ПІДКЛЮЧЕННЯ КОМПЛЕКТУ · УКРАЇНСЬКОЮ

Комплект ECGSOLAX 1 кВт 12 В + POWLAND 12,8 В 300 А·год 3,84 кВт·год

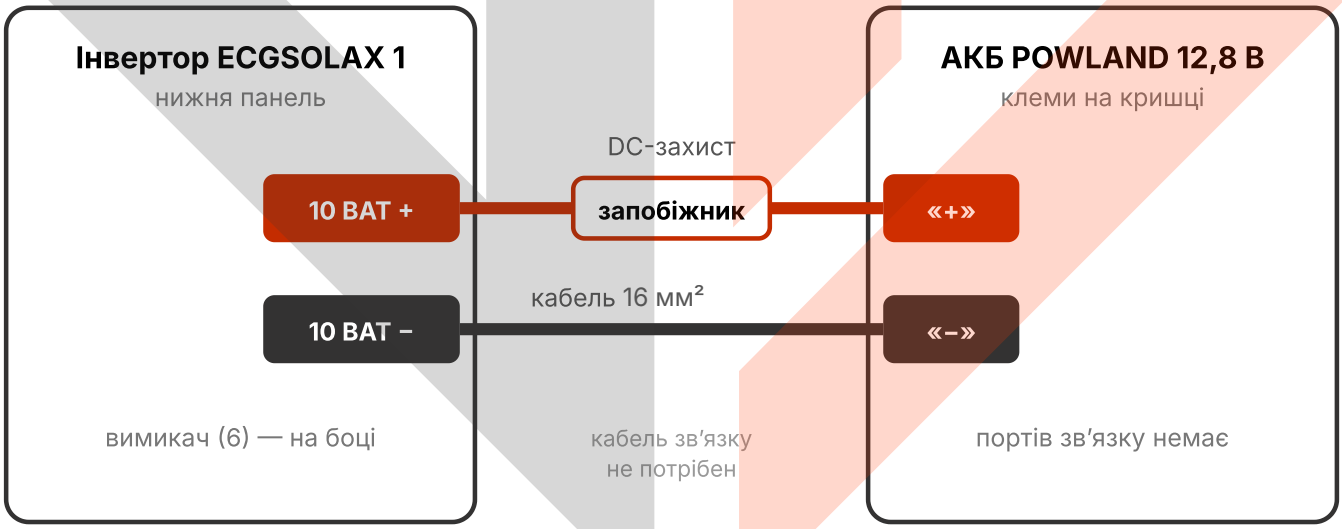
Що з чим з'єднати, у якому порядку вмикати і що налаштувати в інверторі

Склад комплекту

	Інвертор ECGSOLAX 1 кВт	Акумулятор POWLAND
Що це	Гібридний інвертор 1 кВт, 12 В, чиста синусоїда	LiFePO4 (4S), 12,8 В 300 А·год
Потужність / енергія	**1000 Вт**	**3,84 кВт·год**; BMS — орієнтовно **100 А** (≈ 1,2–1,3 кВт)
Напруга АКБ	**12 В**	**12,8 В**
Струм заряду	10–80 А (пункт 02, за замовчуванням 40 А)	рекомендовано до **60 А**
Зв'язок з BMS	порту BMS і літієвого типу в меню **немає**	**немає**: лише клеми «+» і «–»
Захист АКБ	DC-захист / запобіжник у колі «+» (номінал у мануалі не вказано)	вбудована BMS

Важливо про тип АКБ. Мануал інвертора описує лише свинцеві АКБ: у меню є AGn, FLd і користувацький тип **USE**, літієвого типу немає. Для цього LiFePO4-акумулятора виберіть **USE** і задайте напруги з картки АКБ (таблиця на наступній сторінці). Зв'язку з BMS немає ні в інвертора, ні в акумулятора: з'єднуються лише силові кабелі «+» і «–», АКБ захищає її вбудована BMS.

Схема з'єднання



Номер 10 — ввід кабелів BATTERY (+ і –) на нижній панелі інвертора, 6 — вимикач на боковій панелі (номери мануалу, як на фото на наступній сторінці). 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

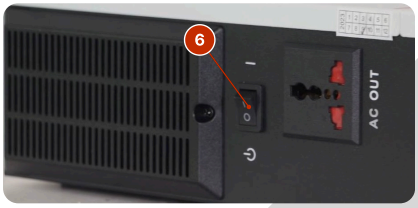
ПІДКЛЮЧЕННЯ КОМПЛЕКТУ

Де ці роз’єми





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



Інвертор: знизу — ввід кабелів BATTERY + і – (10) під нижньою кришкою; на боковій панелі — вимикач (6). Номери — за переліком частин мануалу.

Порядок підключення

1. Інвертор вимкнений вимикачем (6), запобіжник / DC-захист на кабелі АКБ — вимкнений.
2. Зніміть нижню кришку інвертора. Зачистіть кабелі 16 мм² на 18 мм і обжміть наконечники.
3. Мінусовий кабель: клема **«–»** акумулятора → клема **–** BATTERY інвертора (10).
4. Плюсовий кабель через **запобіжник**: клема **«+»** акумулятора → клема **+** BATTERY інвертора (10). Затягніть клеми інвертора моментом 2 Н·м. Плюс до плюса, мінус до мінуса — перевірте тестером до ввімкнення.
5. Поставте нижню кришку на місце, увімкніть запобіжник / DC-захист, потім інвертор вимикачем (6).
6. Налаштуйте інвертор за таблицею нижче. Кабель зв’язку не потрібен.

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	**14,2 В** — рекомендована напруга заряду АКБ (за замовчуванням 14,1 В)
27	Напруга підтримки	**13,6 В** — рекомендована напруга підтримки АКБ (за замовчуванням 13,5 В)
29	Напруга відключення	**12,0 В** — рекомендована напруга відключення АКБ (за замовчуванням 10,0 В; для USE 10,0–12,0 В)
12	Перехід на мережу	за мануалом: **11,5 В** за замовчуванням, діапазон 10,5–13,1 В, крок 0,1 В (описано для режиму MKS у пункті 01)
02	Макс. струм заряду (сонце + мережа)	**40 А** (за замовчуванням) або 60 А — не більше за рекомендований струм заряду АКБ
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.

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