

Низкочастотный солнечный инвертор

PV3500 PRO (4кВт-12кВ)



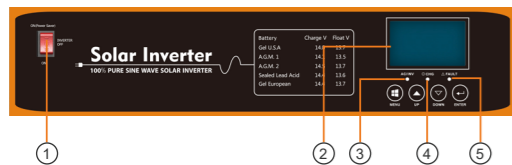
Особенности

- Настройка с помощью кнопок и ЖК-дисплея
- Встроенный солнечный контроллер MPPT на 80А / 100А / 200А
- 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

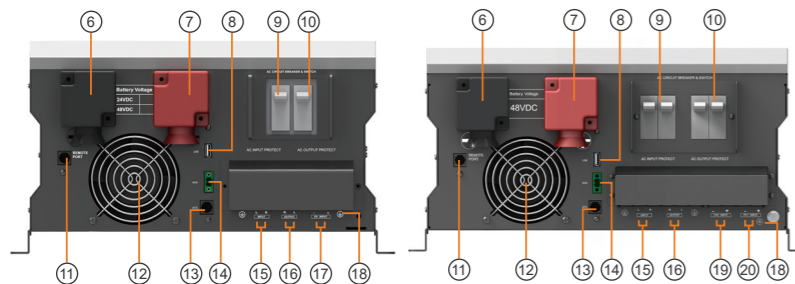
Вступление

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



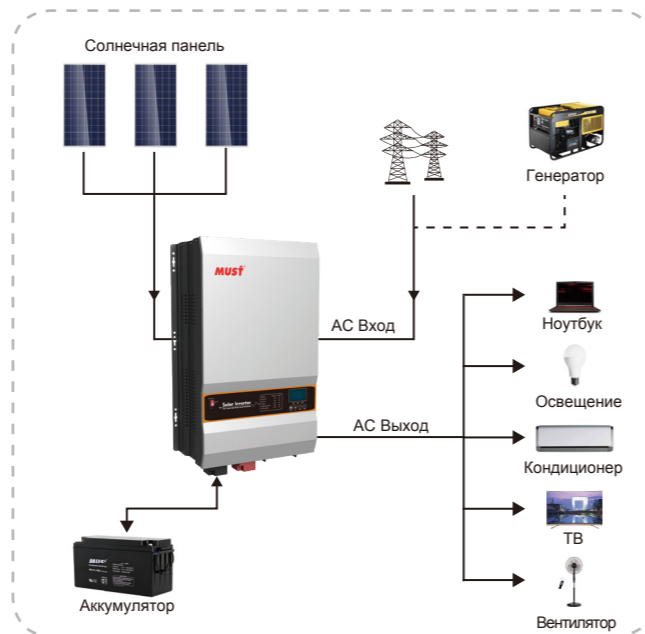
- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Переключатель ВКЛ / ВЫКЛ | 11. Порт дистанционного управления |
| 2. ЖК дисплей | 12. Вентилятор |
| 3. Индикатор AC / инвертор | 13. BTS |
| 4. Индикатор зарядки | 14. AGS |
| 5. Индикатор неисправности | 15. Вход 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
Номинальное напряжение аккумуляторной системы		24V	48V	24V	48V	48V	48V	48V	48V
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	80A	80A
	Защита от перезарядки	31.4V для 24V (62.8V для 48V)							
	Максимальный ток заряда	80A	60A	100A	70A	80A	100A	120A	140A
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							
	МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Монтаж	Настенное крепление						
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							