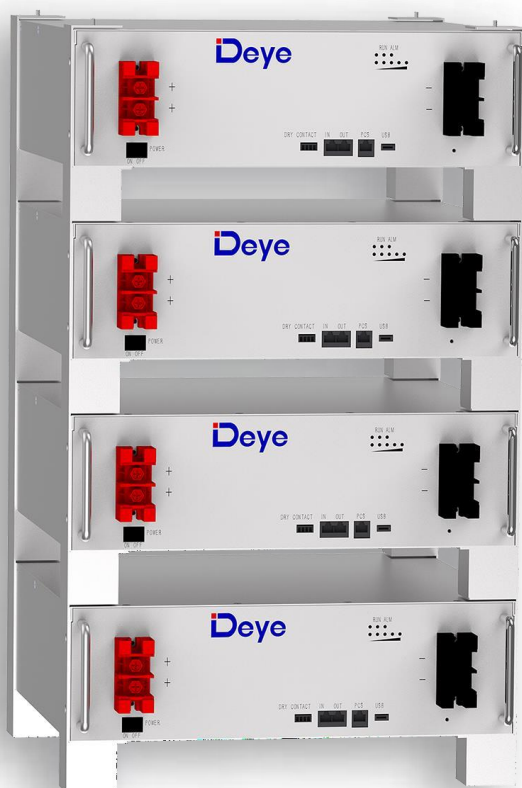
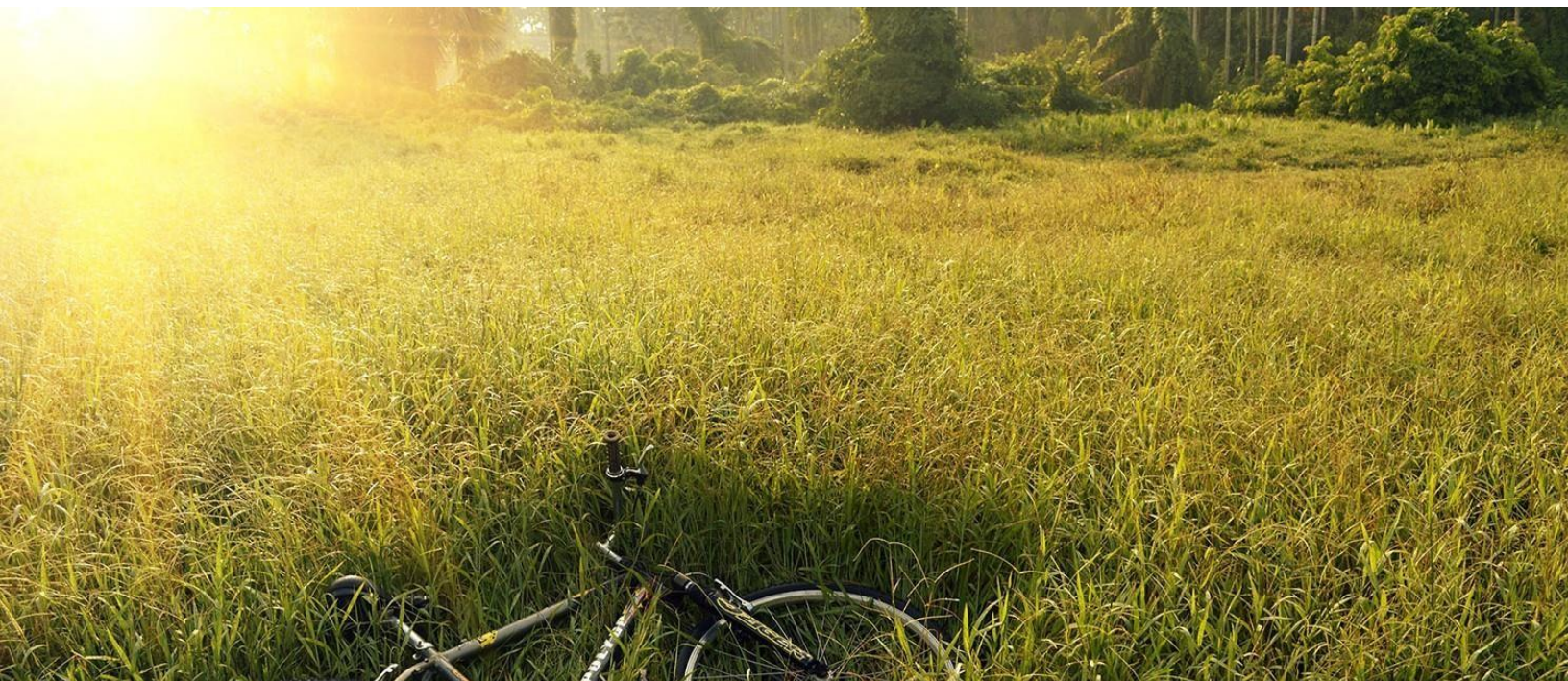


## Низковольтный LFP аккумулятор SE-G5.1 Pro



### **Безопасный:**

Литий-железо-фосфатный аккумулятор (LFP) не содержит кобальт. Безопасен и обладает долгим сроком службы, высокой эффективностью и плотностью энергии. Интеллектуальная BMS обеспечивает полную защиту АКБ.

### **Надежный:**

Поддерживает высокую мощность разряда. IP20, естественное охлаждение, широкий диапазон температур : от -20 С до 55 С.

### **Гибкий:**

Модульная конструкция, легко расширяемая, макс. 64 АКБ параллельно, макс. энергоемкость 327кВтч. Подходит для жилых и коммерческих помещений для увеличения коэффициента собственного потребления.

### **Удобный:**

Автоматическое подключение модуля батареи к инвертору Deye, автоматическая IP-адресация, простота обслуживания, удаленный мониторинг и обновление, поддержка обновления прошивки с USB-накопителя.

### **Экологичный:**

При производстве используются материалы, не загрязняющие окружающую среду.

## Технические характеристики

<b>МОДЕЛЬ</b>		<b>SE-G5.1 Pro</b>
<b>ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Тип АКБ		LiFePO4
Емкость, Ач		100
Масштабируемость		Макс. 64 шт. (327 кВтч) в параллель (Макс. 32 шт. без внешней установки)
Номинальное напряжение, В		51.2
Рабочее напряжение, В		43.2~57.6
Энергоемкость, кВтч		5,12
Полезная энергоемкость <sup>[1]</sup> , кВтч		4,61
Ток заряда/разряда, А	Рекомендуемые <sup>[2]</sup>	50
	Максимальные <sup>[2]</sup>	100
	Пиковые	150
<b>ОСТАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Рекомендуемая глубина разряда		90%
Габариты (ШхВхГ), мм		445*133*430
Масса, кг		44
LED индикация		5LED(SOC: 20%~100%), 3LED (работа, предупреждение, работа защиты)
Степень защиты IP		IP20
Рабочая температура		Заряд: 0 °С~55°С / Разряд: -20 °С~55 °С
Температура хранения		0 °С~35 °С
Влажность		5%~95%
Высота над уровнем моря		≤2000 м
Кол-во циклов		≥6000 (25°С ± 2°С, 0.5C/0.5C, 70% емкости АКБ - EOL)
Установка		стандартный 19 дюймовый шкаф, глубина шкафа ≥600мм/ стойка
Порт коммуникации		CAN2.0, RS485
Гарантийный срок <sup>[3]</sup>		10 лет
Мощность жизненного цикла <sup>[3]</sup>		16 МВтч (при 70%EOL)
Сертификаты		UN38.3, UL1973, IEC62619, CEI 0-21

[1] Условия тестирования: 90% глубина разряда, 0.5C ток заряда-разряда при 25°С




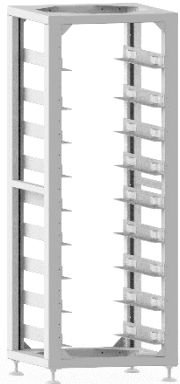

[2] Ток зависит от температуры и уровня заряда

[3] Гарантия наступает в зависимости от того, что наступит раньше: гарантийный срок или мощность жизненного цикла.

Тел.: +7 (495) 128-22 80

[www.neosunenergy.ru](http://www.neosunenergy.ru)

## Аксессуары АКБ

Модель	Иллюстрация	Описание	Примечание
3U-LBCable		Кабель для параллельного подключения АКБ (стандартная комплектация)	Кабели для коммуникации и параллельного подключения АКБ
3U-LRfe		Проушины для крепления АКБ (стандартная комплектация)	Пара стоечных фиксированных проушин, используемых для крепления батареи к 19-дюймовой стойке или шкафу.
3U-Bracket		Кронштейны для АКБ (опционально)	Простая скоба для штабелирования, 1 шт., включая 4 скобы, макс. укладка 4 – АКБ в стойке.
3U-HRack		Стойка для АКБ (опционально)	Стандартная 19 дюймовая стойка, вмещает до 10 АКБ.
3U-LPCable		Кабель для подключения к гибричному инвертору (опционально)	Силовой кабель и кабель связи для подключения к гибричному инвертору