

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Литий-полимерная аккумуляторная батарея RCDron 1S 680мАч 60С/120С PH2.0

1. Общие сведения и назначение

Высокопроизводительная литий-полимерная (Li-Po) аккумуляторная батарея торговой марки RCDron модели 1S 680мАч 60С/120С PH2.0 разработана специально для питания силовых установок сверхлегких и гоночных FPV-дронов (класс Tiny Whoop). Конструкция батареи оптимизирована для обеспечения постоянной токоотдачи 60С и максимальной кратковременной пиковой токоотдачи (до 120С) при минимальном собственном весе, что гарантирует стабильную динамику, взрывной подрыв и высокую маневренность квадрокоптера в жестких режимах полета. Батарея оснащена надежным силовым разъемом PH2.0.

2. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Торговая марка (Бренд)	RCDron
Модель	1S 680мАч 60С/120С PH2.0
Тип химической системы	Литий-полимерный (Li-Po / LiHV)
Конфигурация (Количество ячеек)	1S (1 ячейка)
Номинальная емкость	680 мАч
Номинальное напряжение	3.7 В / 3.8 В
Максимальное напряжение заряда	4.2 В / 4.35 В (для LiHV)
Постоянный ток разряда (Continuous)	60С
Пиковый ток разряда (Burst)	120С (максимальная пиковая отдача)
Тип силового разъема	PH2.0
Рекомендуемый ток заряда	1С - 2С

Ориентировочный вес, г	15.0
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	64 x 17 x 7.5
Диапазон рабочих температур разряда	от -10°C до +60°C
Диапазон температур при заряде	от 0°C до +40°C

3. Меры безопасности и правила эксплуатации

- Зарядку аккумуляторов производить исключительно с использованием специализированных зарядных устройств для Li-Po/LiHV аккумуляторов в режиме балансировки.
- Категорически запрещается оставлять процесс зарядки аккумуляторных батарей без личного присмотра.
- Рекомендуется осуществлять зарядку внутри специализированных огнеупорных защитных чехлов (LiPo Bag).
- Не допускайте разряда ячейки ниже критического уровня напряжения (3.0 В под нагрузкой, 3.5 В в покое). Глубокий разряд полностью выводит батарею из строя и приводит к потере емкости.
- Запрещается подвергать аккумулятор механическим деформациям, ударам, прокалыванию, сильному нагреву, воздействию открытого огня или влаги.
- При обнаружении признаков вздутия ячейки, изменения геометрии, повреждения внешней оболочки или сильного нагрева немедленно прекратите использование и зарядку батареи.
- Хранение аккумуляторов должно осуществляться в режиме Storage (напряжение ячейки 3.8 В - 3.85 В) в сухом, прохладном месте, недоступном для детей, вдали от легковоспламеняющихся материалов.

4. Информация о производителе и гарантийные обязательства

Разработано и произведено по техническим условиям: ООО «ЭИРШОП», Россия.

Официальный интернет-магазин: <https://airshop.ru>

Служба клиентской поддержки: info@air-shop.ru

Гарантийный срок на выявление производственного брака составляет 14 дней с момента приобретения, при условии отсутствия на аккумуляторе следов механических повреждений, нарушения правил эксплуатации, короткого замыкания, переразряда или следов пайки силовых проводов и разъемов.