


# Гибридный солнечный инвертор с функцией продажи энергии в сеть

## PH1800 Plus Series (2кВт-5.5кВт)



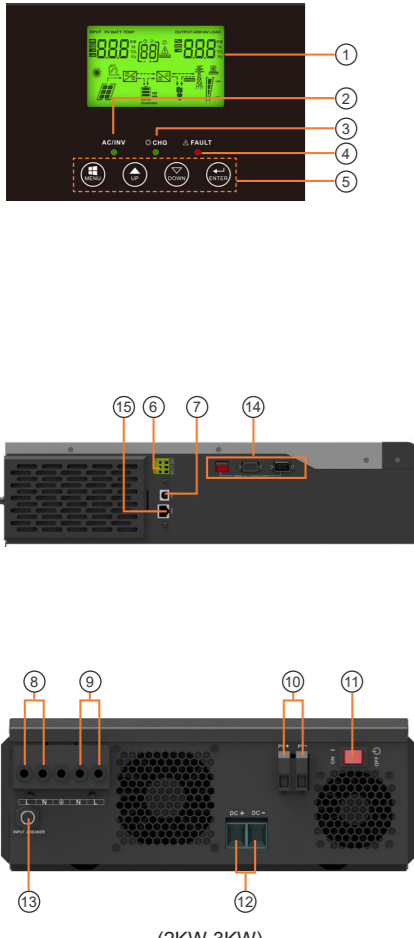
### Характеристики

- Номинальная мощность 2–5,5 кВт
- Чистая синусоида на выходе
- Питание нагрузки и подача (продажа) в сеть
- Программируемый приоритет питания для солн. панелей, аккумуляторов или сети
- Регулируемый пользователем ток зарядки аккумулятора подходит для разных типов аккумуляторов
- Программируемые несколько режимов работы: привязка к сети, автономный режим и привязка к сети с резервом
- Коммуникация по USB, RS-485, CAN
- Программное обеспечение для мониторинга и комплект Wi-Fi для отображения статуса и управления в реальном времени
- Поддержка параллельной работы до 3 блоков (доступно для 3–5,5 кВт 48 В)

### Введение

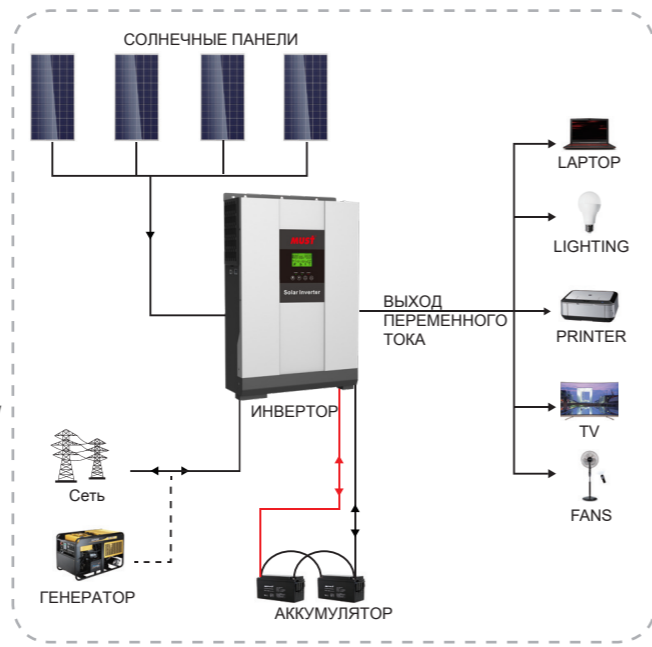
PH1800 Plus — это гибридный солнечный инвертор, который может осуществлять питание нагрузок от солнечной энергии и подачу излишков в сеть. В дневное время солнечная энергия может питать вашу бытовую технику, а если есть дополнительная солнечная энергия, она будет подаваться в сеть или вы можете сохранить эту энергию на аккумуляторной батарее для резервного питания при отключении электроэнергии или в ночное время.

### Индикаторы



1. ЖК дисплей
2. Индикатор состояния
3. Индикатор зарядки
4. Индикатор ошибки
5. Функциональные кнопки
6. Сухой контакт
7. USB
8. Вход переменного тока
9. Выход переменного тока
10. PV вход
11. Переключатель включения / выключения питания
12. Вход батареи
13. Предохранитель
14. Порт параллельного подключения
15. Порт связи RS-485

### Подключение солнечной системы



### Технические характеристики

МОДЕЛЬ	PH18-2024 Plus	PH18-3024 Plus	PH18-3048 Plus	PH18-4048 Plus	PH18-5048 Plus	PH18-5548 Plus	
Номинальное напряжение аккумуляторной системы	24В DC		48В DC				
ВЫХОД ИНВЕРТОРА	Номинальная мощность	2000 Вт	3000 Вт	3000 Вт	4000 Вт	5500 Вт	
	Пиковая мощность	4000 Вт	6000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	10000 Вт	11000 Вт
	Форма волны	Чистая синусоида					
	Регулировка напряжения переменного тока (режим от батареи)	220 ~ 240 В переменного тока (настройка)					
	Ток	8.7А	13А	17.4А	21.7А	23.9А	
	КПД инвертора (пик)	93%					
	Время передачи	10 мс (для персональных компьютеров) 20 мс (для другой бытовой техники)					
АС ВХОД	Напряжение	230В AC					
	Выбираемый диапазон напряжения	170 ~ 280 В AC (для персональных компьютеров), 90 ~ 280 В AC (для бытовой техники), 184 ~ 253 В AC (VDE4105)					
	Диапазон Частоты	50 Гц / 60 Гц (автоматическое определение)					
АККУМУЛЯТОР	Нормальное напряжение	24В DC	48В DC				
	Напряжение плавающего заряда	27.4В DC	54.8В DC				
	Защита от перезарядки	30В DC	60В DC				
СОЛНЕЧНОЕ ПОЛЕ & ЗАРЯД	Максимальное напряжение холостого хода	145В DC					
	Диапазон напряжения PV Array MPPT	30~130В DC	64~130В DC				
	Потребляемая мощность в режиме ожидания	2Вт					
	Макс. выходная мощность на заряд	2000Вт	4000Вт				
	Максимальный ток солнечного заряда	80А					
	Максимальная эффективность	98%					
	Максимальный зарядный ток AC	60А					
Максимальный ток заряда	140А						
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Размеры машины (Ш * В * Г)	272*355*100 мм		297.5*468*125 мм			
	Вес нетто (кг)	7.4			14		
	Размеры упаковки (Ш * В * Г)	485*393*251 мм		638*395*241 мм			
	Вес брутто (кг)	9.5			16.4		
ДРУГОЕ	Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% (без конденсации)					
	Рабочая Температура	0°C ~55°C					
	Температура хранения	-15°C ~60°C					