

**ТЭЭМП**

заряжен на движение

Техническая спецификация**Модуль MLSK-56-150**

Электрические параметры	
Номинальное напряжение	151.2 В
Максимальное напряжение	159.2 В
Номинальная емкость	53.5 Ф
ESR (DC 10 ms)	10.2 мОм
Рабочий ток(непрерывное циклирование)	300 А
Импульсный ток (1сек) ¹	2600 А
Ток короткого замыкания	15 кА

Энергетические параметры	
Максимальная накопленная энергия ²	170 Вт*ч
Удельная энергия ³	3.45 Вт*ч/кг
Плотность энергии ⁴	3.59 Вт*ч/л
КПД	98%

Мощность	
Максимальная мощность	560.3 кВт
Удельная мощность	11.38 кВт/кг
Объёмная мощность	11.84 кВт/л

Температурные режимы	
Рабочий диапазон температур	-60 +65°C
Температурный режим хранения(в разряженном состоянии)	-40 +70

Жизненный цикл	
<i>Допускается снижение номинальной емкости на 20% в конце срока эксплуатации</i>	
<i>Допускается увеличение ESR на 100% в конце срока эксплуатации</i>	
Срок службы при 25°C	1000000 циклов или 15 лет
Срок службы при 65°C	1500 часов
Срок хранения(в разряженном состоянии)	4 года

Спецификация корпуса	
Масса	49.2 кг
Объем	47.3 л
Габариты (Д*В*Ш)	962x175x281 мм
Степень защиты оболочки (ГОСТ 14234-96)	IP65

Примечания

¹ Максимальный пиковый ток= $\frac{1/2CV}{C*ESR+1}$
² Накопленная энергия= $\frac{1/2CV^2}{3600}$
³ Удельная энергия(кДж/кг)= $\frac{1/2CV^2}{3600*Масса}$
⁴ Плотность энергии(кДж/л)= $\frac{1/2CV^2}{3600*Объем}$