


## Высокочастотный солнечный инвертор с чистой синусоидой (450В)

### PH1800 PRO серия (3KW, 5.2KW)



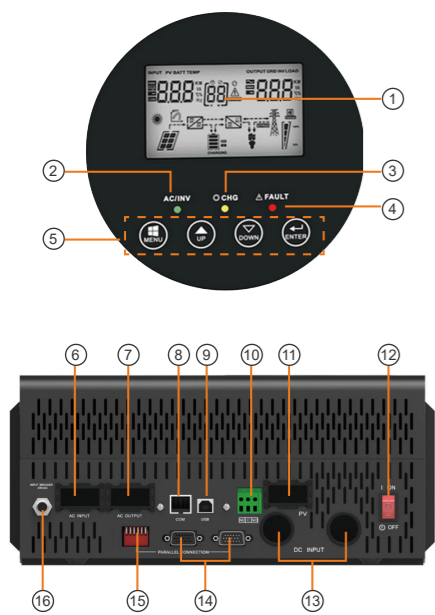
#### Функции

- Чистая синусоида на выходе
- Настройка с помощью ЖК-дисплея
- Максимальное напряжение холостого хода фотопанелей: 450 В
- Может обеспечивать питание нагрузки без аккумулятора
- Комбинирование солнечной системы, электросети и АКБ для обеспечения непрерывного энергоснабжения
- Защита от перегрузки, короткого замыкания и глубокой разрядки
- Функция холодного старта
- Поддержка функции мониторинга USB, RS485
- Удаленный мониторинг WIFI (опционально)
- Совместимость с генератором

#### Вступление

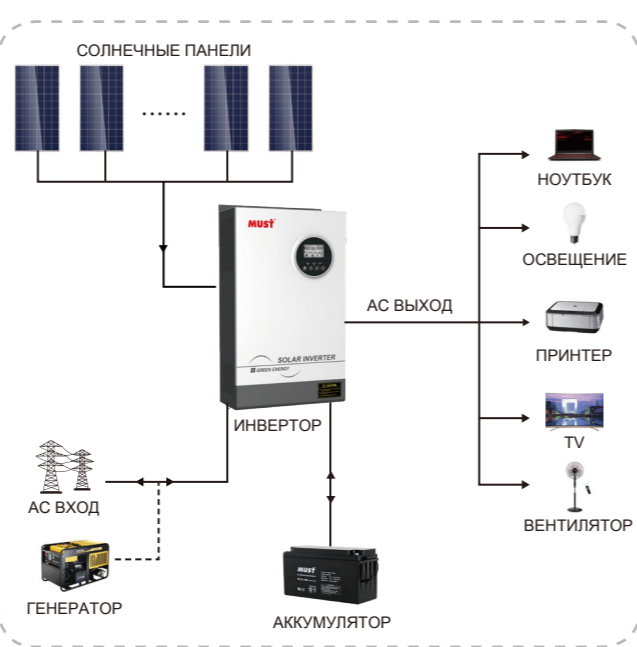
PH1800 PRO - это гибридный солнечный инвертор, который может осуществлять питание нагрузки без аккумулятора, а также подачу излишков в сеть. В дневное время солнечная энергия может питать вашу бытовую технику, может подаваться в сеть или вы можете сохранить эту энергию в аккумуляторной батарее для резервного питания при отключении электроэнергии или в ночное время.

#### Описание панели и подключения



- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. LCD дисплей             | 9. USB                                 |
| 2. Индикатор состояния     | 10. Сухой контакт                      |
| 3. Индикатор зарядки       | 11. PV вход (фотомодули)               |
| 4. Индикатор неисправности | 12. Выключатель On/Off                 |
| 5. Функциональные кнопки   | 13. Вход аккумуляторной батареи        |
| 6. Вход переменного тока   | 14. Параллельный коммуникационный порт |
| 7. Выход переменного тока  | 15. Переключатель параллельного входа  |
| 8. RS-485 порт связи       | 16. Предохранитель                     |

#### Подключение солнечной системы



#### Технические характеристики

Модель	PH18-3024 PRO	PH18-5248 PRO
Номинальное напряжение аккумуляторной системы	24В DC	48В DC
<b>ВЫХОД ИНВЕРТОРА</b>		
Номинальная мощность	3000ВА \ 3000Вт	5200ВА \ 5200Вт
Пусковая мощность	6000Вт	10400Вт
Форма волны	Чистая синусоида	
Регулировка напряжения переменного тока	230В±5% (режим от батареи)	
КПД инвертора (пик)	90%~93%	
Время переключения	10мс (UPS \ VDE4105) 20мс (APL)	
<b>ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (AC)</b>		
Напряжение	230В±5%	
Выбираемый диапазон напряжения	170~280В(UPS) \ 90~280В(APL)	
Частотный диапазон	50Гц/60Гц (Автоопределение)	
<b>АККУМУЛЯТОР</b>		
Номинальное напряжение	24В DC	48В DC
Напряжение плавающего заряда	27.4В DC	54.8В DC
Защита от перезарядки	30В DC	60В DC
<b>СОЛНЕЧНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО И ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЕННОГО ТОКА</b>		
Макс. напряжение XX фотопанелей	450В DC	
Макс. входной ток от фотопанелей	18А	
Диапазон напряжения MPPT	150~430В DC	
Максимальный ток солнечной зарядки	80А	
Максимальный зарядный ток от эл.сети	60А	
Максимальный ток заряда	80А	
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Размеры инвертора (Ш * В * Г) (мм)	289*414*124.5	305*515*142
Размеры упаковки (Ш * В * Г) (мм)	393*488*251	396*638*241
Вес нетто (кг)	8	13.8
Вес брутто (кг)	9.5	16.4
<b>ДРУГИЕ</b>		
Влажность	5% до 95% Относительной влажности (без конденсации)	
Рабочая Температура	-10°C ~ 50°C	
Температура хранения	-15°C ~ 60°C	