

PV1800 PREM серія

1.6-5.5KW | Два виходи AC | Вбудований модуль Wi-Fi

PV1800 PREM - багатофункціональний інвертор/зарядний пристрій, що поєднує в собі функції інвертора, сонячного зарядного пристрою MPPT і зарядного пристрою для акумулятора задля забезпечення підтримки безперебійного живлення в портативному розмірі.

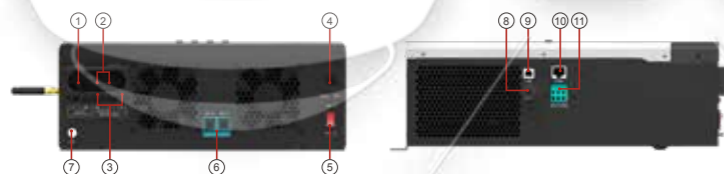
Серія PV1800 PREM може працювати без акумулятора. Максимальна напруга холостого ходу фотоелектричного стрінгу досягає 400/450 В, що дозволяє споживачам використовувати сонячну енергію максимально ефективно.

- Чиста синусоїда на виході
- Вбудований LCD дисплей для зручного налаштування параметрів
- Вбудований сонячний контролер заряду типу MPPT
- Захист від перенавантаження, короткого замикання та перегріву
- Функція холодного старту
- Підтримка USB, RS485, CAN
- Вбудований модуль WI-FI для віддаленого моніторингу
- Вбудована BMS (CAN-порт)
- Два виходи AC

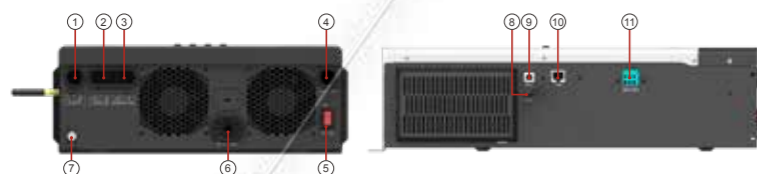


Підключення до інвертора

3.5KW

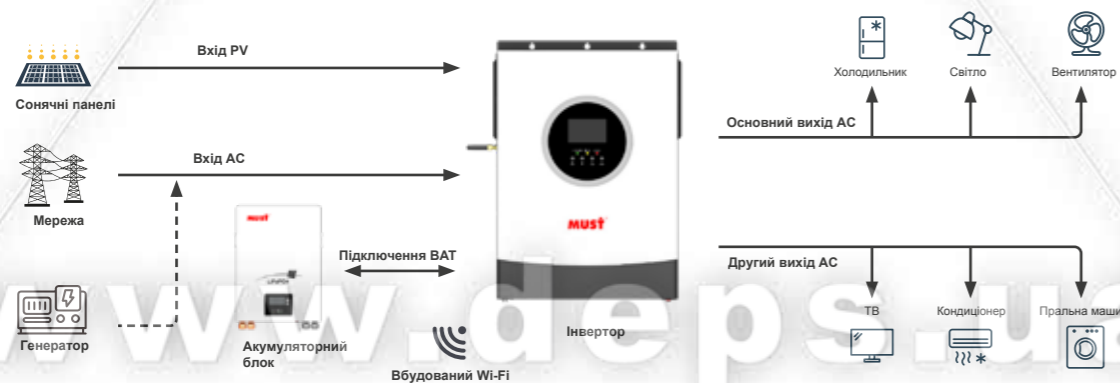


5.5KW



1. Вхід AC
2. Основний вихід AC
3. Другий вихід AC
4. Вхід PV
5. ON/OFF перемикач
6. Вхід DC
7. Заземлення
8. Wi-Fi антена
9. USB порт
10. RS-485/CAN порт
11. Сухі контакти

Підключення з сонячними панелями



МОДЕЛЬ	PV18-1612 PREM	PV18-2524 PREM	PV18-3024 PREM	PV18-3524 PREM	PV18-5548 PREM
Номінальна напруга АКБ, VDC	12	24	24	24	48
ВИХІД АС 220 В					
Потужність (по двом виходам)	2000VA/1600W	2500VA/2500W	3000VA/3000W	3500VA/3500W	5500VA/5500W
Пікова потужність, W	3200	5000	6000	7000	11000
Форма вихідної напруги	Чиста синусоїда				
Вихідна напруга (в режимі АКБ), VAC	230 ± 5% (регулюється)				
Ефективність (пікова), %	90 ~ 93				
Час перемикання, ms	10 (в режимі UPS) / 20 (в режимі APL)				
ВХІД АС 220 В					
Напруга, VAC	230VAC±5%				
Вибір діапазону напруги, VAC	170~280 (в режимі UPS) / 90~280 (в режимі APL)				
Частота мережі, Hz	50 / 60 (Auto sensing)				
БАТАРЕЯ					
Номінальна напруга, VDC	12	24	24	24	48
Плаваюча напруга заряду (float), VDC	13.7	27.4	27.4	27.4	54.8
Напруга захисту перезаряду, VDC	15	30	30	30	60
ПІДКЛЮЧЕННЯ ІНВЕРТОРА З БОКУ ФЕМ					
Максимальна вхідна напруга PV, VDC	400	400	400	450	450
Максимальний вхідний струм PV, A	16	18	18	18	28
Алгоритм заряду	3-Step (Flooded Battery, AGM / GEL / LEAD Battery), 4-Step (Li)				
Максимальна вхідна потужність PV, W	2000	4000	4000	4000	6000
Діапазон роботи MPPT, VDC	30~320		60~360		
Струм заряду від PV, A	80	100			
Струм заряду від АС, A	80	60	60	60	100
Комбінований струм заряду, A	80	100			
ГАБАРИТИ ТА ВАГА					
Розміри інвертора (W x H x D), mm	367 x 290 x 111	367 x 290 x 111	367 x 290 x 111	367 x 318 x 122.5	454 x 318 x 122.5
Розміри інвертора в упаковці (W x H x D), mm	446 x 394 x 187	446 x 394 x 187	446 x 394 x 187	459 x 410 x 200	544.5 x 410 x 200
N.W, kg	6.4	6.6	6.6	7.2	9.0
G.W, kg	7.4	7.6	7.6	8.2	10.5
УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ					
Вологість, %	5 to 95				
Робоча температура, °C	0~50				
Температура зберігання, °C	-15~60				
СЕРТИФІКАТИ					
CE-EMC+LVD (EN6100-6-3, EN6100-6-1+EN IEC62109-1, EN IEC62109-2)					