# SINUS PRO 5000 S 48/230V (3400W/5000VA)+ 60A MPPT (100V) СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР

**ЗНЯТО З ВИРОБНИЦТВА**

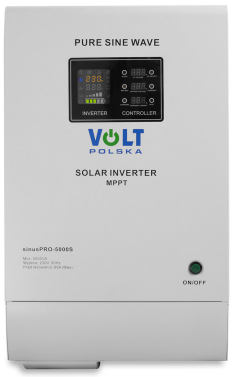
КОД ТОВАРУ
**3SPS500048**

EAN
**5903111886493**

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
**Сонячні інвертори та накопичувачі енергії**

ПІДКАТЕГОРІЯ
**Сонячні інвертори SINUS PRO S**

СТОРІНКА ТОВАРУ
**voltpolska.pl/produkty/sinus-pro-5000-s-48-230v-3400-5000w...**




## ПРО ТОВАР

SinusPRO 5000 S 48/230V (3400W/5000VA)+ 60A MPPT (100V) — це резервне джерело живлення, призначене для живлення пристроїв, що потребують змінної напруги 230V від акумуляторів 48VDC. Вбудований сонячний контролер MPPT дає змогу використовувати сонячну енергію для заряджання акумуляторів і живлення підключеного навантаження.

Пристрій оснащено автоматичним стабілізатором мережевої напруги AVR, мережевим зарядним пристроєм і перетворювачем типу «чиста SINUS», створеним на основі тороїдального трансформатора. Може працювати в режимі UPS, забезпечуючи практично безперебійне живлення, зокрема, вентиляторів, живильників, насосів, систем центрального опалення та автоматики. Тороїдальний трансформатор забезпечує сумісність із ємнісними, індуктивними та резистивними навантаженнями, а також гнучко реагує на перевантаження, зокрема пов’язані із запуском насосів, компресорів і двигунів.

SinusPRO 5000 S 48/230V може живити побутову електроніку, побутову техніку та офісне обладнання, електроінструменти, насоси й компресори. Кольоровий графічний дисплей і сигнальні світлодіоди інформують про робочий стан пристрою, зокрема про вхідну та вихідну напругу, а також напругу й заряджання акумулятора. Конструкція містить захисти та аварійні сигнали від перевантаження, короткого замикання, перенапруги - і зниженої напруги, а також від перегрівання.

Для роботи з інвертором рекомендовано спеціалізовані акумулятори VOLT POLSKA DEEP CYCLE AGM або GEL. Не слід використовувати автомобільні акумулятори або акумулятори $LiFePO_4$; для останніх призначені перетворювачі серії SINUS PRO ULTRA. Підбір акумулятора, монтаж і конфігурацію системи слід доручити монтажнику ВДЕ, який має відповідні повноваження.

**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

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|---|
| **Загальні параметри та режими роботи** | **Номінальна потужність (безперервна)** | 3500W |
| | **Повна потужність (миттєва)** | 5000VA |
| | **Напруга акумулятора** | 48 VDC |
| | **Режими роботи (пріоритети)** | PV > AC > BAT \| AC > PV > BAT \| PV > BAT > AC |
| | **Дисплей** | Кольоровий графічний дисплей + сигнальні світлодіоди |
| **Сонячні параметри (MPPT)** | **Вбудований сонячний контролер** | MPPT-60A |
| | **Максимальна потужність PV-панелей** | 5760W |
| | **Діапазон напруги панелей (Voc)** | 48 VDC ~ 100 VDC |
| | **Максимальний струм заряджання акумулятора від PV** | 60A |
| **Вхідні параметри (мережа)** | **Діапазон вхідної напруги** | 140 VAC ~ 275 VAC |
| | **Вхідна частота** | 45 - 65 Hz |
| | **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 (мережевий режим)** | 190 VAC ~ 245 VAC |
| | **Діапазон вихідної напруги (режим інвертора)** | 230V ± 3% |
| | **Вихідна частота** | 50 Hz ± 0.3Hz |
| | **Вихідний коефіцієнт потужності** | >0.8 |
| | **Час перемикання PV-AC** | Зазвичай 4 ms, максимум 6 ms |
| | **Максимальний ККД інвертора** | >80% |
| | **Перевантаження / коротке замикання** | 110%-150% вимикається через 30s, 150%-250% вимикається через 15s |

**VOLT POLSKA Sp. z o.o.**

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

(58) 500-85-62

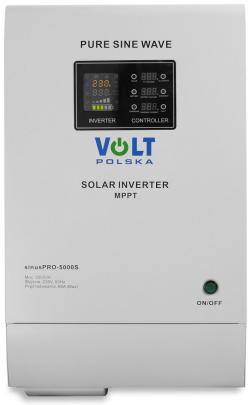
hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

| | | |
|---|---|---|
| **Умови експлуатації та габарити** | **Робоча температура** | 0°C ~ 40°C |
| | **Відносна вологість** | 10% ~ 90% (без конденсації) |
| | **Рівень шуму** | <50 dB |
| | **Габарити пристрою** | 540 x 330 x 130 mm |
| | **Маса нетто** | 25 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

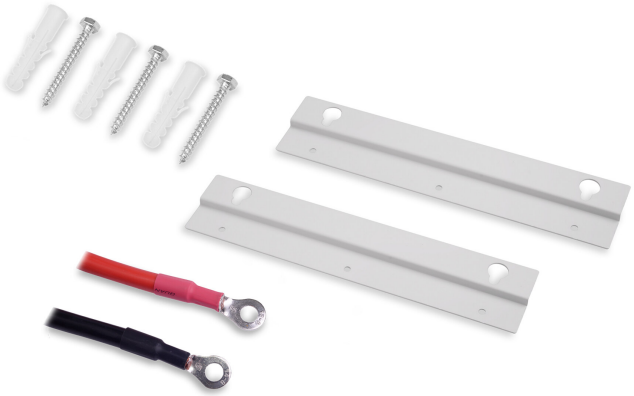
pomoc@voltpolska.pl



СФОРМОВАНО: 2026-10-30 15:00

## 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.