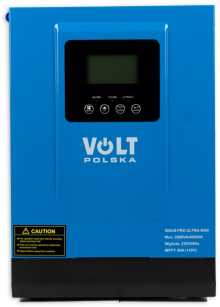
SINUS PRO ULTRA 4000 24/230V (2000W/4000VA) СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР + 60A MPPT (145V)

ЗНЯТО З ВИРОБНИЦТВА



КОД ТОВАРУ
3SSH200024

EAN
5904100450732

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Сонячні інвертори та накопичувачі енергії

ПІДКАТЕГОРІЯ
Сонячні інвертори SINUS PRO ULTRA (off-grid, автономні, MPPT, 1F)

СТОРІНКА ТОВАРУ
voltpolska.pl/produkty/sinus-pro-ultra-4000-24230v-20004000...

ПРО ТОВАР

SINUS PRO ULTRA 4000 — це сонячний інвертор off-grid, що поєднує функції інвертора, сонячного зарядного пристрою та зарядного пристрою акумуляторів. Пристрій забезпечує вихідну напругу з формою сигналу чистої синусоїди, завдяки чому може живити аудіо-, відео-, побутову й офісну техніку, електроінструменти, насоси та компресори.

Зручний дисплей LCD і кнопки дають змогу налаштовувати робочі параметри, зокрема струм заряджання акумулятора, пріоритет AC або сонячного заряджання, а також допустиму вхідну напругу. Інвертор працює з напругою мережі або генератора та підтримує функцію автоматичного повторного запуску після відновлення живлення AC.

Пристрій оснащено захистом від короткого замикання, перевантаження та перегрівання, а також функцією холодного запуску. У W режимі off-grid енергія від сонячних панелей накопичується в акумуляторах, а потім передається до підключеного навантаження.

Для роботи у фотоелектричних установках рекомендовано використовувати акумулятори, призначені для циклічного заряджання, такі як GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR або LiFePO4. Необхідно вибрати відповідний тип акумулятора та струм заряджання, що відповідає його ємності. Програмне забезпечення PC SolarLife доступне за адресою: https://voltpolska.pl/solarmonitor.exe

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні параметри	**Постійна потужність (безперервна)**	2000W
	Повна потужність (миттєва)	4000VA
	Форма вихідної напруги	Чиста синусоїда
	Споживання потужності без навантаження	26W
	Максимальний ККД	90% ~ 93%
	Час перемикання	10 ms (режим UPS / VDE4105) / 20 ms (режим APL)

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 15:01

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Вхідні параметри (мережа)	**Номінальна вхідна напруга**	230 VAC
	Вибір діапазону вхідної напруги	170 ~ 280 VAC (UPS) / 90 ~ 280 VAC (APL) / 184 ~ 253 VAC (VDE)
	Вхідна частота	50 Hz / 60 Hz (Авто)
Вихідні параметри (AC)	**Вихідна напруга (акумуляторний режим)**	220 VAC ~ 240 VAC (230 VAC ± 5%)
Акумулятор	**Напруга акумуляторної системи**	24 VDC
	Типи акумуляторів, що підтримуються	AGM, гелеві (Gel), свинцево-кислотні (Flooded), LiFePO4 / Li-ion
	Напруга підтримання	27,4 VDC
	Захист від перевантаження	30 VDC
Сонячні параметри (MPPT) та заряджання	**Вбудований сонячний контролер**	MPPT-60A
	Максимальна потужність фотоелектричних панелей	1500W
	Діапазон робочої напруги MPPT (Vmp)	30 ~ 120 VDC
	Макс. напруга холостого ходу PV (Voc)	145 VDC
	Максимальний безпечний робочий струм панелей (Imp)	до 12A – 16A (ліміт MPPT)
	Максимальний безпечний струм короткого замикання панелей (Isc)	до 15A – 18A
	Максимальний струм заряджання від мережі	10A / 20A
	Максимальний сумарний струм заряджання (мережа + PV)	70A (за замовчуванням 60A)
Загальні дані та монтаж	**Рекомендована робоча температура**	0°C ~ 50°C
	Робоча вологість	5% ~ 95%
	Габарити пристрою (Д x Ш x W)	224 x 337 x 97 mm
	Маса нетто	5,7 kg
	Габарити індивідуальної упаковки	410 x 300 x 178 mm
	Маса індивідуальної упаковки	6,1 kg

VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

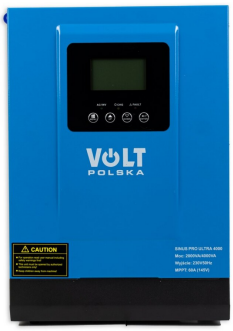
voltpolska.pl

(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ













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.