



NEPT G RESIDENTIAL ESS SOLUTION

GB-L Ultra

❄️ Подогрев

🔗 Умное управление и простое обслуживание

- Онлайн-балансировка на двух уровнях — модуль и ячейка: расширение и замена модулей без предварительной настройки
- Единое управление Deye BMS+EMS оптимизирует работу в реальном времени
- Bluetooth и Deye Cloud: мониторинг и диагностика 24/7

Новый
ESS

🔊 Высокая производительность и максимальная безопасность

- Длительный ток 75 A, идеально для HV-инверторов Deye 10–50 кВт
- Защита IP66, стабильная работа от -20 до 55 °C
- Разница температур в кластере < 8 °C — больше ресурс аккумулятора
- Защита от давления и пожара на уровне модуля, защита ячеек и соединений от перегрева

10 лет
Гарантия

⚙️ Высокая интеграция и простое расширение

- Модульная архитектура, установка модулей друг на друга без кабелей
- Высокая плотность энергии — максимум пользы от площади
- Каждый кластер — 17,28–80,64 кВт·ч для дома и небольших коммерческих объектов

≥6000
Ресурс, циклов

Технические характеристики

Модель		GB-L17 Ultra	GB-L23 Ultra	GB-L28 Ultra	GB-L34 Ultra	GB-L40 Ultra	GB-L46 Ultra
Основные параметры							
Тип ячеек		LiFePO4					
Модель модуля		GB-L-Pack5.76-H7					
Энергия модуля (кВт·ч)		5,76					
Номин. напряжение модуля (В)		57,6					
Ёмкость модуля (Ач)		100					
Кол-во модулей последовательно (опция)		3	4	5	6	7	8
Номин. напряжение системы (В)		172,8	230,4	288,0	345,6	403,2	460,8
Рабочее напряжение системы (В)		135~197,1	180~262,8	225~328,5	270~394,2	315~459,9	360~525,6
Номин. энергия системы (кВт·ч)		17,28	23,04	28,8	34,56	40,32	46,08
Ток заряда (А)[1]	Макс. длительный	75					
	Пиковый	104(15 с)					
Ток разряда (А)[1]	Макс. длительный	75					
	Пиковый	135 (2 мин)					
Прочие параметры							
Глубина разряда		Рекоменд. 90%, макс. настраиваемая 100%					
Габариты (Ш × Г × В) (мм)		610×385×597	610×385×737	610×385×877	610×385×1017	610×385×1157	610×385×1297
Масса, прибл. (кг)		171	220	269	318	367	416
Индикация		LCD					
Порты связи		CAN 2.0, RS485, Bluetooth					
Ресурс, циклов[2]		≥6000					
Рабочая температура (°С)	Заряд	-20...55 (с					
	Разряд	-20 ~ 55					
Гарантия[3]		10 лет					
Температура хранения (°C)		0 ~ 35					
Пожарная защита		Аэрозоль, сброс					
Влажность		5–95% отн. влажн., без					
Высота над уровнем моря (м)		≤3000					
Степень защиты корпуса		IP66					
Масштабирование		Макс. 16 модулей параллельно					
Место установки		Напольный					
Охлаждение		естественное					
Сертификаты		IEC 62619/IEC 62040/VDE 2510-50/CEC/UN38.3					

1. Ток зависит от температуры и SOC.
2. 25 ± 2 °C, 0,5C, DoD 90 %, 70 % EOL.
3. Действуют условия, см. гарантийное письмо Deye.

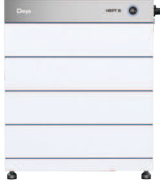
Технические характеристики

Модель		GB-L51 Ultra		GB-L57 Ultra		GB-L63 Ultra		GB-L69 Ultra		GB-L74 Ultra		GB-L80 Ultra	
Основные параметры													
Тип ячеек		LiFePO4											
Модель модуля		GB-L-Pack5.76-H7											
Энергия модуля (кВт·ч)		5,76											
Номин. напряжение модуля (В)		57,6											
Ёмкость модуля (Ач)		100											
Кол-во модулей последовательно (опция)		9	10	11	12	13	14						
Номин. напряжение системы (В)		518,4	576	633,6	691,2	748,8	806,4						
Рабочее напряжение системы (В)		405~591,3	450~657	495~722,7	540~788,4	585~854,1	630~919,8						
Номин. энергия системы (кВт·ч)		51,84	57,6	63,36	69,12	74,88	80,64						
Ток заряда (А)[1]	Макс. длительный	75											
	Пиковый	104(15 с)											
Ток разряда (А)[1]	Макс. длительный	75											
	Пиковый	135 (2 мин)											
Прочие параметры													
Глубина разряда		Рекоменд.: 90%, макс. настраиваемая: 100%											
Габариты (Ш × Г × В) (мм)		610×385×1437	610×385×1577	610×385×1717	610×385×1857	610×385×1997	610×385×2137						
Масса, прибол. (кг)		465	514	563	612	661	710						
Индикация		LCD											
Порты связи		CAN 2.0, RS485, Bluetooth											
Ресурс, циклов[2]		≥6000											
Рабочая температура (°С)	Заряд	-20...55 (с											
	Разряд	-20 ~ 55											
Гарантия[3]		10 лет											
Температура хранения (°C)		0 ~ 35											
Пожарная защита		Аэрозоль, сброс											
Влажность		5–95% отн. влажн., без											
Высота над уровнем моря (м)		≤3000											
Степень защиты корпуса		IP66											
Масштабирование		Макс. 16 модулей параллельно											
Место установки		Напольный											
Охлаждение		естественное											
Сертификаты		IEC 62619/IEC 62040/VDE 2510-50/CEC/UN38.3											

- 1. Ток зависит от температуры и SOC.
- 2. 25 ± 2 °C, 0,5C, DoD 90 %, 70 % EOL.
- 3. Действуют условия, см. гарантийное письмо Deye.

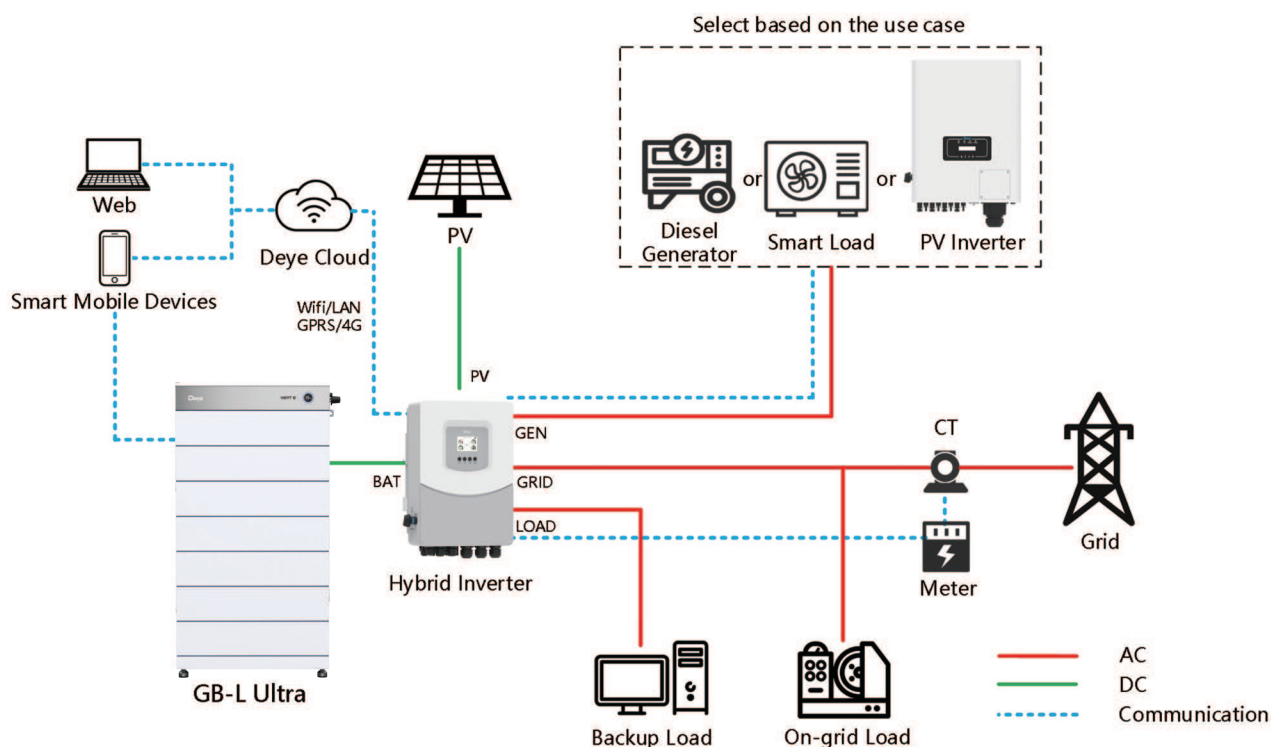
Трёхфазная СНЭ (рекомендуемая)

Серия GB-L Ultra
- аккумулятор

					
GB-L17 Ultra	GB-L23 Ultra	GB-L28 Ultra	GB-L40 Ultra	GB-L51 Ultra	GB-L69 Ultra
Трёхфазный HV Гибридный инвертор	+	+	+	+	+
10 кВт(55 А)	12 кВт(55 А)	15 кВт(55 А)	20 кВт (55 А), 30 кВт (75 А)	25 кВт(55 А) 35 кВт(75 А)	50 кВт(75 А)
 В разработке	 В разработке	 Новинка	 Новинка	 Новинка	

Силовой блок	Модель аккумулятора	Характеристики
Стандартная СНЭ для дома		
SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2	GB-L17 Ultra	10 кВт/17,28 кВт·ч
SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2	GB-L23 Ultra	12 кВт/23,04 кВт·ч
SUN-15K-SG02HP3-EU-DM3	GB-L28 Ultra	15 кВт/28,8 кВт·ч
SUN-20K-SG02HP3-EU-DM3	GB-L40 Ultra	20 кВт/40,32 кВт·ч
Большая СНЭ для дома		
SUN-25K-SG02HP3-EU-AM3	GB-L34 Ultra	25 кВт/34,56 кВт·ч
SUN-25K-SG02HP3-EU-DM3	GB-L51 Ultra	25 кВт/51,84 кВт·ч
SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3	GB-L40 Ultra	30 кВт/40,32 кВт·ч
SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3	GB-L51 Ultra	35 кВт/51,84 кВт·ч
SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4	GB-L57 Ultra	40 кВт/57,6 кВт·ч
Небольшие коммерческие объекты		
SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4	GB-L69 Ultra	50 кВт/69,12 кВт·ч
SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6	GB-L80 Ultra	60 кВт/80,64 кВт·ч
SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6	GB-L51 Ultra*2	70 кВт/103,68 кВт·ч
SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6	GB-L57 Ultra*2	80 кВт/115,2 кВт·ч
SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	GB-L69 Ultra*2	100 кВт/138,24 кВт·ч

Типовые сценарии применения



Состав системы

GB-L-PDU-H

Рабочее напряжение (В)	100~1000
Макс. ток заряда / разряда (А)	75
Диапазон рабочих температур (°C)	-20~55
Степень защиты	IP66
Габариты (Ш × Г × В) (мм)	610×385×110
Масса, прикл. (кг)	15



GB-L-Pack5.76-H7

Тип аккумулятора	LiFePO4
Ном. напряжение (В)	57,6
Номин. ёмкость (Ач)	100
Номин. энергия (кВт·ч)	5,76
Макс. ток заряда/разряда (А)	75
Температура заряда (°C)	-20...55 (с подогревом)
Температура разряда (°C)	-20 ~ 55
Температура хранения (°C)	0 ~ 35
Степень защиты	IP66
Габариты (Ш × Г × В) (мм)	610×385×140
Масса, прикл. (кг)	49



GB-L-Base-A

Габариты (Ш × Г × В) (мм)	610×385×67
Масса, прикл. (кг)	9



Приложение Deye



Мониторинг по Bluetooth



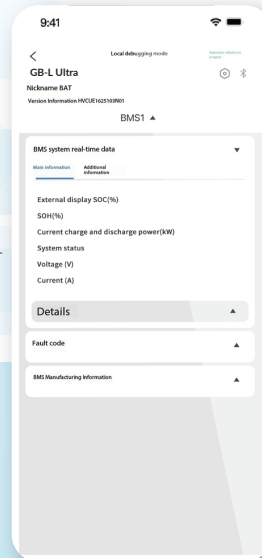
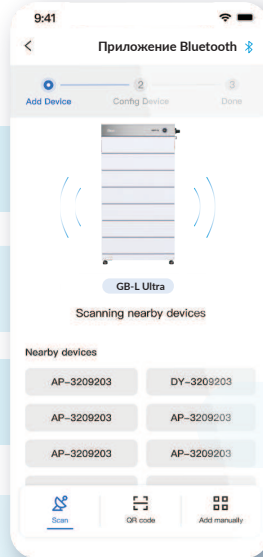
Низкое энергопотребление
(Bluetooth LE)



Автоматическое
обновление



Локальный мониторинг аккумулятора



Быстрое
сопряжение



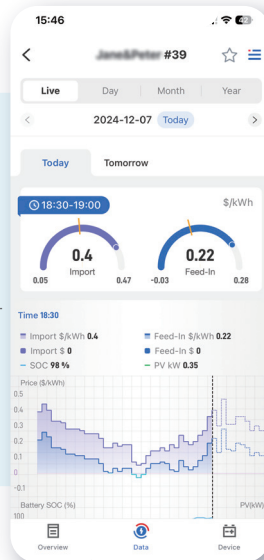
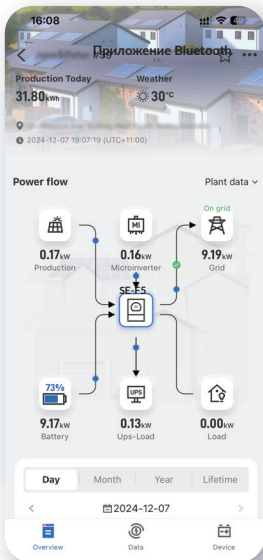
Без интернета



Управление со
смартфона



Удалённый мониторинг СНЭ (инвертор и аккумулятор)



Мониторинг оборудования в
реальном времени



Интеллектуальные стратегии заряда и разряда



Анализ данных с
ИИ



Индивидуальное
обслуживание

Умная энергия для вашего дома



Download Deye APP to join us!

Embrace a seamless, effortless energy experience that's both ecofriendly and budget-friendly with our intelligent assistant





ЭНЕРГИЯ ДЛЯ
ВАШЕЙ ЖИЗНИ



www.deyeess.com / www.deyeinverter.com



Deye ESS / Deye New Energy

deye.shop

Поддержка на русском — deye.shop

Официальный дилер Deye в России — ООО «НТ»

Мы отвечаем на русском языке по любому оборудованию Deye из этого документа.

- Подберём инвертор и аккумуляторы под ваш дом или объект.
- Ответим на вопросы по монтажу, настройке и кодам ошибок.
- Поможем с гарантийным обращением.

Телефон [8 \(800\) 201-76-60](tel:88002017660), звонок по России
бесплатный

Техническая поддержка support@deye.shop

Заказы и счета zakaz@deye.shop

Сайт deye.shop

На сайте — документы на русском, цены с НДС и наличие на складах в Ростове-на-Дону, Подмоскowie и Краснодаре. Работаем в будни с 9:00 до 18:00 по Москве.