SINUS PRO ULTRA 6000 24/230V (3000W/6000VA) СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР + 60A MPPT (145V) OFF-GRID

ЗНЯТО З ВИРОБНИЦТВА



КОД ТОВАРУ
3SSH300024

EAN
5904100450756

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Сонячні інвертори та накопичувачі енергії

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

СТОРІНКА ТОВАРУ
voltpolska.pl/produkty/inwerter-solarny-sinus-pro-ultra-6000...

ПРО ТОВАР

SINUS PRO ULTRA 6000 — це off-grid-сонячний інвертор, що поєднує функції інвертора, сонячного зарядного пристрою та зарядного пристрою акумуляторів. Пристрій оснащено чітким дисплеєм LCD і кнопками, що дають змогу налаштовувати робочі параметри, зокрема струм заряджання акумулятора, пріоритет живлення AC або сонячного заряджання, а також діапазон вхідної напруги.

Перетворювач формує напругу з чистою синусоїдою, що відповідає напрузі електричної мережі. Завдяки цьому пристрій може живити телевізійну та побутову техніку, офісне обладнання, електроінструменти, насоси та компресори, зокрема індуктивні пристрої.

У W режимі off-grid інвертор працює незалежно від електричної мережі. Енергія, отримана від сонячних панелей, накопичується в акумуляторах, а потім передається підключеним споживачам. Пристрій сумісний із мережевою напругою або потужністю генератора, а після відновлення живлення AC може автоматично запуститися повторно. Також його оснащено функцією холодного запуску та захистом від короткого замикання, перевантаження і перегрівання.

Для циклічного заряджання акумуляторів у фотоелектричних системах рекомендовано використовувати батареї, призначені для такого застосування, зокрема гелеві GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR або літієві LiFePO4. Необхідно вибрати відповідний тип акумулятора та правильний для його ємності струм заряджання, оскільки неправильні налаштування можуть спричинити пошкодження батареї та втрату гарантії. Програмне забезпечення PC SOLARLIFE доступне за адресою: https://voltpolska.pl/solarmonitor.exe

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 15:26

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні параметри	**Постійна потужність (безперервна)**	3000W
	Повна потужність (миттєва)	6000VA
	Форма вихідної напруги	Чиста синусоїда
	Споживання потужності без навантаження	27W
	Максимальний ККД	90% ~ 93% (у режимі інвертора: 90%)
	Час перемикання	10 ms (режим UPS / VDE4105) / 20 ms (режим APL)
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 і зв’язок	**Напруга акумуляторної системи**	24 VDC
	Типи акумуляторів, що підтримуються	AGM, гелеві (Gel), свинцево-кислотні (Flooded), LiFePO4 / Li-ion
	Напруга циклічного заряджання	28,2 VDC
	Буферна напруга	27,0 VDC
	Захист від перевантаження	30 VDC
Сонячні параметри (MPPT) і заряджання	**Вбудований сонячний контролер**	MPPT-60A
	Максимальна потужність фотоелектричних панелей	1500W
	Діапазон робочої напруги MPPT (Vmp)	30 ~ 120 VDC
	Макс. напруга розімкненого кола PV (Voc)	145 VDC
	Максимально безпечний робочий струм панелей (Imp)	до 12A – 15A (вхідний ліміт MPPT)
	Максимально безпечний струм короткого замикання панелей (Isc)	до 15A – 18A
	Максимальний струм заряджання від мережі	20A / 30A
	Максимальний сумарний струм заряджання (мережа + PV)	80A (за замовчуванням 80A)

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

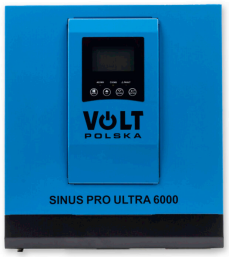
pomoc@voltpolska.pl

СФОРМОВАНО: 2026-10-30 15:26

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Загальні дані та монтаж	**Рекомендована робоча температура**	-10°C ~ 50°C
	Робоча вологість	5% ~ 95%
	Габарити пристрою (Д x Ш x W)	290 x 342 x 118 mm
	Маса нетто	7,3 kg

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.