# САМОЛЕТ РАДИОУПРАВЛЯЕМЫЙ 1109 НА АККУМУЛЯТОРЕ

(арт. В202972, код 86495)

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом эксплуатации игрушки внимательно ознакомьтесь с инструкцией Сохраните инструкцию для дальнейших обращений к ней

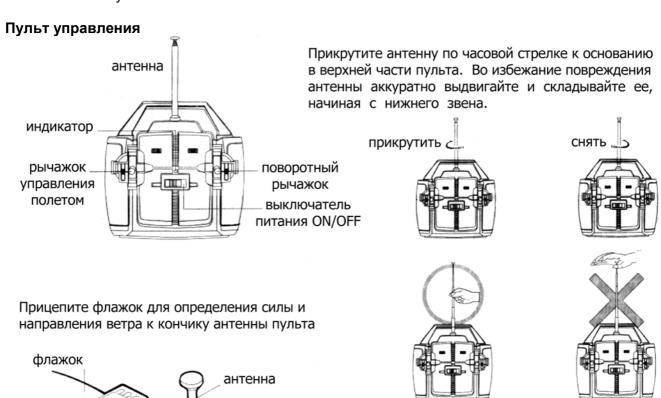


- Самолет не требует сборки и готов к запуску
- > 2 электрических мотора
- З уровня скорости
- ▶ В комплекте с аккумулятором 7,2V и зарядным устройством

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:**

- Неправильное обращение с игрушкой может привести к несчастным случаям. Игрушка предназначена для детей старше 14 лет. Дети должны использовать игрушку под присмотром взрослых.
- Используйте игрушку только в безопасных местах на открытых площадках.
- Не используйте игрушку поблизости от другого радиоуправляемого самолета, работающего на той же частоте. Частота вашей игрушки указана на дне самолета.
- Во избежание травм не направляйте самолет в сторону людей.
- Не используйте игрушку при сильном ветре и в грозу.
- Не используйте игрушку на улицах, на автодорогах, вблизи водоемов, в многолюдных и узких местах, а также ночью и в условиях плохой видимости.
- Не допускайте запутывания игрушки в кронах деревьев, на крышах зданий и на линиях электропередач. Не пытайтесь самостоятельно снять игрушку с линий электропередач, обратитесь к специалистам.
- Берегите лицо, руки и одежду от попадания во вращающиеся пропеллеры самолета.
- В игрушке следует использовать только новые / полностью заряженные источники питания. Не допускайте разрядки аккумулятора / батареек в процессе игры во избежание потери контроля над самолетом.
- Игрушка содержит мелкие детали. Не берите их в рот во избежание удушья и т.п.
- Во избежание несчастных случаев не направляйте антенну пульта управления в сторону людей и животных. Не сгибайте антенну.
- Избегайте столкновения игрушки в полете с преградами это может привести к поломке игрушки.
- Во избежание короткого замыкания и повреждения электрической схемы берегите игрушку от контакта с водой.
- Не оставляйте игрушку надолго в жарких местах и под прямыми солнечными лучами.
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать игрушку, а также отдельные ее детали и части. В случае возникновения неисправностей обратитесь к специалистам. Не используйте неисправную или поврежденную игрушку до устранения всех неполадок.
- Перед каждым вылетом следует проверять исправность самолета и пульта управления.
- Сначала следует включать питание пульта управления, а затем самолета. По окончании игры сначала выключайте питание самолета, а затем пульта управления.

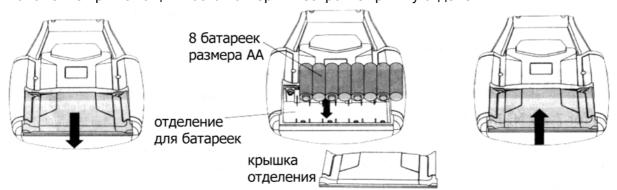
- Не укорачивайте антенну самолета, в противном случае возможна потеря контроля над самолетом.
- Во время полета телескопическая антенна пульта управления должна быть полностью расправлена.
- Для очистки игрушки от загрязнений используйте сухую мягкую тряпочку. Не используйте растворители.
- Если вы не собираетесь использовать игрушку в ближайшее время, извлеките из нее источники питания.
- Храните игрушку в сухом прохладном месте вдали от нагревательных приборов и прямых солнечных лучей.



### Установка батареек

Откройте крышку отделения для батареек в задней части пульта. Вставьте 8 батареек размера АА (не прилагаются), соблюдая полярность. Убедитесь, что контакты батареек соприкасаются с контактами пульта. Если контакты погнулись и не соприкасаются, исправьте положение при помощи плоской отвертки. Закройте крышку отделения.

Если антенна прикручена не плотно, это отрицательно скажется на работе пульта

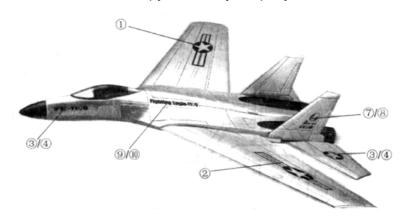


\*Примечание: когда батарейки «садятся», лампочка индикатора горит тускло, и зона действия пульта сужается. Если это произошло, немедленно замените батарейки. В случае, если батарейки «сели» во время полета, немедленно посадите самолет, пока он еще управляем. Не используйте вместе новые и старые батарейки, а также батарейки разного типа. Если вы не собираетесь пользоваться игрушкой длительное время, извлеките батарейки из пульта.

#### Самолет

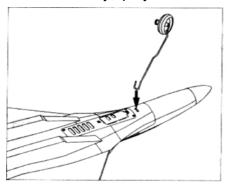
Украсьте корпус самолета при помощи комплекта наклеек, руководствуясь рисунком:

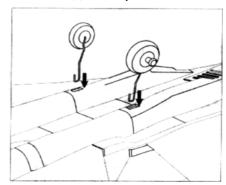




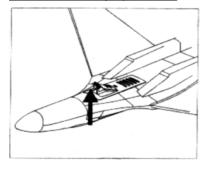
#### Установка передних колес

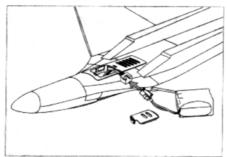
Вставьте ножки с передним и задними колесами в соответствующие желобки на днище самолета. Обратите внимание, что внутренняя и наружная часть колес отличаются между собой, поэтому при установке колес соблюдайте правильное направление:





#### Установка аккумулятора

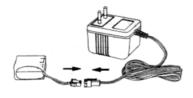




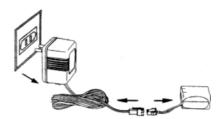
Установите выключатель питания самолета в положение «OFF». Откройте крышку аккумуляторного отсека. Соедините штекер аккумулятора С патроном аккумуляторного отсека. вставьте аккумулятор в отсек. Закройте крышку отсека.

### Зарядка аккумулятора

- 1. Подсоедините к аккумулятору зарядное устройство.
- 2. Подключите зарядное устройство к электрической розетке 220V. Время полной зарядки аккумулятора составляет 3 часа.
- 3. По окончании зарядки не забудьте отключить зарядное устройство от сети и отсоединить от него аккумулятор.







### Внимание:

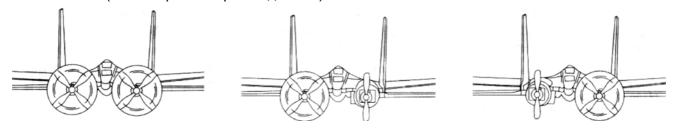
- Не допускается использовать, заряжать и хранить аккумулятор вблизи источников открытого пламени, под прямыми солнечными лучами, а также в жарких и влажных местах.
- Не пытайтесь разобрать или самостоятельно ремонтировать аккумулятор.

- Не замыкайте контактов аккумулятора. Не бросайте аккумулятор в огонь и воду во избежание его протечки и взрыва.
- Если время работы правильно заряженного аккумулятора заметно снизилось, замените его новым аккумулятором.
- Не заряжайте аккумулятор в местах, доступных для детей. Не оставляйте заряжающийся аккумулятор без присмотра.
- Не пытайтесь зарядить аккумулятор при помощи другого зарядного устройства.
- По окончании игры выключите питание самолета и выньте аккумулятор.

### Проверка самолета перед запуском

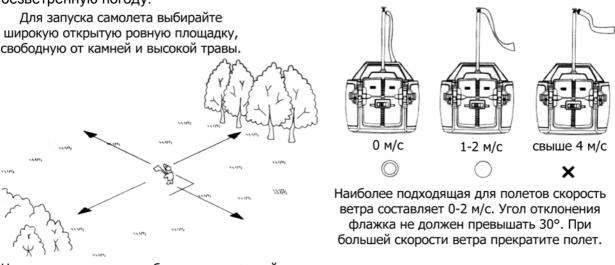
Перед началом тестирования самолета убедитесь, что запускаемые пропеллеры не причинят никому травмы.

- 1. Включите питание пульта управления. Установите аккумулятор в отсек самолета, соедините разъемы проводов аккумулятора и самолета. (Внимание: при включении питания самолета пропеллеры могут начать вращаться в течение короткого времени. Будьте осторожны, чтобы не получить травмы рук.)
- 2. Возьмите самолет за корпус в задней части. Следите за положением рук, чтобы не приближать их к пропеллерам.
- 3. Переведите вперед левый рычажок пульта управления (рычажок управления полетом) оба пропеллера самолета должны начать вращаться.
- 4. Переведите правый (поворотный) рычажок пульта вправо должен начать вращаться левый пропеллер самолета (правый пропеллер при этом неподвижен).
- 5. Переведите правый рычажок пульта влево должен начать вращаться правый пропеллер самолета (левый пропеллер неподвижен).



#### Выбор площадки и погодных условий

Наиболее подходит для полетов открытая ровная площадка диаметром около 400 м. Вблизи не должно быть кустов, пригорков и иных преград. Выбирайте для запусков самолета ясную безветренную погоду.



Не производите запуск вблизи дорог, зданий, линий электропередач и скопления людей

Не запускайте самолет в следующих случаях:

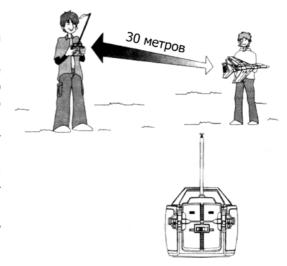


- Нельзя запускать самолет, если поблизости имеется другой игрок с радиоуправляемой моделью, использующей ту же частоту.
- Во время полета не разрешается упускать самолет из виду.
- Дети должны запускать самолет под присмотром взрослых.

#### Дистанционный тест

Дистанционный тест должен проходить с участием двух человек. Один игрок держит пульт управления, а другой — самолет. Игрок, держащий самолет, должен соблюдать осторожность, чтобы его пальцы не попали во вращающиеся пропеллеры. Цель данного теста — убедиться в том, что самолет правильно реагирует на команды, посылаемые пультом.

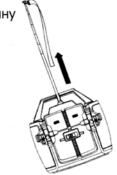
- Игроки встают на расстоянии 30 метров друг от друга.
- Один игрок двигает рычажки пульта, а другой проверяет, как пропеллеры самолета реагируют на действия с рычажками.
- Если тест прошел успешно, можно осуществлять запуск самолета.



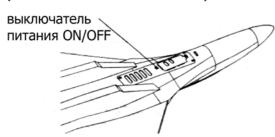
### Действия перед запуском



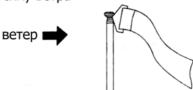
2) Полностью расправьте антенну пульта управления



3) Включите питание самолета (положение выключателя "ON")



4) С помощью флажка определите направление и силу ветра



Если ветер слишком сильный, не запускайте самолет

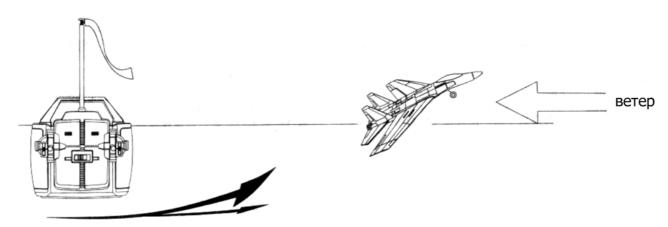
## Функции пульта управления



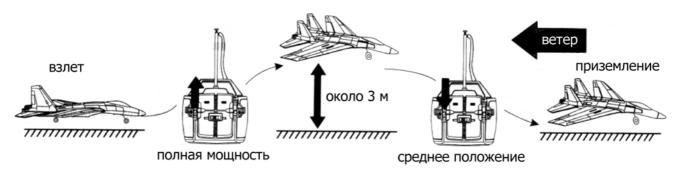
\*Примечание: если вблизи кто-то играет радиоуправляемой игрушкой (самолетом или автомобилем), убедитесь, что ваши частоты не совпадают. Если пропеллеры самолета вращаются самопроизвольно, это означает, что кто-то использует те же радиочастоты.

### Управление самолетом в полете

### Урок 1



Поставьте самолет против ветра на асфальтовую или бетонную площадку (самолет не сможет взлететь с земли или травы). Встаньте позади самолета. Направьте самолет вперед при помощи левого рычажка пульта управления, следя за тем, чтобы он все время двигался против ветра. При полностью заряженном аккумуляторе самолет обычно взлетает после 8 метров разгона.



- 1. Переведите левый рычажок управления вперед в положение «на полную мощность», при котором мотор вращается с максимальной скоростью.
- 2. Самолет начнет скользить по земле и взлетать в воздух.
- 3. Когда самолет поднимется в воздух на высоту около 3 м, переведите левый рычажок в среднее положение с целью уменьшения скорости вращения мотора.
- 4. Теперь самолет готов к снижению и приземлению. Выровняйте, в случае необходимости, направление движения самолета при помощи поворотного рычажка, повернув его направо или налево. Эта операция называется «стандартный штурвал».

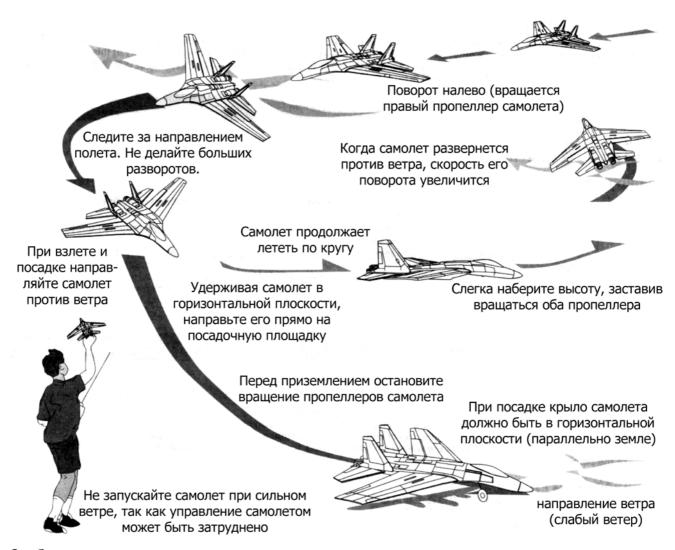
С целью удачного приземления самолет следует сажать против ветра.

Во время полета самолет должен быть направлен против ветра, в противном случае он может быть унесен порывом ветра.

### Урок 2

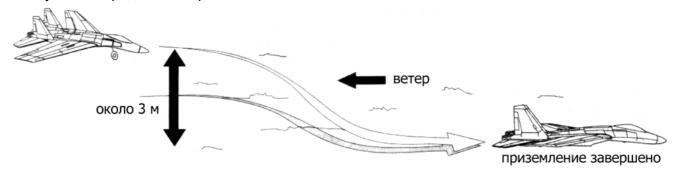
После того как вы успешно освоили урок 1, приступайте к обучению управлению самолетом при полетах на большой высоте.

<sup>\*</sup>Примечание: вам потребуется поупражняться некоторое время, прежде чем вы научитесь искусно управлять самолетом.



#### Особенности приземления

- При выборе места для приземления самолета учитывайте высоту и направление полета. Направьте самолет против ветра и на высоте около 3 метров переведите левый рычажок пульта назад, чтобы остановить вращение пропеллеров самолета.
- Перед самым моментом посадки самолета вы можете немного перевести левый рычажок пульта вперед, чтобы приземление было более мягким.

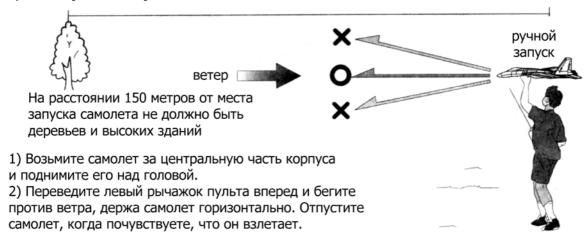


Для более удачного приземления уделите внимание следующему:



Когда самолет приземлится, выключите питание самолета и пульта управления (положение выключателей «OFF»). Извлеките из самолета аккумулятор.

Урок 3: Ручной запуск самолета



Дальнейшие действия те же, что и при обычном запуске самолета.

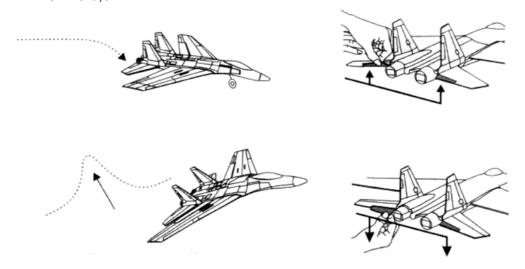
\*Примечание: если самолет выброшен вперед с излишней силой, он взлетит слишком круто, что приведет к потере скорости и крушению самолета. Если же приложено недостаточно усилий, самолет потеряет высоту и упадет.

#### Ремонт и регулировка самолета

Самолет может утратить способность летать даже при незначительном повреждении крыла или хвостового оперения. В таком случае замените поврежденные детали.

А. Самолет наклоняется носовой частью вниз и не может набрать высоту.

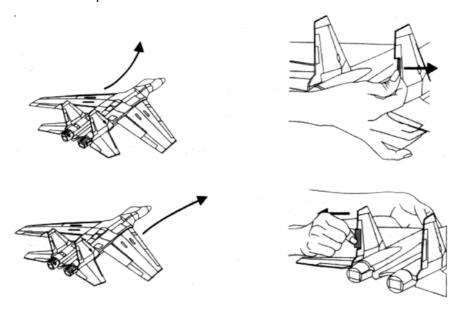
- Слегка отогните вверх полочки горизонтального хвоста самолета.
- Попробуйте запустить самолет.
- В случае необходимости произведите дальнейшую регулировку, пока самолет не сможет лететь в горизонтальной плоскости. Каждый раз полочки рекомендуется отгибать не более чем на 0,5 мм.
- В. Самолет взлетает слишком круто и теряет скорость.
- Слегка отогните полочки вниз.
- Попробуйте запустить самолет.
- В случае необходимости произведите дальнейшую регулировку, пока самолет не сможет лететь в горизонтальной плоскости. Каждый раз полочки рекомендуется отгибать не более чем на 0,5 мм.



Если самолет не может лететь прямо, произведите регулировку следующим образом: А. Самолет отклоняется влево.

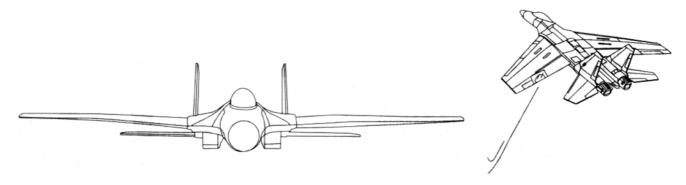
- Слегка отогните вправо полочку на правом вертикальном хвосте.
- Запустите самолет.

- В случае необходимости произведите дальнейшую регулировку, пока самолет не сможет лететь прямо.
- В. Самолет отклоняется вправо.
- Слегка отогните влево полочку на левом вертикальном хвосте.
- Запустите самолет.
- В случае необходимости произведите дальнейшую регулировку, пока самолет не сможет лететь прямо.



#### Ремонт самолета

В случае поломки крыла или хвостового оперения самолета склейте его по линии разлома при помощи кусочка прорезиненной ткани. Если повреждение настолько серьезно, что самолет не может сохранять равновесие во время полета, рекомендуется приобрести соответствующие новые детали.



### Устранение неполадок

Проблема	Возможная причина	Способы решения
Самолет не может	1. Неправильно установлены	1. Установите батарейки,
летать	батарейки в пульте управления.	соблюдая полярность; в случае
	2. Плохо соединены разъемы	необходимости замените
	проводов аккумулятора и	батарейки новым комплектом.
	самолета.	2. Плотно соедините разъемы.
	3. Аккумулятор разрядился.	3. Зарядите аккумулятор.
	4. Повреждена система приема	4. Замените самолет.
	радиосигналов.	
Самолет отклоняется	Хвостовое оперение нуждается в	Произведите регулировку.
от курса	регулировке.	
Самолет трудно	1. Хвостовое оперение нуждается	1. Произведите регулировку.
управляем	в регулировке.	2. Отремонтируйте или замените
	2. Хвостовое оперение или крыло	поврежденные детали.
	самолета повреждены.	

Самолет взлетает	1. Необходимо отрегулировать	1. Отогните полочки вниз.
слишком круто	полочки на горизонтальном	2. Дождитесь более
	хвосте.	благоприятной погоды.
	2. Слишком сильный ветер.	
Самолет не	1. Аккумулятор разрядился.	1. Зарядите аккумулятор.
набирает высоту	2. Необходимо отрегулировать	2. Отогните полочки вверх.
	полочки на горизонтальном	3. Обратитесь к специалистам.
	хвосте.	
	3. Мотор вращается с	
	недостаточной скоростью.	

### Полезные советы

- 1. Тщательно выбирайте площадку для запуска самолета.
- 2. Если на улице солнечно, рекомендуется надевать солнечные очки. Не смотрите на солнце незащищенными глазами во время управления самолетом.
- 3. Направляйте самолет против ветра во избежание его уноса порывом ветра. Помните, что чем выше самолет, тем сильнее ветер.
- 4. Не направляйте самолет в сторону людей и не допускайте, чтобы он пролетал над их головами.

Когда вы научитесь искусно управлять самолетом, вы можете соревноваться с друзьями, выполняя следующие маневры:







