

WARNING!

- CHOKING HAZARD – Small and/or rotating parts
- Not for children under 3 years
- Not suitable for children under 14 years of age unless supervised by an adult
- Not suitable for indoor flying

Colors, specifications and characteristics may be different from pictures and descriptions on the box and manual.

ВНИМАНИЕ!

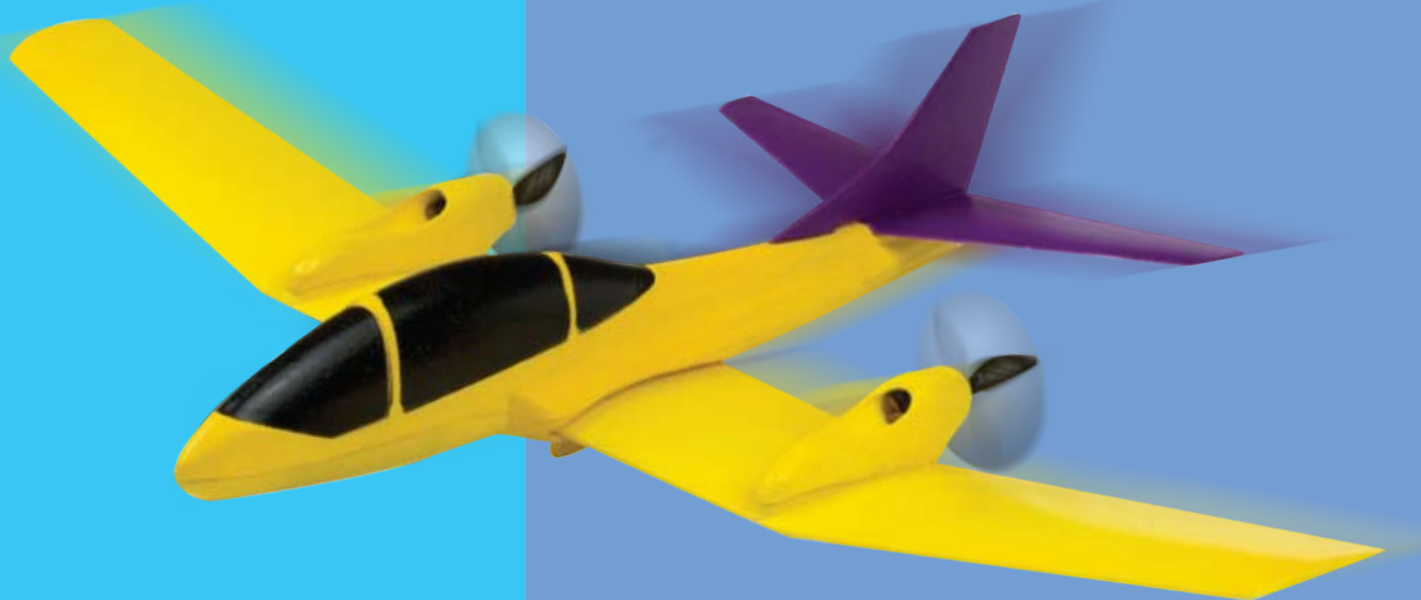
- Перед использованием, ознакомьтесь с инструкцией
- Изделие содержит мелкие и/или движущиеся детали!
- Изделие не предназначено для детей младше трех лет
- Детям до 14 лет использовать только под присмотром взрослых
- Не предназначено для эксплуатации в помещении

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид, конструкцию, эксплуатационные свойства и комплектацию изделия без предупреждения.

Pilotage Marketing LLP
Made in China

Пилотаж Маркетинг ЛЛП
Корнвал Билдингс, 45-51, Ньюхол стрит,
Офис 330, Бирмингем, Б3 3КР,
Великобритания.
Сделано в Китае
Представительство производителя в РФ:
Альянс Маркетинг Груп ЛЛК, Москва,
ул. Фомичевой 5, стр. 2, тел.: +7 (495) 796-9332

Fighter **Junior**



User's Manual P1---P9

Инструкция по сборке и эксплуатации P10 --- P16



www.pilotage toys.com

Фамилия И. О. владельца:

Дата продажи:

Серийный номер:

Уважаемый потребитель!

Мы выражаем благодарность за Ваш выбор, гарантируем высокое качество и безупречное функционирование данного изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

Гарантийные обязательства составлены на основании действующего законодательства

ПРАВИЛА ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

Гарантийный срок исчисляется со дня передачи товара потребителю и составляет 2 месяца.

Условия предоставления гарантийного обслуживания:

1. Правильно оформленный гарантийный талон, содержащий серийный номер изделия (если таковой имеется) и дату продажи;
2. Документ, подтверждающий факт приобретения товара (кассовый чек и накладная);
3. Изделие, предоставленное для гарантийного обслуживания, должно быть чистым и в полной комплектации.

Утраченный гарантийный талон восстановлению не подлежит, копия недействительна.

Основания для отказа в предоставлении гарантийного обслуживания:

1. нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки, повлекшие за собой выход изделия из строя;
2. действия третьих лиц:
ремонт или внесение несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений
3. наличие признаков попадания внутрь жидкостей, посторонних предметов, насекомых;
4. наличие механических повреждений;
5. использование нестандартного оборудования (аккумуляторы, зарядные устройства, радиоаппаратура), которое могло вызвать выход изделия из строя;
6. наличие незаверенных исправлений на документах.

Гарантийное обслуживание не распространяется:

1. на элементы питания;
2. детали, вышедшие из строя в результате естественного износа.

Условия гарантийного обслуживания не предусматривают профилактику, чистку и настройку агрегатов.

Данная гарантия действует только на территории РФ.

Гарантийное обслуживание (устранение недостатков) товара осуществляется по адресам:

- г. Москва, Славянский бульвар, д. 15, кор. 1. тел.: (495) 796-9358;
- г. Санкт-Петербург, Московский проспект д. 138, тел.: (812) 387-5715;

Товар получил в исправном состоянии
С условиями гарантии ознакомлен и согласен

(подпись покупателя)

JUNIOR FIGHTER INSTRUCTIONS

GB CONTENTS

Contents	1
Introduction	2
Warranty	2
Precautions	2
Battery and Charging Safety	3
Radio Information	4
Package Contents	4
Product Specifications	4
Transmitter (Tx) Overview	5
Model Assembly	6
Charging the Model	6
Flying the Model	7
Crash Protect Steering Function	8
Flight Optimizer	8
Troubleshooting	8
Repairing the Model	9

RU Содержание

Меры предосторожности	10
Технические характеристики	11
Комплектация	11
Передатчик	12
Использование зарядного устройства	13
Сборка и регулировка	14
Выбор места для полетов	15
Проверка силовой установки	15
Подготовка к полету	15
Выполнение полета	15
Приземление	16
После полета	16
Ремонт	16
Гарантийный Талон	17

Introduction

Thank you for your purchase of Pilotage toys' Junior Line "Fighter" model aircraft. We hope that this model will provide you with hours of enjoyment and entertainment. Though this model is designed for novice R/C pilots, please keep in mind that this product is not a toy, but rather is a sophisticated, functional, flying model. It is important that you review all the below warnings, precautions and warranty terms. Please retain these instructions and the box for further reference.

Due to the fact that Pilotage Marketing LLP is constantly improving the quality and functional characteristics of its products, some details, colors, and functions may differ slightly from the images presented on the box and in the instructions.

Warranty

Pilotage Marketing LLP guarantees that this model is free from defects both in material and craftsmanship on the date of purchase. This guarantee does not cover any component parts damaged by use or modification. Pilotage Marketing LLP's liability will under no circumstances exceed the original cost of the purchased model. Moreover, Pilotage Marketing LLP reserves the right to change or modify this warranty without notice.

If upon purchasing this product the buyer finds defects to the product as a result of the manufacturing process, he/she is recommended to return this product to any Pilotage store located in the country of purchase to exchange or refund the product.

Given that Pilotage Marketing LLP has no control over the final assembly or use of this product, Pilotage Marketing LLP shall assume no liability for damage caused resulting from the use by the user of the final user-assembled product. By using this product the user accepts all resulting liability.

If the purchaser of this product is not prepared to accept the liability associated with the use of this product, they are advised to return this model within 14 days of the initial purchase to any Pilotage store in the country of purchase. The product must be in complete and unused condition along with receipt of purchase at the moment of return.

The terms of the above warranty are not applicable on the territory of the Russian Federation.

Precautions

1. Be sure that limbs, hair and loose clothing are clear of the propellers at all times.
2. Be sure that all spectators are behind you and the model at all times when flying.
3. Prior to takeoff, inspect the model for any damage that may have resulted from the previous flight.
4. Only use the propellers that are supplied with the model.
5. Discard any broken, cracked, or nicked propellers. Never attempt to fly this model with propellers that are in disrepair.
6. Assemble the plane according to these instructions. Do not alter or modify the construction of this model; if you do so the warranty for this product will be void.
7. Test the range and operational integrity of this model prior to each flight to insure that all components are in good repair and that the model remains structurally sound.
8. Fly only on calm days when wind speeds are less than 8kph (5mph).
9. Never leave the model in direct sunlight for prolonged periods of time.
10. Never use this model near power lines, radio towers, or other locations where there is known high radio wave or electromagnetic activity.
11. Do not allow water or liquid to touch the model or any of the components.
12. Store the model in a cool dry location as high humidity can damage the model and its components.

13. Protect the model from bumps, jolts, and concussions from other hard objects as this could damage the model.
14. Keep the model clean of dust, mud and dirt.
15. Never place foreign objects on top of the model.
16. Use the model ONLY in wide open spaces that are free of people, or at your local RC flight club.
17. NEVER use the model near populated pedestrian areas. This could lead to damage of property or injury to bystanders.
18. Prior to takeoff, always check that transmitter and receiver batteries are fully charged and are fresh. As battery power decreases the quality of the radio signal diminishes and control over the model could fail.
19. Please dispose of used batteries and electronic components in accordance with your municipal and federal regulations relating to these types of products.
20. Keep in mind that those in your vicinity may also use radio control models. Please check prior to takeoff that you are using a unique frequency to all those around you. Not doing so may cause you and others to lose control over your models.
21. If the model does not properly respond to signals, land immediately and do not attempt to use the model until the cause has been determined and fixed.
22. After flying, switch off the power on the vehicle and the transmitter.

Caution

1. This product is not suitable for children under 14 years of age. Adult supervision of children under this age is highly recommended.
2. This kit contains a number of small parts which are fragile and may act as choking hazards. Please store and assemble this model well out of the reach of small children.
3. Only use batteries of the same or equivalent type.
4. The supply terminals are not to be short-circuited.
5. Do not use new and old batteries together. Do not mix different brands or kinds of batteries.
6. Make sure to insert batteries with correct (+) and (-) polarity.
7. Do not short-circuit this model, which is potentially dangerous.
8. If the model gets wet, dry it, and stop playing to avoid short-circuiting that may cause hazards.
9. Do not disassemble and resolder this model.

Battery and Charging Safety

This model contains a non-removable, non-replaceable 3.7V lithium-polymer (Li-Pol) battery. Damage to your Li-Pol battery can cause the cell to catch fire or explode. Please carefully review and adhere to the following safety guidelines:

1. Only use the included transmitter/charger to charge up the Li-Pol cell in this model.
2. Never reverse the polarity while plugging in the charger connector.
3. Never leave your model unattended while charging.
4. Never leave or store your model with the charger connected to the model.
5. Never use the model if the battery becomes hot, emits an odor or leaks a fluid.
6. If battery fluid touches your skin flush it well with water.
7. Never attempt to burn or incinerate this model.
8. When disposing of this model tape the leads to prevent short circuiting, and take it to a recycling center that is qualified to dispose of electronic waste and batteries.
9. Do not charge/discharge (use) or store this model at temperatures below freezing or above 45degrees C (113 degrees F).
10. Charge the model in a fire proof location, well away from potentially flammable items.
11. Never short-circuit the model.

Radio Information

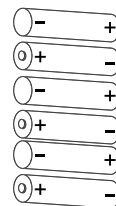
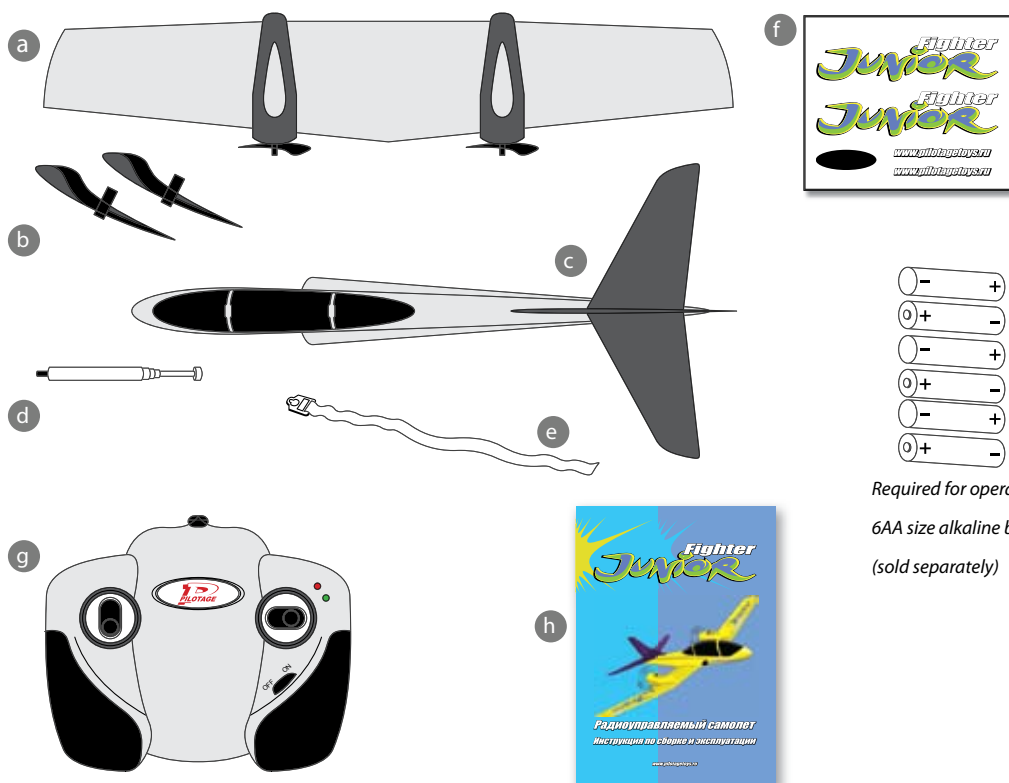
This radio system is in compliance with part 95 of the F.C.C Rules. Operation is subject to the following two conditions.

- 1) This device may not cause harmful interference.
- 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: Unauthorized changes or modification to the transmitter and/or receiver may void the user's authority to operate the equipment. Refer to the label on the box, on the model, on the transmitter or in the instructions to determine this model's operational frequency. Never operate more than one model on any given frequency as operational interference may occur.

Package Contents

- a. Wing
- b. Propellers 2pcs
- c. Fuselage
- d. Antenna
- e. Antenna ribbon
- f. Stickers
- g. Transmitter/Charger
- h. Instruction Manual

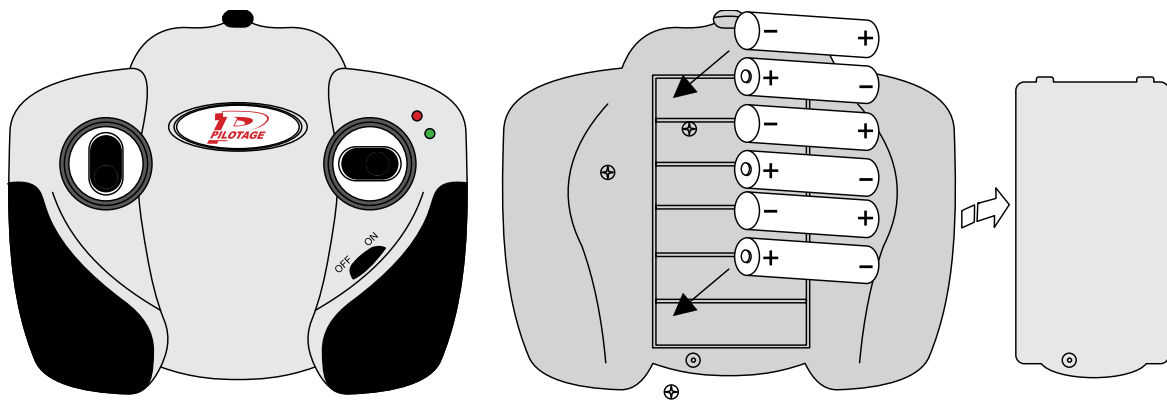


Required for operation:
6AA size alkaline batteries
(sold separately)

Product Specifications

Wingspan	356mm (14inches)
Length	292mm (11inches)
Flight speed	~8kph (5mph)
Flight Time	2min (4 flights per charge)
Radio Range	up to 100m (109yards)

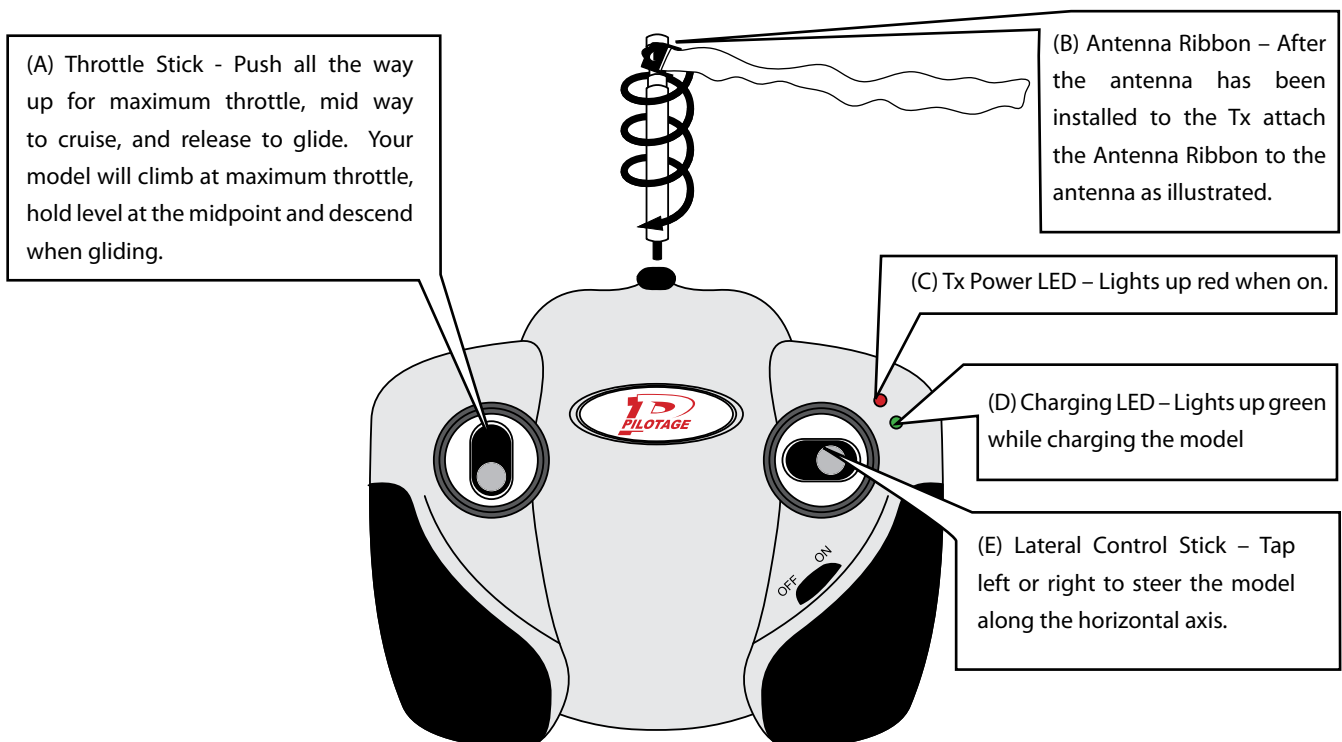
Transmitter (Tx) Overview



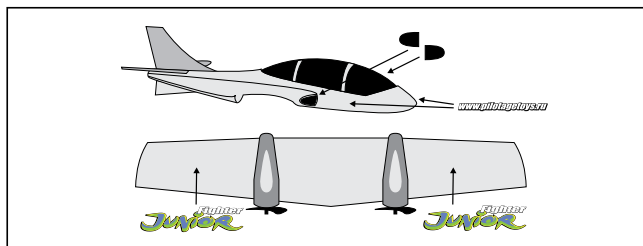
Battery installation:

Remove back plate by unscrewing the screw and install 6pcs AA alkaline batteries into the TX. Please note the polarity as illustrated. Please insure that you install fresh batteries. Since the batteries in the Tx charge the battery in the model, it is recommended that you install new AA alkaline cells after every fourth charge.

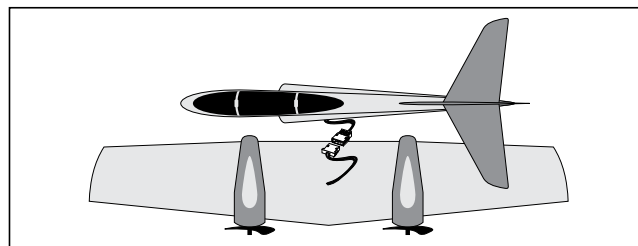
Function overview:



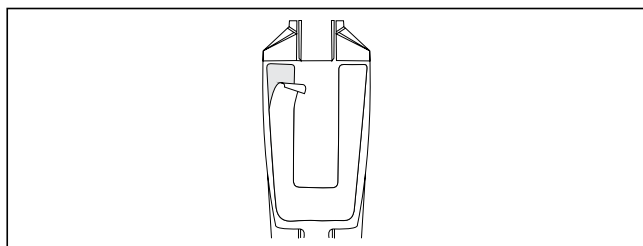
Model Assembly



1) Apply the stickers to the model.

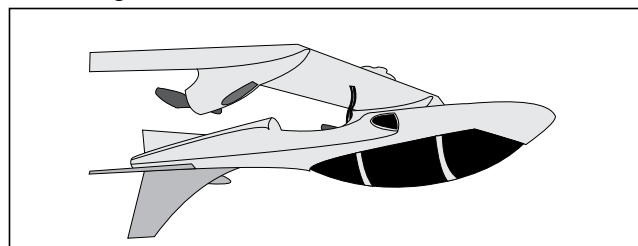


2) Connect the clip from the wing to the corresponding socket in the fuselage.



3) Test fit the wing to ensure that it will be properly placed prior to removing the protective paper from the adhesive.

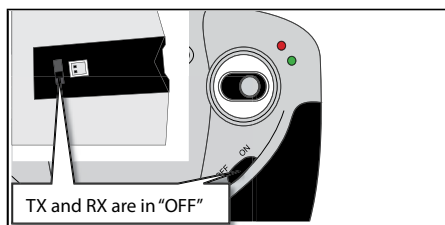
4) Remove the protective paper from the fuselage to expose the wing mount tape.



5) Turn the fuselage over so that the cockpit faces the ground, then tuck the connector and wires into the fuselage cavity.

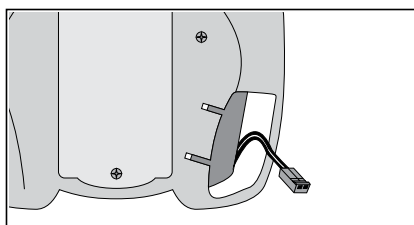
6) Attach the wing to the fuselage with the adhesive tape that is pre-installed in on the fuselage portion. Your model is now fully assembled!

Charging the Model

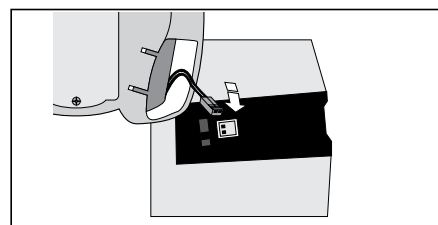


1) Make sure that the Tx switch is in the "OFF" position.

2) Make sure that the Rx switch on the bottom of the model is in the "OFF" position.

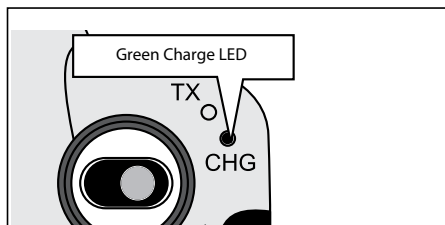


3) Open the charging door on the Tx and extend the charging lead.



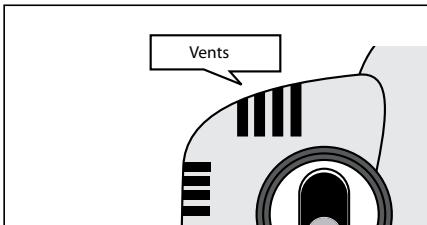
4) Plug the charging lead into the charging socket on the model.

IMPORTANT: DO NOT FORCE, the charging lead will easily fit into the socket in only one way!

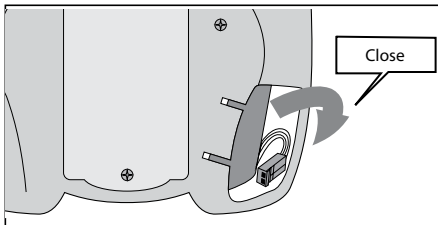


5) Once the charging lead has been properly attached to the socket, the green charge LED will illuminate on the Tx.

6) Monitor the model until the green charge LED turns off.



Note: There are vents on the Rx and Tx to disperse heat during the charging cycle; make sure that free access to fresh air for these vents is not blocked. Charging time is approximately 30 minutes.



7) Return the charge lead to its compartment in the Tx.

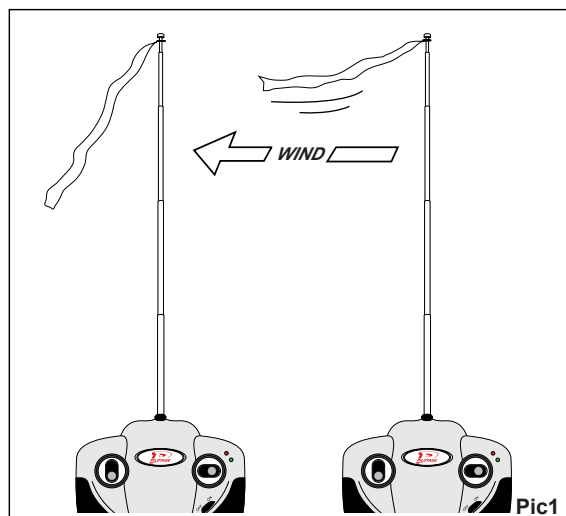
Flying the Model

1) Choose a good flying site

- Find a large open area approximately 100m x100m (109yards x 109yards) such as a football field. Do not fly in populous areas, streets, houses or near power lines.
- This product is designed for flight in still wind; never fly this model if the wind is over 8kph (5mph).
- Always fly over soft grassy fields. Flying over parking lots or streets is a safety hazard and landing on hard surfaces could lead to damage to your model.

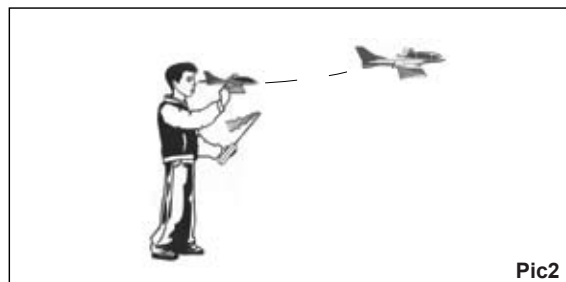
2) Pre-flight check

- Fully extend the antenna.
- Check wind direction and speed (Pic1).
- Turn Tx switch to the "ON" position.
- Turn the power switch on model to the "ON" position.
- Check model response to throttle and turn controls.



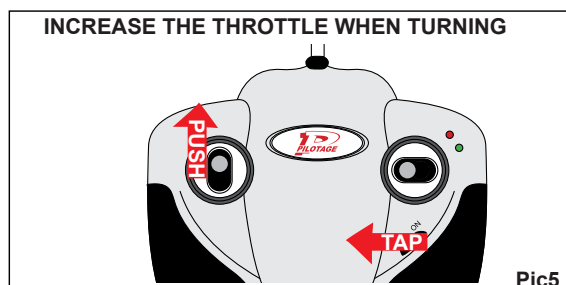
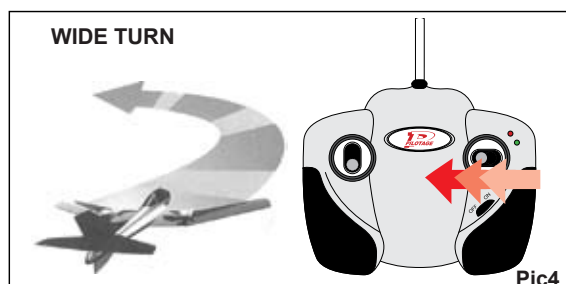
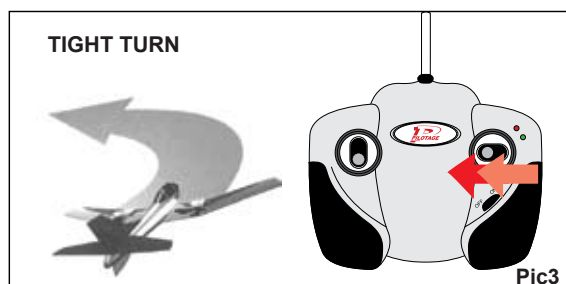
3) Takeoff

- Hold the model under its wing.
- Push the throttle stick all the way up (full throttle).
- Gently toss the model level to the horizon and into the wind.
- Allow the airplane to fly on its own for 3-5 seconds at full throttle to gain altitude (Pic2).



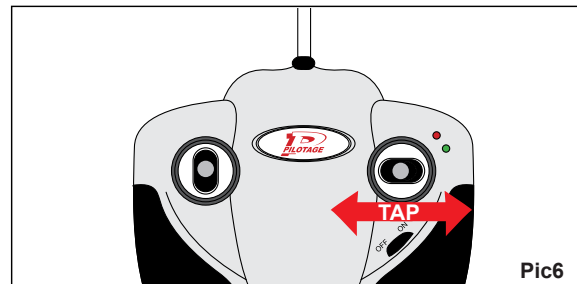
4) Steering your model

- This R/C model is controlled by tapping the lateral control stick to the left and to the right.
- Holding the stick in the left or right position will not result in a more extreme turn; this feature is integrated into the model to prevent novice flyers from putting the model into excessively sharp turns which results in loss of aircraft control.
- To execute a sharp left turn tap the lateral control stick to the left with slow repeated taps (Pic3).
- To execute a slower more even turn to the left, tap the lateral control stick on the transmitter with quick repeated taps (Pic4).
- To return the model to straight level flight, tap in the opposite direction until the model's wings are level.
- To gain altitude push the throttle to the maximum level (up), to maintain level altitude hold the throttle stick in the middle, and to decrease your altitude reduce the throttle (downward position).
- When turning to the left or right, increase the throttle to prevent the model from losing altitude while banking (Pic5).
- Note – when the model is flying toward you its responses will be reversed in relation to yourself. For example if the model is flying toward you, and you push the lateral control stick to the right, the model will turn to the left in relation to your position.

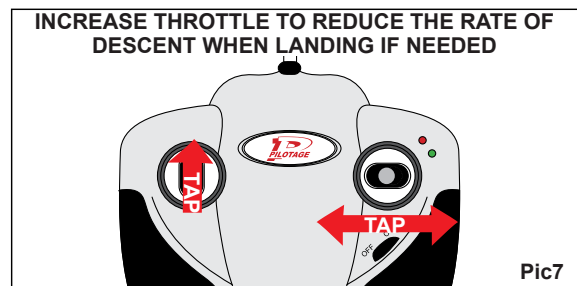


5) Landing

- Release the throttle stick to begin descent.
- Tap the lateral control stick so that the model turns and flies into the wind.
- Keep the wings level by tapping to the left and right as needed (Pic6).
- Tap the throttle stick to reduce the rate of descent as needed and keep the airplane in a gentle glide until it touches down in a soft grassy area (Pic7).



Pic6



Pic7

6) After flight check

- Move the power switch to the "OFF" position on the model.
- Move the power switch on the Tx to the "OFF" position.
- Inspect the model for damage as a result of the flight or the landing.
- Allow the motors and battery to fully cool in the model prior to charging the model for a repeat flight.

Crash Protect Steering Function

- This model has been designed specifically for the novice pilot. If an inexperienced pilot holds the model in a turn too long the model will be pushed into a tight turn and will spiral out of control that could result in a severe crash and may damage the model.
- This model is equipped with our "Crash Protect Steering Function" that prevents the model from entering dive inducing spins. If the lateral control stick is held in the far left or right position for over 1.5 seconds the airplane will cease turning and level out itself. To execute sharper turns tap the control stick to the left or right as various speeds to attain various turning rates.

Flight Optimizer

- Short fun flights are suggested for novice pilots. The Tx has been set with a timer of 2 minutes for each flight time.
- When the throttle cuts off after the first 2 minutes you can maintain steering control to successfully bring the model to land.
- If you would like to extend your flight time for another 2 minutes, switch the Tx from ON to OFF and back, and the Flight Optimizer will reset and extend your flight for another 2 minutes.
- After your 4th flight remember to recharge the model prior to starting another flight.
- To ensure that a full 2 minutes will be available for each flight it is recommended that the Flight Optimizer function be reset prior to each flight by switching the Tx from "OFF" to "ON".

Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
The motors do not respond to the throttle command	The model has not been charged up	Charge the model for a complete charging cycle
	When charging the model, the power switch was not in the "OFF" position on the model	Set the power switch on the fuselage to the "OFF" position when charging
	The Tx/charger was not set in the "OFF" position when charging	To enact the charging function the Tx power switch must be in the "Off" position
	The batteries in the Tx have been fully depleted	Replace the batteries in the Tx
	The Tx has been left in the "ON" position after throttle cutoff	Switch the Tx from "OFF" to "ON" to reset the flight optimizer
	The Model has not been turned on	Move the switch on the model to the "ON" position

Troubleshooting continued:

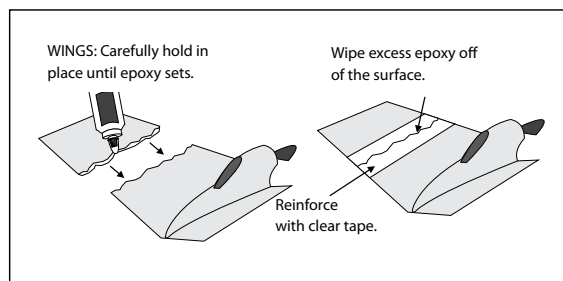
Problem	Cause	Solution
The model is flying too high	Excessive power	Move the throttle control stick to the middle position to cruise or release the stick to descend to desired altitude
The model is flying too low	The model is not fully charged	Charge the model for a complete charging cycle
	The batteries in the Tx have been depleted	Install new batteries into the Tx
	Need to increase power	Press the throttle stick further upwards to increase power
The model will not turn	The Tx is not on	Set the power switch on the Tx to the "ON" position
	The Tx antenna is not fully extended	Fully extend the antenna prior to takeoff
	The wind conditions are too intense	This model is designed for flight in light wind conditions, less than 8kph (5mph)

Repairing the model

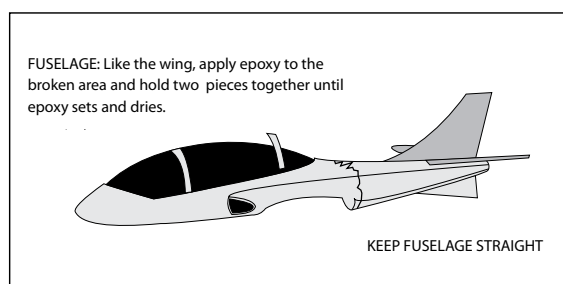
Even the best RC pilot has bad days. Crashing is an inevitable part of the model airplane hobby. Fortunately this model can often be repaired by using some common household items.

Repairing broken wings:

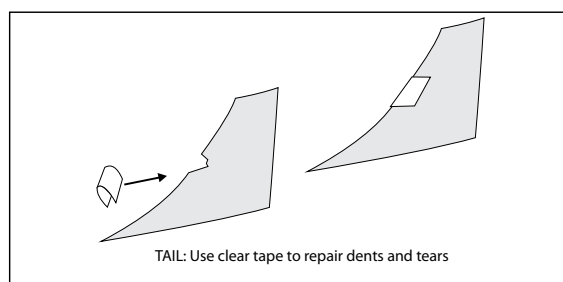
- Line the broken surface with 5 minute epoxy glue and hold the wings in place until the glue sets.
- Wipe off any excess epoxy glue from the joint.
- Place a piece of clear tape over the broken portion to act as reinforcement.

**Repairing fuselage breaks:**

- Line the break with epoxy glue and hold the fuselage pieces in place until the glue sets.
- Wipe off any excess epoxy glue from the joint.

**Repairing small dents and tears:**

Use clear tape to repair small dents, tears and nicks in the leading edges of the wings or the tail as illustrated.



Перед запуском модели внимательно изучите настоящее руководство!

Данная авиамодель относится к разряду моделей для занятий техническими видами спорта. Надеемся, что она принесет Вам много приятных часов. Модель необходимо подготовить к запуску, следуя данной инструкции.

Меры предосторожности

Компания «Pilotage» постоянно работает над улучшением дизайна и характеристик своей продукции, поэтому некоторые узлы и детали могут отличаться от образцов, приведенных в инструкции. Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид, конструкцию, эксплуатационные свойства и комплектацию изделия без предупреждения.

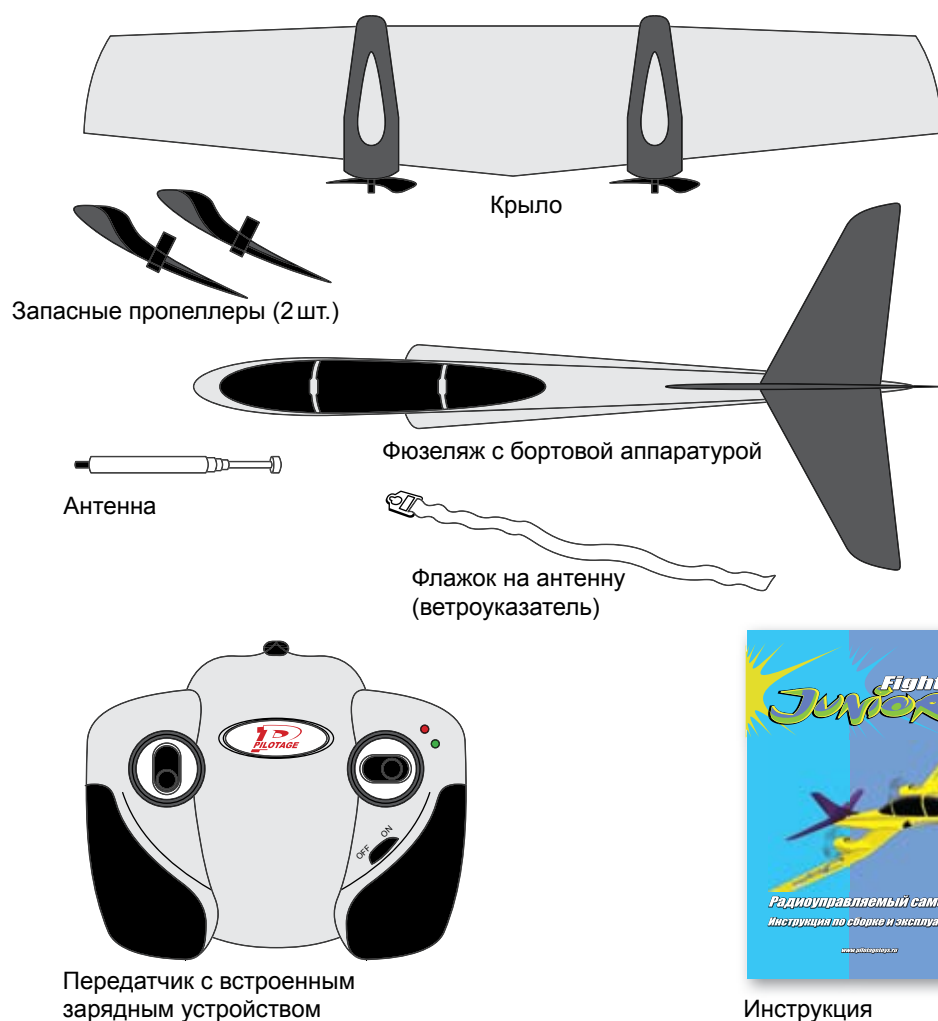
1. Не оставляйте модель под прямым воздействием солнечных лучей.
2. Не допускайте воздействия сильных электромагнитных полей на модель и ее компоненты.
3. Не храните модель и ее компоненты в условиях повышенной влажности и не допускайте попадания на нее влаги. Если это произошло, НЕМЕДЛЕННО выключите питание модели и передатчика, извлеките батареи и удалите влагу сухой тряпкой. Повторное включение модели можно осуществлять не ранее чем через 24 часа после удаления влаги.
4. Не подвергайте модель и ее компоненты сильным ударам и вибрации.
5. Не подвергайте модель и ее компоненты воздействию влаги, грязи и пыли.
6. Не кладите никаких предметов на модель и ее компоненты.
7. Вокруг модели должно быть обеспечено свободное пространство во всех направлениях ее движения.
8. Не используйте модель на автодорогах, в местах прогулок детей и массового скопления людей, в жилых кварталах и парках, в ограниченном пространстве. Несоблюдение этих указаний может привести к несчастным случаям, повреждениям собственности и выходу изделия из строя!
9. Всегда проверяйте элементы питания аппаратуры. В случае разрушения элементов, а также их разряда, передача и прием сигнала ухудшается, поэтому Вы можете потерять контроль над своей моделью во время ее запуска. Это может привести к несчастным случаям, повреждениям собственности и выходу изделия из строя!
10. В периоды, когда модель не эксплуатируется, выключайте питание модели и передатчика и извлекайте элементы питания.
11. При замене элементов питания утилизируйте их в соответствии с действующим местным законодательством или сдайте на вторичную переработку.
12. Не допускайте попадания пальцев, рук, одежды и волос в движущиеся части изделия.
13. Имейте в виду, что люди вокруг Вас также могут использовать радиоуправляемые модели, никогда не используйте одну и ту же частоту одновременно с кем-то. Сигналы могут смешаться, и Вы можете потерять контроль над своей моделью во время ее запуска. Это может привести к несчастным случаям, повреждениям собственности и выходу изделия из строя!
14. Если модель ведет себя странно, немедленно выключите ее и выясните причину. Пока проблема не решена, не включайте модель снова.
15. Данная модель рекомендована для детей старше 14 лет, дети младшего возраста могут управлять моделью только в присутствии взрослых.
16. Никогда не включайте передатчик без установленной антенны. Никогда не укорачивайте и не удлиняйте антенну модели и передатчика. Будьте осторожны с антенной, ее острый конец может поранить лицо.
17. Всегда удерживайте модель во время управления в поле зрения.
18. Не разбирайте и не вносите изменений в конструкцию модели.
19. Никогда не включайте питание модели при выключенном передатчике.

Фирма-продавец не несет ответственности за любые возможные последствия, возникшие при несоблюдении вышеперечисленных мер предосторожности, а так же за последствия, возникшие в результате самостоятельной сборки и/или некорректной предпусковой настройки изделия.

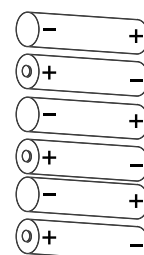
Технические характеристики

Размах крыла	356 мм
Длина модели	292 мм
Скорость полета	8 км/ч
Продолжительность одного сеанса полета	2 минуты (модель позволяет совершить не более 4 сеансов полета на полностью заряженном аккумуляторе)
Дальность действия аппаратуры	до 100 метров

Комплектация



Наклейки



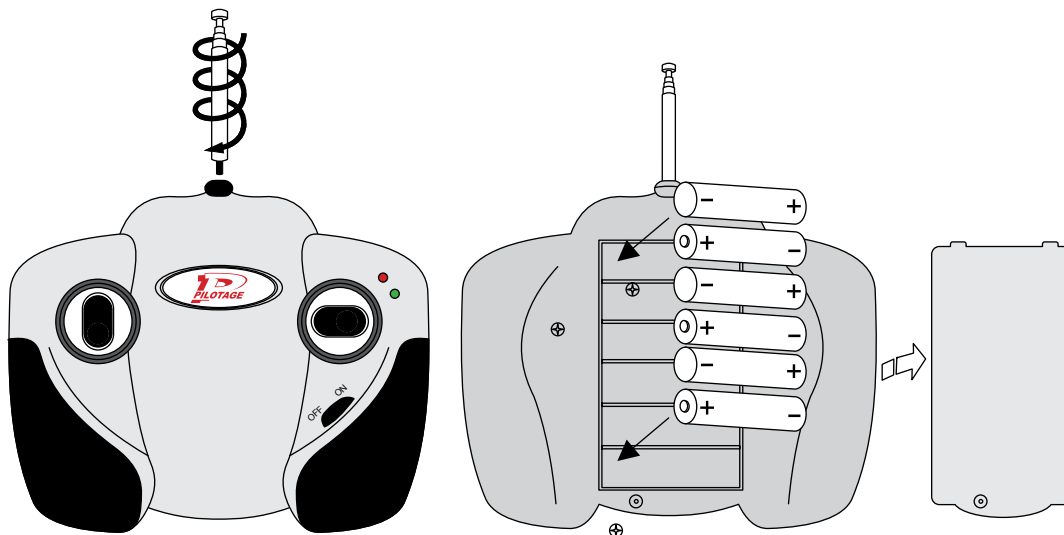
Требуется докупить:
6 элементов питания
AA



Инструкция

Передатчик

1. Вставьте антенну в отверстие и закрутите ее по резьбе до упора.
ВНИМАНИЕ: Никогда не включайте передатчик без антенны, это может привести к повреждению передатчика.
2. Откройте крышку отсека питания передатчика и установите в отсек 6 элементов типа AA согласно схеме полярности, указанной на кассете для аккумуляторов. Закройте крышку отсека питания.



ВНИМАНИЕ: Передатчик оснащен функцией «Таймер». Передатчик автоматически выключает моторы после двух минут работы. Для возобновления работы двигателей необходимо выключить и включить тумблер включения питания передатчика. Во избежание повреждения Li-Pol аккумулятора модели, не совершайте более трех двухминутных полетов без подзарядки бортовой батареи.

Ручка газа

Перемещая ручку газа вперед, вы включите двигатели. Если ручку отпустить, она автоматически вернется в первоначальное положение и моторы выключатся. Для непрерывной работы моторов ручку следует удерживать в верхнем положении постоянно.

Красный индикатор — передатчик включен.

Зеленый индикатор — работает зарядное устройство.

Ручка управления направлением полета

Перемещая ручку влево — модель летит влево, перемещая ручку вправо — модель летит вправо. Не удерживайте ручку в крайнем положении более 1,5 секунд.

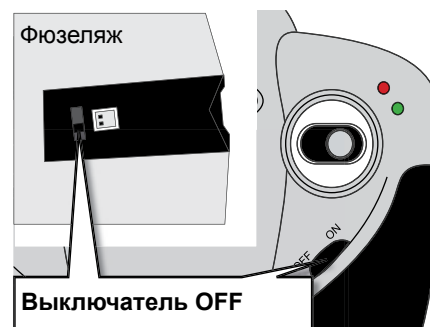
Выключатель

В положении ON — включен передатчик. В положении OFF — работает зарядное устройство.

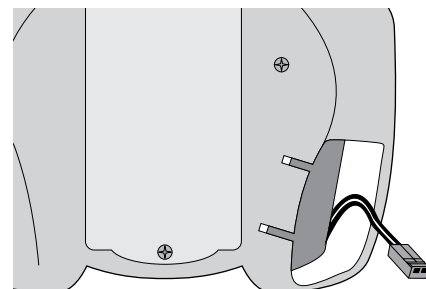


Использование зарядного устройства

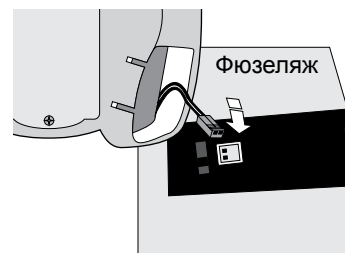
1. Убедитесь, что выключатели модели и передатчика находятся в положении OFF.



2. Откройте крышку с тыльной стороны передатчика и расправьте шнур зарядного устройства.



3. Соедините разъем зарядного устройства с гнездом в нижней части фюзеляжа модели. Зеленый индикатор свидетельствует о процессе зарядки.
ВНИМАНИЕ: При подключении не прилагайте излишних усилий, строго соблюдайте полярность подключения. Не загромождайте вентиляционные отверстия в левой верхней части передатчика.



4. Когда батарея зарядится, индикатор погаснет (время зарядки примерно 20-30 минут, зависит от состояния батарей передатчика). Отсоедините аккумулятор от зарядного устройства.
Внимание: Всегда отсоединяйте аккумулятор от зарядного устройства сразу после зарядки. Никогда не заряжайте аккумулятор более 35 минут.

Время заряда

Полностью заряженная аккумуляторная батарея может зарядиться в течение 30 минут.

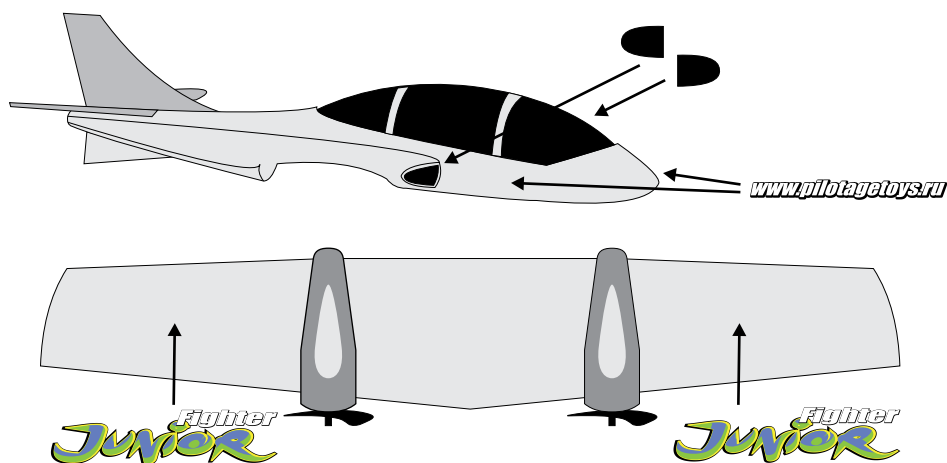
ВНИМАНИЕ: Если батарея разряжена не полностью, время зарядки соответственно сокращается. Если заряжаемая батарея нагрелась, это свидетельствует о том, что процесс зарядки необходимо немедленно прекратить, аккумулятор заряжен.

ВНИМАНИЕ!

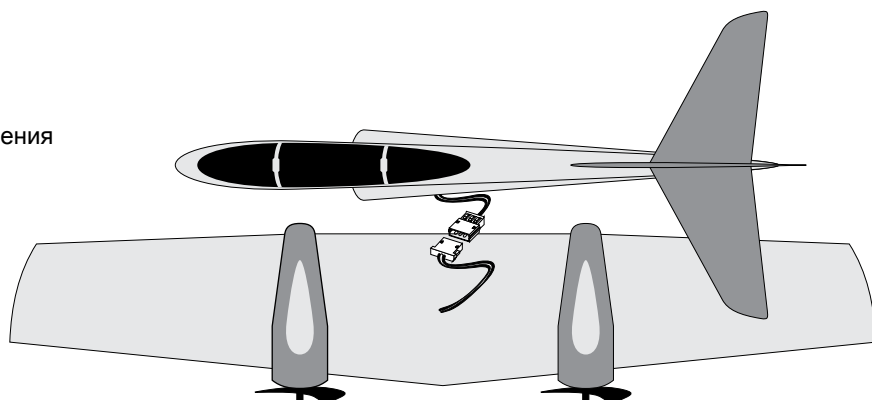
1. Если заряжаемая батарея заметно нагрелась, это свидетельствует об окончании процесса зарядки.
2. Систематическая перезарядка батареи может привести к повреждению элементов и утечке электролита. Строго следуйте инструкции по зарядке батареи.
3. Производите зарядку недавно разряженной батареи только после её охлаждения.

Сборка и регулировка

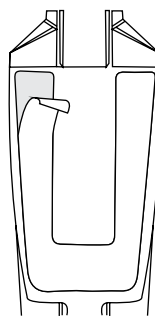
1. Прикрепите наклейки.



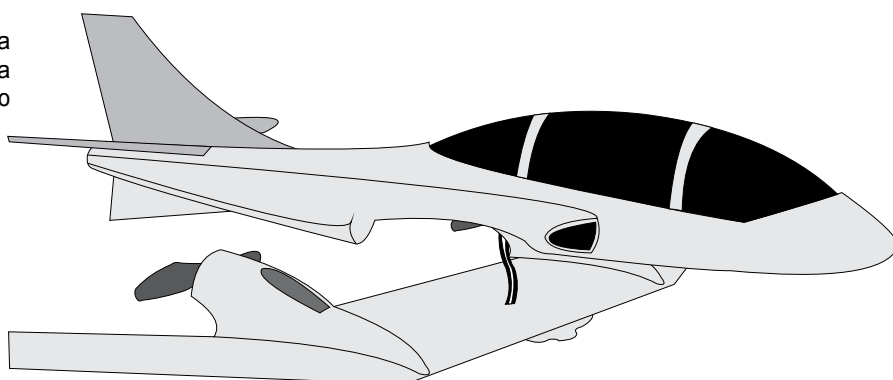
2. Соедините разъемы подключения двигателей.



3. Освободите от защитной пленки клеящий слой фюзеляжа.



4. Разместите провод внутри фюзеляжа и прикрепите крыло. Середина крыла должна совпадать с продольной осью фюзеляжа.



Выбор места для полетов

Рекомендуется производить полёты в спокойную погоду, в штиль или при слабом ветре (не более 3 м/сек). Выбирайте площадки, свободные от деревьев, линий электропередач, зданий и сооружений. Наиболее предпочтительным является поле, специально предназначенное для полётов радиоуправляемых моделей. Не производите полёты возле скоплений людей, особенно детей, а также ближе 10 км от существующих площадок для полётов радиоуправляемых моделей.

Проверка силовой установки

После окончания всех работ по сборке и регулировке модели, произведите проверку двигателей. Включите передатчик, включите питание модели. Убедитесь, что в районе воздушных винтов нет посторонних предметов, надёжно зафиксируйте модель. Переместите ручку газа вперед — заработают оба двигателя. Переместите ручку управления направлением влево — левый двигатель снизит обороты. По окончании проверки выключите питание модели, затем питание передатчика.

Подготовка к полету

1. Найдите площадку, свободную от деревьев, линий электропередач, зданий и сооружений, скоплений людей.
2. Первые полеты совершайте в безветренную погоду (скорость ветра не должна превышать 2-3 м/сек). При сильном ветре можно потерять модель, так как ее силовая установка не обладает достаточной мощностью.
3. Убедитесь, что аккумуляторная батарея полностью заряжена, а передатчик снаряжен свежими элементами питания.
4. Если на выбранной площадке производятся полеты других радиоуправляемых моделей, убедитесь, что ни один из пилотов не использует ту же частоту, сто и Вы.
5. Перед каждым полетом проверяйте радиус действия Вашей радиоаппаратуры. Включите передатчик и питание модели, отойдите от модели на 15 метров и поработайте ручками управления рулями при СЛОЖЕННОЙ антенне. Убедитесь в том, что модель корректно реагирует на команды. Пользуясь помощью ассистента, нажмите стартовую кнопку на модели, включите двигатель и повторите описанную проверку при работающем двигателе. Если Вы сохраняете контроль над моделью, можно выдвинуть антенну и приступить к полетам.

Выполнение полета

1. Подключите питание модели.
2. Модель можно запускать только против ветра с руки, строго горизонтально или слегка (примерно на 5 градусов) вниз. Перед взлетом следует включить двигатели и строго против ветра, легким толчком вдоль горизонта или слегка вниз запустите модель. Внимание: не запускайте модель вверх, это может привести к падению и повреждению модели. Дайте самолету разогнаться до тех пор пока не наберет высоту 3-5 м.
3. Перед выполнением виражей слегка набирайте высоту.
4. Если модель удаляется от Вас, перемещение ручки направления влево приводит к повороту модели влево. Поворот осуществляется частыми кратковременными перемещениями ручки управления направлением в сторону поворота. Внимание: не удерживайте ручку направления в крайнем положении более 1,5 сек. В противном случае модель перестанет подчиняться сигналам с передатчика.
5. Если модель приближается к Вам, перемещение ручки направления влево также приводит к повороту модели влево, но в Вашей «системе координат» модель отклоняется вправо. Таким образом, в этом случае Вам требуется «инвертировать» метод управления поворотами модели. Существует простой способ освоиться с этим режимом: повернитесь лицом в направлении полета модели и управляйте, глядя на модель через плечо. Тогда движение ручки влево приводит к повороту модели влево как в реальной, так и в Вашей системе координат.
6. Модель летает с незначительным кабрированием (волнообразно). В момент, когда модель сильно поднимает носовую часть, следует осуществлять развороты или кратковременно выключать двигатели.
7. После выполнения виража, для полета по прямой модель следует выровнять несколько раз, кратковременно переместив рычаг управления в сторону, противоположную совершенному развороту.
8. Не позволяйте модели слишком удаляться от Вас. Чем дальше модель, тем труднее правильно оценить ее положение и поведение в воздухе.
9. В период обучения полеты рекомендуется выполнять на достаточной высоте. В случае ошибки в пилотировании у Вас будет запас высоты, чтобы успеть выровнять модель.
10. Следите за временем полета. Помните: через две минуты сработает «Таймер» передатчика и отключатся двигатели.

Для возобновления работы двигателей необходимо выключить и включить тумблер включения питания передатчика. Во избежание повреждения Li-Pol аккумулятора модели, не совершайте более трех двухминутных полетов без подзарядки бортовой батареи.

Приземление

То, что модель приземлится, является неоднократно подтверждённым фактом. От Вас лично зависит, КАК она приземлится.

1. Данная модель держится в воздухе в течение двух минут. После двух минут полета аппаратура автоматически отключает двигатели. Отрабатывать посадку модели рекомендуется, когда батарея ещё не полностью разряжена. Это даёт возможность отказаться от посадки и уйти на следующий заход, если попытка оказалась неудачной.
2. В первом полёте, набрав высоту, отключите двигатель и понаблюдайте за реакцией модели. Это даёт представление о поведении модели при посадке.
3. При заходе на посадку пройдите над посадочной полосой по ветру. Удалившись приблизительно на 25-30 метров, плавно развернитесь против ветра и кратковременно выключая и включая двигатели, добейтесь чтобы модель начала снижение. Перед самой посадкой, на высоте 25-30 см, чтобы не повредить пропеллеры обязательно выключите двигатель. Это приведёт к потере скорости и плавному касанию земли.

После полета

Отключите вначале питание модели, затем питание передатчика. Дайте аккумуляторной батарее остыть перед перезарядкой. Между полётами осмотрите модель, подтяните ослабленные соединения. Внимание: после полета всегда выключайте питание модели. Не соблюдение этого правила может привести к переразряду и повреждению бортового аккумулятора.

Ремонт

Даже самые лучшие пилоты время от времени разбивают свои модели. Если Ваша модель получила повреждение, ремонт её не представляет трудностей. Трещины на крыльях или фюзеляже заклеиваются 5-минутным эпоксидным клеем. Приготовьте порцию клея, нанесите на края трещины и зафиксируйте место склейки тонкой прозрачной клейкой лентой. После отверждения клея не удаляйте ленту – она придаст соединению дополнительную прочность и избавит от необходимости шлифовки клеевого шва.

