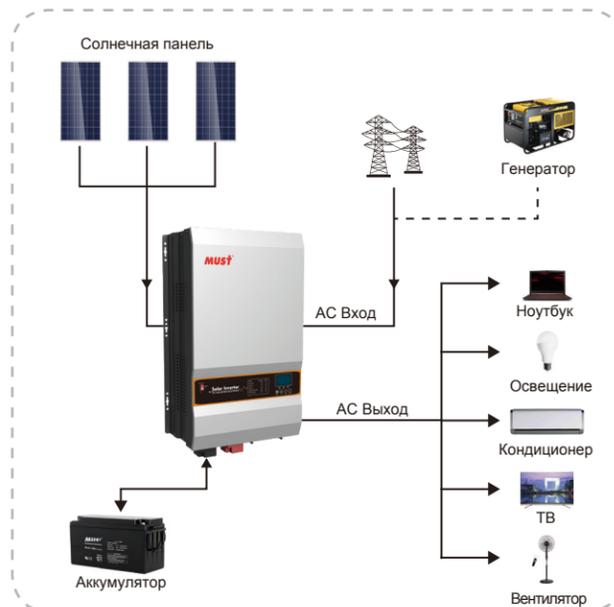
- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Переключатель ВКЛ / ВЫКЛ | 11. Порт дистанционного управления |
| 2. ЖК дисплей | 12. Вентилятор |
| 3. Индикатор AC / инвертор | 13. BTS |
| 4. Индикатор зарядки | 14. AGS |
| 5. Индикатор неисправности | 15. Вход переменного тока |
| 6. - Аккумулятора | 16. Выход переменного тока |
| 7. + Аккумулятора | 17. PV вход |
| 8. Порт связи WIFI / USB | 18. Заземление |
| 9. Входной (байпасный) выключатель | 19. Вход PV2 (опционально) |
| 10. Выходной выключатель | 20. Вход PV1 |



[4кВт - 6кВт]

[8кВт - 12кВт]

Подключение солнечной системы



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	PV35 PRO-4K		PV35 PRO-5K		PV35 PRO-6K	PV35 PRO-8K	PV35 PRO-10K	PV35 PRO-12K	
	24V	48V	24V	48V	48V	48V	48V	48V	
Номинальное напряжение аккумуляторной системы									
ВЫХОД	Номинальная мощность		4кВт		5кВт	6кВт	8.0кВт	10.0кВт	12.0кВт
	Пусковая мощность		12000VA		15000VA	18000VA	24000VA	30000VA	36000VA
	Возможность запуска электродвигателя		2 Л.С.		2 Л.С.	3 Л.С.	4 Л.С.	5 Л.С.	6 Л.С.
	Форма волны		Чистая синусоида \ такая же, как вход (режим байпаса)						
	Номинальное выходное напряжение		220V \ 230V \ 240V AC (±10%)						
	Выходная частота		50Гц \ 60Гц ± 0.3Гц						
	КПД инвертора (пик)		>85%			>88%			
	Эффективность линейного режима		>95%						
	Коэффициент мощности		1.0						
	Типичное время переключения		20мс(макс.)						
ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Напряжение		230V AC						
	Выбираемый диапазон напряжения		90-280 V AC						
	Диапазон частот		50Гц \ 60Гц						
АККУМУЛЯТОР	Отключение из-за низкого напряжения		20-24V для 24V (40-48V для 48V)						
	Включение после низкого напряжения		21-25V для 24V(42-50V для 48V)						
	Отключение из-за высокого напряжения		30V для 24V (60V для 48V)						
	Включение после высокого напряжения		28.5V для 24V (57V для 48V)						
	Потребление холостого хода		<30Вт когда энергосбережение включено			<80Вт когда энергосбережение включено			
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	Выходное напряжение		Зависит от типа батареи						
	Номинал входного прерывателя AC		40A	40A	50A	80A	80A	80A	
	Защита от перезарядки		31.4V для 24V (62.8V для 48V)						
	Максимальный ток заряда		80A	60A	100A	70A	80A	100A	120A
BTS	Непрерывная выходная мощность		Да, авторегулировка зарядного процесса от температуры АКБ						
БАЙПАС И ЗАЩИТА	Форма волны входного напряжения		Синусоидальная волна (сеть или генератор)						
	Номинальная входная частота		50Гц или 60Гц						
	Защита от перегрузки		Автоматический выключатель						
	Защита от КЗ на выходе		Автоматический выключатель						
	Номинал выключателя байпаса		40A		63A		63A		63A
СОЛНЕЧНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	Максимальный ток заряда PV		80A		100A(200A опционально)				
	Напряжение постоянного тока		24V \ 48V Auto				48V		
	Макс. мощность фотомодулей		2000Вт	4000Вт	2000Вт	4000Вт	4000Вт	5000Вт(10000Вт для 200A опционально)	
	Диапазон MPPT		32-145 V для 24 V, 64-145 V для 48 V				64~145 V		
	Макс. напряжение XX фотомодулей		145 V DC						
	Максимальная эффективность		>98%						
	Потребление в режиме ожидания		<2 Вт						
	Монтаж		Настенное крепление						
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Размеры (Ш*В*Г)		620*385*215мм			670*410*215мм			
	Вес нетто (солнечный контроллер) (кг)		36	41	41	69+2.5	75.75+2.5	75.75+2.5	
	Габаритные размеры в упаковке (Ш*В*Г)		755*515*455мм			884*618*443мм			
	Вес брутто (солнечный контроллер) (кг)		56	61	64	82.5+2.5	89+2.5	92+2.5	
	ДРУГИЕ	Диапазон рабочих температур		0°C до 40°C					
Температура хранения		-15°C до 60°C							
Слышимый шум		60дБ макс.							
Отображение		LED+LCD							