ІНСТРУКЦІЯ · УКРАЇНСЬКОЮ

Акумулятор 51,2 В 100 А·год 5,12 кВт·год стійковий з дисплеєм

Стійкова LiFePO4-батарея 3U із сенсорним дисплеєм: панель, підключення до інвертора, протокол зв’язку



Мануала виробника до цього акумулятора немає. Характеристики — з картки товару. Підключення і протокол зв’язку з інвертором — **дані** продавця *, за аналогією з DATOU BOSS 51,2 В 100 А·год 5,12 кВт·год (той самий клас: 51,2 В, 100 А·год, стійковий 3U, порти RS485 і CAN).

Технічні характеристики

Дані з картки товару	
Хімія	**LiFePO4**, вбудована BMS
Номінальна напруга / ємність	**51,2 В / 100 А·год**
Енергія	**5,12 кВт·год**
Макс. струм заряду / розряду	**100 А**
Напруга заряду / відсічки	**58,4 В / 40 В**
Ресурс	**4500 циклів** (≥ 80 % ємності)
Температура	заряд **0…60 °C**, розряд **−20…60 °C**
Зв’язок	**RS485, CAN** (інвертор), **RS232** (ПК, сервіс), **Wi-Fi і Bluetooth** (застосунок на телефоні)
Паралельно	**до 15 шт.**
Корпус	металевий, стійковий **3U**; **460 × 442 × 140 мм**, **43 кг**
У комплекті (з фото)	силовий кабель, кабель до інвертора, кабель зв’язку між АКБ, кришки клем, кронштейни для стійки

Що потрібно зробити для роботи з інвертором

1. Силові кабелі: «+» (2) акумулятора → BAT+ інвертора через DC-захист за інструкцією інвертора, «−» (1) → BAT− інвертора. Полярність перевірте тестером до підключення.
2. Кабель зв’язку RJ45: порт **RS485** (ліворуч, у парі з CAN) або **CAN** акумулятора → BMS-порт інвертора* (таблиця на стор. 3).
3. Увімкніть акумулятор кнопкою **ON/OFF (6)**, потім інвертор.
4. Протокол на акумуляторі й на інверторі — однаковий: **Pylon** або **Growatt*** (стор. 3).

Один акумулятор віддає до ≈ 5,1 кВт (100 А × 51,2 В)*. Більше — з кількома акумуляторами паралельно.

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

ПАНЕЛЬ РОЗ’ЄМІВ

Що де на панелі акумулятора

Позначки 1–8 — як на фото; порти підписані на корпусі



	Що це	Що підключати / навіщо
1	**Мінусові клеми «–» (2 шт.)**	Силовий кабель «–» до клеми BAT– інвертора
2	**Плюсові клеми «+» (2 шт.)**	Силовий кабель «+» до клеми BAT+ інвертора (через DC-захист за інструкцією інвертора)
3	**Ручки**	Перенесення й встановлення в стійку
4	**Сухий контакт (DRY CONTACT)**	Для підключення до інвертора не потрібен*
5	**Сенсорний дисплей**	Стан BMS: заряд (SOC), стан, струм, напруга, інформація
6	**Кнопка ON/OFF**	Вмикає й вимикає акумулятор
7	**SOC**	Індикатори рівня заряду
8	**RUN / ALM**	Індикатори роботи й аварії
	RESET	Кнопка скидання BMS
	RS485 (ліворуч, у парі з CAN)	Кабель зв’язку з BMS-портом інвертора (RS485)*
	CAN	Кабель зв’язку з інвертором, якщо він працює через CAN*
	RS232	Комп’ютер, сервіс
	RS485 (пара праворуч)	Зв’язок між акумуляторами при паралельному з’єднанні*

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

ЗВ’ЯЗОК З ІНВЕРТОРОМ

Протокол: два варіанти, як у DATOU BOSS 5,12

Акумулятор і інвертор мають працювати за одним протоколом — **Pylon** (Pylontech) або **Growatt***. Протокол акумулятора задається в налаштуваннях BMS — на сенсорному дисплеї (5) або в застосунку на телефоні (вкладка Parameter settings)*. Назву застосунку і точний пункт меню виробник не надав: якщо не знаходите — зверніться до продавця.

Протокол в АКБ*	JSDsolar J6500HC (пункт 44)	POWGROW SMS-6.5KP (пункт 44)	GSIKE 6,2 кВт (програма 05)	GSIKE 11 кВт (F2-01)
Pylon (Pylontech)	**PYL**	**PYL**	**Li2**	**Li2**
Growatt	**GRO**	**GRO**	—	—

Куди кабель і що ще налаштувати в інверторі

Інвертор	Порт інвертора	Порт АКБ	Ще в меню інвертора	Немає зв’язку з BMS
JSDsolar J6500HC	BMS (RJ45)	RS485 або CAN*	17 = FEL, 45 = AtO	попередження 56
POWGROW SMS-6.5KP	BMS (RJ45)	RS485 або CAN*	17 = FEL, 45 = AtO	попередження 56
GSIKE 6,2 кВт	RS485 (BMS)	лише RS485* (CAN в інверторі немає)	—	попередження 19
GSIKE 11 кВт	RS485 (BMS)	лише RS485* (CAN в інверторі немає)	—	попередження 4B

Як змінити пункт меню: JSDsolar J6500HC і POWGROW SMS-6.5KP — утримуйте ENTER 2 с; GSIKE 6,2 кВт — ENTER 3 с; далі UP / DOWN — пункт, ENTER — змінити й зберегти, ESC — вийти. Детально для кожного інвертора — окремі PDF «Підключення … + Акумулятор 51,2 В 100 А·год 5,12 кВт·год стійковий з дисплеєм» на сторінках інверторів.

Немає зв’язку з BMS? Перевірте кабель RJ45 і порт (для GSIKE — лише RS485), спробуйте другий порт акумулятора (RS485 або CAN) для JSDsolar і POWGROW, і що протокол в акумуляторі збігається з інвертором (Pylon → PYL / Li2, Growatt → GRO)*.

Кілька акумуляторів паралельно

- Паралельно — **до 15** акумуляторів (з картки товару).
- Між собою — кабелем RJ45 (кабель зв’язку між АКБ є в комплекті) через пару портів **RS485 праворуч***.
- Кабель до інвертора — лише від одного акумулятора*.
- Перед з’єднанням зарядіть кожен акумулятор окремо, щоб напруги були однакові*.
- DIP-перемикачів адреси на панелі не видно; як задається адреса, виробник не повідомив — для паралелі зверніться до продавця *.