

# VEKTOR ENERGY

## LFP BLOCK

### 25.6-200

### Smart

Литий-ионная (LiFePO<sub>4</sub>)  
аккумуляторная батарея

5.12 кВт·ч  
25.6 В  
200 Ач



VEKTOR  
+ENERGY

LiFePO<sub>4</sub> ЛИТИЙ-ИОННАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

LFP 25.6-200 Smart  
25.6V200Ah (5120Wh)  
Bluetooth 4.0

Номинальное напряжение	25.6V
Макс. напряжение холоста	29.2V
Макс. ток разряда	200A
Макс. ток заряда	100A
Рабочая температура при разряде	20°C-40°C
Рабочая температура при заряде	0°C-45°C

- Особенности:
- NE защита от короткого замыкания
  - NE защита от глубокого разряда
  - NE защита от перезарядки
  - NE защита от перегрева
  - NE защита от перенапряжения

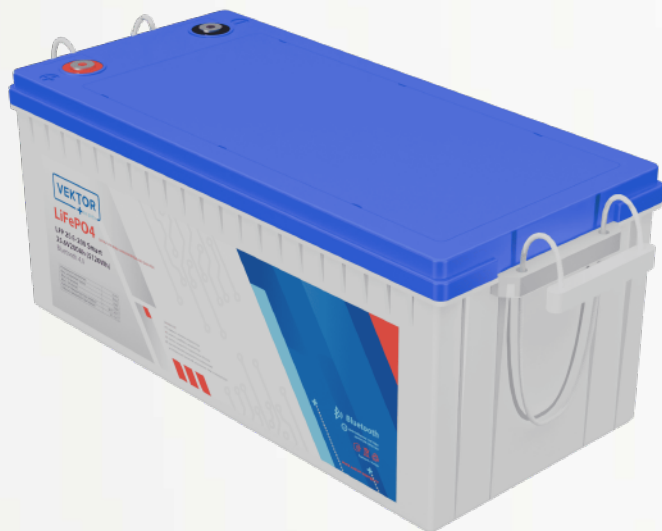
Bluetooth 4.0

CE, RoHS, REACH, ISO 9001



+7 (495) 877-15-19  
info@vektor-energy.ru  
www.vektor-energy.ru  
109544, г. Москва, ул. Большая Андроньевская, 17





# VEKTOR ENERGY LFP BLOCK 25.6-200 Smart

Литий-ионная аккумуляторная батарея технологии LFP в привычных корпусах для замены свинцово-кислотных АКБ. Разработана как для бесперебойного электропитания ответственных потребителей, так и для тягового электропривода.



## Smart BMS

Smart BMS с максимальными длительными рабочими токами до 200 А на разряд



## Высокая совместимость

Подходит как для резервного электропитания, так и для электропривода



## Мониторинг

Мониторинг параметров батареи со смартфона с помощью Bluetooth-приложения



## Балансировка

Автоматическая балансировка



## Долговечность

Срок службы более 15 лет в буферном режиме



## Надежность

Более 6000 циклов при 0.5C/0.2C. DOD 80%



## Основные характеристики

Номинальная ёмкость	200 Ач
Номинальная энергия	5120 Вт*ч
Номинальное напряжение	25.6 В DC
Диапазон рабочего напряжения	22.4 ÷ 28.8 В DC
Диапазон рабочих температур разряда	-20 ÷ +60°C
Диапазон рабочих температур заряда	0 ÷ +45°C
Диапазон температур хранения и транспортировки	-10 ÷ +50°C при SOC 50-60%
Габариты, Ш x Г x В	520 x 269 x 220 мм
Масса	38 кг
Терминал вывода	M8
Последовательная работа	До 2 штук, до 51.2 В
Параллельная работа	До 4 штук, до 800 Ач
Корпус	ABS-пластик
Степень защиты	IP65
Bluetooth	Да, 4.0



## Параметры разряда

Максимальная мощность	2560 Вт
Максимальный длительный разрядный ток	200 А
Максимальный импульсный разрядный ток (до 3 сек)	210 А
Напряжение окончания разряда	22.4 В DC



## Параметры заряда

Рекомендуемый ток заряда	до 60 А DC (0 ÷ +45°C)
Максимальный ток заряда	200 А DC (0 ÷ +45°C)
Напряжение буферного заряда	27.6 В DC
Максимальное напряжение заряда	28.8 В DC
Балансировка	пассивная (активная - опционально)