



PV1800 VPK SERIES (1кВт-5кВт)

Высокочастотный солнечный инвертор



MUST[®]

MUST®

PV1800 VPK SERIES (1кВт-5кВт)

Высокочастотный солнечный инвертор



(4-5кВА)



(2-3кВА)



(2-3кВА)

ВСТУПЛЕНИЕ

PV1800 VPK - это многофункциональный инвертор / зарядное устройство, сочетающий в себе функции инвертора, солнечного зарядного устройства PWM и зарядного устройства аккумулятора, что обеспечивает бесперебойную поддержку питания с портативным размером. Его всеобъемлющий ЖК-дисплей предлагает настраиваемую пользователем легкодоступную кнопку, такую как ток зарядки аккумулятора, приоритет переменного / солнечного зарядного устройства и приемлемое входное напряжение для различных применений.

ФУНКЦИИ

- Чистая синусоида
- Настройка Smart LCD (рабочие режимы, ток зарядки, напряжение зарядки и т. д.)
- Встроенный PWM 50A / 60A солнечный контроллер заряда
- Новый режим работы SUB (режим работы от солнечной батареи) для серии 4кВт-5кВт
- Объединение солнечной системы, сети переменного тока и источника питания от батареи для обеспечения непрерывной работы
- Защита от перегрузки, короткого замыкания и глубокого разряда
- Параллельная работа до 3-х блоков (доступно только для 4 кВт / 5 кВт)
- Функция холодного старта
- Поддержка USB, функция мониторинга RS485 с бесплатным CD
- WIFI удаленный мониторинг
- Совместим с генератором



Номинальная мощность
1кВт-5кВт



Напряжение АКБ
12В/24В/48В



Макс. зарядный ток
120А



WIFI удаленный
мониторинг



Мульти защита



Высокая частота
выше 93%, высокая
эффективность



Широкий вход
переменного
тока 90-280В

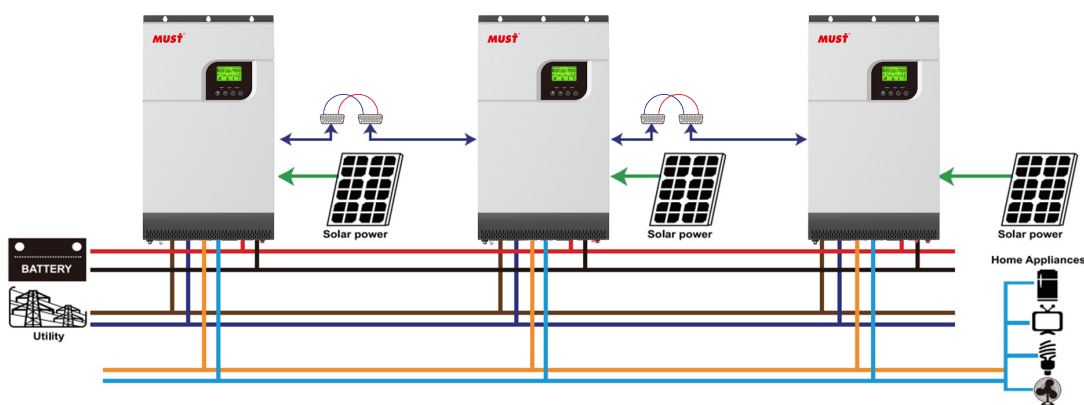


Свинцово-кислотный /
литиевый аккумулятор



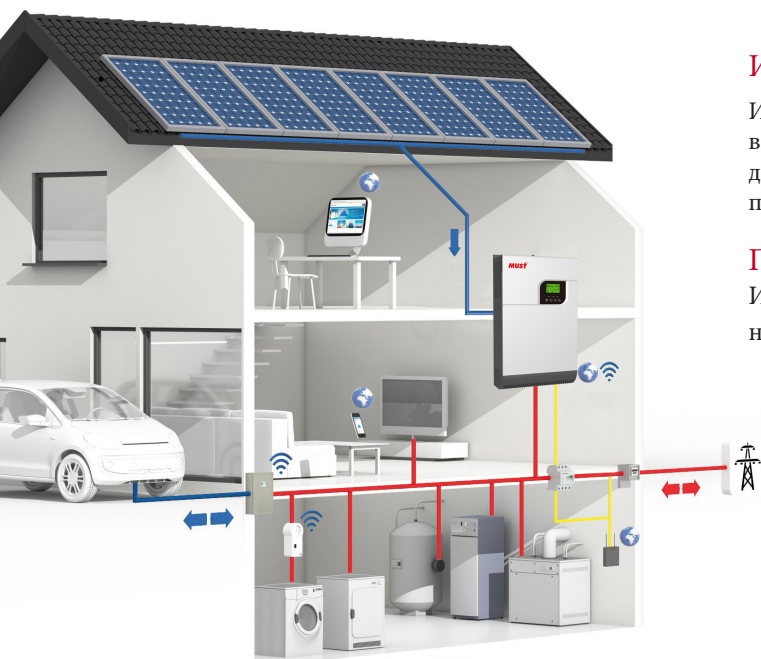
WIFI КОМУНИКАЦИЯ

Вы можете скачать это приложение на свой мобильный телефон и следить за всей системой, вы будете знать, сколько электроэнергии система вырабатывает и продает коммунальным предприятиям.



СПОСОБНОСТЬ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инвертор может работать в режиме параллельной работы, чтобы увеличить емкость и надежность солнечной системы. Для повышения надежности используются параллельные комплекты для связи инверторов друг с другом. До 3 инверторов могут быть установлены вместе.



ИНВЕРТЕРНАЯ СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЕ

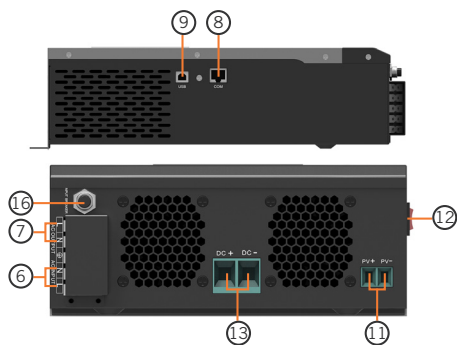
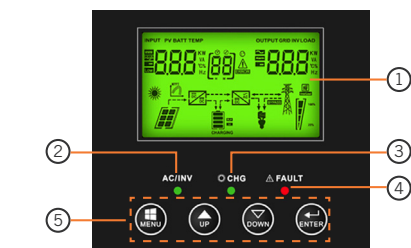
Инверторная система PV1800 VPK, она может работать с батареей в качестве резервного источника питания для нормальных домашних потребностей в электроэнергии. Они могут свободно пользоваться солнечным светом и экономить электроэнергию.

Подключение системы солнечного инвертора:

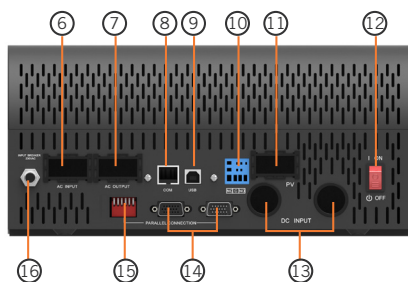
Инвертор + аккумулятор + солнечные панели + сеть + нагрузка на приложения

PV1800 VPK SERIES (1кВт-5кВт)

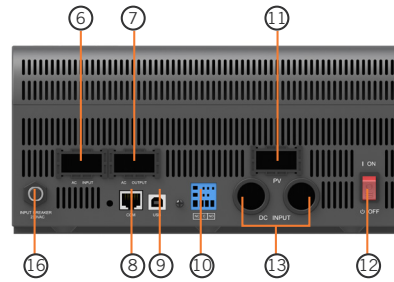
Высокочастотный солнечный инвертор



(1-2KW)



(4 кВт-5 кВт) (только для параллельной модели)



(3кВт)

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1. ЖК дисплей | 9. USB |
| 2. Индикатор состояния | 10. Сухой контакт |
| 3. Индикатор зарядки | 11. PV вход |
| 4. Индикатор ошибки | 12. Выключатель питания |
| 5. Функциональные кнопки | 13. Вход батареи |
| 6. Вход переменного тока | 14. Параллельный порт связи |
| 7. Выход переменного тока | 15. Параллельный выключатель |
| 8. Порт связи RS-485 | 16. Предохранитель |

МОДЕЛЬ		PV18-1012 VPK	PV18-2024 VPK	PV18-3024 VPK	PV18-4048 VPK	PV18-5048 VPK
Номинальное напряжение аккумуляторной системы		12В	24В		48В	
Выход инвертора	Номинальная мощность	1000Вт	2000Вт	3000Вт	4000Вт	5000Вт
	Пусковая нагрузка	2000Вт	4000Вт	6000Вт	8000Вт	10000Вт
	Форма волны	Чистая синусоида				
	Регулирование напряжения переменного тока	(220В~240В)±5%				
	Эффективность инвертора	93%				
Время переключения		10 мс (для персональных компьютеров) 20 мс (для бытовой техники)				
АС ВХОД	Напряжение	230В				
	Диапазон напряжения	170 ~ 280 В (для персонального компьютера) \ 90 ~ 280 В(для бытовых приборов) \ 184 ~ 253 В (VED4105)				
	Частотный диапазон	50 Гц / 60 Гц (автоматическое определение)				
АКБ	Нормальное напряжение	12В	24В		48В	
	Напряжение плавающей зарядки	13.5В	27В		54В	
	Защита от перезарядки	15.5В	31В		60В	
ЗАРЯД	Макс. напряжение XX PV системы	55В	70В		105В	
	Энергопотребление в режиме ожидания	2Вт	2Вт		2Вт	
	Максимальный ток солнечного заряда	50А	50А		60А	
	Макс. ток зарядки переменного тока	10А или 20А	20А или 30А		60А	
	Максимальный ток зарядки	70А	80А		120А	
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Размеры машины (Ш * В * Д) (мм)	225*355*92	272*355*100		297.5*468*125	
	Размеры упаковки (Ш * В * Д) (мм)	405*373*205	465*373*231		618*415*261	
	Вес нетто (кг)	4.0	7.8		12	
	Вес брутто (кг)	6.0	10.3		13.5	
ДРУГОЕ	Влажность	От 5% до 95% Относительная влажность (без конденсации)				
	Рабочая температура	0°C ~55°C				
	Температура хранения	-15°C ~60°C				