

ГИБРИДНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ИНВЕРТЕР (В СЕТИ / ВНЕ СЕТИ) PH1900 EXP Series

6.2~12KW | PV500V | 120A~150A | Dual output



PH1900 EXP — это многофункциональный инвертор/зарядное устройство, сочетающий функции инвертора, MPPT солнечного зарядного устройства и зарядного устройства для аккумуляторов, обеспечивающий бесперебойное питание в компактном размере. Серия PH1900 EXP может работать без аккумулятора.

Максимальное входное напряжение PV может достигать 500 В, а диапазон напряжения MPPT составляет 90~450 В постоянного тока. Встроенный контроллер заряда с двумя MPPT позволяет клиентам максимально эффективно использовать солнечную энергию.

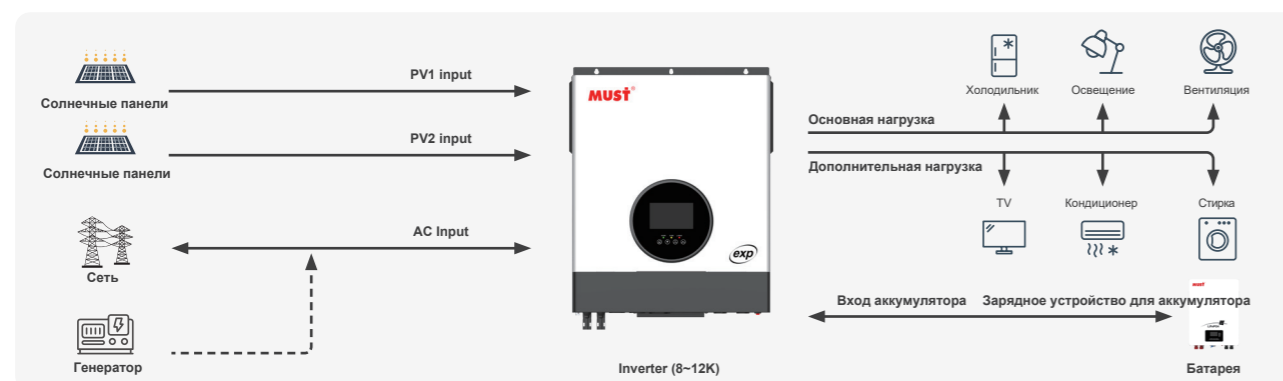


- Двойной выход для интеллектуального управления нагрузкой
- Умная настройка через цветной LCD-дисплей (режимы работы, ток заряда, напряжение заряда и т.д.)
- Встроенный контроллер заряда с двумя MPPT
- Широкий диапазон напряжения MPPT: 90~450 В, максимальное входное напряжение PV может достигать 500 В (450 В при параллельном подключении)
- Может обеспечивать питание нагрузки без аккумулятора
- Сочетание солнечной системы, сети AC и аккумулятора для обеспечения непрерывного питания
- Защита от перегрузки, короткого замыкания и глубокого разряда
- Функция связи с литиевым аккумулятором через BMS
- Функция активации литиевого аккумулятора через AC/PV
- Поддержка мониторинга через USB и RS485
- Параллельная работа до 6 устройств
- Удаленный мониторинг через Wi-Fi

Описание задней панели



Подключение солнечной системы



МОДЕЛЬ	PH19-6248 EXP	PH19-8048 EXP	PH19-10048 EXP	PH19-11048 EXP	PH19-12048 EXP
Напряж. аккумуляторной системы по умолчанию	48VDC				
ВЫХОД ИНВЕРТОРА					
Номинальная мощность	6200VA/6200W	8000VA/8000W	10000VA/10000W	11000VA/11000W	12000VA/12000W
Пиковая мощность	12400W	16000W	20000W	22000W	24000W
Форма сигнала	Pure Sine Wave				
Регулирование напряж. AC (режим аккумулятор)	230VAC±5%(Setting)				
Эффективность инвертора (пиковая)	92%				
Время переключения	10ms(UPS / VDE4105) / 20ms(APL)				
ВХОД AC					
Напряжение	230VAC				
Макс. входное напряжение AC	300VAC				
Выбираемый диапазон напряжения	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VDE)				
Диапазон частоты	50Hz / 60Hz (Auto sensing)				
АККУМУЛЯТОР					
Нормальное напряжение	48VDC				
Напряжение плавающего заряда	54.8VDC				
Защита от перезаряда	60VDC				
СОЛНЕЧНОЕ ЗАРЯД. УСТРОЙСТВО И ЗАРЯД. УСТРОЙСТВО ОТ AC					
Макс. напряж. холостого хода PV массива	500VDC (450V for parallel)				
Алгоритм заряда	3-Step (Flooded Battery, AGM / GEL / LEAD Battery), 4-Step (Li)				
Макс. мощность PV массива	4000W*2	4000W*2	5000W*2	6000W*2	6000W*2
Макс. входной ток PV	18A*2	18A*2	27A*2(40A max)	27A*2(40A max)	27A*2(40A max)
Диапазон напряж. MPPT PV массива	90~450VDC (90~430VDC for parallel)				
Мин. напряж. аккумулятора для заряда от PV	34VDC				
Макс. ток заряда от солнечной энергии	120A	120A	150A	150A	150A
Максимальный ток заряда от AC	100A	120A	150A	150A	150A
Максимальный ток заряда	120A	120A	150A	150A	150A
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Размеры устройства (ШВГ)	425*473*145mm		425*527*145mm		
Размеры упаковки (ШВГ)	/		/		
Вес нетто (кг)	/		/		
Вес брутто (кг)	/		/		
ДРУГОЕ					
Влажность	5% to 95% Relative Humidity (Non-condensing)				
Диапазон рабочих температур	0°C~50°C				
Диапазон температур хранения	-15°C~60°C				
Гарантия	2 year				
СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТЫ					
CE					