

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Литий-полимерная аккумуляторная батарея для FPV-дронов

RCDron 1S 680 мА·ч 60C/120C BT2.0

Аккумулятор предназначен для питания малых и гоночных FPV-квадрокоптеров, включая модели формата Tiny Whoop. Соблюдайте полярность, допустимое напряжение и рекомендации изготовителя оборудования.

1. Основные технические характеристики

Бренд	RCDron
Модель	1S 680 мА·ч 60C/120C BT2.0
Химический тип	Li-Po / LiHV; сверяйте тип конкретной батареи с маркировкой
Конфигурация	1S, одна ячейка
Ёмкость	680 мА·ч
Номинальное напряжение	3,7 В (Li-Po) / 3,8 В (LiHV)
Максимальное напряжение заряда	4,20 В (Li-Po) / 4,35 В (LiHV)
Токоотдача	60C постоянная; до 120C кратковременная пиковая
Силовой разъём	BT2.0
Рекомендуемый ток заряда	1C–2C (0,68–1,36 А)
Размеры (Ш × В × Г)	64 × 17 × 7,5 мм
Вес	около 15 г
Температура разряда	от -10 °C до +60 °C
Температура заряда	от 0 °C до +40 °C

Важно: перед зарядкой проверьте маркировку батареи. Для Li-Po устанавливайте окончательное напряжение 4,20 В на ячейку, для LiHV — 4,35 В. Не заряжайте батарею в режиме неподходящей химии.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

2. Назначение и совместимость

Аккумулятор предназначен для силовых установок FPV-дронов, включая модели Tiny Whoop. Используйте его только с оборудованием, рассчитанным на 1S и оснащённым ответным разъёмом BT2.0. Соблюдайте полярность и допустимое напряжение.

3. Зарядка и использование

- Заряжайте только совместимым устройством для Li-Po/LiHV 1S. Для Li-Po предел заряда — 4,20 В, для LiHV — 4,35 В на ячейку; сверьтесь с маркировкой батареи.
- Рекомендуемый ток заряда: 0,68–1,36 А (1С–2С). Не превышайте допустимый ток батареи и зарядного устройства.
- Не оставляйте зарядку без присмотра. Используйте негорючую поверхность и огнестойкий защитный чехол для LiPo.
- Не допускайте разряда ниже 3,0 В под нагрузкой. Для хранения используйте режим Storage, примерно 3,8–3,85 В на ячейку.
- Берегите батарею от короткого замыкания, переполюсовки, ударов, проколов, деформации, влаги и нагрева. При вздутии или повреждении прекратите эксплуатацию.

Температура разряда: от -10°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Зарядка: от 0°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Перед зарядкой холодной батареи дождитесь, пока она достигнет допустимой температуры.

4. Производитель и гарантийные условия

Разработчик и изготовитель	ООО «ЭИРШОП», Россия
Интернет-магазин	airshop.ru
Поддержка	info@air-shop.ru
Гарантийный срок	14 дней на выявление производственного брака с момента приобретения

Гарантия не распространяется на повреждения из-за механического воздействия, нарушения правил эксплуатации, короткого замыкания, переразряда, влаги, перегрева или пайки силовых проводов и разъёмов.