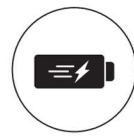


ЛЮ II-4810 — это литий-ионный аккумуляторный модуль, специально разработанный для системы накопления энергии с напряжением 48 В

- Литий-железофосфатный элемент (LFP) гарантирует безопасность и надежность
- Простота установки на пол
- Подходит для широкого спектра инверторов с системой 48 В



Компактный размер и легкий вес
Встроенный литий-железофосфат (LFP) — меньше веса и пространства.



Быстрая зарядка
Аккумуляторный модуль может быть полностью заряжен за более короткое время.



Модульная конструкция для легкого масштабирования
Аккумуляторный модуль можно легко укладывать и добавлять для увеличения энергопотребления.



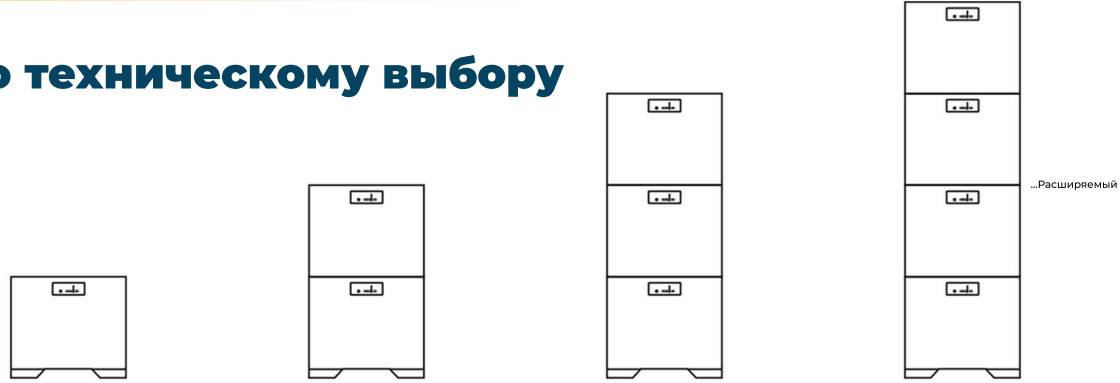
Максимальный жизненный цикл
8000 циклов рассчитаны на 60% DOD при производительности >50%
2000 циклов рассчитаны на 90% DOD при производительности >80%

Работа системы

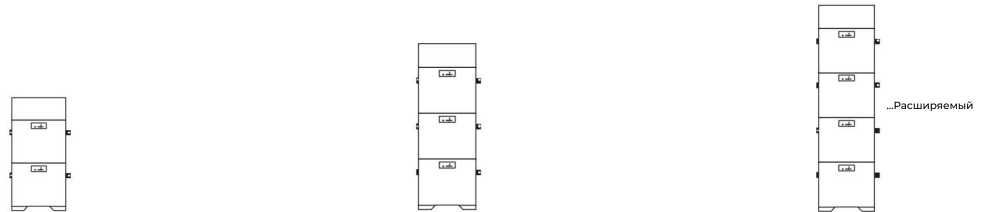


ООО "ЭКОПРОЕКТ-ЭНЕРГО"
г. Краснодар, ул. Василия Мачуги, 128
8 (800) 511-88-65
ekoproekt-energo.ru
ПН - ПТ 8.30 - 17.00

Руководство по техническому выбору



Модуль	LIO II-4810 (5 kWh, 51.2V)			
Технология аккумуляторных элементов	Литий-железо-фосфат			
Применимая мощность инвертора	≤ 5.6 kW			
Количество модулей	1	2	3	4
КПД	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh
Номинальный ток разряда	150 A	150 A	150 A	150 A
Пиковый ток разряда	192 A, 1 min	192 A, 1 min	192 A, 1 min	192 A, 1 min
Номинальное напряжение	51.2 V	51.2 V	51.2 V	51.2 V
Рабочее напряжение	40 -56 VDC	40 -56 VDC	40 -56 VDC	40 -56 VDC
Зарядный ток	100A Max, 30A Default	100A Max, 30A Default	100A Max, 30A Default	100A Max, 30A Default
Размеры, ДхШхВ (мм) (без ножек)	185 x 540 x 420	185 x 540 x 840	185 x 540 x 1260	185 x 540 x 1680
Масса нетто (кг)	48	96	144	192



Модуль	LIO II-4810 (5 kWh, 51.2V)		
Технология аккумуляторных элементов	Литий-железо-фосфат		
Применимая мощность инвертора	6 kW ~ 12 kW		
Количество модулей	2	3	4
Количество модулей PDU	1	1	1
КПД	10 kWh	15 kWh	20 kWh
Номинальный ток разряда	300 A	300 A	300 A
Пиковый ток разряда	384 A, 1 min	384 A, 1 min	384 A, 1 min
Номинальное напряжение	51.2 V	51.2 V	51.2 V
Рабочее напряжение	40 - 56 VDC	40 - 56 VDC	40 - 56 VDC
Размеры, ДхШхВ (мм) (без ножек)	185 x 540 x 1040	185 x 540 x 1460	185 x 540 x 1880
Масса нетто (кг)	102	150	198

Общая спецификация

Рабочая температура	Заряд	0°C~50 °C
	Разряд	0°C~50 °C
Температура хранения (При 50% SOC и указанной температуре, восстанавливаемая емкость в % от времени / 50%)	< 18 months:	-20°C~25 °C
	< 3 months:	25°C~45 °C
	< 1 months:	45°C~60 °C
		20°C ± 5 °C рекомендуемая температура хранения
Уровень IP		IP20
Режим транспортировки		RS485 port (RJ45), CAN
Сертификаты		UN38.3, IEC 62619

Технические характеристики изделия могут быть изменены без дополнительного уведомления.