

VEKTOR ENERGY

LFP BLOCK

12.8-200

Smart

Литий-ионная (LiFePO₄)
аккумуляторная батарея

2.56 кВт·ч

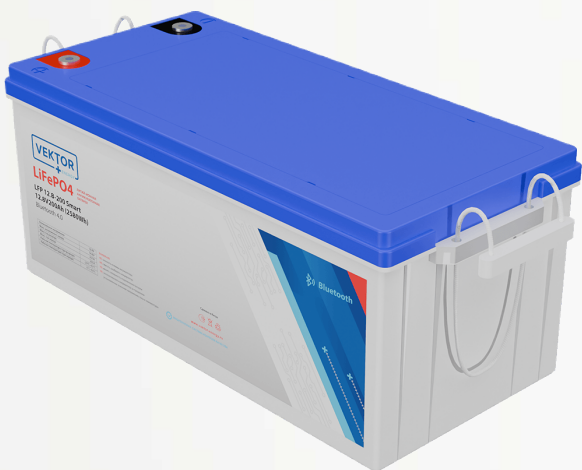
12.8 В

200 Ач



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





VEKTOR ENERGY LFP BLOCK 12.8-200 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

Высококачественная Smart BMS с рабочими токами до 100А на разряд/заряд



Высокая совместимость

Возможность интерфейсной связи с инверторным оборуд. сторонних производителей.



Мониторинг

Мониторинг и запись параметров батареи через ПК, передача информ. по ModBus



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 | 2560 Вт*ч |
| Номинальное напряжение | 12.8 В DC |
| Диапазон рабочего напряжения | 11.2 ÷ 14.4 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 240 x 220 мм |
| Масса | 22 кг |
| Терминал вывода | M8 |
| Последовательная работа | До 4 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 | 11.2 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 | 13.8 В DC |
| Максимальное напряжение заряда | 14.4 В DC |
| Балансировка | пассивная (активная - опционально) |