SINUS PRO ULTRA 10000 48/230V (5000W/10000VA) СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР + 80A MPPT (145V) OFF-GRID

ЗНЯТО З ВИРОБНИЦТВА



КОД ТОВАРУ
3SSH500048

EAN
5904100450763

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Сонячні інвертори та накопичувачі енергії

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

СТОРІНКА ТОВАРУ
voltpolska.pl/produkty/inwerter-solarny-sinus-pro-ultra-10000...

ПРО ТОВАР

SINUS PRO ULTRA 10000 48/230V (5000W/10000VA) СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР + 80A MPPT (145V) OFF-GRID — це пристрій, що поєднує функції інвертора, сонячного зарядного пристрою та зарядного пристрою для акумуляторів. Працює як автономний інвертор off-grid, незалежно від електромережі, використовуючи енергію сонячних панелей, накопичену в акумуляторах і передану підключеним споживачам.

Пристрій генерує напругу з чистою синусоїдальною формою сигналу, завдяки чому може живити аудіо-, відео-, побутові й офісні пристрої, електроінструменти, насоси та компресори. Чіткий дисплей LCD і кнопки дають змогу налаштовувати вибрані параметри, зокрема струм заряджання акумулятора, пріоритет живлення AC або сонячного заряджання, а також діапазон вхідної напруги.

Інвертор забезпечує сумісність із напругою електромережі та потужністю генератора, автоматичний перезапуск після відновлення живлення AC, функцію холодного запуску, а також захист від короткого замикання, перевантаження й перегрівання. Для моніторингу роботи пристрою використовується програмне забезпечення для ПК SolarLife, доступне за адресою: https://voltpolska.pl/solarmonitor.exe.

W фотоелектричних установках рекомендується використовувати акумулятори, призначені для циклічного заряджання, такі як гелеві GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR або літієві LiFePO4. Необхідно вибрати відповідний тип акумулятора та струм заряджання, що відповідає його ємності, оскільки неправильні налаштування можуть призвести до пошкодження батареї та втрати гарантії.

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 15:03

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні параметри	**Постійна потужність (безперервна)**	5000W
	Повна потужність (миттєва)	10000VA
	Форма вихідної напруги	Чиста синусоїда
	Споживання потужності без навантаження	65W
	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 комунікація	**Напруга акумуляторної системи**	48 VDC
	Підтримувані типи акумуляторів	AGM, гелеві (Gel), свинцево-кислотні (Flooded), LiFePO4 / Li-ion
	Комунікація з накопичувачами енергії (BMS)	Так (підтримка через порт CAN / RS485)
	Напруга загального заряджання	56,4 VDC
	Напруга підтримувального заряджання	54,8 VDC
	Захист від перезаряджання	60 VDC
Сонячні параметри (MPPT) і заряджання	**Вбудований сонячний контролер**	MPPT-80A
	Максимальна потужність PV-панелей	4000W
	Діапазон робочої напруги MPPT (Vmp)	60 ~ 130 VDC
	Макс. напруга розімкненого кола PV (Voc)	145 VDC
	Максимально безпечний робочий струм панелей (Imp)	до 26A – 30A (вхідний ліміт MPPT)
	Максимальний безпечний струм короткого замикання панелей (Isc)	до 30A – 35A
	Максимальний струм заряджання від мережі	60A (регулювання 1~60A)
	Максимальний сумарний струм заряджання (Мережа + PV)	140A

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Захист і підключення	**Рекомендований захист входу AC**	Автоматичний вимикач 50A
	Рекомендований захист акумулятора DC	Автоматичний вимикач /, запобіжник 125A – 150A
Загальні дані та монтаж	**Рекомендована робоча температура**	0°C ~ 50°C
	Робоча вологість	5% ~ 95%
	Габарити пристрою (Д x Ш x W)	485 x 318 x 129 mm
	Маса нетто	11,5 kg
	Габарити індивідуальної упаковки	575 x 425 x 219 mm
	Маса індивідуальної упаковки	12,5 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

СФОРМОВАНО: 2026-10-30 15:03

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.