

NOVA POWER 30C HIGH PERFORMANCE LI-POL BATTERIES

ИНСТРУКЦИЯ

СОДЕРЖАНИЕ:

Введение	2
Меры предосторожности	2
В комплект входит	4
Технические характеристики	4
Li-Pol (Литий полимерные) аккумуляторы	5
Зарядка Li-Pol аккумулятора	5
Хранение Li-Pol аккумулятора	7
Контактная информация	8

ВВЕДЕНИЕ

Компания Пилотаж благодарит Вас за приобретение Li-Pol аккумуляторов серии Nova Power. Длительные исследования позволили создать Li-Pol аккумуляторы, имеющие продолжительный срок службы, высокую емкость, низкое внутреннее сопротивление и высокую токоотдачу.

Перед использованием элементов питания внимательно прочитайте и неукоснительно соблюдайте настоящую инструкцию.

Компания «Pilotage» постоянно работает над улучшением дизайна и характеристик своей продукции, поэтому некоторые узлы и детали могут отличаться от образцов, приведенных в инструкции.

Особенности аккумуляторов:

- Великолепные показатели и стабильно высокое напряжение под нагрузкой
- Низкое внутреннее сопротивление и малый нагрев в процессе разряда
- Великолепные летные характеристики Вашей модели
- Длительный срок службы и высокая надежность
- Максимальный пиковый ток разряда до 50C (не более 0.5сек)
- Максимальный ток заряда до 2C

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не допускайте попадания аккумуляторов в огонь
2. Не допускайте попадания воды и других жидкостей на элементы
3. Не допускайте нагрева элементов выше 50°C. В обратном случае возможно, возгорание или взрыв
4. Не допускайте разряда отдельного элемента питания ниже 3В



5. Не допускайте заряда каждого отдельного элемента аккумулятора выше 4.2В
6. Не допускайте разницу напряжения более 0,05В между отдельными элементами аккумулятора
7. Не подвергайте аккумуляторы воздействию электромагнитных волн
8. Не подвергайте элементы механическому воздействию, ударам или вибрации
9. Не допускайте короткого замыкания контактов и проводов аккумулятора
10. Не разбирайте и не модифицируйте аккумуляторы
11. Не оставляйте аккумуляторы в процессе зарядки без присмотра
12. Заряжайте/храните Li-Pol элементы на несгораемой подставке в специальном несгораемом пакете на значительном удалении от легковоспламеняющихся предметов в хорошо проветриваемом помещении
13. Соблюдайте полярность при подключении элементов к зарядному устройству или потребителю
14. Отсоединяйте батарею от потребителя во избежание глубокого разряда сразу после использования
15. Используйте специальные зарядные устройства с балансиром для Li-Pol батарей для зарядки/разрядки данных элементов питания
16. Беречь от детей
17. При попадании электролита на кожу, в глаза или контакте с другими частями тела следует немедленно смыть их большим количеством чистой воды, затем обратитесь за медицинской помощью. Длительное воздействие электролита может причинить серьезный вред здоровью
18. Не эксплуатировать и не хранить элементы питания при температуре выше +45 и ниже +5 градусов Цельсия
19. Не выбрасывайте аккумулятор в мусоропровод. Утилизируйте элементы питания в соответствии с местным законодательством
20. Этот продукт не предназначен для использования детьми младше 14 лет
21. Внимательно прочитайте инструкцию, надписи на упаковке и аккумуляторе и запомните тип, емкость и количество элементов Вашего аккумулятора

Фирма-продавец не несет ответственности за любые возможные последствия, возникшие при несоблюдении вышеперечисленных мер предосторожности, а так же за последствия, возникшие в результате самостоятельной модернизации/ремонта изделия.



В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

- Аккумулятор Nova Power с припаянным балансирным и силовыми разъемами
- Инструкция (Англ/Рус)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Емкость (мАч)	Размеры (мм)	Вес (грамм)	Максималь- ный ток разряда (А)	Максималь- ный ток заряда (А)	Номинально напряжение
RC11412	800	58x30x15	~51	24	2	7,4
RC11413	800	58x30x21	~73	24	2	11,1
RC11414	1300	72x34x24	~113	39	2	11,1
RC11415	1800	90x29x24	~136	45	3,5	11,1
RC11416	2200	102x32x23	~180	66	4	11,1
RC11417	2600	114x34x25	~215	78	4	11,1
RC11418	2600	114x34x51	~425	78	4	22,2
RC11992	3300	135x42x43	~535	99	6	22,2
RC11993	2200	112x33x23	~189	88	4	11,1

LI-POL (ЛИТИЙ ПОЛИМЕРНЫЕ) АККУМУЛЯТОРЫ. ВВЕДЕНИЕ

- Li-Pol аккумуляторы классифицируются по двум признакам: емкости и количеству элементов. Например, RC11418 – это аккумулятор, состоящий из 6 элементов с общим напряжением 22.2В емкостью 2600мАч или 2.6Ач
- Li-Pol аккумуляторы состоят из отдельных элементов номинальным напряжением 3.7В. Элементы могут соединяться последовательно (S) или параллельно (P). При сборке элементов последовательно суммируется номинальное напряжение элементов. Аккумулятор RC11418 - это сборка 6S1P номинальным напряжением 22.2В (3.7Вх6). При подключении элементов аккумулятора параллельно, емкость элементов складывается. Например, схема сборки 1S2P для элемента емкостью 2600мАч будет означать аккумулятор емкостью 5200мАч с номинальным напряжением 3.7В.
- Li-Pol аккумуляторы имеют номинальное напряжение 3.7В для каждого отдельного элемента. Напряжение полностью заряженного элемента не должно превышать 4.2В, а разряженного не должно быть меньше 3.0В, в обратном случае возможен возгорание или взрыв элементов питания.
- Параметр XC означает силу тока кратную количеству емкостей аккумулятора в амперах. Например, разрядный ток 30C означает, что ток в амперах равен 30ти емкостям аккумулятора. Для аккумулятора RC11418 30C=78А. То есть, максимальная нагрузка аккумулятора RC11418 не должна превышать 30C или 78А.
- Аккумуляторы Nova Line позволяют заряжать аккумуляторы током до 2С. Для увеличения срока службы рекомендуется осуществлять зарядку током 1С.

ЗАРЯДКА LI-POL АККУМУЛЯТОРА

1. Дайте аккумулятору остыть до комнатной температуры, не заряжайте аккумулятор сразу после эксплуатации.
2. Установите зарядное устройство и аккумулятор на несгораемую поверхность на максимально возможном удалении друг от друга и от легко воспламеняющихся предметов
3. Включите питание зарядного устройства

4. Установите параметры, необходимые для зарядки Вашего элемента питания согласно инструкции зарядного устройства:
 - a. Выберите режим заряда литий-полимерных аккумуляторов
 - b. Выберите требуемое количество элементов, соответствующее сборке заряжаемого аккумулятора
 - c. Установите емкость, соответствующую вашему аккумулятору.
 - d. Установите ток заряда, не превышающий 2С заряжаемого аккумулятора
5. Подключите аккумулятор к зарядному устройству через балансирный разъем (в соответствии с инструкцией к Вашему зарядному устройству).
6. Упакуйте аккумулятор в специальный несгораемый мешок для зарядки Li-Pol аккумуляторов.
7. Еще раз убедитесь, что тип аккумулятора, количество элементов и ток зарядки выбраны правильно.
8. Полностью зарядите аккумулятор.
9. Отключите аккумулятор от зарядного устройства.



ВНИМАНИЕ!

При возникновении необычного запаха, изменения формы или нагреве аккумулятора или зарядного устройства выше 50 градусов немедленно прекратите зарядку до выяснения причин.

ХРАНЕНИЕ LI-POL АККУМУЛЯТОРА

1. Для увеличения срока службы Вашего аккумулятора Nova Power зарядите его на 50% от номинальной емкости
2. Храните Li-Pol аккумулятор только в специальном несгораемом мешке на несгораемой поверхности вдали от легко воспламеняющихся предметов. **ВНИМАНИЕ!** Не храните аккумулятор в модели!
3. Контролируйте напряжение элементов сборки аккумулятора в процессе хранения не реже 1 раза в неделю.
4. Не допускайте разряда элемента сборки ниже 3В.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для получения информации о ближайших магазинах «Пилотаж», пожалуйста, перейдите на сайт Вашего региона. По вопросам международной дистрибуции и англоязычной поддержки обращайтесь: info@pilotage.com.hk



Russian Federation
Российская Федерация
www.pilotage-rc.ru



Ukraine
Украина
www.pilotage-rc.com.ua



Latvia
Латвия
www.pilotage-rc.lv



Lithuania
Литва
www.pilotage-rc.lt



Hong Kong
Гонконг
info@pilotage.com.hk



Israel
Израиль
www.pilotage-rc.co.il