

Техническая спецификация
Аккумулятор литий-ионный INR21700-50E

Основные характеристики:

Химический состав	Li-Ion			Условия
Емкость	номинальная	5	А*ч	0,2С 2,5 В. при t окр. 25 ± 2°C
	минимальная	4,9	А*ч	
Энергоемкость	номинальная	18,5	Вт*ч	
Напряжение	номинальное	3,7	В	
	зарядное	4,2	В	
	минимальное	2,5	В	
	быстрая зарядка	1	ч	
Ток заряда	стандартный	2,5	А	0,5С (время заряда 2 часа)
	максимальный*	5	А	1С (время заряда 1 час)
Ток разряда	долговременный	5	А	1С
	пиковый	15	А	< 3С
Внутреннее сопротивление		≤ 30	mΩ	AC 1000 Гц, 25 ± 2°C
Диапазон рабочих температур	режим «заряд»	0 ~ + 50	°C	SOC 3,25 ~ 3,55 В при относительной влажности 65% ± 20% без образования конденсата
	режим «разряд»	- 20 ~ + 60	°C	
	хранение (до 1 г)	- 20 ~ + 25	°C	
	хранения оптимальная	+ 23 ± 5	°C	
Ресурс	минимальный	< 800	циклов	SoH 80 %, заряд 0,5С, разряд 1С, t = 25 ± 3 °C
Срок службы		До 10	лет	при соблюдении условий эксплуатации

* - негативно влияет на ресурс

Физические характеристики:



Тип	Цилиндрический
Оболочка	Сталь
Плюсовой контакт	Плоский
Высота (h)	≤ 70,75 мм
Диаметр (d)	≤ 21,4 мм
Вес	≤ 74 г

Внешний вид (маркировка):



Эта техническая спецификация является собственностью HENGDIAN GROUP DMEGC MAGNETICS Co.,Ltd. Информация, содержащаяся здесь, предназначена для предварительного ознакомления. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.