ПІДКЛЮЧЕННЯ КОМПЛЕКТУ · УКРАЇНСЬКОЮ

Комплект GSIKE 6,2 кВт 48 В + DATOU BOSS 51,2 В 100 А·год 5,12 кВт·год

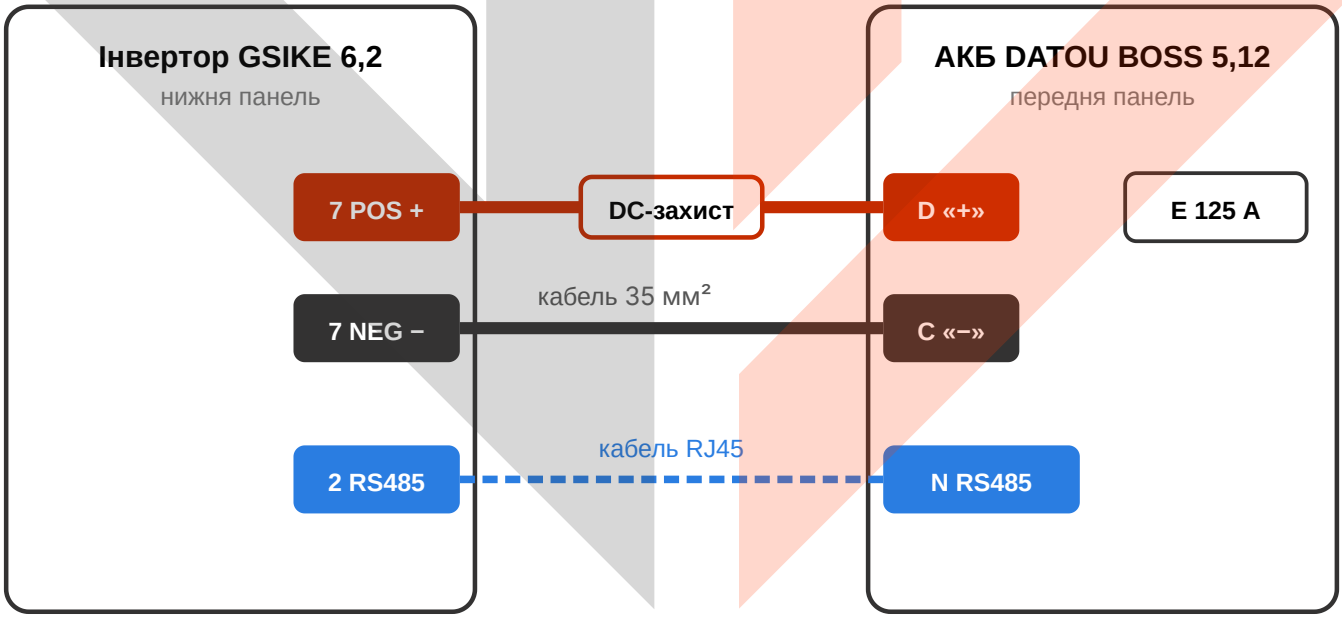
Що з чим з’єднати, у якому порядку вмикати і що налаштувати

Склад комплекту

	Інвертор GSIKE 6,2 кВт	Акумулятор DATOU BOSS
Що це	Гібридний інвертор 6,2 кВт, 48 В (GSK-6.2KW-48V-WIFI)	LiFePO4, 51,2 В 100 А·год, стійковий 3U
Потужність / енергія	**6,2 кВт**	**5,12 кВт·год**, макс. навантаження **5,12 кВт**
Напруга АКБ	**48 В**	**51,2 В**
Струм	макс. струм АКБ **140 А**; заряд — програма 02 (за замовчуванням 60 А)	BMS **100 А**
Зв’язок з BMS	порт **RS485 (BMS)** (RJ45), тип АКБ у програмі **05**	порт **RS485 (N)**; також CAN (O)
Захист АКБ	окремий DC-захист між АКБ та інвертором	автомат **125 А** на панелі

Важливо про потужність. Один акумулятор віддає до **5,12 кВт** (BMS 100 А), а інвертор розрахований на 6,2 кВт. Коли інвертор працює лише від АКБ, тримайте навантаження до 5,12 кВт або додайте ще акумулятори паралельно (до 15 шт.).

Схема з’єднання



Номери 2 і 7 — роз’єми на нижній панелі інвертора, літери C, D, E, N — на панелі акумулятора (як в окремих інструкціях до кожного пристрою).

ПІДКЛЮЧЕННЯ КОМПЛЕКТУ

Де ці роз’єми



Інвертор: 2 — порт RS485 (BMS), 7 — ввід кабелів АКБ (POS + / NEG −). Клеми АКБ — під кришкою.



Акумулятор: «−» (C), «+» (D), автомат 125 А (E), кнопка живлення (F), порт RS485 (N).

Порядок підключення

1. Інвертор вимкнений, автомат акумулятора (E) — у положенні OFF.
2. Мінусовий кабель: клема **«−» (C)** акумулятора → клема **NEG −** інвертора (ввід 7).
3. Плюсовий кабель через окремий **DC-захист**: клема **«+» (D)** → клема **POS +** інвертора (ввід 7). Кабель — 35 мм² , момент затягування 2–3 Н·м. Полярність перевірте тестером до підключення.
4. Кабель зв’язку RJ45 «контакт у контакт»: порт **RS485 (2)** інвертора → порт **RS485 (N)** акумулятора.
5. Увімкніть автомат (E) і кнопку живлення (F) акумулятора, потім інвертор.
6. У застосунку JBD BMS виберіть протокол акумулятора (Parameter → Inverter Protocol → **Pylon** або **Growatt**), а в програмі **05** інвертора — відповідно **Li2** або **Li4**. Якщо зв’язок встановлено, на дисплеї засвітиться значок АКБ.

Протокол: однаковий на АКБ і на інверторі

Застосунок JBD BMS (Parameter → Inverter Protocol)	GSIKE 6,2 кВт, програма 05
Pylon (за замовчуванням)	**Li2** — протокол PYLON US2000
Growatt	**Li4** — стандартний протокол виробника інвертора

Програма **02** — максимальний струм заряду: не вище за струм BMS акумулятора **100 А** (за замовчуванням 60 А). Коли зв’язок з BMS є, інвертор сам підлаштовує напругу і струм заряду за даними BMS.

Як змінити програму: утримуйте **ENTER** 3 с, кнопками UP / DOWN виберіть номер програми, ENTER — підтвердити, ESC — вийти.

Попередження 19 — немає зв’язку з BMS. Перевірте кабель RJ45, що він у порту RS485 (N) акумулятора, і що протокол у застосунку JBD BMS відповідає програмі 05 (Pylon → Li2, Growatt → Li4). Застосунок і QR-коди — в інструкції акумулятора.