

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Литий-полимерная аккумуляторная батарея для FPV-дронов

RCDron 1S 300 мА·ч 60C/120C PH2.0

Комплект из пяти литий-полимерных аккумуляторов для малых и гоночных FPV-дронов, включая модели класса Tiny Whoop. Перед использованием проверьте совместимость по напряжению, размеру и типу разъёма.

1. Основные технические характеристики

Бренд	RCdron
Модель	1S 300 мА·ч 60C/120C PH2.0
Химический тип	Li-Po / LiHV; сверяйте тип конкретной батареи с маркировкой
Конфигурация	1S1P, одна ячейка
Ёмкость	300 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	PH2.0 (JST-PH 2.0 / PowerWhoop)
Кабель	Силиконовый, 22 AWG
Форм-фактор	Вытянутый, Stick Type
Рекомендуемый ток заряда	0,3–0,6 А (1C–2C)
Размеры	63 × 11 × 6 мм
Вес одной батареи	около 8,5 г
Температура разряда	от –10 °С до +60 °С
Температура заряда	от 0 °С до +40 °С
Комплектация	Фирменная коробка RCdron, 5 аккумуляторов

Проверяйте маркировку перед зарядкой: Li-Po заряжайте не выше 4,20 В на ячейку, LiHV — не выше 4,35 В. Используйте зарядное устройство с поддержкой выбранной химии.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

2. Назначение и совместимость

Аккумуляторы предназначены для питания компактных FPV-квадрокоптеров. Используйте батареи только с оборудованием, рассчитанным на 1S и совместимым с разъёмом PH2.0. Соблюдайте полярность и указания производителя дрона.

3. Зарядка, использование и хранение

- Заряжайте только совместимым устройством для Li-Po/LiHV 1S. Рекомендуемый ток — 0,3–0,6 А (1С–2С); не превышайте параметры батареи и зарядного устройства.
- Не оставляйте зарядку без присмотра. Заряжайте на негорючей поверхности; рекомендуется огнестойкий защитный чехол для LiPo.
- Не допускайте падения напряжения ниже 3,3 В под нагрузкой и 3,5 В в покое. Глубокий разряд может повредить или вздуть ячейку.
- Для хранения используйте режим Storage: 3,80–3,85 В на ячейку. Храните батареи в сухом прохладном месте, вдали от детей и горючих материалов.
- Не допускайте короткого замыкания, переплюсовки, ударов, проколов, деформации, влаги, открытого огня и сильного нагрева. При вздутии или повреждении прекратите использование.
- После полёта дайте аккумулятору остыть 10–15 минут перед зарядкой. Соблюдайте температурные пределы: разряд от –10 °С до +60 °С, заряд от 0 °С до +40 °С.

4. Производитель и гарантийные условия

Разработчик и изготовитель	ООО «ЭИРШОП», Россия
Интернет-магазин	airshop.ru
Поддержка	info@air-shop.ru
Комплект	5 аккумуляторов

Гарантийный срок на выявление производственного брака — 14 дней с момента приобретения. Гарантия не распространяется на повреждения вследствие механического воздействия, нарушения правил эксплуатации, короткого замыкания, переразряда или самостоятельной пайки проводов и разъёмов.