

NEPT G

РІШЕННЯ ESS ДЛЯ ЖИТЛОВИХ ПРИМІЩЕНЬ

GB-L Ultra

Підігрів

Інтелектуальне керування та просте обслуговування

- Технологія дворівневого автоматичного балансування Pack + Cell, розширення та заміна акумулятора не потребують попереднього налаштування
- Інтегрована система керування Deye BMS+EMS для оптимізації продуктивності в режимі реального часу
- Bluetooth та Deye Cloud, цілодобовий моніторинг та діагностика

Висока продуктивність та максимальна безпека

- Безперервний вихідний струм 75 А, оптимально адаптована для високовольтних інверторів Deye потужністю від 10 до 50 кВт.
- Ступінь захисту IP66, стабільна робота в діапазоні температур від -20 °C до +55 °C.
- Різниця температур між акумуляторними модулями в кластері — менше 8 °C, що забезпечує довший термін служби акумуляторної батареї.
- Захист від надлишкового тиску та займання на рівні акумуляторного модуля, захист елементів і з'єднань від перегрівання.

Високий рівень інтеграції та просте розширення

- Модульна архітектура зі штабельованою конструкцією без кабельних з'єднань між модулями.
- Підвищена щільність енергії забезпечує максимально ефективне використання вертикального простору.
- Кожен акумуляторний кластер забезпечує ємність від 17,28 до 80,64 кВт·год для побутових об'єктів і невеликих комерційних та промислових систем (C&I).

Нова високовольтна система ESS

10 років гарантії

≥6000 циклів

Технічні характеристики

Модель	GB-L17 Ultra	GB-L23 Ultra	GB-L28 Ultra	GB-L34 Ultra	GB-L40 Ultra	GB-L46 Ultra
Параметри						
Тип акумулятора	LiFePO4					
Модель акумуляторного модуля	GB-L-Pack5.76-H7					
Енергоємність модуля (кВт·год)	5,76					
Номінальна напруга модуля (В)	57,6					
Ємність модуля (А·год)	100					
Кількість послідовно з'єднаних акумуляторних модулів (опціонально)	3	4	5	6	7	8
Номінальна напруга системи (В)	172.8	230.4	288.0	345.6	403.2	460.8
Робоча напруга системи (В)	135~197.1	180~262.8	225~328.5	270~394.2	315~459.9	360~525.6
Номінальна енергоємність системи (кВт·год)	17.28	23.04	28.8	34.56	40.32	46.08
Максимальний безперервний струм заряду (А)[1]	75					
Піковий струм заряду (А)[1]	104(15с.)					
Максимальний безперервний струм розряду (А)[1]	75					
Піковий струм розряду (А)[1]	135(2хв.)					
Інші параметри						
Рекомендована глибина розряду	100 %					
Габаритні розміри (Ш × Г × В) (мм)	610x385x597	610x385x737	610x385x877	610x385x1017	610x385x1157	610x385x1297
Орієнтовна вага (кг)	171	220	269	318	367	416
Дисплей	LCD					
Комунікаційний порт	CAN 2.0, RS-485, Bluetooth					
Ресурс, циклів [2]	≥6 000					
Робоча температура заряджання (°C)	від-20 до +55(підігрів увімкнено)					
Робоча температура розряджання (°C)	від-20 до +55					
Гарантія [3]	10 років					
Температура зберігання (°C)	0 ~ 35					
Система протипожежного захисту	Аерозольна система пожежогасіння, клапан скидання надлишкового тиску					
Вологість	5–95 % відносної вологості, без конденсації					
Висота над рівнем моря (м)	≤3000 м					
Ступінь захисту корпусу (IP)	IP66					
Масштабованість	До 16 акумуляторних кластерів паралельно					
Місце встановлення	Підлогове встановлення					
Тип охолодження	Природне охолодження					
Сертифікація	IEC 62619/IEC 62040/VDE 2510-50/CEC/UN 38.3					

[1] Струм залежить від температури та рівня заряду акумулятора (SOC).
[2] Умови випробувань: 25 °C ± 2 °C, 0,5C, 90 % DOD, 70 % EOL.
[3] Застосовуються певні умови гарантії. Див. гарантійний лист Deye.
[4] Вироблено в Китаї.

Технічні характеристики

Модель	GB-L51 Ultra	GB-L57 Ultra	GB-L63 Ultra	GB-L69 Ultra	GB-L74 Ultra	GB-L80 Ultra
Параметри						
Тип акумулятора	LiFePO4					
Модель акумуляторного модуля	GB-L-Pack5.76-H7					
Енергоємність модуля (кВт·год)	5,76					
Номінальна напруга модуля (В)	57,6					
Ємність модуля (А·год)	100					
Кількість послідовно з'єднаних акумуляторних модулів (опціонально)	9	10	11	12	13	14
Номінальна напруга системи (В)	518.4	576	633.6	691.2	748.8	806.4
Робоча напруга системи (В)	405~591.3	450~657	495~722.7	540~788.4	585~854.1	630~919.8
Номінальна енергоємність системи (кВт·год)	51.84	57.6	63.36	69.12	74.88	80.64
Максимальний безперервний струм заряду (А)[1]	75					
Піковий струм заряду (А)[1]	104(15с.)					
Максимальний безперервний струм розряду (А)[1]	75					
Піковий струм розряду (А)[1]	135(2хв.)					
Інші параметри						
Рекомендована глибина розряду	100 %					
Габаритні розміри (Ш × Г × В) (мм)	610x385x1437	610x385x1577	610x385x1717	610x385x1857	610x385x1997	610x385x2137
Орієнтовна вага (кг)	465	514	563	612	661	710
Дисплей	LCD					
Комунікаційний порт	CAN 2.0, RS-485, Bluetooth					
Ресурс, циклів [2]	≥6 000					
Робоча температура заряджання (°C)	від-20 до +55(підігрів увімкнено)					
Робоча температура розряджання (°C)	від-20 до +55					
Гарантія [3]	10 років					
Температура зберігання (°C)	0 ~ 35					
Система протипожежного захисту	Аерозольна система пожежогасіння, клапан скидання надлишкового тиску					
Вологість	5–95 % відносної вологості, без конденсації					
Висота над рівнем моря (м)	≤3000					
Ступінь захисту корпусу (IP)	IP66					
Масштабованість	До 16 акумуляторних кластерів паралельно					
Місце встановлення	Підлогове встановлення					
Тип охолодження	Природне охолодження					
Сертифікація	IEC 62619/IEC 62040/VDE 2510-50/CEC/UN 38.3					

[1] Струм залежить від температури та рівня заряду акумулятора (SOC).
[2] Умови випробувань: 25 °C ± 2 °C, 0,5C, 90 % DOD, 70 % EOL.
[3] Застосовуються певні умови гарантії. Див. гарантійний лист Deye.
[4] Вироблено в Китаї.

Трифазне рішення ESS (рекомендується)

Акумулятори серії GB-L Ultra



GB-L17 Ultra | GB-L23 Ultra | GB-L28 Ultra | GB-L40 Ultra | GB-L51 Ultra | GB-L69 Ultra

Трифазний гібридний інвертор високої напруги

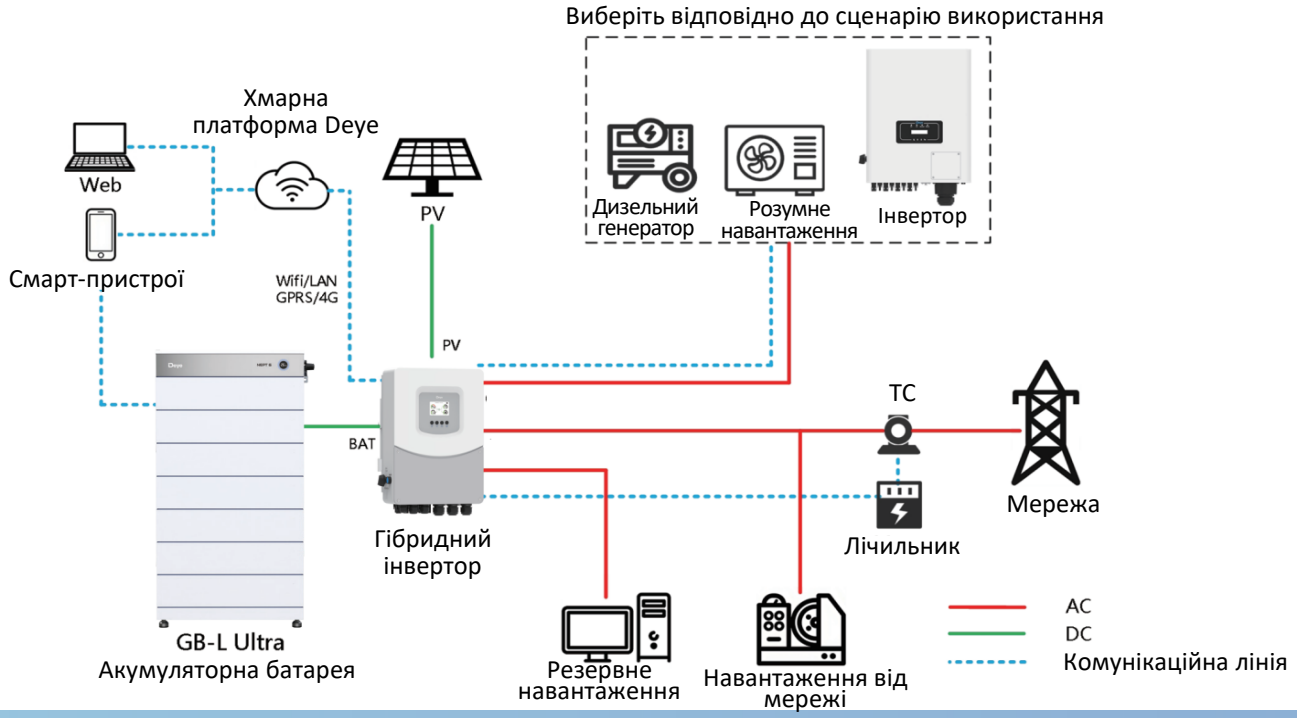
\+ | \+ | \+ | \+ | \+ | \+

10 кВт (55 А) | 12 кВт (55 А) | 15 кВт (55 А) | 20 кВт (55 А) 25 кВт (55 А) | 30 кВт (75 А) 35 кВт (75 А) | 50 кВт (75 А)



Силовий блок	Модель акумулятора	Технічні характеристики
Стандартна система ESS для житлових будинків		
SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2	GB-L17 Ultra	10 кВт/17.28 кВт·год
SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2	GB-L23 Ultra	12 кВт/23.04 кВт·год
SUN-15K-SG02HP3-EU-DM3	GB-L28 Ultra	15 кВт/28.8 кВт·год
SUN-20K-SG02HP3-EU-DM3	GB-L40 Ultra	20 кВт/40.32 кВт·год
Велика система ESS для житлових будинків		
SUN-25K-SG02HP3-EU-AM3	GB-L34 Ultra	25 кВт/34.56 кВт·год
SUN-25K-SG02HP3-EU-DM3	GB-L51 Ultra	25 кВт/51.84 кВт·год
SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3	GB-L40 Ultra	30 кВт/40.32 кВт·год
SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3	GB-L51 Ultra	35 кВт/51.84 кВт·год
SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4	GB-L57 Ultra	40 кВт/57.6 кВт·год
Невеликі комерційні та промислові об'єкти		
SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4	GB-L69 Ultra	50 кВт/69.12 кВт·год
SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6	GB-L80 Ultra	60 кВт/80.64 кВт·год
SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6	GB-L51 Ultra*2	70 кВт/103.68 кВт·год
SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6	GB-L57 Ultra*2	80 кВт/115.2 кВт·год
SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	GB-L69 Ultra*2	100 кВт/138.24 кВт·год

Типові сценарії застосування



Компоненти системи

GB-L-PDU-H	
Робоча напруга (В)	100~1000
Максимальний струм заряджання/розряджання (А)	75
Діапазон робочих температур (℃)	-20~55
Ступінь захисту	IP66
Розміри (Ш × Г × В) (мм)	610 × 385 × 110
Приблизна вага (кг)	15



GB-L-Pack5.76-H7	
Тип акумулятора	LiFePO4
Номінальна напруга (В)	57,6
Номінальна ємність (А·год)	100
Номінальна енергія (кВт·год)	5,76
Максимальний струм заряду/розряду (А)	75
Температура заряджання (℃)	-20~55 (з увімкненим обігрівом)
Температура розряджання (℃)	-20 ~ 55
Температура зберігання (℃)	0 ~ 35
Ступінь захисту	IP66
Розміри (Ш × Г × В) (мм)	610 × 385 × 140
Приблизна вага (кг)	49



GB-L-Base-A	
Розміри (Ш × Г × В) (мм)	610 × 385 × 67
Приблизна вага (кг)	9

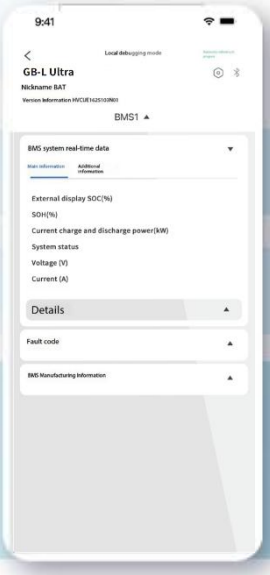


Додаток Deye

Локальний режим моніторингу акумуляторної батареї

- **Моніторинг через Bluetooth App**
- **Низьке енергоспоживання (Bluetooth LE)**
- **Автоматичне оновлення**

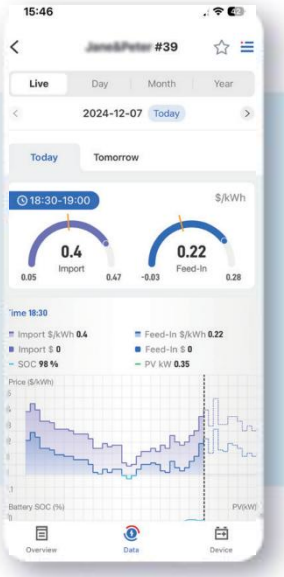




- **Швидке підключення**
- **Без Інтернету**
- **Керування з мобільного пристрою**

Дистанційний режим моніторингу ESS (інвертор і акумулятор)





- **Моніторинг обладнання в режимі реального часу**
- **Інтелектуальні стратегії заряджання та розряджання**
- **Аналітика даних за допомогою ШІ**
- **Індивідуальне технічне обслуговування**

Розумне керування енергією вашого дому

Завантажте застосунок Deye, щоб приєднатися! →

Керуйте енергією легко, екологічно та економно за допомогою нашого розумного помічника.

ЗАБЕЗПЕЧУЄМО ЕНЕРГІЄЮ ВАШЕ ЖИТТЯ

www.deyeess.com / www.deyeinverter.com

Deye ESS / Deye New Energy