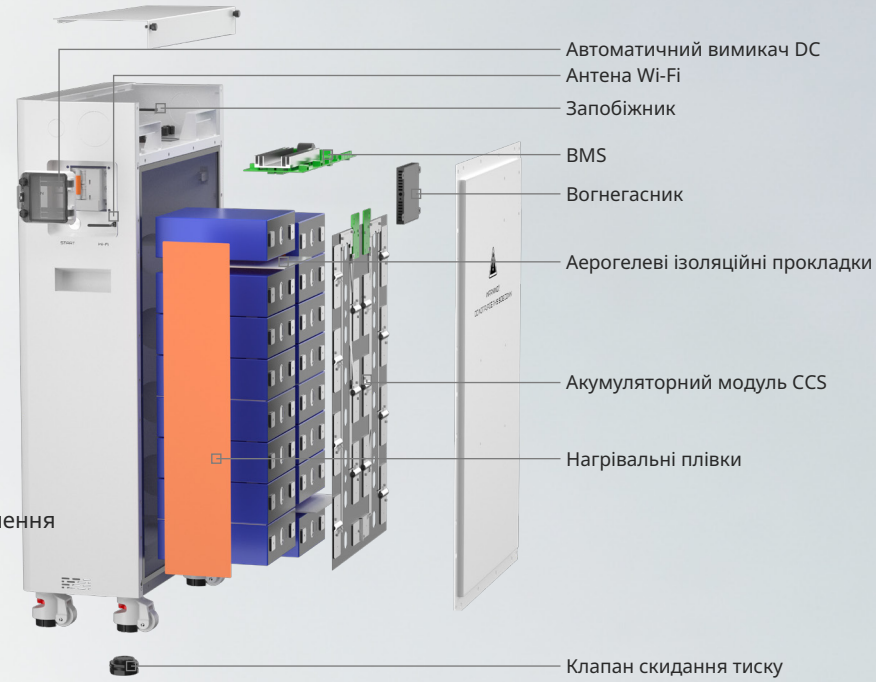
UZ ENERGY | SES

Power Lite Plus Series

Виявлення безпеки акумуляторної батареї на основі ШІ та обслуговування клієнтів



- Елементи LFP першого рівня
- Розширене керування BMS
- Підтримка заряджання до -20 °C / -4 °F
- Макс. 64 комплекти паралельно
- Автоматична паралельна конфігурація
- IP65
- Просте встановлення
- Резерв під час блекауту та аварійне живлення

+86 0755 8860 9397
marketing@uzenergy.com
www.uzenergy.com
Floor 1, Building 1, ZhongYunTai Industry Park, Songbai Rd, Shiyan St, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

Модель	IG-16K-U
Номінальна ємність	314 Ah
Номінальна енергія	16.0 kWh
Корисна енергія [1*]	16.0 kWh
Номінальна напруга	51.2 V
Робочий діапазон напруги	43.2 V - 58.4 V
Макс. кількість паралельно [2*]	Макс. 64 комплекти паралельно, 1,024 kWh
Номінальний / зарядний / розрядний струм	160 A / 160 A
Макс. струм заряджання	160 A
Макс. струм розряджання	200 A (SOC не нижче 70%, температура елемента <40 °C / 104 °F)
Макс. потужність заряджання / розряджання	8.2 kW / 10.24 kW
Піковий струм / потужність розряджання	250 A / 12.8 kW, 15 s
Рекомендована потужність	7.8 kW
Стандартний метод заряджання	CC at 0.5C to 57.6 V, then CV at 57.6 V until the current drops to 0.05C (25 ± 2 °C)
Доступний діапазон SOC	10% to 100% (регульований)
Діапазон SOC для транспортування	50% ± 5%
Габарити [Ш*Г*В]	500 × 235 × 943 mm (±5) 19.7 × 9.3 × 37.1 in (±0.2)
Маса	~125 kg / ~ 275.6 lbs
Робоча температура [3*]	Заряджання: -15 °C to 55 °C / 5 °F to 131 °F Розряджання: -20 °C to 55 °C / -4 °F to 131 °F
Захист за температурою елемента	Charge SPEC: <0 °C or >60 °C / <32 °F or >140 °F Discharge SPEC: <-20 °C or >60 °C / <-4 °F or >140 °F Charge Recovery: >5 °C or <50 °C / >41 °F or <122 °F Discharge Recovery: >-15 °C or <50 °C / >5 °F or <122 °F
Температура зберігання	-20 °C to 55 °C / -4 °F to 131 °F
Робоча вологість	5% to 95% RH (без конденсації)
Висота	≤9,842 feet (≤ 3,000 m)
Зв'язок	CAN, RS485, Dry Contact, Wi-Fi
Сертифікації	IEC 62619, IEC 61000, CEC, UL 9540, UL 9540A, UL 1973, UN 38.3, FCC
Розрахунковий ресурс циклів [4*]	8,000 Cycles
Гарантія	10 Years
Ступінь захисту	IP65
Охолодження	Природне охолодження
Потужність підігріву	Опційно
Пристрій пожежогасіння	Опційно
Сумісні марки інверторів [5*]	UZ, Deye, Solis, Hoymiles, Growatt

[1*] Умови випробування: 100% DoD, заряджання та розряджання 0.2C за 25 °C ± 3 °C для акумуляторної системи на початку строку служби (BOL). Корисна енергія системи може відрізнятися залежно від інвертора.
[2*] Рекомендовано: ≤16 паралельних з'єднань, 256 kWh.
[3*] Без функції підігріву: заряджання : 0 °C to 55 °C / 32 °F to 131 °F, розряджання : -20 °C to 55 °C / -4 °F to 131 °F.
[4*] Рекомендована температура зберігання: @ 0.5C, 90% DoD, 25 ± 2 °C, до 70% SOH.
[5*] Сумісність може залежати від моделі інвертора та версії мікропрограми. Зверніться до UZ Energy по актуальний перелік сумісності.
※ Інформація може бути змінена без попереднього повідомлення.

+86 0755 8860 9397 marketing@uzenergy.com www.uzenergy.com Floor 1, Building 1, ZhongYunTai Industry Park, Songbai Rd, Shiyan St, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China