SOL MPPT 20A (100V) 12/24V СОНЯЧНИЙ РЕГУЛЯТОР + LCD + BLUETOOTH



У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ

КОД ТОВАРУ
3IPSMPPT20

EAN
5903760240127

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Фотоелектричні панелі та аксесуари

ПІДКАТЕГОРІЯ
Сонячні регулятори MPPT

СТОРІНКА ТОВАРУ
voltpolska.pl/produkty/sol-mppt-20a-regulator-solarny

ПРО ТОВАР

SOL MPPT 20A — сонячний регулятор, призначений для заряджання акумуляторів від комплекту фотоелектричних панелей. Він використовує технологію MPPT (Max Power Point Tracking), а ефективність перетворення та відстеження становить > 99,9%. Пристрій автоматично розпізнає напругу акумулятора 12V / 24V (Auto) і підтримує гелеві акумулятори, AGM, з рідким електролітом та літієві.

Регулятор оснащено чітким дисплеєм LCD, бездротовим зв’язком і керуванням за допомогою спеціального застосунку для смартфона. Доступні застосунки: Solarlife і Solarlife PRO для системи IOS, а також SolarLifeBT і Solarlife PRO для системи Android. Налаштування всіх параметрів акумулятора LiFePO4 доступні лише в застосунку.

Датчик температури забезпечує автоматичну температурну компенсацію. Чотириступеневий процес заряджання охоплює MPPT, BOOST (імпульсний), Equalization (вирівнювальний) і Float (підтримувальний). Регулятор також пропонує режими керування підключеним навантаженням: always-on, від сутінків до світанку, нічний і ручний.

Пристрій має автоматичний захист від короткого замикання, перегрівання та перевантаження. Перед початком роботи необхідно вибрати у налаштуваннях регулятора відповідний тип акумулятора. Неправильний режим заряджання може призвести до прискореного зношування або пошкодження акумулятора, а також до втрати його гарантії.□□□□

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметри системи та акумулятора	**Напруга системи**	12V / 24V (Auto)
	Макс. струм заряджання	20A
	Тип акумулятора	Гелевий, AGM, рідинний, літієвий (за замовчуванням: гелевий)
	Макс. напруга на акумуляторі	35V
	Напруга заряджання MPPT	< 14.5V / 29.0V (при 25°C)
	Напруга BOOST (при 25°C)	14.0~14.8V / 28.0~29.6V (за замовчуванням: 14.5V / 29.0V)
	Напруга Equalization (при 25°C)	14.0~15.0V / 28.0~30.0V (за замовчуванням: 14.8V / 29.6V)
	Напруга Float (при 25°C)	13.0~14.5V / 26.0~29.0V (за замовчуванням: 13.7V / 27.4V)
	Захист від перезаряджання	15.5V / 31.0V
	Температурна компенсація	-4.17mV/K на елемент (Boost, Eq); -3.33mV/K на елемент (Float)
	Параметри для літієвих акумуляторів	Цільова напруга заряджання: 10.0~32.0V; напруга відключення LVD: 9.0~30.0V
Вхід PV (сонячна панель)	**Максимальна напруга від панелей (Voc)**	100V
	Максимальна вхідна потужність	260W (для 12V) / 520W (для 24V)
	Напруга виявлення сутінків/світанку	5V / 10V АБО 3.0~20.0V (за замовчуванням: 8.0V / 16.0V)
	Діапазон відстеження MPPT	Напруга акумулятора + 1.0V ~ Voc*0.9
Вихід на навантаження (Load)	**Вихідний струм**	20A
	Відключення навантаження за низької напруги	10.8~11.8V / 21.6~23.6V (за замовчуванням: 11.2V / 22.4V)
	Напруга повторного підключення	11.4~12.8V / 22.8~25.6V (за замовчуванням: 12.0V / 24.0V)
	Режим навантаження	Завжди увімкнено, вуличний ліхтар, користувацький режим

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 14:59

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Ефективність і параметри системи	**Максимальна ефективність відстеження (MPPT)**	> 99.9%
	Максимальна ефективність заряджання	98.0%
	Власне споживання потужності (власне споживання)	7mA (або ≤8mA для 12V / ≤12mA для 24V)
	Заземлення	Спільний мінус
	Силові роз'єми	6 AWG (16 mm²)
Умови експлуатації та габарити	**Рівень захисту (захист)**	IP32
	Температура навколишнього середовища	-20°C ~ +55°C
	Вологість навколишнього середовища	0 ~ 100% RH
	Максимальна висота експлуатації	4000м
	Розміри	189 x 182 x 64 mm (або 187.5 x 182 x 64 mm)
	Маса нетто	1,3 kg
	Маса індивідуального пакування	1,51 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 14:59

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.