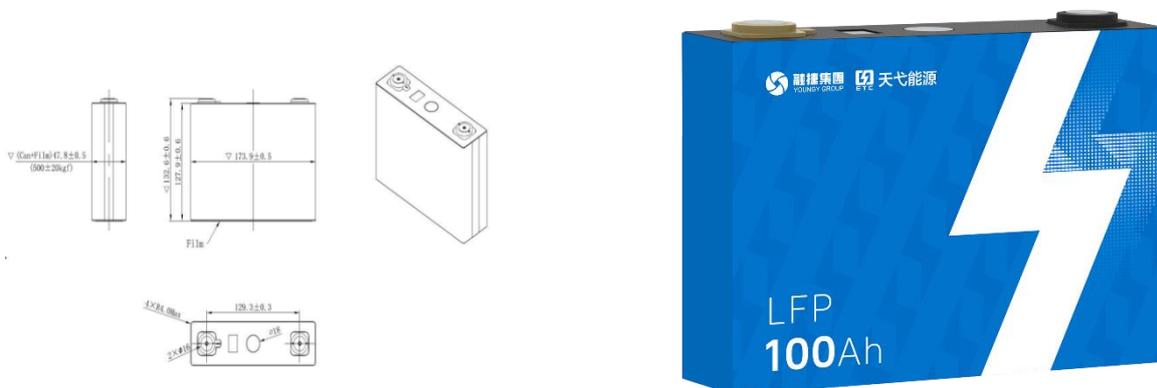


Литий-железо-фосфатный аккумулятор **EC-AU100-FFH3C8** от компании **ETC** предназначен к использованию в качестве источника резервного питания для техники с высокими требованиями к энергоёмкости.

Основные характеристики

Ёмкость	номинальная	100 А·ч	320 Вт·ч
Напряжение	номинальное	3,65 В	
	зарядное	3,2 В	
	минимальное	2,5 В	при $t > 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
		2,0 В	при $t < 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Ток заряда	стандартный режим	50 А	0.5C
	максимальный ток	100 А	1C, при контроле $t > 35\text{ }^{\circ}\text{C}$
Ток разряда	долговременный	50 А	0.5C, до достижения мин напряжения
	импульс до 30 сек	300 А	3C, при контроле $t > 35\text{ }^{\circ}\text{C}$
Внутреннее сопротивление	АС 1 кГц	<0,4 мОм	30% SoC
Ресурс	при полном разряде	>2500 циклов	при условиях эксплуатации – заряд 1C (100А), разряд 1C (100А), $t = 25 \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ – остаточный запас ёмкости составит не менее 80%.
Плотность энергии	весовая	152 Вт·ч/кг	
Диапазон рабочих температур	режим «заряд»	0~55 $^{\circ}\text{C}$	ток <0.3C
		20~35 $^{\circ}\text{C}$	ток <1C
		-20~0 $^{\circ}\text{C}$	ток <0.2C
	режим «разряд»	0~10 $^{\circ}\text{C}$	ток <0.5C
		10~35 $^{\circ}\text{C}$	ток <3C
		35~45 $^{\circ}\text{C}$	ток <1C
		45~50 $^{\circ}\text{C}$	ток <0.5C
		50~55 $^{\circ}\text{C}$	ток <0.3C
		хранение (до 1 г)	5~25 $^{\circ}\text{C}$
Срок службы		до 10 лет	при соблюдении условий эксплуатации

Физические характеристики


Тип	параллелепипед
Корпус	алюминиевый
Контакты	клеммы под болт $\varnothing 16$
Длина	173,9±0,5 мм
Ширина/толщина	47,8±0,5 мм
Высота	127,9±0,6 мм
Высота с клеммами	132,6±0,6 мм
Расстояние между центрами выводов (W3)	129,3±0,3 мм
Вес	2,1±0,11 кг

Предупреждения

-  Пожалуйста, убедитесь, что вы внимательно прочитали данное руководство перед использованием данного изделия.
-  Не погружайте батарею в воду.
-  Не позволяйте детям прикасаться к данному изделию или управлять им.
-  Не допускайте резкого снижения температуры окружающей среды изделия во избежание образования конденсата внутри него.
-  Пожалуйста, не подвергайте данное изделие воздействию огня, источников тепла, прямых солнечных лучей или высокой температуры выше 55 °С.
-  Сильные механические воздействия способны нарушить внутреннюю структуру. Деформации могут вызвать короткое замыкание, что может привести к выделению значительного количества теплоты или возгоранию.
-  Придерживайтесь рекомендуемого диапазона напряжения для транспортировки 3,0~3,25 В.
-  Придерживайтесь рекомендуемого диапазона напряжения при хранении – SoC 3,0~3,75 В. При возникновении необходимости, обязательно дозарядите аккумулятор.

Послепродажная поддержка

В течение гарантийного срока наша компания обеспечит бесплатное техническое обслуживание, вызванное причинами, не связанными с человеческим фактором.

Гарантия не распространяется в следующих случаях:

1. Самостоятельный ремонт.
2. Пользователь не использует изделие в соответствии с инструкциями.
3. Неисправность или повреждение вызваны несчастным случаем или факторами окружающей среды (ошибка эксплуатации, столкновение, чрезмерное напряжение, влажность и т.д.).

Гарантия на упаковку изделия и аксессуары не распространяется.