ІНСТРУКЦІЯ · УКРАЇНСЬКОЮ

Акумулятор BRAUN Power 51,2 В 628 А·год 32 кВт·год

Панель роз'ємів, підключення до інвертора та налаштування вбудованої JK BMS через застосунок



Шафа BRAUN 51.2V 628Ah 32KWh, на колесах

Параметри з інструкції виробника	
Модель	**51.2V628AH** (Braun Power, «Panda»)
Хімія, схема	**LiFePO4, 1P16S**
Номінальна напруга	**51,2 В**
Робоча напруга	**43,2–58,4 В**
Ємність / енергія	**628 А·год / 32 153 Вт·год**
Напруга відсічки заряду / розряду	**58,4 В / 43,2 В**
Рекомендований струм	**50 А**
Максимальний струм	**195 А**
Робоча температура	**−20…+60 °C**
Розміри	**800 × 630 × 430 мм**
Вага нетто	**236 кг**

Дані зі сторінки «Basic Product Parameters» інструкції Shenzhen Braun Power Energy Storage Co., Ltd.

Що потрібно зробити для роботи з інвертором

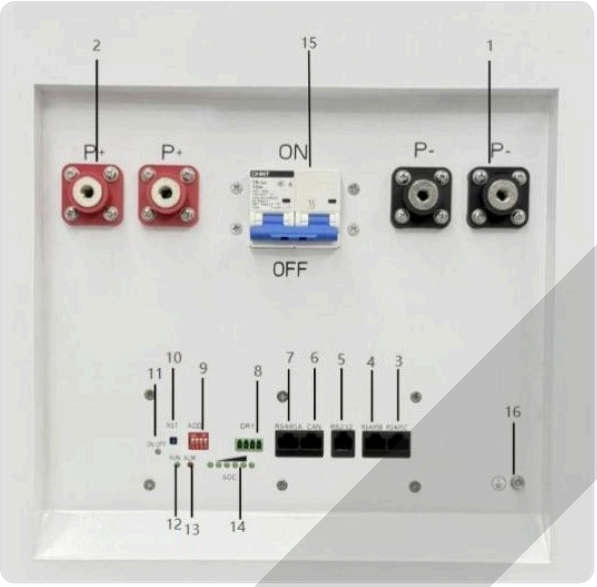
1. Підключити силові кабелі P+ і P− до клем АКБ інвертора (стор. 2).
2. З'єднати порт **RS485A** шафи з BMS-портом інвертора прямим кабелем RJ45.
3. У застосунку JK BMS вибрати протокол порту **UART1**: Pylontech або Growatt (стор. 3–4).
4. На інверторі вибрати той самий протокол. Для GSIKE — лише Pylontech: Li2 (стор. 4).

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 шафи

Номери на фото — як у таблиці виробника «Battery Interface Panel Definition»



Клеми P+ і P− — по дві. Плюсовий кабель інвертора йде на P+ (червоні), мінусовий — на P− (чорні).

Кабель зв’язку з інвертором — у порт **7 RS485A** (або **6 CAN**, якщо інвертор працює з BMS через CAN). Порти 3 і 4 — лише між шафами.

Адреса (9 ADD): для однієї шафи — 0, усі перемикачі OFF.

Призначення роз’ємів, кнопок та індикаторів

	Напис	Що це	Що підключати
1	**P−**	Мінусова клема АКБ	Силовий кабель «−» до клеми BAT− інвертора
2	**P+**	Плюсова клема АКБ	Силовий кабель «+» до клеми BAT+ інвертора
3	**RS485C**	Паралельний зв’язок	Кабель до наступної шафи, коли шаф кілька
4	**RS485B**	Паралельний зв’язок	Кабель від попередньої шафи, коли шаф кілька
5	**RS232**	Порт зв’язку RS232	—
6	**CAN**	Зв’язок з інвертором	CAN-порт BMS інвертора, якщо інвертор зв’язується через CAN
7	**RS485A**	Зв’язок з інвертором	BMS-порт інвертора прямим кабелем RJ45 (для GSIKE 6,2 і 11 кВт — саме сюди)
8	**DRY**	Сухий контакт	Сигнал від BMS на зовнішній пристрій
9	**ADD**	DIP-перемикачі адреси	Одна шафа: адреса 0, усі перемикачі OFF
10	**RST**	Кнопка скидання	—
11	**ON/OFF**	Індикатор живлення	—
12	**RUN**	Індикатор роботи	—
13	**ALM**	Індикатор аварії	—
14	**SOC**	Індикатори рівня заряду	—
15	**ON/OFF**	Автомат (вимикач) АКБ	Вмикає й вимикає вихід АКБ на клеми
16	**GND**	Заземлення	Провід заземлення шафи

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

ВБУДОВАНА BMS · ЗАСТОСУНОК JK BMS

Налаштування BMS з телефона

У шафі стоїть плата JK BMS. Протокол зв’язку з інвертором задається в застосунку по Bluetooth.

Застосунок

Android

Відкрийте Google Play, введіть у пошуку «JK BMS» і встановіть застосунок від розробника JK BMS. Застосунок безкоштовний.

iPhone

Відкрийте App Store, введіть у пошуку «JK BMS» і встановіть застосунок від розробника JK BMS. Застосунок безкоштовний.

Покроково

Крок 1 **Підключіться до АКБ**

Встановіть застосунок, увімкніть на телефоні Bluetooth і станьте біля шафи. Відкрийте застосунок, знайдіть у списку свою АКБ і підключіться.

Крок 2 **Вхід**

Android: застосунок попросить пароль — введіть `1234`

iPhone: пароль зазвичай не потрібен.

Крок 3 **Відкрийте налаштування**

Унизу натисніть вкладку **Settings**. Щоб змінювати налаштування, застосунок попросить пароль адміністратора: `888888`

Крок 4 **Виберіть протокол UART1**

Прокрутіть список до рядка **UART1 Protocol No.**, торкніться поля з номером, у вікні **Select UART Protocol** виберіть протокол і натисніть **OK** праворуч від рядка:

014 — (9600) PYLON
протокол Pylontech
на інверторі GSIKE: **Li2**

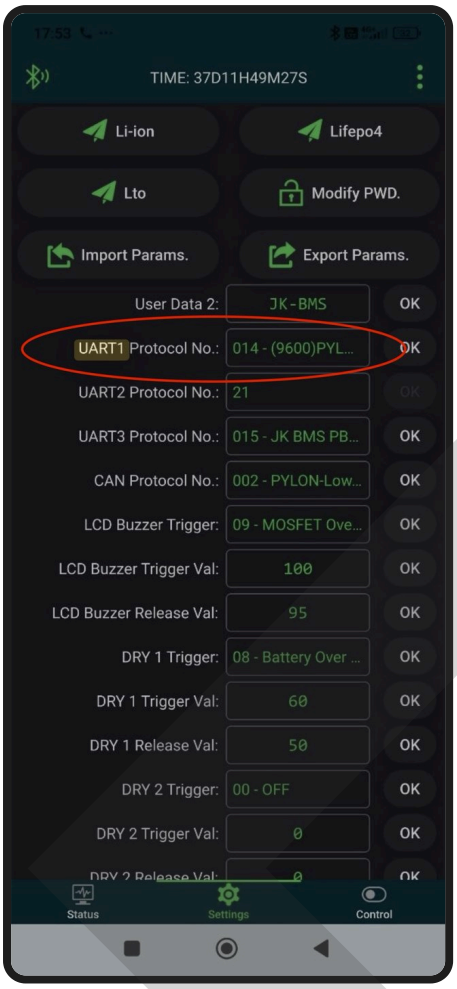
006 — Growatt BMS
протокол Growatt
GSIKE: не підходить, лише Li2

Крок 5 **Перевірте зв’язок**

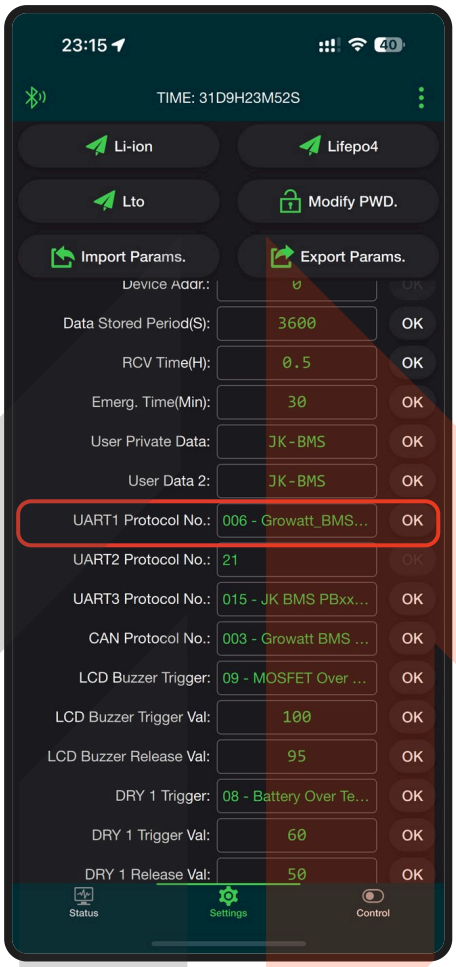
На інверторі виберіть той самий протокол (таблиця на стор. 4) і переконайтеся, що інвертор показує дані BMS.

СКРИНШОТИ ЗАСТОСУНКУ

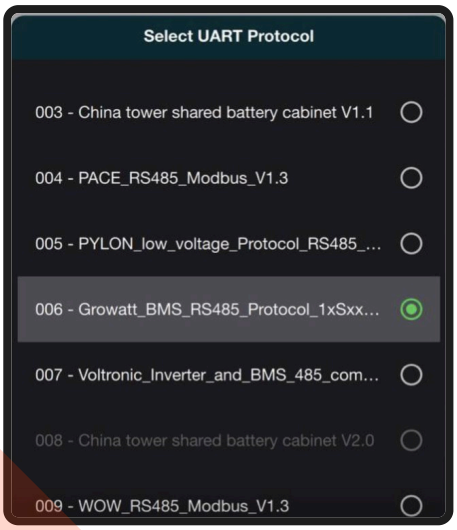
Як це виглядає на телефоні



Android, вкладка Settings. UART1 Protocol No. = **014 — (9600) PYLON** (обведено). Праворуч — кнопка OK.



iPhone, вкладка Settings. UART1 Protocol No. = **006 — Growatt BMS**. Device Addr. = 0 (одна шафа).



Вікно вибору протоколу UART1. Позначено 006 Growatt. Список прокручується: 014 — (9600) PYLON нижче.

Що вибрати на інверторі

BMS: UART1	GSIKE 11 кВт, пункт F2-01	GSIKE 6,2 кВт, програма 05
014 — (9600) PYLON	**Li2**	**Li2**
006 — Growatt BMS	—	—

В інверторах GSIKE зв'язок з BMS лише через RS485, тому налаштовується саме UART1. Кабель — звичайний прямий патч-корд RJ45 з порту RS485A шафи в BMS-порт інвертора.

Кілька шаф паралельно

- Одна шафа головна: адреса **0**. Іншим задайте різні адреси 1–15 перемикачами ADD.
- Шафи з'єднуються між собою через порти RS485B / RS485C.
- Кабель зв'язку з інвертором — лише в головну шафу. Якщо інверторів кілька в паралелі, кабель BMS іде лише в один з них, і лише на ньому вибирається Li2.