ПІДКЛЮЧЕННЯ КОМПЛЕКТУ · УКРАЇНСЬКОЮ

Комплект GSIKE 11 кВт 48 В + BRAUN Power 51,2 В 628 А·год 32 кВт·год

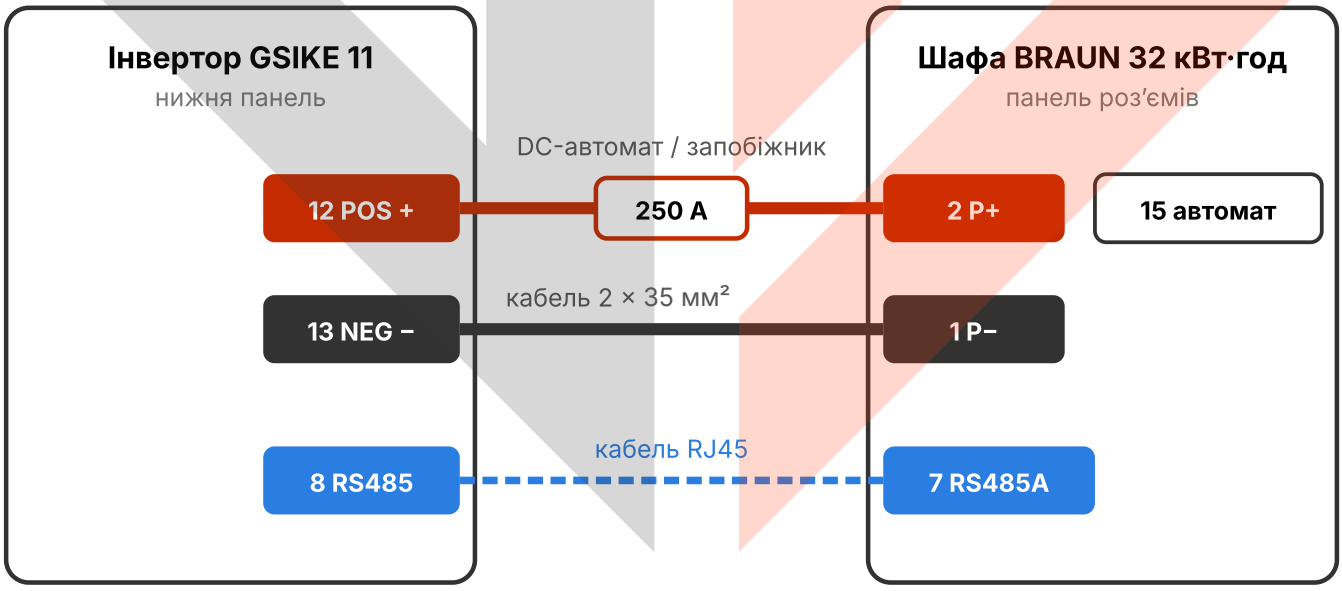
Що з чим з’єднати, у якому порядку вмикати і що налаштувати в інверторі

Склад комплекту

	Інвертор GSIKE 11 кВт	Акумулятор BRAUN Power
Що це	Гібридний інвертор 11 кВт, 48 В, Wi-Fi (GSK-11KP-48V-WIFI)	LiFePO4 (1P16S), 51,2 В 628 А·год, шафа на колесах
Потужність / енергія	**11 кВт**	**32 кВт·год**
Напруга АКБ	**48 В**	**51,2 В**
Струм	макс. струм АКБ **220 А**; заряд — F2-09 (за замовчуванням 80 А)	рекомендований струм **50 А**, макс. **195 А**
Зв’язок з BMS	порт **RS485 (BMS) (8)**, RJ45; тип АКБ — **F2-01**. Порту CAN для BMS немає	порт **RS485A (7)**; також CAN (6)
Захист АКБ	окремий DC-автомат **250 А / 60 В** (у комплекті інвертора — запобіжник АКБ)	автомат (15) на панелі шафи

Важливо про потужність. Шафа віддає до **195 А** (≈ 10 кВт при 51,2 В), а інвертор розрахований на 11 кВт. Коли інвертор працює лише від АКБ, тримайте навантаження до ≈ 10 кВт. Повну потужність інвертор може віддавати, коли є мережа або сонце.

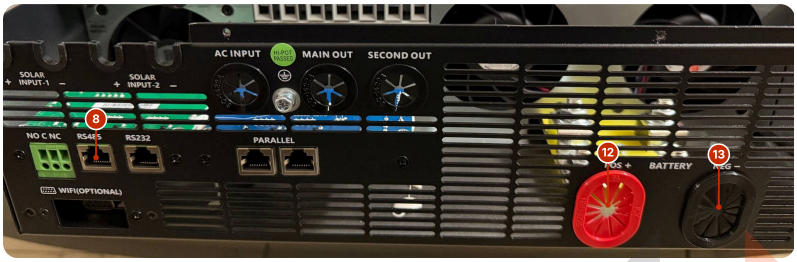
Схема з’єднання



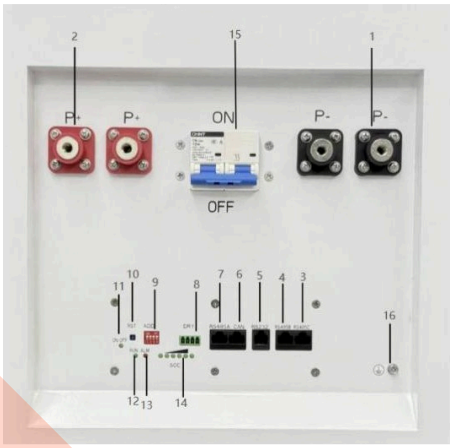
Номери 8, 12, 13 — роз’єми на нижній панелі інвертора (як на фото на наступній сторінці і в інструкції інвертора); позначення АКБ — як в її інструкції. Мережу, навантаження й сонячні панелі підключайте за інструкцією інвертора.

ПІДКЛЮЧЕННЯ КОМПЛЕКТУ

Де ці роз’єми



Інвертор: фото низу: 8 — порт RS485 (BMS), 12 — ввід кабелю «плюс» АКБ (POS +), 13 — ввід кабелю «мінус» АКБ (NEG −). Клеми — під кришкою клемного відсіку.



Акумулятор: P− (1) і P+ (2) — по дві клеми, RS485A (7) — зв’язок з інвертором, CAN (6), RS485B / RS485C (4, 3) — лише між шафами, перемикачі адреси ADD (9): для однієї шафи 0, усі OFF; автомат (15), заземлення (16).

Порядок підключення

1. Інвертор вимкнений, автомат акумулятора і DC-автомат на кабелі АКБ — вимкнені.
2. Мінусовий кабель: клема **1 P−** акумулятора → клема **NEG −** інвертора (13).
3. Плюсовий кабель через окремий **DC-автомат 250 А / 60 В**: клема **2 P+** акумулятора → клема **POS +** інвертора (12). Кабель 2 × 35 мм², момент затягування 10–12 Н·м. Полярність перевірте тестером до ввімкнення.
4. Кабель зв’язку RJ45 «контакт у контакт» (є в комплекті інвертора): порт **RS485 (BMS) (8)** інвертора → порт **7 RS485A** акумулятора.
5. Перевірте, що перемикачі адреси ADD (9) шафи — усі OFF (адреса 0). Увімкніть автомат шафи (15), потім інвертор.
6. У застосунку **JK BMS** (Bluetooth): вкладка Settings → **UART1 Protocol No.** → **014 — (9600) PYLON** або **006 — Growatt BMS** → OK. Паролі й скриншоти — в інструкції шафи.
7. В інверторі у **F2-01** виберіть той самий протокол (таблиця нижче). Якщо зв’язок встановлено, на дисплеї блимає значок «LI».

Протокол: однаковий на АКБ і в інверторі

Акумулятор	Що це	Що вибрати для цього комплекту
JK BMS: UART1 Protocol No. = 014 — (9600) PYLON	Тип АКБ, F2-01	**Li2** — протокол PYLON US2000
JK BMS: UART1 Protocol No. = 006 — Growatt BMS	Тип АКБ, F2-01	**Li4** — стандартний протокол виробника інвертора
Струм заряду	F2-09 (сонце + мережа)	**50 А** — рекомендований струм шафи за інструкцією виробника (за замовчуванням 80 А)
Струм від мережі	F2-10	за замовчуванням **60 А**; має бути меншим за F2-09

Як увійти в меню: утримуйте **ENTER** 3 с — відкриється вибір груп F0–F4; виберіть групу F2 і програму 01. Коли зв’язок з BMS є, інвертор сам підлаштовує напругу і струм заряду за даними BMS, а пороги F2-05…F2-08 задаються у відсотках заряду (заводські 20 %, 30 %, 15 %, 10 %).

Попередження 4B — порушено зв’язок з BMS. Перевірте, що кабель RJ45 у порту RS485A (7) шафи, адреса ADD = 0, і протокол UART1 у застосунку JK BMS відповідає F2-01 (014 → Li2, 006 → Li4).

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