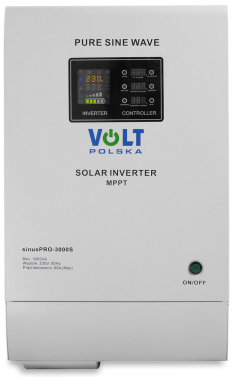
SINUS PRO 3000 S 48/230V (2100W/3000VA) + 60A MPPT (100V) СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР

ЗНЯТО З ВИРОБНИЦТВА



КОД ТОВАРУ
3SPS300048

EAN
5903111886448

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Сонячні інвертори та накопичувачі енергії

ПІДКАТЕГОРІЯ
Сонячні інвертори SINUS PRO S

СТОРІНКА ТОВАРУ
voltpolska.pl/produkty/sinus-pro-3000-s-48-230v-2100-3000w...

ПРО ТОВАР

SINUS PRO 3000 S 48/230V (2100W/3000VA) + 60A MPPT (100V) — це джерело безперебійного живлення, призначене для живлення пристроїв, що потребують змінної напруги 230V від акумуляторів 48VDC. Вбудований сонячний контролер дає змогу використовувати сонячну енергію для заряджання акумуляторів і живлення підключених споживачів.

Пристрій оснащено перетворювачем, який генерує напругу з формою сигналу чистої синусоїди, на основі тороїдального трансформатора. Завдяки цьому він може працювати з резистивними, індуктивними та ємнісними споживачами, а також із пристроями з підвищеним пусковим струмом, такими як насоси, компресори, холодильники чи електроінструменти. Режим UPS забезпечує практично безперервну роботу підключених пристроїв.

SinusPRO 3000S 48V має автоматичний стабілізатор мережевої напруги AVR і мережевий зарядний пристрій для акумулятора. Можливість підключення сонячних панелей дає змогу використовувати різні пріоритети роботи: PV > AC > BAT, AC > PV > BAT та PV > BAT > AC. Кольоровий графічний дисплей і світлодіодні індикатори інформують про робочий стан пристрою, вхідну та вихідну напругу, а також стан акумулятора.

Джерело живлення підтримує пристрої RTV, побутову техніку, офісне обладнання, електроінструменти, насоси та компресори. Його оснащено захистом і сигналізацією від перевантаження, короткого замикання, надмірно високої та надмірно низької напруги, а також перегрівання. Рекомендується використовувати свинцево-кислотні акумулятори AGM/Gel, призначені для буферного, циклічного режимів роботи та глибокого розряджання. Не слід підключати автомобільні акумулятори або LiFePO4; для акумуляторів LiFePO4 призначена серія Sinus PRO ULTRA бренду VOLT Polska.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні параметри та режими роботи	**Постійна потужність (безперервна)**	2100W
	Повна потужність (миттєва)	3000VA
	Напруга акумулятора	48VDC
	Режими роботи (пріоритети)	PV > AC > BAT | AC > PV > BAT | PV > BAT > AC
	Дисплей	Кольоровий графічний дисплей + світлодіодні індикатори
Сонячні параметри (MPPT)	**Діапазон напруги панелей (Voc)**	60VDC - 100VDC
	Максимальний струм заряджання від панелей	60A MPPT
	Максимальний ККД (PV)	>98%
Вхідні параметри (мережа)	**Діапазон вхідної напруги**	140VAC ~ 275VAC
	Вхідна частота	45 - 65 Hz
	Діапазон вихідної напруги (мережеве живлення)	190VAC ~ 245VAC
	Струм заряджання від мережі	10A
	Вхідний коефіцієнт потужності	0,98
	Максимальний ККД (мережа)	>96%
	Захист від короткого замикання / перевантаження	Попередження до зменшення навантаження / ТАК
Вихідні параметри (AC - інвертор)	**Діапазон вихідної напруги (режим інвертора)**	230V ± 3%
	Вихідна частота	50 Hz ± 0.3Hz
	Вихідний коефіцієнт потужності	>0.8
	Спотворення	<3% під навантаженням
	Час перемикання PV-AC	Типово 4ms, максимально 6 ms
	Максимальний ККД інвертора	>80%
	Перевантаження / коротке замикання	110%-130% вимикається через 30s, 130%-150% вимикається через 3s (автоматичне вимкнення)
Умови експлуатації та габарити	**Відносна вологість**	10% - 90% (без конденсації)
	Рівень шуму	<50dB
	Габарити пристрою	540 x 330 x 130 mm
	Маса нетто	20,5 kg

VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

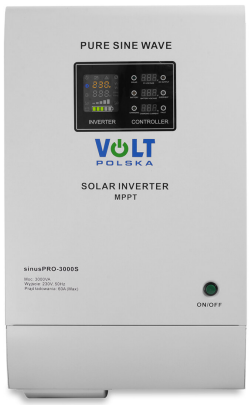
(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

СФОРМОВАНО: 2026-10-30 15:00

ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ



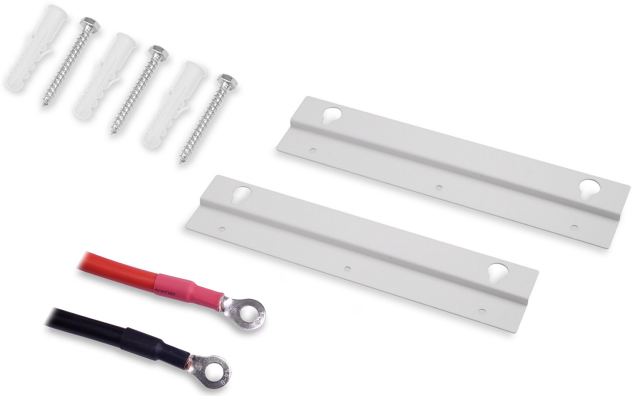






ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ - ПРОДОВЖЕННЯ







VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

Цю картку сформовано автоматично; технічні дані та зображення наведено для ознайомлення, і вони можуть змінюватися без попередження. У межах, дозволених законом, VOLT POLSKA не несе відповідальності за можливі помилки або неточності в цій картці.