ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ АККУМУЛЯТОРА

VEKTOR ENERGY LFP

RACK 51.2-100

Литий-ионная батарея технологии LFP.
Создана для встраивания в стандартную 19” стойку для бесперебойного электропитания ответственных потребителей: телеком, ИБП, солнечные инверторы и прочие системы, требующие надёжного электропитания.

Сферы применения

Разрядная таблица

Время	1 час	2 часа	4 часа	8 часов	10 часов
Мощность, кВт	4.86	2.43	1.22	0.61	0.49
Постоянный ток в конце разряда, А	108.6	54.3	27.2	13.6	10.9

Преимущества

- Высочайшая энергоёмкость – в 3-4 раза легче С-К АКБ
- Абсолютно безопасная технология LFP
- Не требуют обслуживания
- Пологое разрядное напряжение: около 90% ёмкости выдаётся на напряжении от 52 до 48 В
- Нет эффекта памяти: долговечная работа при недозарядах и нестабильной энергосети

Интеллектуальная BMS:
- Контроль параметров U, T каждого LFP элемента
- Автоматическая пассивная балансировка

Надёжность и долговечность:
- более 15 лет в буферном режиме
- боле 2500 циклов

при 0.5C/0.5C, DOD 100%, 25±3°C, отн. влажности ≤90%

Основные характеристики

Номинальная ёмкость	100 Ач
Номинальная энергия	5120 Вт*ч
Номинальное напряжение	51.2 В DC
Диапазон рабочего напряжения	44.8 ÷ 57.6 В DC
Диапазон рабочих температур разряда	-20 ÷ +60°C
Диапазон рабочих температур заряда	0 ÷ +45°C
Диапазон температур хранения и транспартировки	-10 ÷ +50°C при SOC 50-60%
Габариты, Ш х Г х В	442 х 480 х 133 мм
Масса	42 кг
Терминал вывода	M8
Монитор	LCD-дисплей
Параллельная работа	До 15 штук, до 1500 Ач
Корпус	ABS-пластик
Степень защиты	IP35
Интерфейс связи	RS-485, RS-232, CAN

Параметры разряда

Номинальная мощность/время	2.43 кВт / 2 часа
Максимальная мощность	4.86 кВт / 1 час
Максимальный импульсный ток (<3 сек)	130 А
Напряжение окончания разряда	44.8 В DC
Минимальное напряжение АБ	41.6 В DC

Параметры заряда

Рекомендуемый ток заряда	15 ÷ 25 А DC (0 ÷ +45°C)
Максимальный ток заряда	100 А DC (0 ÷ 45°C)
Рекомендуемое напряжение заряда	53.2 ÷ 55.2 В DC
Макс. напряжение заряда	57.6 В DC
Напряжение балансировки	>54.0 В DC
Ток балансировки	200 мА

Официальный дилер на территории РФ
ООО "Центр энергетических инноваций"
info@altecology.ru
www.altecology.ru
127434, г. Москва, ул.Дубки, д.2