ІНСТРУКЦІЯ · УКРАЇНСЬКОЮ

Акумулятор DATOU BOSS 25,6 В 314 А·год 8,03 кВт·год

Настінна LiFePO4-батарея: панель роз'ємів, підключення до інвертора, паралельне з'єднання



Зображення виробника DATOUBOSS

Дані виробника (DATOUBOSS)	
Артикул	**SPB12D24314A01EU**, настінна
Хімія	**LiFePO4**
Номінальна напруга / ємність	**25,6 В / 314 А·год**
Енергія	**8,03 кВт·год**
Тривалий струм заряду / розряду	**150 А / 150 А**
Напруга відсічки заряду / розряду	**29,2 В / 21,6 В**
Струм відсічки заряду / розряду	**160 А / 160 А**
Внутрішній опір	**≤ 6,9 мОм**
Ресурс	**≥ 8000 циклів** (80 % SOH, 25 °C)
Температура заряду / розряду	**0…+55 °C / −20…+55 °C**
Зв'язок	**RS485, CAN**, **RS232**, **Bluetooth** (застосунок)
Паралельно	**до 15 шт.**
Ступінь захисту	**IP20**
Розміри (Д × Ш × В)	**355 × 260 × 565 мм**
Вага	**≤ 61 кг**

Дані з офіційної сторінки товару DATOUBOSS 24V 314Ah LiFePO4 (8 kWh, 150A BMS) і зображень виробника.

Що потрібно зробити для роботи з інвертором

1. Закріпити акумулятор на стіні кронштейном (N) з комплекту.
2. Підключити силові кабелі: «+» (K) до BAT+ інвертора, «–» (J) до BAT– інвертора.
3. Кабелем зв'язку з комплекту з'єднати порт **RS485/CAN (G)** з BMS-портом інвертора. У цьому порті виведені і RS485, і CAN (розпіновка — стор. 3).
4. Увімкнути автомат (I) і кнопку живлення POWER (L), потім інвертор.
5. На інверторі вибрати літієвий тип АКБ із зв'язком з BMS (пункт меню — в інструкції вашого інвертора).

Що в комплекті

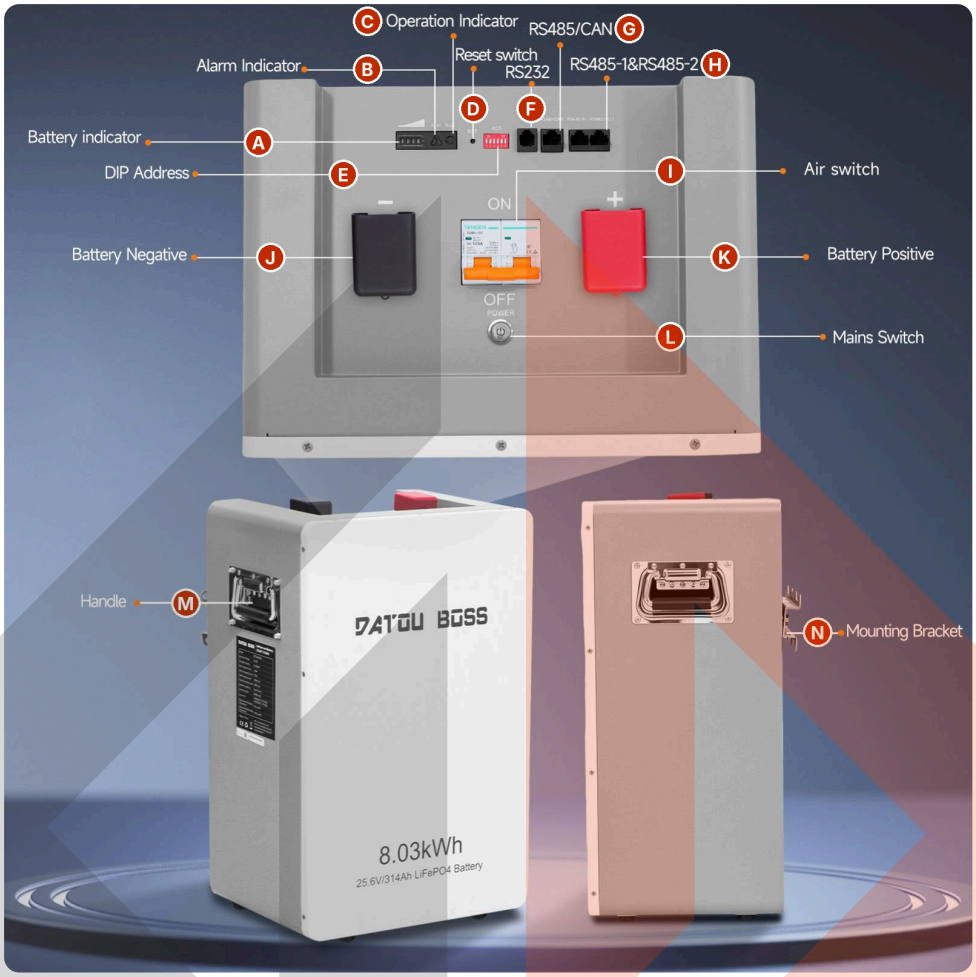
Акумулятор — 1 · настінний кронштейн — 1 · анкерні болти — 8 · гвинти з плоскою головкою — 3 · гвинти — 2 · кабель зв'язку — 1 · силові кабелі «+» і «–» — 1 комплект · кабель для комп'ютера — 1 · інструкція користувача — 1.

За зображенням виробника «The package includes the following items».

ПАНЕЛЬ РОЗ'ЄМІВ

Що де на панелі акумулятора

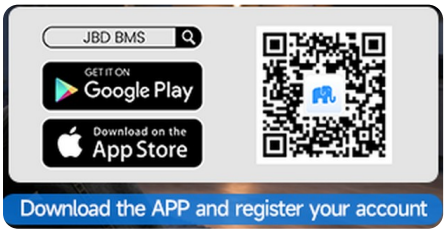
Схема виробника DATOUBOSS, позначки A–N додані для таблиці на стор. 3



Кілька акумуляторів паралельно

- Паралельно можна з'єднати до **15** акумуляторів.
- Акумулятори з'єднуються між собою кабелями RJ45 через порти **RS485-1 / RS485-2 (H)** — у таблиці виробника вони названі RS485-IN / RS485-OUT.
- Адреса кожного акумулятора задається перемикачами **DIP Address (E)**. Таблиці адрес у доступних джерелах немає — дивіться паперову інструкцію з комплекту.

Застосунок



Акумулятор має **Bluetooth**: рівень заряду, напруги та стан видно в застосунку **JBD BMS** (Google Play / App Store, QR-код — із зображення виробника).

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

	Напис на схемі	Що це	Що підключати / навіщо
A	**Battery indicator**	Індикатор рівня заряду	—
B	**Alarm Indicator (ALM)**	Індикатор аварії	—
C	**Operation Indicator (RUN)**	Індикатор роботи	—
D	**Reset switch (RST)**	Кнопка скидання	—
E	**DIP Address (ADS), DIP 1–6**	Перемикачі адреси акумулятора	Адреса при паралельному з'єднанні
F	**RS232**	Порт RS232	Підключення до комп'ютера (кабель для ПК є в комплекті)
G	**RS485/CAN**	Порт зв'язку RS485 і CAN	Кабель зв'язку з BMS-портом інвертора або з комп'ютером
H	**RS485-1 & RS485-2 (RS485-IN / RS485-OUT)**	Два порти паралельного зв'язку	Зв'язок між акумуляторами при паралельному з'єднанні
I	**Air switch, ON / OFF**	Автоматичний вимикач 125 A	—
J	**Battery Negative «–»**	Мінусова клема	Силовий кабель «–» до клеми BAT– інвертора
K	**Battery Positive «+»**	Плюсова клема	Силовий кабель «+» до клеми BAT+ інвертора
L	**Mains Switch (POWER)**	Головна кнопка живлення	—
M	**Handle**	Ручки	Для перенесення
N	**Mounting Bracket**	Настінний кронштейн	Кріплення акумулятора до стіни

Порт RS485/CAN (G) — для інвертора. **RS485-1 / RS485-2 (H)** — лише між акумуляторами. **RS232 (F)** — для комп'ютера.

Розпіновка портів зв'язку

Контакт	RS232 (F) до комп'ютера	RS485/CAN (G) до комп'ютера або інвертора	RS485-IN / RS485-OUT (H) паралельний зв'язок, ×2
1	NC — не підключено	RS485-B1	RS485-B2
2	NC — не підключено	RS485-A1 *	RS485-A2
3	TX (передавання)	VSS (земля)	IN(L) / OUT(R)
4	RX (приймання)	CANH1	NC — не підключено
5	VSS (земля)	CANL1	NC — не підключено
6	NC — не підключено	VSS (земля)	VSS (земля)
7	—	RS485-A1 *	RS485-A2
8	—	RS485-B1	RS485-B2

* У таблиці виробника для контактів 2 і 7 порту CAN1 написано «NCRS485-A1».

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