



# ARUNA

## БАТАРЕЇ АКУМУЛЯТОРНІ СЕРІЇ LFP

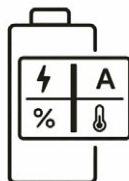


## ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Призначені для роботи з джерелами безперебійного живлення (UPS), інверторами, використовуються в альтернативній енергетиці, а також для забезпечення живлення в системах сигналізації, охорони, освітлення, роботи електроінструментів, обладнання тощо.

## ОСОБЛИВОСТІ

- Виконані по технології LiFePO4
- Батареї герметичні, необслуговувані
- Не вимагають вентилязованого приміщення для їх встановлення
- Технологія виконання забезпечує швидке заряджання
- Здатність до глибокого розряду



## ПЕРЕВАГИ

- Вбудована система керування батареєю (BMS), що безперервно контролює всі параметри акумулятора та керує вхідними та вихідними струмом і напругою, забезпечує тривалості та безпеку застосування
- Мають вбудований канал зв'язку "Bluetooth" для моніторингу стану акумулятора, його параметри та інформації про події, пов'язані з ним
- Мають вбудований LCD дисплей (моделі з індексом BD), що забезпечує контроль стану акумулятора, його напругу, струм, SOC і температуру
- Мають режим "сну" – для низького енергоспоживання при зберіганні, що збільшує термін її експлуатації
- Термін експлуатації більш, ніж 10 років

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

| Модель                                              | LFP100-12,8B/<br>LFP100-12,8BD | LFP200-12,8B/<br>LFP200-12,8BD | LFP300-12,8B/<br>LFP300-12,8BD | LFP100-25,6B/<br>LFP100-25,6BD | LFP200-25,6B/<br>LFP200-25,6BD |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>                    |                                |                                |                                |                                |                                |
| Тип батареї                                         | LiFePO4 Призматична комірка    |                                |                                |                                |                                |
| Номінальна ємність (C)                              | 100Ah                          | 200Ah                          | 300Ah                          | 100Ah                          | 200Ah                          |
| Енергоємність                                       | 1.28kWh                        | 2.56kWh                        | 3.84kWh                        | 2.56kWh                        | 5.12kWh                        |
| Номінальна напруга                                  | 12.8V d.c.                     | 12.8V d.c.                     | 12.8V d.c.                     | 25.6V d.c.                     | 25.6V d.c.                     |
| <b>ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ</b>               |                                |                                |                                |                                |                                |
| Рекомендований струм заряду                         | 0.2C (прискорений 0,5C)        |                                |                                |                                |                                |
| Максимальний струм заряду                           | 100A                           | 100A                           | 150A                           | 100A                           | 100A                           |
| Рекомендована напруга зарядки                       | 14.6V d.c.                     | 14.6V d.c.                     | 14.6V d.c.                     | 29.2V d.c.                     | 29.2V d.c.                     |
| Напруга відключення заряду BMS                      | 14.6V d.c.                     | 14.6V d.c.                     | 14.6V d.c.                     | 29.2V d.c.                     | 29.2V d.c.                     |
| Повторне підключення напруги                        | 14.2V d.c.                     | 14.2V d.c.                     | 14.2V d.c.                     | 28.4V d.c.                     | 28.4V d.c.                     |
| Балансувальна напруга                               | 13.8V d.c.                     | 13.8V d.c.                     | 13.8V d.c.                     | 27.6V d.c.                     | 27.6V d.c.                     |
| Максимальна кількість батарей послідовно/паралельно | 4S/2P                          | 4S/2P                          | 4S/2P                          | 2S/2P                          | 2S/2P                          |
| <b>ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ</b>              |                                |                                |                                |                                |                                |
| Максимальний безперервний струм розряду             | 100A                           | 200A                           | 200A                           | 100A                           | 200A                           |
| Піковий струм розряду                               | 110A (10s)                     | 210A (10s)                     | 210A (10s)                     | 110A (10s)                     | 210A (10s)                     |
| Рекомендоване відключення від низької напруги       | 10.4V d.c.                     | 10.4V d.c.                     | 10.4V d.c.                     | 20.8V d.c.                     | 20.8V d.c.                     |
| Напруга відсікання розряду BMS                      | 10V d.c.                       | 10V d.c.                       | 10V d.c.                       | 20V d.c.                       | 20V d.c.                       |
| Повторне підключення напруги                        | 10.8V d.c.                     | 10.8V d.c.                     | 10.8V d.c.                     | 21.6V d.c.                     | 21.6V d.c.                     |

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

| Модель | LFP100-12,8B/<br>LFP100-12,8BD | LFP200-12,8B/<br>LFP200-12,8BD | LFP300-12,8B/<br>LFP300-12,8BD | LFP100-25,6B/<br>LFP100-25,6BD | LFP200-25,6B/<br>LFP200-25,6BD |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|--------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

### ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

|                                       |                                                                                       |               |               |               |               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Конструктивні особливості             | LFP...B - укомплектовано Bluetooth;<br>LFP...BD-укомплектовано Bluetooth, LDC-дисплей |               |               |               |               |
| Тип клем /різьба                      | T14/ M8                                                                               |               |               |               |               |
| Матеріал корпусу                      | Пластик ABS                                                                           |               |               |               |               |
| Тип BMS                               | JBD 100A                                                                              | JBD 200A      | JBD 200A      | JBD 100A      | JBD 200A      |
| Габаритні розміри (W*H*D)             | 330*220*171мм                                                                         | 522*221*238мм | 522*263*268мм | 522*221*238мм | 522*263*268мм |
| Маса                                  | 10kg                                                                                  | 20kg          | 26kg          | 20kg          | 37kg          |
| Термін експлуатації, кількість циклів | >6000                                                                                 |               |               |               |               |
| Ступінь захисту                       | IP67                                                                                  |               |               |               |               |
| Метод охолодження                     | Природна конвекція                                                                    |               |               |               |               |
| Макс. робоча висота над рівнем моря   | Мах. 6000 метрів                                                                      |               |               |               |               |
| Діапазон робочих температур           | Заряджання: 0°C~+45°C, Розряджання: -20°C~+60°C                                       |               |               |               |               |
| Температура зберігання                | -10°C~+50°C                                                                           |               |               |               |               |

## ЦІНА

|                                   | Рекомендована роздрібна ціна, у.о. |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| LFP 100-12,8B (1280Wh, BMS)       | <b>233,39</b>                      |
| LFP 100-12,8BD (1280Wh, BMS, LCD) | <b>250,09</b>                      |
| LFP 200-12,8B (2560Wh, BMS)       | <b>414,34</b>                      |
| LFP 200-12,8BD (2560Wh, BMS, LCD) | <b>436,85</b>                      |
| LFP 300-12,8B (3840Wh, BMS)       | <b>488,01</b>                      |
| LFP 300-12,8BD (3840Wh, BMS, LCD) | <b>512,94</b>                      |

|                                   | Рекомендована роздрібна ціна, у.о. |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| LFP 100-25,6B (2560Wh, BMS)       | <b>453,51</b>                      |
| LFP 100-25,6BD (2560Wh, BMS, LCD) | <b>477,60</b>                      |
| LFP 200-25,6B (5120Wh, BMS)       | <b>735,41</b>                      |
| LFP 200-25,6BD (5120Wh, BMS, LCD) | <b>768,91</b>                      |

\*1 у.о.=1 долл.США Ціна вказана в інформаційних цілях та складає грошову суму в гривні еквівалентній долару США, за курсом, який діє на момент оплати. (У період проведення акційних заходів ціни можуть змінюватися.)