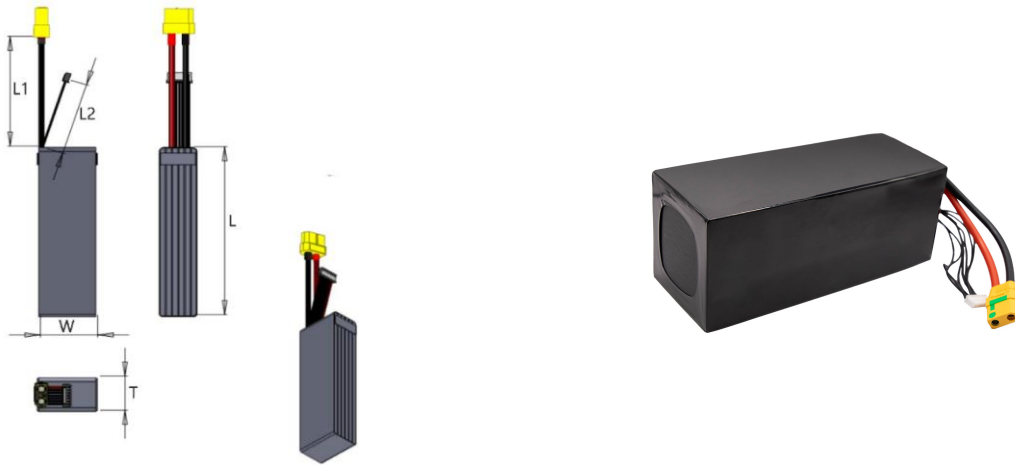


Литий-полимерная аккумуляторная сборка **AB-2224** предназначена к использованию в качестве источника резервного питания для техники с высокими требованиями к мощности, в т.ч. беспилотная авиация.

Основные характеристики








| | | | | | |
|------------------------------------|---------------------|--------|---------|------|--|
| Ёмкость | стандартная | 24000 | мА·ч | 525 | Вт·ч |
| Напряжение | номинальное | 21,9 | В | | |
| | зарядное | 25,2 | В | | |
| | минимальное | 15,6 | В | | |
| Ток заряда | стандартный режим | 12 | А | 0.5C | (время заряда 7,5 часа) |
| | быстрая зарядка | 24 | А | 1C | (время заряда 1,5 часа) |
| Ток разряда | долговременный | 72 | А | | до достижения минимального напряжения |
| | пиковый | 120 | А | | импульс до 10 секунд |
| | | 240 | А | | импульс до 3 секунд |
| Внутреннее сопротивление | АС 1 кГц | <10,5 | мОм | | |
| Ресурс | при полном разряде | 500 | циклов | | при условиях эксплуатации – заряд 1С (24А), разряд 3С (72А), t = 25±3 °С – остаточный запас ёмкости составит не менее 80%. |
| Плотность энергии | весовая | 266 | Вт·ч/кг | | |
| Диапазон рабочих температур | режим «заряд» | 0-5 | °С | | ток не более 0.2C |
| | | 5~15 | °С | | ток не более 0.5C |
| | | 15~45 | °С | | ток не более 1C |
| | режим «разряд» | -20~0 | °С | | ток не более 0.5C |
| | | 0~55 | °С | | ток не более 5C |
| | | | | | |
| | хранение (до 1 мес) | -20~45 | °С | | SOC 19,5~21,3 В |
| | хранение (до 6 мес) | -20~35 | °С | | SOC 19,5~21,3 В |
| Срок службы | | до 10 | лет | | при соблюдении условий эксплуатации |


Физические характеристики



| | |
|--|---|
| Тип | параллелепипед |
| Корпус | без корпуса, упакован в термоусадочную трубку |
| Контакты | XT90, провод 8AWG XHR-7P, провод 22AWG |
| Длина (L) | <190 мм |
| Ширина (W) | <80 мм |
| Высота (T) | <80 мм |
| Длина силового провода (L1) | 125 мм |
| Длина балансировочного провода (L2) | 130 мм |
| Вес | <1,97 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 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 – 19,5~21,3 В.

 Придерживайтесь рекомендуемого диапазона напряжения при хранении – 19,5~21,3 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.