

ІНСТРУКЦІЯ ТА ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ АВТОМОДЕЛІ НА РАДІОКЕРУВАННІ

Перед першим запуском, будь ласка, уважно прочитайте інструкцію - це допоможе уникнути небезпеки і отримати задоволення від експлуатації моделі.

Попередження! Модель використовувати під безпосереднім наглядом дорослої особи. Не призначено для дітей віком до 3 років. Рекомендований виробником мінімальний вік дивись на упаковці. Моделлю потрібно користуватись обережно, оскільки вона потребує певних умінь. Невірне керування, помилки водія або радіоперешкоди можуть призвести до травми та псування майна. Виробник гарантує працездатність пристрою протягом гарантійного терміну за умови використання за призначенням виробником, при належному дотриманні правил передстартової підготовки і настройки, дбайливого ставлення і акуратного зберігання, своєчасного обслуговування та діагностики можливих несправностей і відсутності механічних пошкоджень частин і механізмів. У разі виявлення заводських дефектів в деталях або в збірці, негайно припиніть роботу й зверніться до продавця за консультацією. Якщо при використанні моделі з'явилися сторонні звуки зверніться в сервісний центр для запобігання майбутньої поломки. Самостійне втручання в конструкцію, ремонт позбавляють можливості висувати вимоги, передбачені гарантією. Гарантійному ремонту або заміні підлягають тільки ті частини або деталі, в яких виявлено брак. Відповідальність за керування моделлю несе власник продукту. Будь-яке пошкодження, викликане невірним керуванням, не є гарантійним випадком. Якщо Ви не згодні з даними положеннями, будь-ласка, не порушуйте пакування та не приступайте до експлуатації і поверніть товар в місце, де Ви його придбали.

- Відкрийте відсік батарейок на пульті. Встановіть батарейки дотримуючись полярності, зазначену на відсіку для батарейок.
- Перед початком кожної експлуатації необхідна повна перевірка моделі і підготовка до запуску. Вивчіть призначення кожного з стіків керування.
- Система управління повинна правильно реагувати на сигнали пульта управління - газ, гальмо, поворот коліс



перевірка дальності радіокерування

- Завжди перед запуском ставте модель так, щоб її задні колеса були спрямовані до Вас.
- Треба навчитися правильно керувати в залежності від радіуса повороту і в потрібну сторону (коли машинка рухається на Вас, то право і ліво міняються місцями), правильно гальмувати.
- Майте на увазі, що люди навколо Вас також можуть використовувати радіокеровані моделі. Сигнали можуть змішатися, що призведе до втрати контролю над моделлю, що також може призвести до нещасних випадків.
- Увага! Ніякі вироби не призначені для повного занурення в воду! Не допускається попадання вологи на модель і її компоненти, якщо вони не зазначені, як вологостійкі і тільки при збереженні цілісності конструкції її забезпечують.
- Експлуатація виробу в несприятливих погодних умовах не рекомендується і вимагає більш частого технічного обслуговування та обов'язкового очищення. Не допускається вплив вологи на пульт управління. Не зберігайте модель в умовах підвищеної вологості.
- Електродвигун регулятор і акумулятор моделі можуть нагріватися в процесі роботи. Для продовження терміну служби моделі рекомендується давати двигуну охолонути протягом 10-15 хвилин перед наступним запуском.



- Не піддавайте модель ударам, падінням і вібрації.
- Не допускайте будь-яку блокування обертових деталей і роторів. Не обертайте насильно механізми які працюють тільки при включенні моделі. Виключайте блокування коліс - це може привести до виходу з ладу двигунів моделі. Не допускайте ударних або надмірних навантажень на модель і її вузли, а також трансмісію.
- Деякі деталі (наприклад, деталі трансмісії, гальм, шини і т.д.) зношуються під час експлуатації - це нормально. Швидкість зносу залежить від умов і частоти використання.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

УВАГА

Не запускайте модель в наступних умовах

Не використовуйте її: на автодорогах, в місцях прогулянок дітей та масового скупчення людей, в житлових кварталах і парках, в обмеженому просторі. Недотримання цих вказівок може призвести до травм і пошкоджень власності!

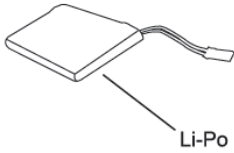
Не залишайте модель під прямим впливом сонячних променів. Ніколи не кладіть модель під вплив сильних електромагнітних полів. Не розливайте на модель будь-яку рідину. Не зберігайте модель в умовах підвищеної вологості. Не піддавайте модель сильним ударам і вібрації. Не піддавайте модель впливу бруду, пилу і води!

Спочатку вимкніть модель, потім вимкніть передавач. У разі вимкнення передавача перед вимиканням моделі, можливо втрата управління моделлю.

- Вибирайте правильне місце для експлуатації. Щоб уникнути пошкодження власності або травм, будь ласка, переконайтеся, що оточуючі знають, що ви збираєтесь використовувати модель. Вибирайте спеціальні місця для використання вільні від перешкод і людей. Не використовуйте її: на автодорогах, в місцях прогулянок дітей та масового скупчення людей, в житлових кварталах і парках, в обмеженому просторі
- Перевірте всі кріплення. Перевірте заряд акумуляторів приймача і передавача. У разі руйнування елементів, а також їх розряду, передача і прийом радіосигналу погіршується, що може викликати втрату контролю над моделлю під час запуску і, як наслідок, призвести до нещасних випадків і порушень в роботі виробу.
- Перед використанням, перевіряйте акумулятор та батарейки на наявність зовнішніх пошкоджень. Не заряджайте одноразові батарейки! Не використовуйте одночасно різні за хімічним складом та/або за станом заряду батарейки.
- Завершуючи використання моделі, спочатку потрібно вимкати модель, а лише потім апаратуру керування. Після заїзду ЗАВЖДИ вимикайте живлення моделі! Якщо залишити живлення увімкненим, акумулятор зіпсується від перерозрядження.
- Якщо батарейки залишити в пульті на тривалий час, то можливий витік вмісту батарейок, що може призвести до псування пульта та навіть загоряння.
- Якщо Ви не впевнені в справній роботі моделі перед або під час її використання, не намагайтесь її використовувати до усунення проблем його працездатності.
- Модель зроблена з електричних елементів, тому тримайте її подалі від вологи й не літайте в дощову погоду.
- Модель складається з пластмаси, тому зберігайте модель далеко від джерел вогню та тепла. Не залишайте модель під прямим впливом сонячних променів.
- Будьте обережні, модель має рухомі деталі і частини, які можуть сильно нагріватися під час експлуатації.
- Завжди обслуговуйте та зберігайте модель, а також дрібні запчастини і деталі в недоступному для дітей місці.

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ Li-Pol АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ

Модель може бути опціонально укомплектована акумулятором Li-Pol.



Перед першою експлуатацією, будь ласка, уважно прочитайте інструкцію - це допоможе уникнути небезпеки і отримати задоволення від експлуатації сучасної літій-полімерної батареї. Літій-полімерний акумулятор (Li-Pol) є одним з найкращих джерел живлення електродвигунів. Вони здатні накопичувати та віддавати велику кількість енергії, при достатньо невеликій масі самих батарей, що важливо в літаючих моделях. Швидко заряджаються. Попри свої якості накопичення енергії, літій-полімерні акумулятори є також джерелом небезпеки.

Попередження! Нехтування правилами техніки безпеки може призвести до загоряння акумулятора! Покупець повністю приймає на себе відповідальність за будь-які ризики, пов'язані з експлуатацією Li-Pol акумуляторів. Будь-яке пошкодження акумулятора Li-Pol не є гарантійним випадком. Якщо Ви не згодні з даним положенням, будь-ласка, не порушуйте пакування та не приступайте до експлуатації акумулятора і поверніть товар, в місце, де Ви його придбали.



Правила безпеки, яких необхідно дотримуватися при використанні Li-Pol акумуляторів:

- Рекомендовано Li-Pol акумулятори заряджати та зберігати в **вогнетривких чохлах**, що купуються додатково.
- Не плутайте полярність акумулятора при підключенні до моделі або до зарядного пристрою.
- Обов'язкове застосування спеціальних зарядних пристроїв для Li-Pol акумуляторів.
- Номінальна напруга 3.7В, робоча напруга від **2.8 до 4.2В** на елемент, вихід за зазначені межі **НЕБЕЗПЕЧНИЙ**.
- Не допускайте розрядження елементів нижче 2.8В на банку. Глибокий розряд призводить до незворотних ушкоджень акумулятора і створює ризик загоряння. Завжди від'єднуйте акумулятор від моделі після використання, щоб не допустити понаднормового розрядження елементів.
- Завжди перевіряйте чи роз'єми є добре ізольовані, щоб не допустити короткого замикання. При будь-яких операціях з проводами і роз'ємами не допускайте замикання акумулятора металевими предметами. При заміні роз'ємів ніколи не відрізайте обидва проводи одночасно.
- При виникненні ударних навантажень (наприклад, при аварії моделі) уважно огляньте акумулятор на вогнетривкої поверхні. Продовжуйте експлуатацію акумулятора тільки при повній впевненості, що він не пошкоджений.
- Не допускайте їх пошкодження, деформацію, не розбивайте, не розбирайте, не підпалюйте, не протикайте акумулятор. Уникайте потрапляння металевих предметів для запобігання короткого замикання. Перед зарядкою чи експлуатацією переконайтеся, що батарея є непошкодженою.
- Необхідно дотримуватися температурного діапазону від **-10°C до +50°C**. Вихід за ці межі може призвести до займання.
- Не використовуйте акумулятор, якщо він після польоту занадто гарячий. Також необхідно дати йому охолонути перед зарядкою.
- Не допускайте надмірного нагрівання елементів, а також не допускайте нагрівання від сонячних променів чи інших джерел тепла.
- Будьте обережні при експлуатації Li-Pol акумуляторів при мінусовій температурі. Істотно знижується час роботи моделі і потужність двигуна.
- При тривалому зберіганні акумулятора (більше тижня), напруга одного елемента батареї повинна бути в діапазоні 3.7-3.87В. Недотримання цієї умови істотно знижує термін служби акумулятора.
- Не кидайте батареї та акумулятори в сміттєпровід, воду або вогонь. Утилізуйте використані акумулятори та батарейки згідно з чинним законодавством.

Процес заряду:

- Модель може бути опціонально укомплектована Зарядним пристроєм. Зарядний пристрій обов'язково має підтримувати хімічний тип акумулятора (Li-Pol) і відповідати за напругою. Використання невідповідного зарядного пристрою може призвести до виведення з ладу як акумулятора, так і самого зарядного пристрою. Зарядні пристрої для літій-полімерних акумуляторів мають свої особливості, оскільки перезаряд і глибокий розряд може призвести до виходу акумулятора з ладу. Заряд літій-полімерних акумуляторів - це заряд постійним струмом з контролем струму заряду і напруги на виходах акумулятора.
- Заряд акумуляторів здійснюється за простим принципом - заряд від джерела постійної напруги 4.20В на елемент з обмеженням струму в 1С. Заряд вважається завершеним, коли струм впаде до 0.1-0.2С. Після переходу в режим стабілізації напруги при струмі в 1С акумулятор набирає приблизно 70-80% ємності. Час зарядження залежить від типу зарядного пристрою: Час зарядки = (Ємність батарей, mAh + 10%) / Сила струму 3У, mA.
- Не заряджайте батарею понад 4.25В на серію елементів, щоб уникнути надмірного зарядження.
- В жодному разі не заряджайте батарею з хоча б одною пошкодженою банкою. Не заряджайте батареї з банками нижче 2.5В після відновлення.
- Рекомендуюмо не заряджайте батареї прямо на моделях, якщо це можливо.
- Коли ви заряджаєте акумулятор - розташуйте його в сухому і вентиляційному приміщенні, а також бережіть його від будь-яких нагрівальних елементів. Заряд акумулятора завжди повинен відбуватися під наглядом дорослих та в місці, недоступному для дитини. Завжди контролюйте процес зарядження, щоб вжити негайних заходів, якщо щось піде не так.
- Негайно припиняйте процес зарядження, якщо батарея чи її частина хоч трохи нагрілася. Літій-полімерні батареї не повинні нагріватися під час зарядки. Якщо Ви помітили, що батарея нагрівається під час зарядження чи почала роздуватися, негайно відключіть її від зарядного пристрою та віднесіть в безпечне місце і поспостерігайте чи все гаразд.
- Протягом процесу заряду удари по акумулятору строго забороняються. В іншому випадку може статися коротке замикання і пожежа.
- Відключайте акумулятор від зарядного пристрою відразу після зарядки, не залишайте і не зберігайте акумулятор, з'єднаний із зарядним пристроєм.
- Не намагайтеся розбирати або модернізувати зарядний пристрій. Не допускайте підключення пристрою до джерел живлення, що не відповідає параметрам живлення зарядного пристрою.