# SOL MPPT 60A (150V) 12/24/36/48V СОНЯЧНИЙ РЕГУЛЯТОР + LCD + BLUETOOTH

**У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ**

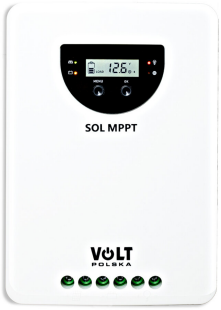
КОД ТОВАРУ
**3IPSMPPT60**

EAN
**5904100450497**

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
**Фотоелектричні панелі та аксесуари**

ПІДКАТЕГОРІЯ
**Сонячні регулятори MPPT**

СТОРІНКА ТОВАРУ
**voltpolska.pl/produkty/sol-mppt-60a-12242648v-regulator-sol...**




## ПРО ТОВАР

SOL MPPT 60A (150V) 12/24/36/48V СОНЯЧНИЙ РЕГУЛЯТОР + LCD + BLUETOOTH призначений для заряджання акумуляторів від комплекту сонячних панелей. Він використовує технологію MPPT, яка оптимізує процес заряджання, ефективність перетворення та відстеження на рівні > 99,9%.

Регулятор підтримує гелеві, AGM, літієві акумулятори та акумулятори з рідким електролітом. Він забезпечує чотириступеневий процес заряджання: MPPT, BOOST, Equalization і Float, а також автоматичне розпізнавання напруги системи 12V / 24V / 36V / 48V.

Пристрій оснащено чітким дисплеєм LCD, бездротовим зв’язком Bluetooth та керуванням за допомогою спеціального застосунку для смартфона. Застосунки Solarlife, SolarLifeBT і Solarlife PRO доступні в Apple Store і Google Play залежно від операційної системи та її версії.

Датчик температури забезпечує автоматичну температурну компенсацію. Регулятор пропонує кілька режимів керування навантаженням: always-on, від сутінків до світанку, нічний і ручний. W повністю автоматичні засоби захисту охоплюють захист від короткого замикання, перегрівання та перевантаження.

W випадку акумуляторів LiFePO4 налаштування всіх параметрів доступні виключно через застосунок для смартфона. Необхідно вибрати режим заряджання, що відповідає застосованому акумулятору, оскільки неправильні налаштування можуть призвести до його прискореного зношення, пошкодження та втрати гарантії.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

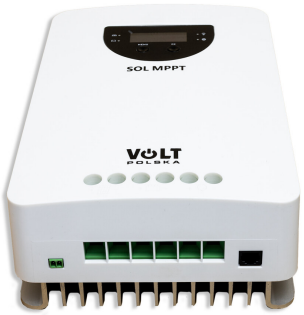
| | | |
|---|---|---|
| **Параметри системи та акумулятора** | **Напруга системи** | 12V / 24V / 36V / 48V (Автоматичне розпізнавання) |
| | **Макс. струм заряджання** | 60A |
| | **Тип акумулятора** | Гелевий, AGM, рідинний, літієвий (за замовчуванням: Gel) |
| | **Макс. напруга роз’єму акумулятора** | 65V |
| | **Напруга BOOST (при 25°C)** | 14.0~59.2V (залежно від системи; наприклад, для 12V: 14~14.8V) |
| | **Напруга Equalization (при 25°C)** | 14.0~60.0V |
| | **Напруга Float (при 25°C)** | 13.0~58.0V |
| | **Захист від перезаряджання** | 15.8V / 31.3V / 46.8V / 62.3V |
| | **Температурна компенсація** | -4.17mV/K на елемент (Boost, Eq); -3.33mV/K на елемент (Float) |
| | **Параметри для літієвих акумуляторів** | Цільове значення (CVT): 10.0~64.0V; Відключення (LVD): 9.0~60.0V |
| **Вхід PV (сонячна панель)** | **Макс. напруга на панелі (Voc/Vmp)** | 150V (при -20°C) / 138V (при 25°C) |
| | **Макс. вхідна потужність** | 750W (для 12V) / 1500W (24V) / 2250W (36V) / 3000W (48V) |
| | **Максимальний вхідний струм від панелей (Imp)** | 60A |
| | **Поріг визначення дня/ночі** | 3.0~40.0V (залежно від системи) АБО 5V / 10V |
| | **Діапазон відстеження MPPT** | Напруга акумулятора + 1.0V ~ Voc*0.9 |
| **Вихід для навантажень (Load)** | **Вихідний струм** | 30A |
| | **Відключення навантажень за низької напруги** | 10.8~11.8V (для 12V) ... до 43.2~47.2V (для 48V) |
| | **Напруга повторного підключення** | 11.4~12.8V (для 12V) ... до 45.6~51.2V (для 48V) |
| | **Режим навантажень** | Завжди увімкнено, вуличний ліхтар, користувацький режим |

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

| | | |
|---|---|---|
| **Ефективність, зв’язок і система** | **Максимальна ефективність відстеження (MPPT)** | > 99.9% |
| | **Максимальна ефективність перетворення під час заряджання** | 98.0% |
| | **Власне споживання** | ≤ 16mA (для 12V) / ≤ 12mA (для 24/36/48V) |
| | **Зв’язок** | BLE (Bluetooth), RS485 (інтерфейс RJ11), опційно IoT |
| | **Заземлення** | Спільний мінус |
| | **Силові роз’єми** | 6 AWG (16 mm²) |
| **Умови навколишнього середовища та габарити** | **Рівень захисту (захист)** | IP32 |
| | **Температура навколишнього середовища** | -20°C ~ +55°C |
| | **Температура зберігання** | -25°C ~ +80°C |
| | **Вологість навколишнього середовища** | 0 ~ 100% RH |
| | **Максимальна висота експлуатації** | 4000м |
| | **Розміри** | 262 x 186 x 97 mm |
| | **Маса нетто** | 3 kg |
| | **Розміри/маса одиничної упаковки** | 33 x 23 x 10 cm / 3,44 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.