ІНСТРУКЦІЯ · УКРАЇНСЬКОЮ

Акумулятор MFUZOP 51,2 В 314 А·год 16,07 кВт·год

Модель MF-48314S: панель роз’ємів, підключення до інвертора, паралельне з’єднання



Справжнє фото акумулятора MFUZOP

Дані з таблички на корпусі	
Модель	**MF-48314S**
Тип	**літій-іонний акумулятор** (Lithium ion Battery)
Номінальна напруга / ємність	**51,2 В / 314 А·год**
Енергія	**16,07 кВт·год**
Макс. струм заряду / розряду	**210 А / 210 А**
Піковий струм заряду / розряду	**215 А / 2 с, 215 А / 2 с**
Паралельно	**до 15 шт.**
Зв’язок	**RS485, CAN**
Ресурс	**≥ 8000 циклів** при 25 °C, **≥ 3000** при 45 °C (до 70 % ємності)
Рекомендована температура заряду	**0…+55 °C**
Рекомендована температура розряду	**−20…+60 °C**

Додатково (на табличці цього немає)	
Хімія	**LiFePO4**, 16 комірок 3,2 В / 314 А·год (16S)
Розміри	**453 × 260 × 879 мм**
Вага	**≈ 113 кг**
Ступінь захисту	**IP20**, для приміщень

Що потрібно зробити для роботи з інвертором

1. Підключити силові кабелі: «+» (12) до BAT+ інвертора, «–» (13) до BAT− інвертора.
2. З’єднати порт зв’язку акумулятора з BMS-портом інвертора: **RS485 (5)**, якщо інвертор зв’язується з BMS через RS485, або **CAN (6)**, якщо через CAN.
3. Увімкнути автомат (15) і кнопку живлення (14), потім інвертор.
4. На інверторі вибрати літієвий тип АКБ із зв’язком з BMS (пункт меню — в інструкції вашого інвертора).

ПАНЕЛЬ РОЗ’ЄМІВ

Що де на панелі акумулятора

Схема виробника з номерами 1–15 і справжнє фото панелі з тими самими номерами

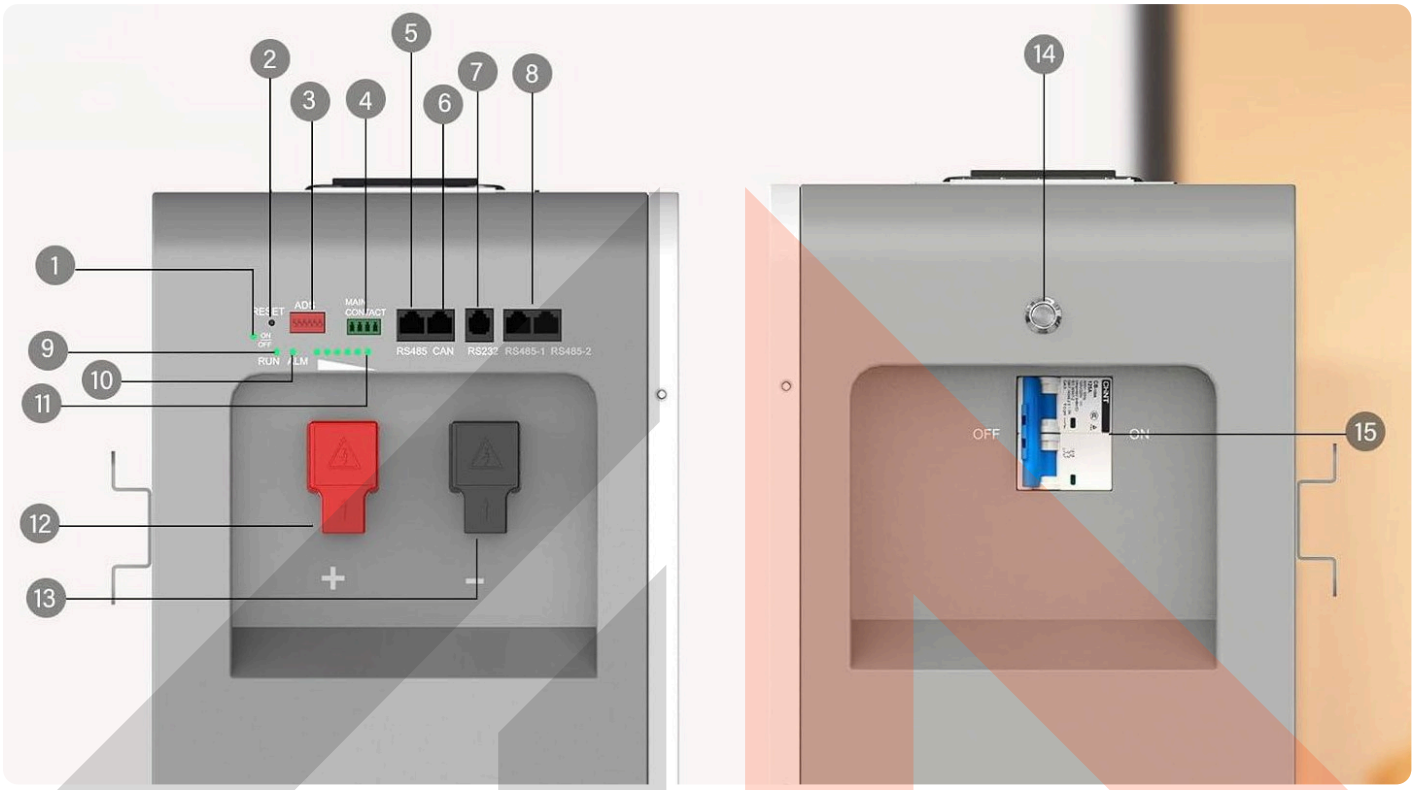
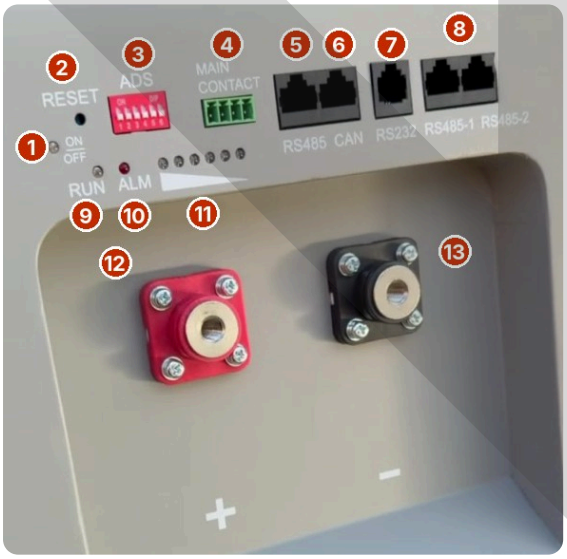


Схема виробника: ліворуч — панель з роз’ємами і клемами, праворуч — інший бік корпусу з кнопкою живлення (14) і автоматом (15).



Справжня панель MFUZOP MF-48314S

Кілька акумуляторів паралельно

- За табличкою паралельно можна з’єднати **до 15** акумуляторів.
- Адреса акумулятора задається перемикачами **ADS (3)**.
- Головний — адреса 1 (перемикач 1 ON), другий — 2 (2 ON), третій — 3 (1 і 2 ON). Ланцюжком: RS485-2 одного → RS485-1 наступного (інструкція виробника, розділи 4.5 і 4.7).

Дисплей

Кольоровий РК-дисплей на корпусі показує заряд, напругу й температуру комірок, струм і потужність; там же вибирається протокол інвертора: вкладка protocol setting, рядок RS485-PCS, кнопки ← → і Set (розділ 5.6).

ПАНЕЛЬ РОЗ’ЄМІВ

Призначення кожного елемента

	Напис на панелі	Що це	Що підключати / навіщо
1	**ON / OFF**	Індикатор увімкнення	—
2	**RESET**	Кнопка скидання	—
3	**ADS, DIP 1–6**	DIP-перемикачі адреси	Адреса акумулятора
4	**MAIN CONTACT**	Сухий (безпотенційний) контакт	сигнал аварії або запуск генератора
5	**RS485**	Порт RS485	Кабель зв’язку з BMS-портом інвертора, якщо інвертор працює з BMS через RS485
6	**CAN**	Порт CAN	Кабель зв’язку з BMS-портом інвертора, якщо інвертор працює з BMS через CAN
7	**RS232**	Порт RS232	—
8	**RS485-1, RS485-2**	Два порти RS485	Зв’язок між акумуляторами (паралель)
9	**RUN**	Індикатор роботи	—
10	**ALM**	Індикатор аварії	—
11	**(шкала)**	Індикатор рівня заряду	—
12	**«+»**	Плюсова клема	Силовий кабель «+» до клеми BAT+ інвертора
13	**«–»**	Мінусова клема	Силовий кабель «–» до клеми BAT– інвертора
14	**—**	Кнопка живлення (головний вимикач)	—
15	**OFF / ON**	Автоматичний вимикач (захисний автомат)	—

Порти RS485 (5) і CAN (6) — для зв’язку з інвертором (на табличці: зв’язок RS485, CAN). Розпіновки портів у доступних джерелах немає.



Табличка на корпусі