SINUS PRO ULTRA PLUS 12000 48/230V (6200W/12000VA) СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР + 120A MPPT (60–500V) + Wi-Fi + RS485



У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ

КОД ТОВАРУ
3SSS620048

EAN
5904100453092

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-plus-12000-48230v-620...

ПРО ТОВАР

SINUS PRO ULTRA PLUS 12000 — це сонячний off-grid-інвертор, що поєднує функції інвертора, сонячного зарядного пристрою та зарядного пристрою для акумуляторів. Пристрій оснащено зрозумілим дисплеєм LCD із кнопками, що дають змогу налаштовувати, зокрема, струм заряджання акумулятора, пріоритет AC/сонячного заряджання та допустиму вхідну напругу.

Інвертор забезпечує чисту синусоїду, функцію холодного запуску, сонячний контролер 120A MPPT (60–500V), підтримку пріоритетів виходу UTL, SOL, SBU та SUB, а також можливість моніторингу параметрів через Wi-Fi. Він сумісний із накопичувачем енергії Ultra 5 та оснащений захистом від короткого замикання, перевантаження й перегрівання.

Функція пробудження глибоко розрядженого акумулятора дає змогу реактивувати літієву батарею за допомогою активаційного імпульсу тривалістю від 6 до 300 секунд. Функція EQ призначена для вирівнювання напруги між елементами, оптимізації продуктивності та подовження строку служби свинцево-кислотних акумуляторів із рідким електролітом.

Пристрій може живити, зокрема, аудіо- та відеотехніку, побутову техніку, офісне обладнання, електроінструменти, насоси та компресори. У W фотоелектричних установках рекомендовано використовувати акумулятори, призначені для циклічної роботи, такі як гелеві GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR або літієві LiFePO4, із відповідно підібраним типом акумулятора та струмом заряджання.

Із травня 2026 SINUS PRO ULTRA PLUS 12000 має подвійний вихід AC (Dual AC Output) для інтелектуального пріоритетного живлення.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга	48VDC
Споживання енергії без навантаження	30-60 W

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 15:05

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Вихід інвертора	**Максимальна імпульсна потужність**	12400VA
	Максимальна безперервна потужність	6200VA / 6200W
	Діапазон вихідної напруги (акумуляторний режим)	220VAC-230VAC+-5%
	Час перемикання	10ms (Домашні комп'ютери); 20ms (Побутові прилади)
Вхід мережі	**Напруга**	230VAC
	Вибір діапазону вхідної напруги	170-280VAC (Домашні комп'ютери); 90-280VAC (Побутові прилади)
	Максимальний струм заряджання від мережі	120A
	Діапазон частот	50Hz / 60Hz
Акумулятор	**Напруга акумулятора**	48VDC
	Напруга підтримання	54VDC
	Захист від перевантаження	63В пост. струму
Сонячна панель	**Діапазон роботи регулятора MPPT**	60В пост. струму-500В пост. струму (пускова напруга: 70 В пост. струму)
	Макс. напруга розімкненого кола фотоелектричних панелей (Voc)	500В пост. струму
	Максимальний вхідний струм PV (Imp)	27A
	Макс. струм заряджання акумулятора від фотоелектричних панелей	120A
Габарити/Маса	**Габарити пристрою**	438 x 328 x 120 mm+-5%
	Маса пристрою	7,9 kg+-5%
	Габарити індивідуальної упаковки	550 x 408 x 195 mm+-5%
	Маса індивідуальної упаковки	9,2 kg +-5%
Інше	**Вологість**	5% до 95%
	Робоча температура	-10°C-50°C
	Температура зберігання	-15°C-60°C
	Клас герметичності	IP21

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.