

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ИНВЕРТОР

Серия PV1800 VPM II

1-4 кВт | 24 В | 40-60 А

Многофункциональный инвертор-зарядное устройство, объединяющий функции инвертора, солнечного MPPT-контроллера 40/60 А и сетевого зарядного устройства. Обеспечивает бесперебойное питание в компактном корпусе. Информативный ЖК-дисплей позволяет настраивать режим работы, ток заряда АКБ, приоритет сети или солнечных панелей и допустимый диапазон входного напряжения.



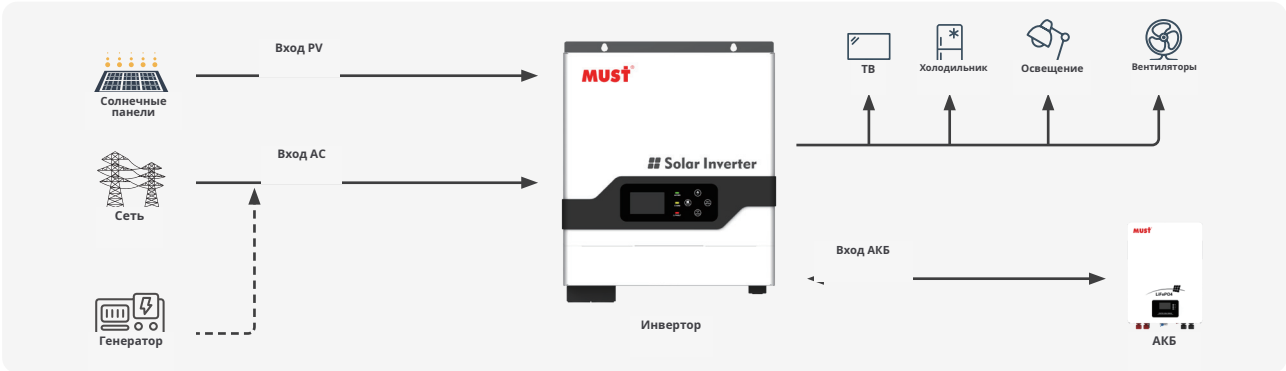
- Настройка через ЖК-дисплей: режим, ток и напряжение заряда
- Встроенный солнечный MPPT-контроллер 40/60 А
- Совместная работа панелей, сети и АКБ для непрерывного питания
- Защита от перегрузки, короткого замыкания и глубокого разряда
- Функция холодного запуска
- Мониторинг через USB, RS-485 и CAN
- Удаленный мониторинг по Wi-Fi (опция)
- Совместимость с генератором
- Активация от солнечных панелей / сети
- Связь с BMS аккумулятора по CAN

Описание задней панели

1,2 кВт

3,5/4 кВт

- Выход АС
- Вход АС
- Автоматический выключатель
- Вход PV
- Вход АКБ
- Выключатель питания
- Сухой контакт
- Порт USB
- Порты RS-485, CAN
- Порт USB Wi-Fi (опция)
- Заземление



МОДЕЛЬ	PV18-1012 VPM II	PV18-1512 VPM II	PV18-1224 VPM II	PV18-2224 VPM II	PV18-3224 VPM II	PV18-3524 VPM II	PV18-4024 VPM II
Номинальное напряжение АКБ	12 В DC	12 В DC	24 В DC	24 В DC	24 В DC	24 В DC	24 В DC
ВЫХОД ИНВЕРТОРА							
Номинальная мощность	1000 ВА/1000 Вт	1500 ВА/1500 Вт	1200 ВА/1200 Вт	2200 ВА/2200 Вт	3200 ВА/3200 Вт	3500 ВА/3500 Вт	4000 ВА/4000 Вт
Пиковая мощность	2000 ВА	3000 ВА	2400 ВА	4400 ВА	6400 ВА	7000 ВА	8000 ВА
Форма сигнала	Чистая синусоида						
Стабилизация напряжения АС (режим АКБ)	230 В AC						
КПД инвертора (пиковый)	90-93%						
Время переключения	10 мс (UPS/VDE4105) / 20 мс (APL)						
ВХОД АС							
Напряжение	230 В AC						
Настраиваемый диапазон напряжения	170-280 В AC (UPS) / 90-280 В AC (APL) / 184-253 В AC (VDE)						
Диапазон частоты	50/60 Гц (автоопределение)						
АККУМУЛЯТОР							
Номинальное напряжение	12 В DC		24 В DC				
Напряжение поддерживающего заряда	13,8 В DC		27,4 В DC				
Защита от перезаряда	15 В DC		30 В DC				
СОЛНЕЧНОЕ И СЕТЕВОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО							
Макс. напряжение холостого хода массива PV	105 В DC	145 В DC	120 В DC	160 В DC	160 В DC	160 В DC	160 В DC
Диапазон напряжения MPPT массива PV (тип.)	15-75 В DC	15-130 В DC	30-96 В DC	30-128 В DC	30-128 В DC	30-128 В DC	30-128 В DC
Потребление в режиме ожидания	2 Вт						
Макс. мощность массива PV	600 Вт	720 Вт	1000 Вт	1600 Вт	1600 Вт	1600 Вт	1600 Вт
Макс. ток заряда от солнечных панелей	45 А	60 А	40 А	60 А	60 А	60 А	60 А
Максимальный КПД	98%						
Макс. ток заряда от сети	20 А	20 А	30 А	40 А	60 А	60 А	60 А
Максимальный суммарный ток заряда	65 А	70 А	70 А	100 А	120 А	120 А	120 А
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Габариты устройства (Ш x В x Г), мм	224 x 337 x 98	255 x 318 x 110	224 x 337 x 98	254,5 x 367,4 x 103	254,5 x 367,4 x 103	318 x 367,4 x 121	318 x 367,4 x 121
Габариты упаковки (Ш x В x Г), мм	300 x 410 x 178	355 x 402 x 206	299 x 292 x 184	436 x 331 x 189	436 x 331 x 189	549 x 410 x 200	549 x 410 x 200
Масса нетто, кг	3,6	5,5	4,7	5,5	5,5	5,9	5,9
Масса брутто, кг	4,3	6,0	5,5	6,5	6,5	7,2	7,2
ПРОЧЕЕ							
Влажность	5-95% относительной влажности (без конденсации)						
Рабочая температура	0...+50 °C						
Температура хранения	-15...+60 °C						
Интерфейс связи	USB/Wi-Fi (опция)						
Гарантия	2 года						
СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТЫ							
CE-EMC+LVD (EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN IEC 62109-1, EN IEC 62109-2)							

*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления