

АЛЬТЕРНАТИВНА ЕНЕРГЕТИКА ВІД КОМПАНІЇ BIOM Акумуляторні батареї Biom

Представляємо до вашої уваги **акумуляторні батареї Biom Professional серії BALFP**. Вони призначені для систем резервного живлення для домашнього та комерційного використання.

Літій-залізо-фосфатні акумулятори - це функціональні батареї з високою енергетичною щільністю та суттєвим робочим ресурсом. Вони зберігають функціонал у більшості кліматичних зон та потребують мінімального обслуговування.

Переваги акумуляторних батарей серії BALF:

1. Високоякісні акумуляторні комірки

У наших батареях використовуються нові літій-залізо-фосфатні (LiFePo4) комірки компанії REPT класу А, яка входить до TOP-5 виробників акумуляторів у Китаї за рейтингом 2024 року.

2. BMS JIKONG



Активна система BMS від компанії JIKONG надійно зарекомендувала себе на ринку України. Вона забезпечує контроль стану кожної комірки акумулятора та його балансування, захищає від перезаряду, перерозряду, перегріву та короткого замикання.

3. Зварне з'єднання комірок

Стабільний контакт між комірками акумулятора забезпечується за допомогою лазерного зварювання. Вам більше не потрібно контролювати стан контактів комірок, як у системах з гвинтовими з'єднаннями.

4. Компактні розміри

Літій-залізо-фосфатні акумулятори мають більш компактні розміри, що полегшує їхнє транспортування та встановлення.

5. Низький рівень саморозряду

Літій-залізо-фосфатні акумулятори мають низький рівень саморозряду (до 1% на місяць), що забезпечує можливість зберігати заряд без необхідності підзарядки.

6. Тривалий термін експлуатації

Акумулятори BIOM Professional підтримують 6000 циклів зарядки-розрядки з урахуванням зниження ємності до 90% від початкової. Таким чином, термін експлуатації батареї може перевищувати більше 15 років. Однак і після цього акумулятор буде в робочому стані але з меншою ємністю.

7. Пожежна безпека

Рейтинг виробників комірок 2024

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

ГАРАНТІЯ 2 РОКИ

АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ

BALFP-512100-V1

Тип: **LiFePo4 - 1P-16S**

Комірки: **REPT клас А**

BMS: **JK Smart Active BMS**

Номинальна напруга: **DC 51,2V (48V)**

Робочий діапазон напруги батарей: **DC 45,6-56,16V**

Максимальний струм заряду: **50 A**

Максимальний струм розряду: **100 A**

Час заряду: **від 2 годин**

Номинальна ємність: **100Ah/51,2B/5120 Втч**

Комунікаційні порти: **Can/RS232/RS485**

Керування: **Bluetooth**

Кількість циклів: **6000**

Діапазон робочих температур: **заряд: 0...45 °C, розряд: -20...+60 °C, зберігання: -20... +40 °C**

Монтаж: **на стіну/ на підлогу**

Клас IP: **IP 20**

Клас захисту: **I**

Габарити: **159x440x620 мм**

Вага: **46,8 кг**



АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ

BALFP-512200-V1

Тип: **LiFePo4 - 1P-16S**

Комірки: **REPT клас А**

BMS: **JK Smart Active BMS**

Номинальна напруга: **DC 51,2V (48V)**

Робочий діапазон напруги батарей: **DC 45,6-56,16V**

Максимальний струм заряду: **100 A**

Максимальний струм розряду: **200 A**

Час заряду: **від 2 годин**

Номинальна ємність: **200Ah/51,2B/10240 Втч**

Комунікаційні порти: **Can/RS232/RS485**

Керування: **Bluetooth**

Кількість циклів: **6000**

Діапазон робочих температур: **заряд: 0...45 °C, розряд: -20...+60 °C, зберігання: -20... +40 °C**

Монтаж: **на стіну/ на підлогу**

Клас IP: **IP 20**

Клас захисту: **I**

Габарити: **186x465x695 мм**

Вага: **93,7 кг**



АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ

BALFP-512300-V1

Тип: **LiFePo4 - 1P-16S**

Комірки: **REPT клас А**

BMS: **JK Smart Active BMS**

Номинальна напруга: **DC 51,2V (48V)**

Робочий діапазон напруги батарей: **DC 45,6-56,16V**

Максимальний струм заряду: **150 A**

Максимальний струм розряду: **200 A**

Час заряду: **від 2 годин**

Номинальна ємність: **300Ah/51,2B/15360 Втч**

Комунікаційні порти: **Can/RS232/RS485**

Керування: **Bluetooth**

Кількість циклів: **6000**

Діапазон робочих температур: **заряд: 0...45 °C, розряд: -20...+60 °C, зберігання: -20... +40 °C**

Монтаж: **на підлогу**

Клас IP: **IP 20**

Клас захисту: **I**

Габарити: **230x500x780 мм**

Вага: **121,6 кг**

