ПІДКЛЮЧЕННЯ КОМПЛЕКТУ · УКРАЇНСЬКОЮ

Комплект EASUN SMT 4 кВт 24 В + EKPAOWE 25,6 В 100 А·год 2,56 кВт·год

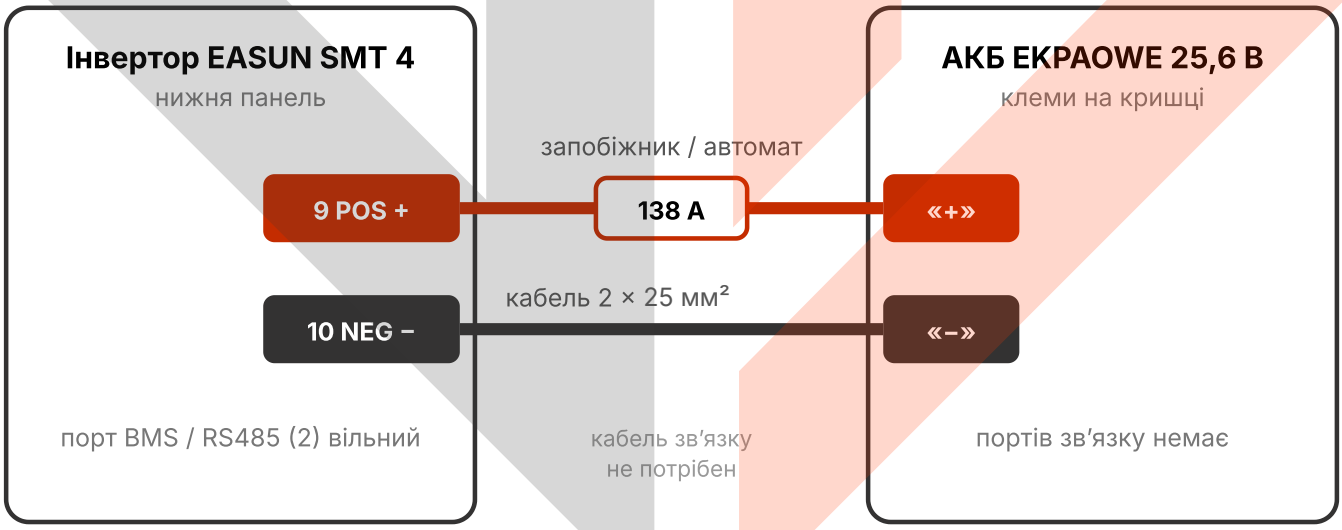
Що з чим з’єднати, у якому порядку вмикати і що налаштувати в інверторі

Склад комплекту

	Інвертор EASUN SMT 4 кВт	Акумулятор EKPAOWE
Що це	Гібридний інвертор 24 В, Wi-Fi (ISolar-SMT-4K-24V-Wifi)	LiFePO4 (8S), 25,6 В 100 А·год
Потужність / енергія	**3600 Вт** за таблицею мануалу (модель «4K»)	**2,56 кВт·год**; BMS — орієнтовно **100 А** (≈ 2,5 кВт)
Напруга АКБ	**24 В**	**25,6 В**
Струм заряду	до 120 А (пункт 02, за замовчуванням 60 А)	рекомендовано до **50 А**
Зв’язок з BMS	порт BMS / RS485 (2) — **не використовується**	**немає**: лише клеми «+» і «–»
Захист АКБ	DC-захист на кабелі АКБ, типовий струм **138 А**	вбудована BMS

Важливо про потужність. Тривалу потужність від акумулятора обмежує його BMS: за карткою товару орієнтовно **100 А**, тобто близько **2,5 кВт** (точне значення — на наклейці корпусу), а інвертор — до 3600 Вт. Коли інвертор працює лише від АКБ, тримайте навантаження в цих межах. Повну потужність інвертор може віддавати, коли є мережа або сонце.

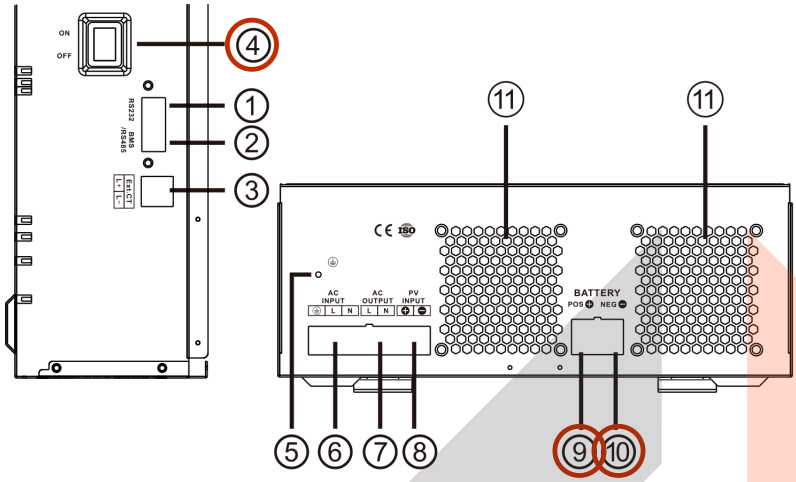
Схема з’єднання



Номери 9 і 10 — клеми BATTERY POS + і NEG – на нижній панелі інвертора, 4 — вимикач ON/OFF на боковій панелі (номери мануалу, як на рисунку на наступній сторінці). Мережу, навантаження й сонячні панелі підключайте за інструкцією інвертора.

ПІДКЛЮЧЕННЯ КОМПЛЕКТУ

Де ці роз’єми



Інвертор: рисунок мануалу: ліворуч — бокова панель, вимикач ON/OFF (4); знизу — клеми BATTERY POS + (9) і NEG − (10) під нижньою кришкою (два гвинти). Порт BMS / RS485 (2) для цього комплекту не потрібен.



Акумулятор: клеми «+» і «−» — на верхній кришці, позначення полярності — на корпусі. Портів зв’язку з інвертором немає.

Порядок підключення

1. Інвертор вимкнений вимикачем ON/OFF (4), запобіжник / автомат на кабелі АКБ — вимкнений.
2. Зніміть нижню кришку (два гвинти). Обжміть кільцеві наконечники на кабелях 2 × 25 мм².
3. Мінусовий кабель: клема **«−»** акумулятора → клема **NEG −** інвертора (10).
4. Плюсовий кабель через **запобіжник або автомат** (типовий струм 138 А за таблицею мануалу): клема **«+»** акумулятора → клема **POS +** інвертора (9). Плюс до плюса, мінус до мінуса — перевірте тестером до ввімкнення.
5. Поставте нижню кришку на місце, увімкніть запобіжник / автомат, потім інвертор вимикачем (4). Для пуску потрібна АКБ з напругою понад 23 В.
6. Налаштуйте інвертор за таблицею нижче. Кабель зв’язку не підключайте — у цього акумулятора його немає.

Налаштування інвертора для цього акумулятора

Пункт	Що це	Що вибрати для цього комплекту
05	Тип акумулятора	**USE** — користувацький (за замовчуванням AGn)
26	Напруга заряду CV	**28,4 В** — рекомендована напруга заряду АКБ (за замовчуванням 28,2 В)
27	Напруга підтримки	**27,2 В** — рекомендована напруга підтримки АКБ (за замовчуванням 27,0 В)
29	Напруга відключення	**24,0 В** — рекомендована напруга відключення АКБ (за замовчуванням 21,0 В)
12	Перехід на мережу (SbU)	за мануалом: **23,0 В** за замовчуванням, діапазон 22–25,5 В, крок 0,5 В (діє в режимі SbU)
02	Макс. струм заряду (сонце + мережа)	**50 А** — не більше за рекомендований струм заряду АКБ (за замовчуванням 60 А); пункт 11 можна не змінювати
30	Вирівнювальний заряд	**EdS** — вимкнено (за замовчуванням); для літієвої АКБ не вмикати

Як увійти в меню: утримуйте **ENTER** 3 с, кнопками UP / DOWN виберіть пункт, ENTER — змінити, UP / DOWN — значення, ENTER — зберегти, ESC — вийти. Якщо пункт 02 менший за 11, від мережі інвертор заряджає струмом пункту 02.

Без зв’язку з BMS. У акумулятора лише клеми «+» і «−», тому в пункті 05 — **USE**: для LIA, PYL, tqF, GrO, FEL, LIb, LIC пункти 26, 27, 29 задаються автоматично під інші АКБ. Пункт 37 (зв’язок з BMS) — **OFF**; пункти 38–41 працюють за SOC від BMS, тому орієнтуйтеся на напруги пунктів 12, 13, 29.

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