ПІДКЛЮЧЕННЯ КОМПЛЕКТУ · УКРАЇНСЬКОЮ

Комплект Aninerel ANL-4200T 4,2 кВт 24 В + EKPAOWE 25,6 В 100 А·год 2,56 кВт·год

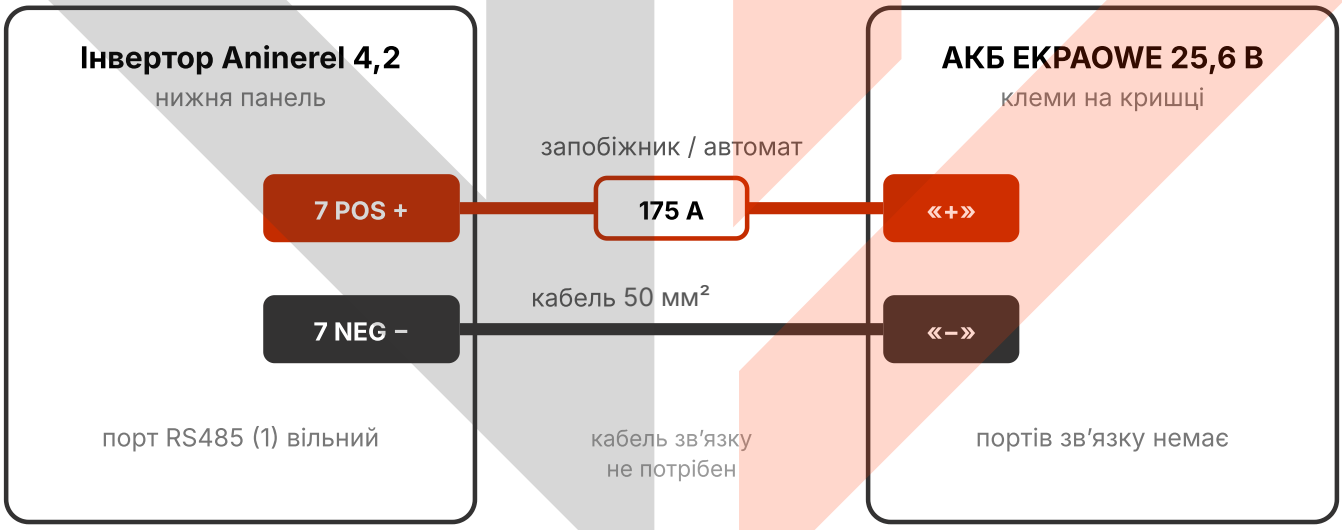
Що з чим з’єднати, у якому порядку вмикати і що налаштувати в інверторі

Склад комплекту

	Інвертор Aninerel 4,2 кВт	Акумулятор EKPAOWE
Що це	Гібридний інвертор 4,2 кВт, 24 В, Wi-Fi (ANL-4200T-24L-W-PRO)	LiFePO4 (8S), 25,6 В 100 А·год
Потужність / енергія	**4,2 кВт**	**2,56 кВт·год**; BMS — орієнтовно **100 А** (≈ 2,5 кВт)
Напруга АКБ	**24 В**	**25,6 В**
Струм заряду	до 100 А (програма 02, за замовчуванням 60 А)	рекомендовано до **50 А**
Зв’язок з BMS	порт RS485 (1) — **не використовується**	**немає**: лише клеми «+» і «–»
Захист АКБ	запобіжник або автомат, типовий струм **175 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 розрахований на 4,2 кВт. Коли інвертор працює лише від АКБ, тримайте навантаження в цих межах. Повну потужність інвертор може віддавати, коли є мережа або сонце.

Схема з’єднання



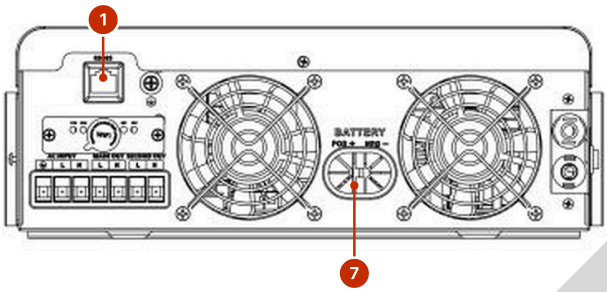
Номер 7 — клеми BATTERY POS + і NEG – на нижній панелі інвертора, 8 — вимикач ON/OFF на боковій стінці (номери як на рисунку на наступній сторінці і в інструкції інвертора). **Захисту від переплутаної полярності в інверторі немає.** Мережу, навантаження й сонячні панелі підключайте за інструкцією інвертора.

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

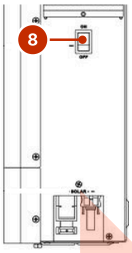
ПІДКЛЮЧЕННЯ КОМПЛЕКТУ

Де ці роз’єми

вигляд знизу



бокова стінка





Інвертор: рисунок мануалу: знизу — клеми BATTERY POS + / NEG – (7) під нижньою кришкою; на боковій стінці — вимикач ON/OFF (8). Порт RS485 (1) 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 (8), запобіжник / автомат на кабелі АКБ — вимкнений.
2. Зніміть нижню кришку інвертора. Обтисніть наконечники на кабелях 50 мм².
3. Мінусовий кабель: клема **«–»** акумулятора → клема **NEG –** інвертора (7).
4. Плюсовий кабель через **запобіжник або автомат** (типовий струм 175 А за мануалом): клема **«+»** акумулятора → клема **POS +** інвертора (7). Затягніть клеми з моментом 4–6 Н·м. Полярність перевірте тестером: захисту від переплутування немає.
5. Поставте нижню кришку на місце, увімкніть запобіжник / автомат, потім інвертор вимикачем ON/OFF (8).
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	**LIb** — літієва АКБ без зв’язку (за замовчуванням AGn); заводські значення LIb мануал радить для такої АКБ
26	Напруга заряду C.V	**28,2 В** (заводське для LIb) — не вище за рекомендовані для АКБ 28,4 В
27	Напруга підтримки	**28,2 В** (заводське для LIb) — рівно програмі 26, як радить мануал
31	Відключення основного виходу	**25,9 В** (заводське для LIb) — вище за відключення АКБ 24,0 В
12	Перехід на мережу (SbU / SOL)	**26,0 В** (заводське для LIb); не нижче за відключення + 2 В
02	Макс. струм заряду (сонце + мережа)	**50 А** — не більше за струм заряду АКБ (за замовчуванням 60 А)

Як увійти в меню: утримуйте **ENTER** 3 с, кнопками UP / DOWN виберіть програму, ENTER — змінити, UP / DOWN — значення, ENTER — зберегти, ESC — вийти. За мануалом налаштовуйте, коли інвертор не видає напругу на вихід (світиться лише дисплей), а після налаштування перезапустіть інвертор.

Без зв’язку з BMS. У акумулятора лише клеми «+» і «–», тому в програмі 05 не вибирайте **LI2** чи **LI4** — це типи для АКБ із кабелем RS485. У цій моделі основний вихід вимикає програма **31**, а програма 29 (заводське для LIb 25,0 В) — лише другий вихід. Якщо хочете використати більше ємності, програму 31 можна знизити до **24,0 В** (рекомендоване відключення АКБ); тоді програма 29 має бути нижчою за 31, а програма 12 — не нижчою за 26,0 В (31 + 2 В за мануалом).