ІНСТРУКЦІЯ · УКРАЇНСЬКОЮ

Акумулятор EASUN POWER 12,8 В 100 А·год 1,28 кВт·год

Модель IBattery-EA-12100AH: характеристики, підключення до інвертора, кілька акумуляторів, зберігання



Акумулятор EASUN POWER 12,8 В 100 А·год

Дані з наклейки на корпусі	
Модель	**IBattery-EA-12100AH**
Тип	**LiFePO4** (літій-залізо-фосфатний), глибокого розряду
Номінальна напруга / ємність	**12,8 В / 100 А·год**
Енергія	**1280 Вт·год**
Напруга заряду	**14,4 В** (максимум 14,6 В)
Струм заряду	**70 А** максимум
Стандартний / максимальний заряд	**20 А / 70 А**
Тривалий / піковий розряд	**100 А / 200 А** (3 с)
Температура заряду	**0…+45 °C**
Температура розряду	**−20…+60 °C**

Додатково (на наклейці цього немає)	
Комірки	**LiFePO4**, призматичні, 4S (4 × 3,2 В)
Захист	вбудована **BMS**; корпус **IP65**
Вага	**≈ 10 кг**
Ресурс	понад **4000 циклів** (за даними виробника)
З'єднання	до **4 паралельно** і до **4 послідовно** (4P4S)

Що потрібно зробити для роботи з інвертором

1. Вимкніть інвертор і DC-автомат. Силовий кабель **25 мм²** з кільцевими наконечниками: червоний з «+» акумулятора на «+ BAT» інвертора, чорний з «−» на «− BAT».
2. У плюсовий провід — DC-автомат або запобіжник **125–150 А** (за інвертором). Полярність перевірте мультиметром до ввімкнення.
3. В інверторі виберіть тип акумулятора **USE** (користувацький): заряд **14,2 В**, підтримка **13,6 В**, відключення **12,0 В**, струм заряду до **50 А**.
4. Номери пунктів меню для наших інверторів — у PDF «Підключення - Акумулятор EASUN POWER 12.8V 100Ah».

Порту зв'язку з інвертором (RS485/CAN) у цього акумулятора немає. Тривалий струм BMS 100 А — це ≈ 1,2 кВт навантаження від одного акумулятора.

minertech.org · Торговельна марка MinerTech® · © 2017–2026, усі права захищені
093 293 93 93 · 099 054 40 38 · Спеціаліст Павло Леонідович · strooks@gmail.com

КІЛЬКА АКУМУЛЯТОРІВ І ДОГЛЯД

З'єднання, зберігання, безпека

Справжня наклейка акумулятора з характеристиками



Справжнє фото акумулятора EASUN POWER 12,8 В 100 А·год

Кілька акумуляторів

- **Паралельно, до 4 шт.** — 12,8 В, 200–400 А·год. «+» до «+», «–» до «–»; до інвертора — від «+» першого і «–» останнього, кабелі однакової довжини.
- **Послідовно, до 4 шт.** — 25,6 В (2 шт.) або 51,2 В (4 шт.), лише для інвертора тієї самої напруги.
- З'єднуйте лише однакові акумулятори (модель, ємність, вік), попередньо повністю заряджені окремо.

Зберігання і догляд

- Для зберігання — заряд ≈ 50 %, від'єднати від інвертора; підзаряджати кожні 3 місяці.
- Нижче 0 °C BMS не дає заряджати — це нормально.
- Раз на 3 місяці перевіряйте затягування клем.
- Заряджайте лише в режимі для LiFePO4; режими AGM / FLD не підходять.

Безпека. Не замикайте клеми: струм короткого замикання дуже великий. Не розбирайте, не роздавлюйте, не нагрівайте, не кидайте у вогонь і не занурюйте у воду. Після служби здайте на утилізацію, не викидайте з побутовим сміттям.