



48V 100Ah Літій-іонний акумулятор загального застосування

Акумулятор ємністю 4,8 кВт·г використовує надзвичайно безпечну та довговічну літій залізно-фосфатну технологію, яка забезпечує безпрецедентну безпеку, надійність та продуктивність. Він спеціально розроблений для систем зберігання енергії, щоб максимізувати використання сонячної енергії, знизити витрати на електроенергію та підвищити енергетичну незалежність.

Акумулятори відповідають вимогам стандарту UL9540A по пожежній безпеці.

- Ефективність включно до 99%
- Інтелектуальна BMS
- Надзвичайно довгий термін служби (6000 циклів @ 80% DOD)
- UL1642, UL1973, IEC62619, UN38.3, UL9540A, SGIP listed (CA)
- Сумісність з більшістю інверторів/контролерів заряду
- Доведена безпека та висока продуктивність
- Тривалий гарантійний термін
- Простота встановлення та масштабованість
- Необслуговуваність
- Застосування: Off-grid, On-grid ESS, ДБЖ та аварійне резервування, телеком

Технічні характеристики

Модель	48V100(3U) SLSIFP48100A	48V100(5U) SSIF2P15S48100C
Номінальні характеристики		
Номінальна напруга	48 В	
Ємність	100 Аг (при 25°C)	
Потужність	4,8 кВт·г	
Об'ємна щільність енергії	186,4 Вт·г/дм ³	140,4 Вт·г/дм ³
Масова щільність енергії	114,3 Вт·г/кг	106,7 Вт·г/кг
Розміри (Ш x Г x В)	440 x 440 x 133 мм	440 x 350 x 222 мм
Вага	42 кг	45 кг
Зв'язок	RS485 / CAN	
Кількість циклів	6000+ (80% DOD, при 25°C)	
Електричні характеристики		
Діапазон напруги експлуатації	від 40,5 до 54,0 В	
Діапазон напруги заряду	від 52,5 до 54,0 В	
Струм заряду	50 А (рекомендовано)	
Макс. струм заряду/розряду	100 А	
Ефективність фарадного заряду	99% (+20°C)	
Тип виводу	M6	
Робоче середовище		
Температура заряду	від 0°C до +50°C	
Температура розряду	від -20°C до +50°C	
Температура зберігання	від -20°C до +55°C	
Клас захисту	IP20	
Інше		
Сертифікація	UL1642, UL1973, IEC62619, UN38.3, UL9540A, SGIP listed (CA)	
Масштабованість	Паралельне підключення до 32 акумуляторів	

Дистриб'ютор в Україні: ТОВ «ТОТАЛ-ЕНЕРГО»
Тел: +380 44 383 3663, багатоканальний
email: office@total-energo.com.ua
web: total-energo.com.ua
Telegram: https://t.me/Total_Energo_bot
Склад: Київська обл., с. Велика Олександрівка,
вул. Київський шлях, 121

Регіональний дистриб'ютор: