



CX-CT6A

Computer Transmitter

ИНСТРУКЦИЯ

6 ch

2.4
GHz

*Digital Proportional
Radio Control System*





CX-CT6A
Computer Transmitter

содержание

Содержание

1. Введение

2. Поддержка

3. Специальные символы

4. Инструкция по безопасности

5. Зарядка аккумуляторов

6. Технические данные передатчика

7. Технические данные приемника

8. Органы управления передатчика

9. Схема подключения приемника

10. Работа с передатчиком

10.1 Установка связи между приемником и передатчиком

10.2 Включение

10.3 Выключение

11. Последовательность соединения с компьютером

12. Установка программного обеспечения

13. Функции передатчика

13.1 Выбор вариантов функций системы

13.2 Установка функций системы

13.3 Выбор функций для включателей и потенциометров

14. Комплектность



CX-CT6A
Computer Transmitter

1. Введение

Спасибо за покупку нашего дистанционного управления с радиочастотой в 2,4 герца. Перед использованием прочитайте данное руководство. Советуем сохранить данное руководство и пользоваться им при возникновении каких либо вопросов по работе комплекта.

2. Поддержка

Если возникшую проблему невозможно решить при помощи данного руководства, то вы можете обратиться за помощью на завод изготовитель написав письмо на наш электронный адрес: info@copterx.com.



CX-CT6A
Computer Transmitter

3. Значение СИМВОЛОВ

Пожалуйста обратите внимание на следующие символы при появлении их в руководстве.

Опасность

Предупреждение

Внимание

Запрещение

Mandatory

4. Инструкция по безопасности.



Если пренебрегать данными пунктами, может произойти несчастный случай повлекший ранение или даже смерть!



Перед полетом удостоверьтесь в том ,что сервоприводы отвечают на сигналы стиков. Если сигнал не проходит или проходит неправильно следует сделать настройку аппаратуры.



Отсоедините батареи от передатчика и приемника. Установите стики в нулевые (нейтральные)положения и вставьте батарею. После включите передатчик и подождите несколько секунд. Включите приемник и проверьте работоспособность заново.



Чтобы прекратить работу нужно сначала отсоединить батарею от приемника, а затем отключить питание передатчика. Обратная последовательность может привести к несчастному случаю. Так же не рекомендуется использовать аппаратуру в дождливую, ветреную погоду.

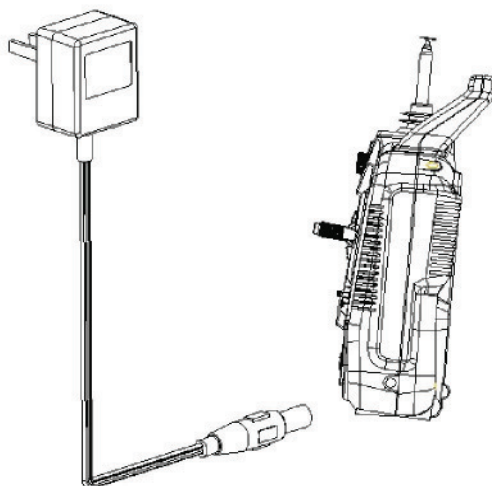
5. Зарядка аккумуляторов.

Аккумуляторы не входят в комплект аппаратуры, поэтому советуем купить их отдельно и экономить на покупке обычных батарей. Перед полетами проверьте уровень заряда батарей или аккумуляторов и при необходимости зарядите или замените их, что бы избежать несчастного случая при плохом приеме аппаратуры. При зарядке аккумуляторов советуем использовать зарядное устройство нашей фирмы. После зарядки не забывайте отключить з/у от сети.

Последовательность зарядки аккумуляторов

1. Установите аккумуляторы в передатчик согласно инструкции.
2. Включите зарядное устройство в сеть.
3. Воткните штекер зарядного устройства в соответствующее гнездо на передатчике.
4. После зарядки отключите все в обратной последовательности.

При длительном хранении вынимайте аккумуляторы из передатчика .





CX-CT6A
Computer Transmitter

Технические данные передатчика.

- *Число каналов: 6
- *Гнездо для зарядки: да
- *частота: 2.4Гц
- *порт для симулятора и программирования: PS-2
- *тип источников питания: 8 батарей 1.5v, тип "AA" или подобные аккумуляторы 1.2v
- *тип программы: GFSK
- *тип модуляции: FM
- *тип дисплея напряжения: LED
- *Размеры: 189*97*218мм
- *Вес: 575г
- *Цвет: Черный
- *Длина антенны: 26мм
- *Режимы: Heli-140/ Heli-120/ Heli-90/ Aero
- *Sub Trim-изменение нейтрального положения серво: Да
- *Thro Cuv: программируемый
- *Rith Cuv: программируемый
- *поддержка многоканальных моделей
- *двойные расходы
- *поддержка ручной регулировки руля направления
- *поддержка ручной регулировки руля высоты
- *поддержка программирования каналов

7. Технические данные передатчика

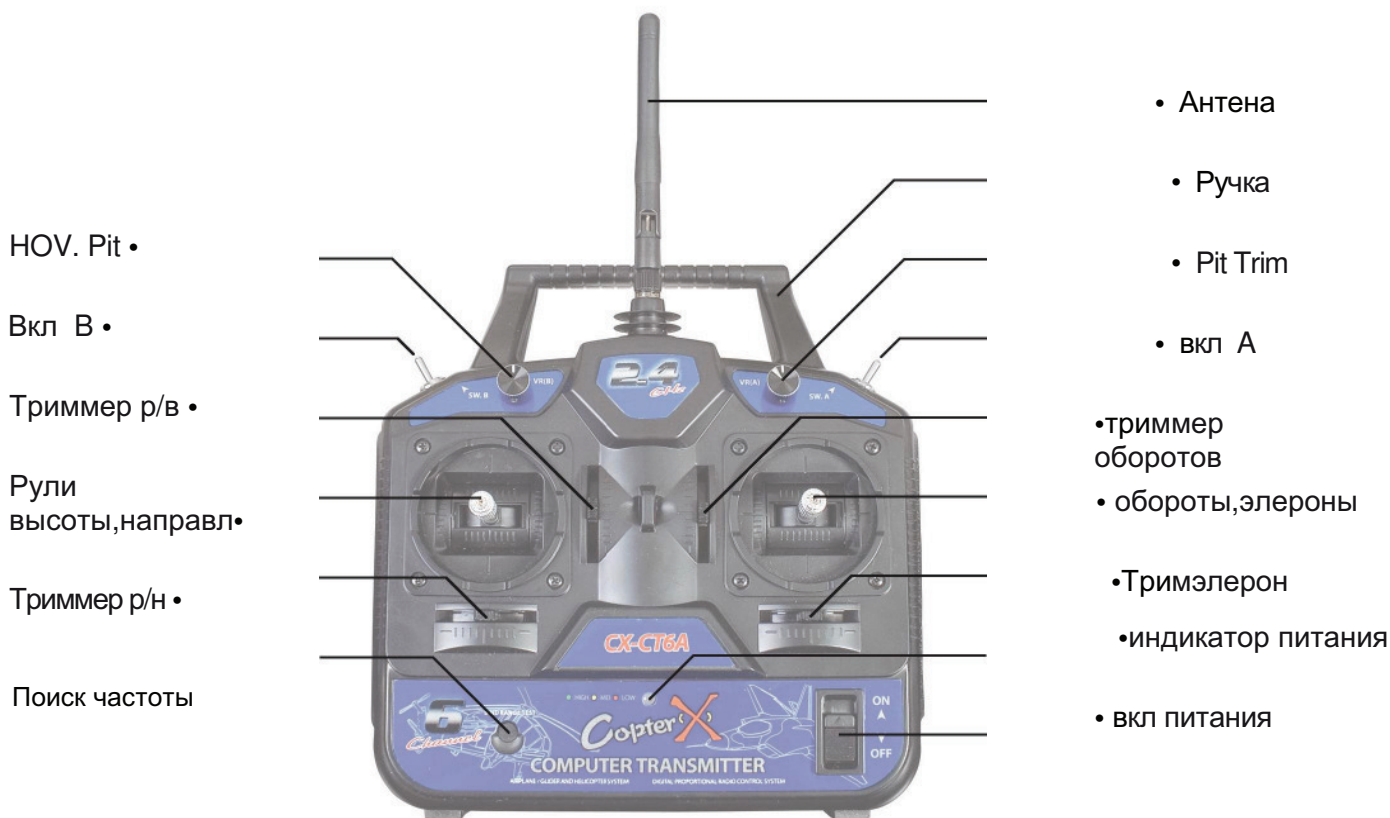
- *Число каналов: 6
- *Частота: 2.4ГГц
- *питание: 4 батареи 1.5V типа "AA" или подобные аккумуляторы
- *Тип программы: GFSK
- *тип модуляции: FM
- *Размеры: 45*23*13.5мм
- *25*16.8*6.5мм
- *Вес: 12g
- *Цвет: Черный полупрозрачный
- *Длина антенны: 26мм



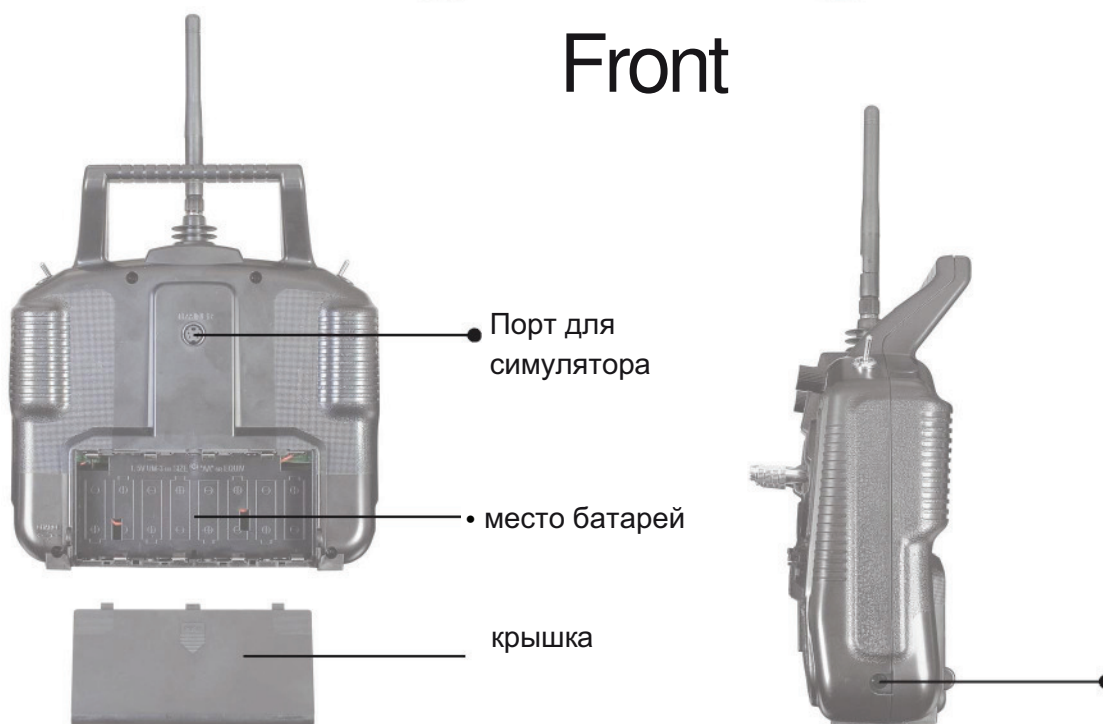
CX-CT6A

Computer Transmitter

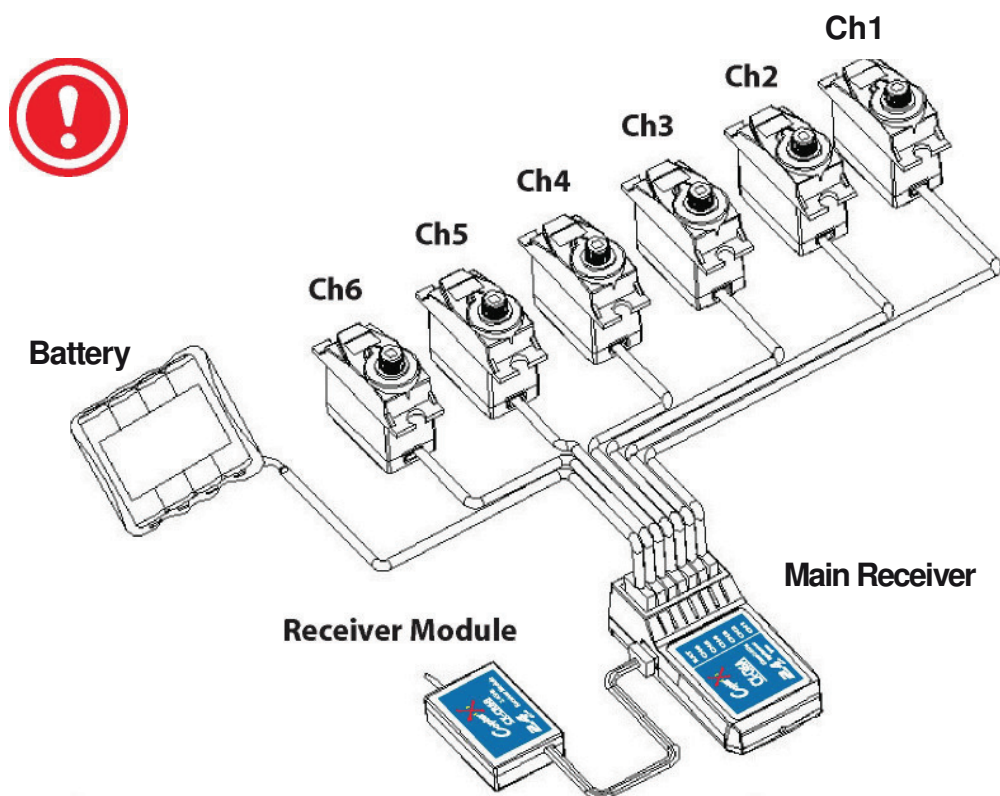
8. Органы управления передатчика



Front



9. Схема подключения приемника



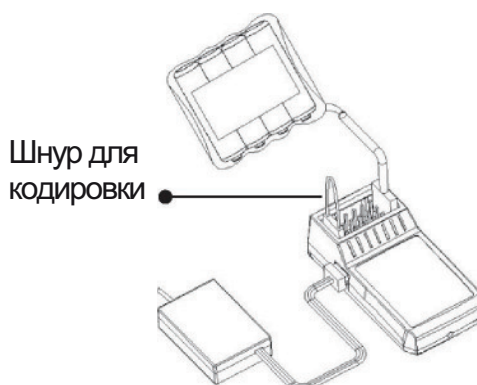
Располагать приемник и модуль под углом 90 градусов по отношению друг к другу.

10. Работа с передатчиком

Во избежание внешних помех комплект аппаратуры автоматически кодирует сигнал.

10.01 Установка связи между передатчиком и приемником

1. Установите батареи в передатчике
2. Вставьте шнур для кодирования так, как показано на рисунке.
3. Соедините батарею приемника с любым из портов канала .Если диоды приемника и модуля вспыхивают одновременно, значит приемник успешно включен.
4. Зажмите кнопку «поиск частоты» на передатчике и включите питание.
5. Проверьте диоды на приемнике. Если они не мигают , а просто горят, значит связь установлена.
6. Отпустите кнопку на передатчике, отсоедините шнур для кодировки.
7. Установите сервомашинку и проверьте работоспособность аппаратуры.
8. Если серво не реагирует ,то повторите вышеуказанные пункты.



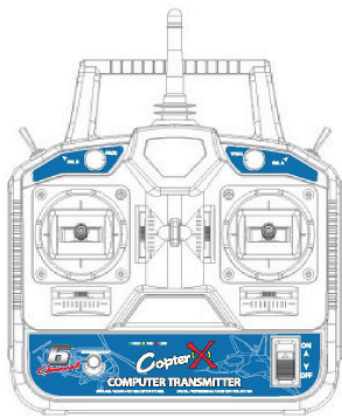


CX-CT6A

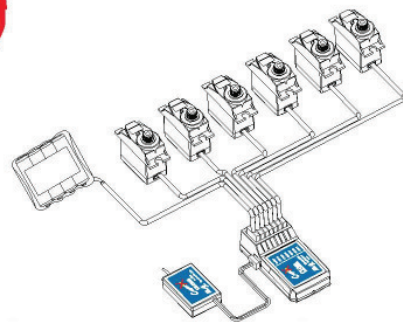
Computer Transmitter

10.02 Включение

1. Соедините все детали.
2. Включите электропитание передатчика.
3. Подключите батарею к приемнику.
4. Убедитесь в свечении индикатора напряжения приемника.
5. Аппаратура готова.



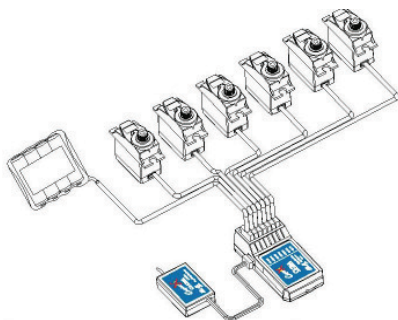
Включите
передатчик



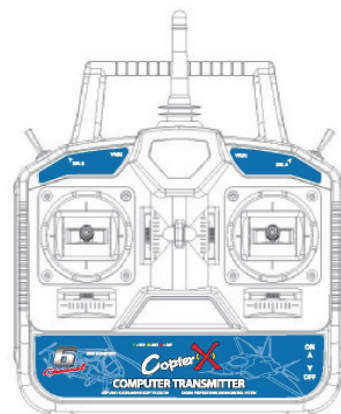
Включите
приемник

10.03 Выключение.

1. Отключите батарею от приемника.
2. Выключите питание передатчика.



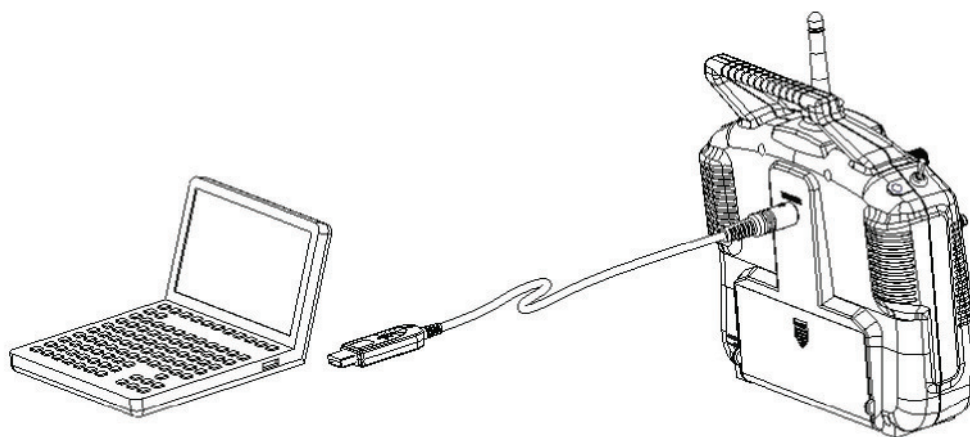
ВЫКЛЮЧЕНИЕ



11. Последовательность соединения с компьютером.

Данный передатчик для вашего удобства имеет возможность программирования функций.

1. Установите батареи в передатчик и включите питание.
2. Присоедините шнур для программирования к передатчику.
3. Другой конец соедините с компьютером.
4. Запустите программу T6CONFIG.EXE(драйвер и программа должны быть заранее установлены)
5. Нажмите «Setting» и выберите нужный номер порта.
6. Нажмите «GetUser» для импорта данных в компьютер и синхронизации.
7. Приступайте к настройкам.





12. Установка программного обеспечения

12.01 Загрузка программного обеспечения.

Загрузить нужное программное обеспечение вы можете с сайта:

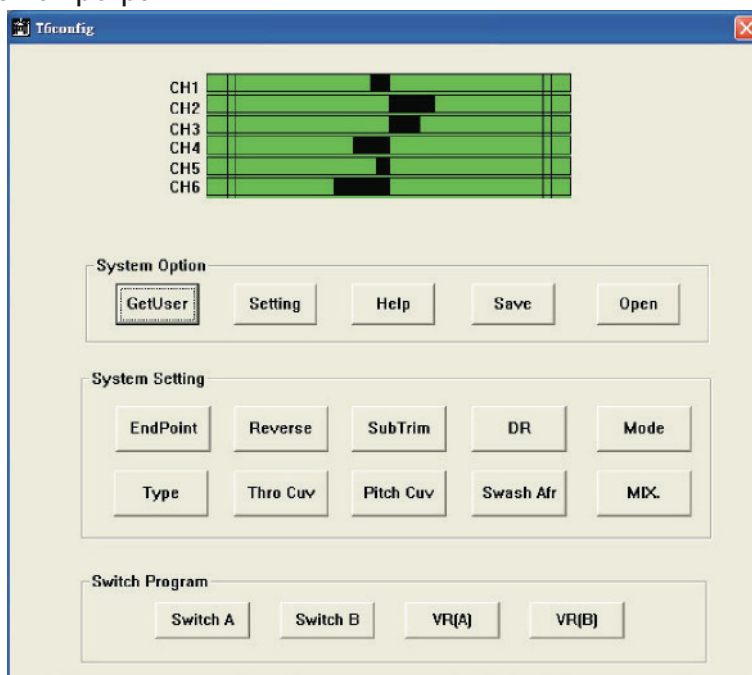
www.copterx.com

12.02 Установка программы.

1. Установите драйвер: **PL-2303 Driver Installer.exe**
2. Установите программу: **t6config.exe**
3. Перезагрузите компьютер.
4. Установка завершена.

12.03 Использование программы.

1. Установите батареи в передатчик и включите питание.
2. Соедините компьютер и передатчик шнуром для программирования.
3. Нажмите двойным щелчком на иконку программы T6CONFIG.EXE для открытия меню программы.



Меню программы



CX-CT6A

Computer Transmitter

13. Функции передатчика.

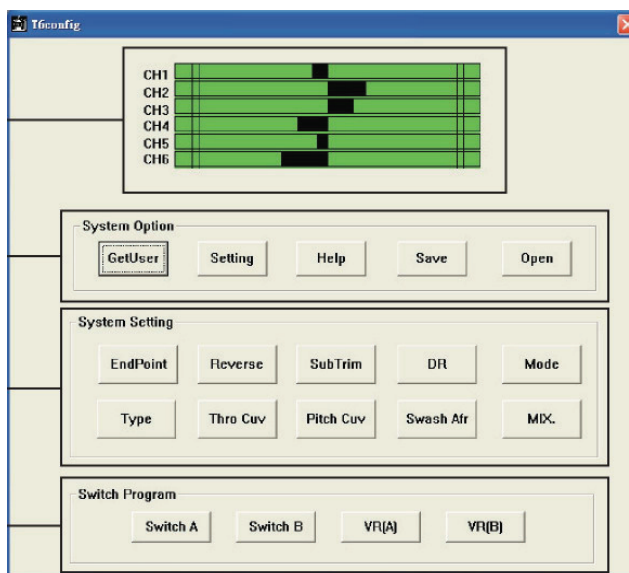
Нажмите “Тауре” и выберете режим.(вертолет90,120.140 или самолет).

Индикация каналов •

Системные функции

Настройка системных функций •

Переключение программных настроек



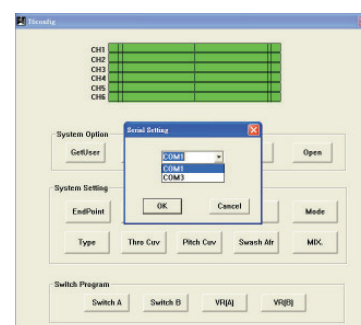
13.01 Выбор вариантов функций системы.

Нажмите GetUser для синхронизации передатчика и компьютера.

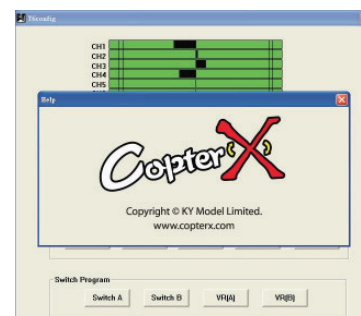
.Это

предотвратит утерю настроек.

Нажимайте “OK” после каждого изменения функций.



Нажимайте “HELP” для получения информации о функции.

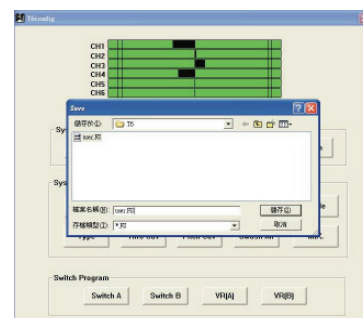




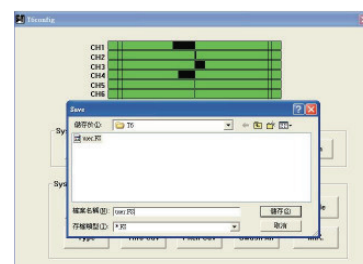
CX-CT6A

Computer Transmitter

Если вы хотите сохранить ваши установки в компьютере, нажмите “SAVE”, затем задайте имя файла и вновь нажмите “SAVE”.

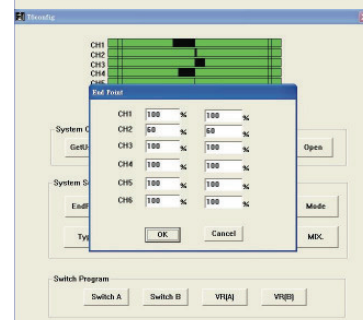


Если вы хотите загрузить ранее сохраненные настройки, нажмите “OPEN”, выберите файл и вновь нажмите “OPEN”.



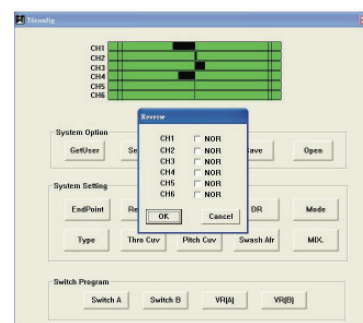
13.02 Установки функций системы.

Для установки движения сервопривода на заданный угол нажмите “EndPoint”. Каждое серво можно отрегулировать индивидуально. После задания значений нажмите “OK”. Для отмены введенных значений нажмите “Cancel”.

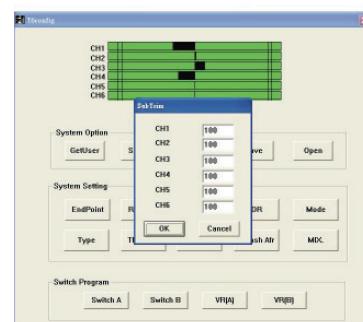


Для изменения направления движения сервомашинки нажмите “Reverse”. It

Поставьте галочку на канале который вы хотите изменить и нажмите “OK” .



Для изменения нейтрального положения серво нажмите “SubTrim”. Для каждой сервомашинки вы можете индивидуально подобрать значение от -120 до 120. После выбора нажмите “OK” .





CX-CT6A

Computer Transmitter

Вы можете установить двойные расходы на каналы CH1/CH2/CH4 нажав кнопку "DR". Это большая помощь новичкам.

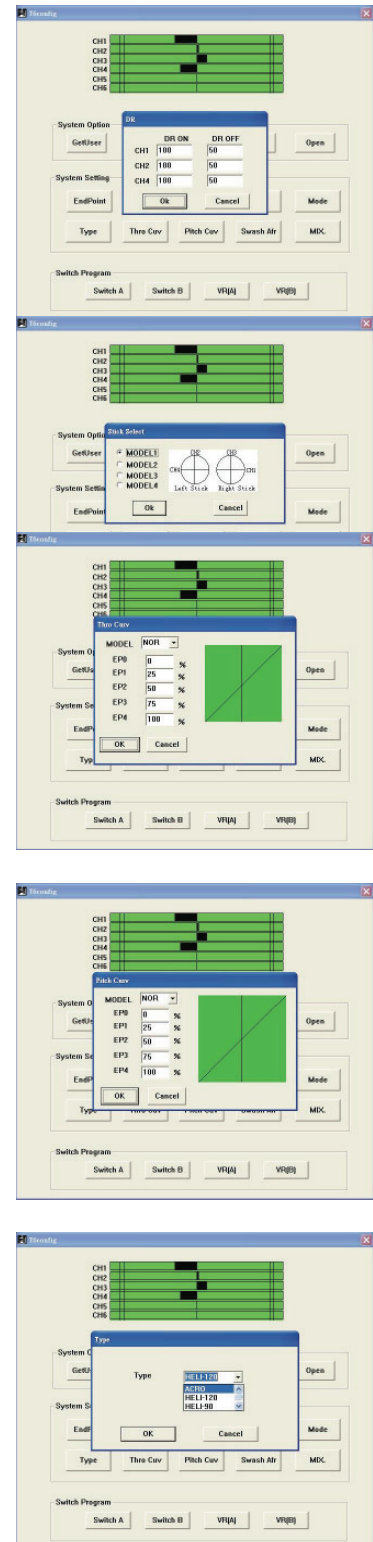
Каналы CH1/CH2/CH4 можно отрегулировать индивидуально задав значение от 0% до 100%.
Функция доступна при включенном режиме "DR".
После установки нажмите "OK".

Выбрать один из вариантов управления вы можете нажав "Stick". После выбора нажмите "OK".

Для изменения кривой оборотов двигателя нажмите "Thro Curv". Можно настроить сразу два режима (NOR) и (IDEL)- нормальный и пилотажный и выбирать их по необходимости. Каждая кривая состоит из 5-и контрольных точек устанавливаемых от 0% до 100%.
После установки нажмите "OK".

Настроить PIT вертолета можно нажав "Pitch Curv". Эта функция позволяет более точно управлять моделью. Можно настроить сразу два режима (NOR) и (IDEL)- нормальный и пилотажный и выбирать их по необходимости. Каждая кривая состоит из 5-и контрольных точек устанавливаемых от 0% до 100%.
После установки нажмите "OK".

Можно выбрать один из четырех типов модели: ACRO, HELI-90, HELI-120 и HELI-140 (самолет, и вертолеты 90,120,140). После выбора нажмите "OK".

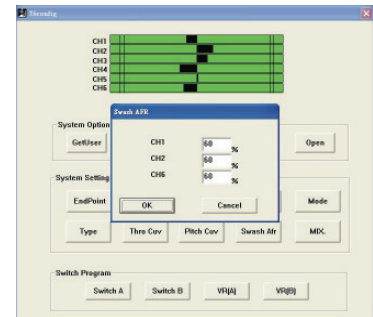




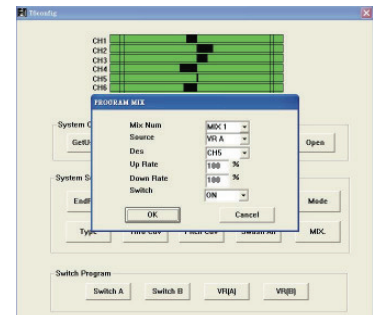
CX-CT6A

Computer Transmitter

Для настройки функций системы управления автоматом перекося нажмите “Swash Afr”. Каналы CH1/CH2/CH4 можно отрегулировать индивидуально задав значение от 0% до 100%. После установки нажмите “OK”



Для микширования каналов нажмите “MIX.”. Система предлагает три варианта микширования (MIX1/MIX2/MIX3).



Source: Выбор канала-источника смешанного управления

Des: Выбор ведомого канала

Up Rate: настройка верхнего значения коэффициента микширования (-100% - 100%)

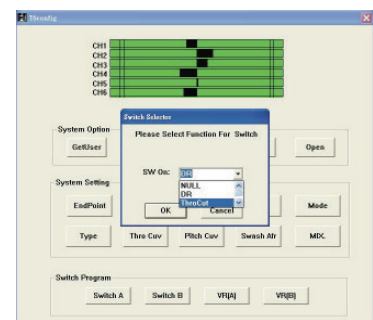
Down Rate: настройка нижнего значения коэффициента микширования (-100% - 100%)

Switch: выбор тумблера для активации (OFF, ON, SW-A, SW-B)

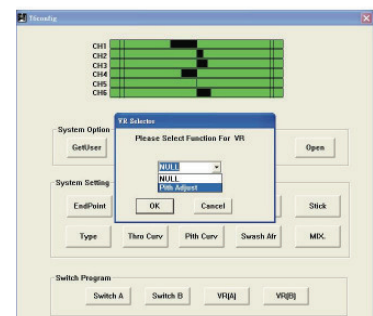
После выбора нажмите «OK»

13.03 Выбор функций для включателей и потенциометров A и B.

Для выбора функции переключателя A или B нажмите “Switch A” или “Switch B”. Вы можете выбрать следующие режимы: NULL, DR, Throcut или NOR/ID. Нажмите “OK” для сохранения.



Для выбора функций потенциометров нажмите “VR(A)” или “VR(B)”. Доступные варианты: NULL и Pith Adjust. После выбора нажмите “OK”





CX-CT6A
Computer Transmitter

14. Комплектность.

NO:	Model	Quantity	Remarks
1	6-Channel 2.4G Передатчик (CX-CT6A)	1	
2	6-Channel 2.4G Приемник (CX-CR6B)	1	
3	Шнур для кодировки	1	
4	Шнур для программирования	1	Опционально
5	Програмное обеспечение на CD	1	Опционально
6	Зарядное устройство	1	Опционально
7	Сервопривод 9г	1	Опционально

CopterX

Copyright © 2008 KY MODEL Company Limited.