

ВИСОКОЧАСТОТНИЙ СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР

Серія PV1800 VPM II

1-4кВт | 24В | 40-60А

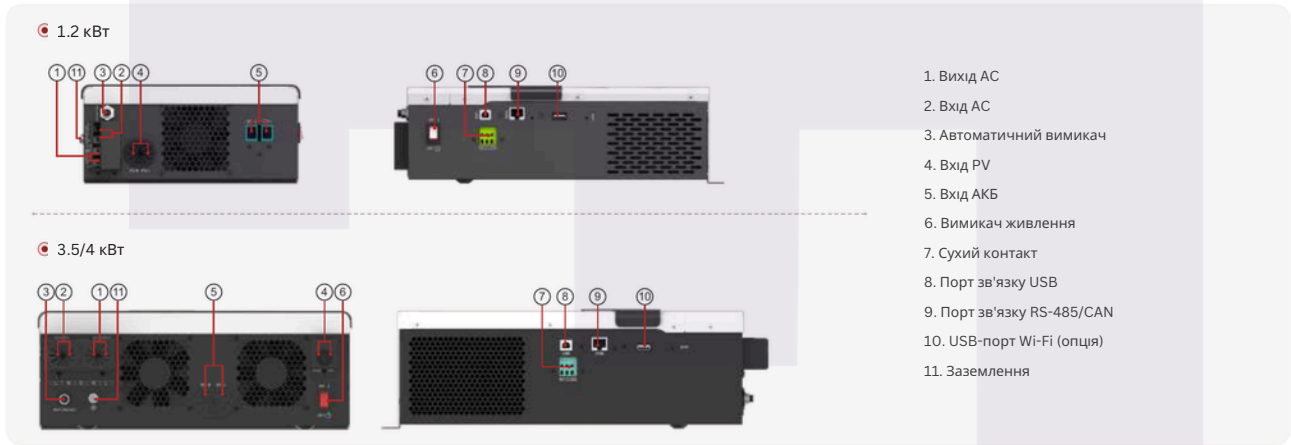


Це багатофункціональний інвертор/зарядний пристрій, що поєднує функції інвертора, сонячного зарядного пристрою MPPT 40А/60А та зарядного пристрою АКБ для забезпечення безперебійного живлення у компактному корпусі. Комплексний LCD-дисплей забезпечує зручне налаштування кнопками таких параметрів, як струм заряджання АКБ, пріоритет АС/сонячного зарядного пристрою та допустима вхідна напруга для різних застосувань.

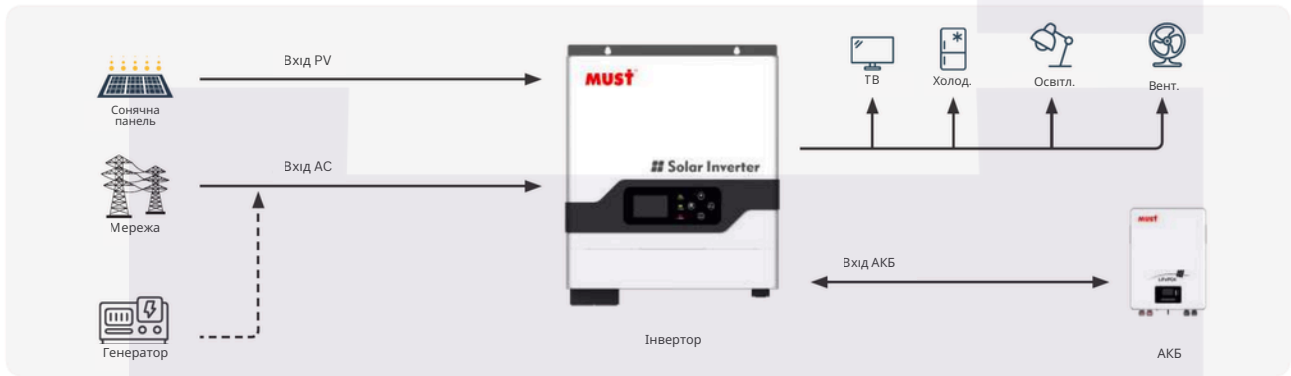


- Налаштування через Smart LCD (режими роботи, струм заряджання, напруга заряджання тощо).
- Вбудований сонячний контролер заряду MPPT 40А/60А
- Поєднання сонячної системи, мережі АС та АКБ для безперервного живлення
- Захист від перевантаження, короткого замикання та глибокого розряду
- Функція холодного старту
- Підтримка моніторингу через USB, RS485, CAN
- Віддалений Wi-Fi моніторинг (опція)
- Сумісний з генератором
- Функція активації PV/АС
- Функція зв'язку з BMS смарт-АБ (порт CAN)

Опис задньої панелі



Підключення сонячної системи



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
НАПРУГА СИСТЕМИ АКБ	12VDC	12VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
ВИХІД ІНВЕРТОРА							
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	1000VA/1000W	1500VA/1500W	1200VA/1200W	2200VA/2200W	3200VA/3200W	3500VA/3500W	4000VA/4000W
ПІКОВА ПОТУЖНІСТЬ	2000VA	3000VA	2400VA	4400VA	6400VA	7000VA	8000VA
ФОРМА СИГНАЛУ	Чиста синусоїда						
РЕГУЛЮВАННЯ НАПРУГИ АС (РЕЖИМ АКБ)	230VAC						
ККД ІНВЕРТОРА (ПІК)	90%~93%						
ЧАС ПЕРЕМИКАННЯ	10ms(UPS / VDE4105) / 20ms(APL)						
ВИХІД АС							
НАПРУГА	230VAC						
ВИБІР ДІАПАЗОНУ НАПРУГИ	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VDE)						
ДІАПАЗОН ЧАСТОТИ	50 Гц / 60 Гц (автовизначення)						
АКУМУЛЯТОР							
НОМІНАЛЬНА НАПРУГА	12VDC		24VDC				
НАПРУГА ПІДТРИМ. ЗАРЯДУ	13.8VDC		27.4VDC				
ЗАХИСТ ВІД ПЕРЕЗАРЯДУ	15VDC		30VDC				
СОНЯЧНИЙ ТА МЕРЕЖЕВИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ							
МАКС. НАПРУГА ХХ PV-МАСИВУ	105VDC	145VDC	120VDC	160VDC	160VDC	160VDC	160VDC
ДІАПАЗОН НАПРУГИ MPPT PV-МАСИВУ	15~75VDC	15~130VDC	30~96VDC	30~128VDC	30~128VDC	30~128VDC	30~128VDC
СПОЖИВАННЯ В РЕЖИМІ ОЧІКУВАННЯ	2W						
МАКС. ПОТУЖНІСТЬ PV-МАСИВУ	600W	720W	1000W	1600W	1600W	1600W	1600W
МАКС. СТРУМ СОНЯЧНОГО ЗАРЯДУ	45A	60A	40A	60A	60A	60A	60A
МАКС. ККД	98%						
МАКС. СТРУМ ЗАРЯДУ АС	20A	20A	30A	40A	60A	60A	60A
МАКС. СУМАРНИЙ СТРУМ ЗАРЯДУ	65A	70A	70A	100A	120A	120A	120A
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
ГАБАРИТИ ПРИСТРОЮ (Ш*В*Г) (ММ)	224*337*98	255*318*110	224*337*98	254.5*367.4*103	254.5*367.4*103	318*367.4*121	318*367.4*121
ГАБАРИТИ ПАКУВАННЯ (Ш*В*Г) (ММ)	300*410*178	355*402*206	299*292*184	436*331*189	436*331*189	549*410*200	549*410*200
ВАГА НЕТТО (КГ)	3.6	5.5	4.7	5.5	5.5	5.9	5.9
ВАГА БРУТТО (КГ)	4.3	6.0	5.5	6.5	6.5	7.2	7.2
ІНШЕ							
ВОЛОГІСТЬ	5% - 95% відносної вологості (без конденсації)						
РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА	0°C~50°C						
ТЕМПЕРАТУРА ЗБЕРІГАННЯ	-15°C -60°C						
ГАРАНТІЯ	2 роки						
СЕРТИФІКАЦІЯ ТА СТАНДАРТИ							
CE-EMC+LVD(EN6100-6-3, EN6100-6-1+EN IEC62109-1, EN IEC62109-2)							