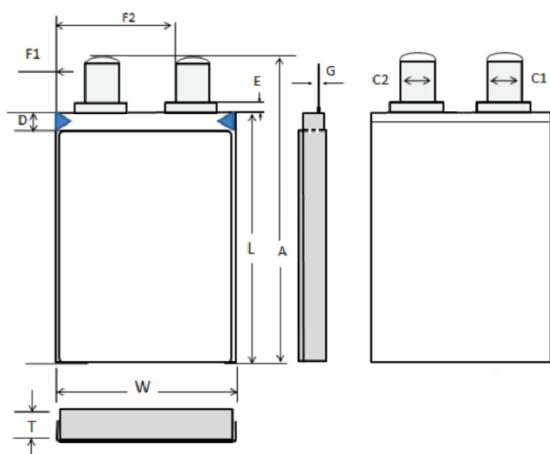


Литий-полимерный аккумулятор 7874H2 от компании Golden Feather предназначен к использованию в качестве источника резервного питания для техники с высокими требованиями к мощности, в т.ч. беспилотная авиация.

Основные характеристики

Ёмкость	стандартная	17000	мА·ч	62 Вт·ч
Напряжение	номинальное	3,65	В	
	зарядное	4,2	В	
	минимальное	2,6	В	
Ток заряда	стандартный режим	8,5	А	0.5С (время заряда 3 часа)
	быстрая зарядка	17	А	1С (время заряда 1,5 часа)
Ток разряда	долговременный	85	А	до достижения минимального напряжения
	пиковый	119	А	импульс до 10 секунд
		170	А	импульс до 3 секунд
Внутреннее сопротивление	АС 1 кГц	≤2	мОм	
Ресурс	при полном разряде	500	циклов	при условиях эксплуатации – заряд 1С (17А), разряд 3С (51А), t = 25±3 °С – остаточный запас ёмкости составит не менее 80%.
Плотность энергии	весовая	291	Вт·ч/кг	
Диапазон рабочих температур	режим «заряд»	0-5	°С	ток не более 0.2С
		5~15	°С	ток не более 0.5С
		15~45	°С	ток не более 1С
	режим «разряд»	-20~0	°С	ток не более 0.5С
		0~55	°С	ток не более 5С
	хранение (до 1 мес)	-20~45	°С	SOC 3,25~3,55 В
	хранение (до 6 мес)	-20~35	°С	SOC 3,25~3,55 В
Срок службы		до 10	лет	при соблюдении условий эксплуатации

Физические характеристики



Тип	параллелепипед
Корпус	ламинированный пакет (мягкая алюминиевая фольга) с никелированными выводами
Длина (L)	≤175 мм
Длина с выводами (A)	≤187 мм
Ширина (W)	≤75 мм
Высота/толщина (T)	≤7,8 мм
Высота/толщина (T) после выработки ресурса	≤8,8 мм
Ширина выводов (C1, C2)	20±0,5 мм
Толщина анода	0,3 мм
Толщина катода	0,2 мм
Вес	213±5 гр

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 60 °C.

⚠ Сильные механические воздействия способны нарушить внутреннюю структуру. Деформации могут вызвать короткое замыкание, что может привести к выделению значительного количества теплоты, возгоранию или взрыву.

 Придерживайтесь рекомендуемого диапазона напряжения для транспортировки – 3,25-3,55 В.

 Придерживайтесь рекомендуемого диапазона напряжения при хранении – 3,25-3,55 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.