

# ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

## Джерело безперебійного живлення PSU-1203 LED(M) LiFePO4



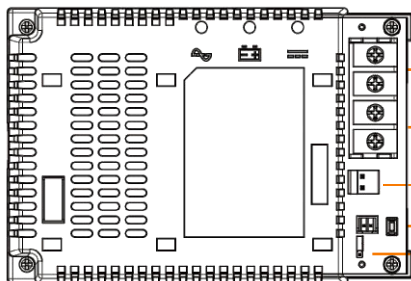
## Технічні характеристики

|                        |                                    |                                                           |
|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ВХІД                   | Діапазон напруги                   | 190–265 В AC                                              |
|                        | Діапазон частот                    | 50–60 Гц                                                  |
|                        | Ефективність                       | >88%                                                      |
| ВИХІД                  | Напруга (режим постійного струму)  | 13.8 В або 14.4 В                                         |
|                        | Напруга (живлення від акумулятора) | Відповідно до напруги акумулятора                         |
|                        | Номінальний струм                  | 3 А                                                       |
|                        | Номінальна потужність (макс.)      | 72 Вт (включаючи зарядку)                                 |
|                        | Пульсація та шум                   | <100 mVp-p                                                |
|                        | Регулювання лінії                  | ±2%                                                       |
|                        | Регулювання навантаження           | ±2%                                                       |
|                        | Кількість каналів навантаження     | 1                                                         |
| ЗАРЯД                  | Напруга                            | Відповідно до вхідної напруги                             |
|                        | Струм                              | 2 А (постійний)                                           |
| ЗАХИСТ                 | Перевантаження                     | 4 А ±5%                                                   |
|                        | Перенапруга                        | 16 В ±5%                                                  |
|                        | Глибокий розряд                    | 10 В ±2%                                                  |
|                        | Коротке замикання                  | Автовідновлення                                           |
| ЗОВНІШНІ<br>ФАКТОРИ    | Робоча температура                 | -20~+50 °C                                                |
|                        | Робоча вологість                   | 20~80% RH                                                 |
| ФІЗИЧНІ<br>ВЛАСТИВОСТІ | Габаритні розміри                  | 265x195x75 мм,<br>підходить для<br>акумулятора 12 В, 7 Аг |

## Світлодіодна індикація

| Світлодіод (LED) / Статус                                      | Увімкнено                      | Вимкнено                                  | Мерехтіння              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| ЖИВЛЕННЯ ВІД МЕРЕЖІ<br>ЗМІННОГО СТРУМУ<br>УВІМКНЕНО (Червоний) | Увімкнено                      | Немає живлення від мережі змінного струму | —                       |
| АКУМУЛЯТОР (Жовтий)                                            | Акумулятор повністю заряджений | Розряд акумулятора                        | Акумулятор заряджається |
| ВИХІД ПОСТІЙНОГО<br>СТРУМУ (Зелений)                           | Увімкнено                      | Немає живлення постійного струму          | —                       |

## Схема приєднання



АС-вхід 220 В

DC-вихід 12 В

Підключення до АКБ

Холодний старт (утримування 3 сек.)

Джампер напруги

|  |                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------|
|  | Вихідна напруга 14.4 В для літій-залізо-фосфатних акумуляторів (LiFePO4) |
|  | Вихідна напруга 13.8 В для свинцево-кислотних (AGM/GEL) акумуляторів     |

## Налаштування

- Вихідна напруга обирається за допомогою джампера. Встановіть 14.4 В для літій-залізо-фосфатних акумуляторів (LiFePO4) або 13.8 В для свинцево-кислотних (AGM/GEL) акумуляторів.
- Встановлення та експлуатація повинна проводитись кваліфікованим спеціалістом. Перед будь-якими операціями переконайтеся, що змінний струм вимкнено.
- Не розкривайте корпус. У разі будь-яких проблем поверніть пристрій виробнику.
- Пристрій призначений для використання в приміщенні.
- Підключіть змінний струм до входних клем відповідно до ліній L і N. Затягніть гвинти для забезпечення надійного з'єднання. Підключіть заземлення, якщо пристрій використовується у металевому корпусі.
- Підключіть пристрій до клем акумулятора. Якщо акумулятор глибоко розряджений або довгий час не використовувався, він може працювати некоректно.
- У разі заміни акумулятора необхідно перезапустити змінний струм або натиснути кнопку скидання ВТ, щоб активувати новий акумулятор.