



2026

Батареї акумуляторні серії LFP



HeatRecovery.shop

Технічне керівництво з експлуатації Акумуляторної батареї ARUNA серії LFP

1. 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.

2. Переваги акумулятора ARUNA LFP

- Вбудована система керування батареєю (BMS), що безперервно контролює всі параметри акумулятора та керує вхідними та вихідними струмом і напругою, забезпечує тривалості та без пеку 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

3. Особливості акумулятора ARUNA LFP

1. Виконані по технології LiFePO4
2. Батареї герметичні, необслуговувані
3. Не вимагають вентилязованого приміщення для їх встановлення
4. Технологія виконання забезпечує швидке заряджання
5. Здатність до глибокого розряду

4. Технічні характеристики

Модель	LFP100-12,8В/ LFP100-12,8BD	LFP200-12,8В/ LFP200-12,8BD	LFP300-12,8В/ LFP300-12,8BD	LFP100-25,6В/ LFP100-25,6BD	LFP200-25,6В/ LFP200-25,6BD
ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
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.
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ					
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
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ					
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.

Модель	LFP100-12,8В/ LFP100-12,8BD	LFP200-12,8В/ LFP200-12,8BD	LFP300-12,8В/ LFP300-12,8BD	LFP100-25,6В/ LFP100-25,6BD	LFP200-25,6В/ LFP200-25,6BD
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ					
Конструктивні особливості	LFP..B - укомплектовано Bluetooth; 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	Max. 6000 метрів				
Діапазон робочих температур	Заряджання: 0°C-+45°C, Розряджання: -20°C-+60°C				
Температура зберігання	-10°C-+50°C				



Сервісні центри ARUNA в Україні

	МІСТО	АДРЕСА	КОНТАКТИ
Вінницька область	Вінниця	вул. Ватутіно, 9	+38(096)028-51-68
Дніпропетровська область	Дніпро	Сервісний центр «Водограй» площа Десантників,10А	+38(067)493-93-98
			+38(050)563-35-59
	Дніпро	пр. Леси Українки, 30	+38(067)523-50-41
			+38(067)523-50-43
		+38(067)523-50-54	
	м. Кривий Ріг	вул. Старовокзальна, 9д	+38(067)723-04-38
Київська область	Київ	вул. Шахтарська, 5	+38(068)032-23-31
Закарпатська область	Мукачево	вул. Кооперативна,46	38(067)322-32-94
			+38(099)797-44-30
Запорізька область	Запоріжжя	вул. Червона, 21	+38(067)523-50-28
Івано-Франківська область	Івано-Франківськ	вул.Симона Петлюри, 15Б	+38(050)100-19-90
			+38(096)781-98-32
Черкаська область	Черкаси	вул. Дахнівська, 50\15	+38(096)764-09-94
Чернігівська область	Чернігів	вул. Любецька, 28Б	+38(093)333-05-35, +38(093)454-39-90
Чернівецька область	Чернівці	вул. Головна, 246	+38(050)952-53-67. +38(068)0425365
	Чернівці	пров. Індустріальний, 5А	+38(068)382-49-86
Львівська область	Львів	вул.Зелена, 208а	+38(097)749-41-41
			+38(098)983-98-47
Одеська область	Одеса	вул. Житомирська, 116	+38 (066) 175-21-64
Сумська область	Лебедин	Героїв Майдану, 27	+38(050)604-02-22
			+38(050)605-64-00
	Суми	вул. Тополянська,12	+38(050)777-57-62
Харківська область	Харків	вул. Миколи Манойло, 17	+38(099)100-80-26
Хмельницька область	Хмельницький	Старокостянтинівське шосе, 13	+38(068)013-47-97
Полтавська область	Полтавська	вул.Героїв- Чорнобильців,9А	+38(066)857-01-76