ІНСТРУКЦІЯ · УКРАЇНСЬКОЮ

Акумулятор DATOU BOSS 51,2 В 100 А·год 5,12 кВт·год

Стійкова LiFePO4-батарея 3U: панель роз'ємів, підключення до інвертора, паралельне з'єднання



Технічні характеристики

Дані виробника (DATOUBOSS)	
Модель (артикул)	**SP-DT-3U-48100**, стійкова 3U (19″)
Хімія	**LiFePO4**, комірки Grade A
Номінальна напруга / ємність	**51,2 В / 100 А·год**
Енергія	**5,12 кВт·год**
BMS	**100 А**
Макс. потужність навантаження	**5,12 кВт**
Автомат на панелі	**125 А**
Захисти BMS	глибокий розряд, перезаряд, надструм, КЗ, низька/висока температура
Зв'язок	**RS485, CAN** (інвертор), **RS232, RS485** (ПК), **Bluetooth і Wi-Fi** (застосунок)
Паралельно	**до 15 шт.** (до 76,8 кВт·год)
Розміри	**483 × 521 × 110 мм**

Дані зі сторінки товару й зображень виробника DATOUBOSS (артикул SP-DT-3U-48100).

Що потрібно зробити для роботи з інвертором

1. Підключити силові кабелі: «+» (D) до BAT+ інвертора, «–» (C) до BAT– інвертора.
2. З'єднати порт зв'язку акумулятора з BMS-портом інвертора: **RS485 (N)**, якщо інвертор зв'язується з BMS через RS485, або **CAN (O)**, якщо через CAN.
3. Увімкнути автомат (E) і кнопку живлення (F), потім інвертор.
4. На інверторі вибрати літієвий тип АКБ із зв'язком з BMS (пункт меню — в інструкції вашого інвертора), а в застосунку JBD BMS — той самий протокол (Parameter → Inverter Protocol).

ПАНЕЛЬ РОЗ’ЄМІВ

Що де на панелі акумулятора

Схема виробника DATOUBOSS, позначки A–R



Кілька акумуляторів паралельно

- Паралельно можна з’єднати до **15** акумуляторів.
- Кожному акумулятору задайте свою, неповторну адресу перемикачами **ADS (I)**.
- Акумулятори з’єднуються між собою кабелями RJ45 через порти **RS485 IN / RS485 OUT (Q)**.
- Кабель зв’язку з інвертором підключайте до одного акумулятора, порт RS485 (N) або CAN (O).

Застосунок JBD BMS (Bluetooth)

iPhone
App Store

Android
Google Play

1. Увімкніть акумулятор: автомат **125 A (E)** у положення ON, потім кнопку **POWER (F)**.
2. Відскануйте QR-код і встановіть застосунок **JBD BMS** (або знайдіть «JBD BMS» в App Store чи Google Play).
3. Увімкніть Bluetooth на телефоні, відкрийте застосунок, знайдіть акумулятор серед пристроїв поруч і дайте дозвіл на Bluetooth.
4. Протокол зв’язку з інвертором: сторінка **Parameter** → **Inverter Protocol** → **Pylon** або **Growatt**. В інверторі виберіть відповідний протокол — таблиця на стор. 3.

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

Призначення кожного елемента

	Що це	Що підключати / навіщо
A	**Ручки**	Для перенесення й встановлення в стійку
B	**Заземлення**	Провід заземлення корпусу
C	**Мінусові клеми «–» (2 шт.)**	Силовий кабель «–» до клеми BAT– інвертора
D	**Плюсові клеми «+» (2 шт.)**	Силовий кабель «+» до клеми BAT+ інвертора
E	**Автомат 125 A (ON / OFF)**	Вмикає й вимикає силовий вихід на клеми
F	**Кнопка живлення ON/OFF**	Вмикає й вимикає BMS акумулятора
G	**Індикатор ON/OFF**	Світиться, коли BMS увімкнена
H	**RESET**	Кнопка скидання BMS
I	**ADS (ADD), DIP 1–6**	Адреса акумулятора при паралельному з'єднанні
J	**RUN**	Індикатор роботи
K	**ALM**	Індикатор аварії
L	**MAIN CONTACT**	Сухий контакт
M	**SOC**	Індикатори рівня заряду
N	**RS485 (RS485-1)**	Кабель зв'язку з BMS-портом інвертора, якщо інвертор працює через RS485
O	**CAN**	Кабель зв'язку з інвертором, якщо інвертор працює через CAN
P	**RS232**	Підключення до комп'ютера
Q	**RS485 IN / RS485 OUT**	Зв'язок між акумуляторами при паралельному з'єднанні
R	**Вушка кріплення**	Кріплення в 19-дюймову стійку

Порти RS485 (N) і CAN (O) — для інвертора. **RS485 IN / OUT (Q)** — лише між акумуляторами. **RS232 (P)** — для комп'ютера.

Протокол зв'язку з інвертором: два варіанти

Протокол однаковий на обох сторонах: у застосунку JBD BMS (**Parameter → Inverter Protocol**) і в меню інвертора.

Застосунок JBD BMS	JSDsolar J6500HC (пункт 44)	GSIKE 11 кВт (F2-01)	GSIKE 6,2 кВт (програма 05)
Pylon (за замовчуванням)	**PYL**	**Li2**	**Li2**
Growatt	**GRO**	—	—