

WK-2402

РУКОВОДСТВО

Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией перед началом использования передатчика



СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ: ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Напутствие

Важные соглашения

Безопасность

Предполётная подготовка

ОСОБЕННОСТИ

Передатчик WK-2402

СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификации передатчика

ВИД СПЕРЕДИ

ВИД СЗАДИ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

WK-2402 клавиши ввода

Длина стиков – подстройка

Плавность стиков – подстройка

Ремень

Стик газа (вручную)

Переключение для левостороннего газа

Плавность стика газа

ЧАСТЬ ДВА: УСТАНОВКА ФУНКЦИЙ

Меню

Реверс каналов

Установка сигнала

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ: Общая информация

НАПУТСТВИЕ

Walkera WK-2402 поддерживает 2.4G технологию рассеивания сигнала, функцию авто-пиринга, функцию привязки идентификации. Обладает высокой помехозащищённостью, Ещё передатчика способен осуществлять беспроводного копирования данных, так что у вас не возникнет проблем с кабельным подключением. 4 горячих клавиши можно настроить под быстрый доступ к нужному окну, В нём есть режимы для большинства моделей самолётов и вертолётов, для того чтобы лучше соответствовать вашим нуждам

ВАЖНЫЕ СОГЛАШЕНИЯ

- (1) Передатчик рассчитан на опытных моделистов не моложе 14-ти лет
- (2) Полёты должны осуществляться в разрешенных местах.
- (3) Компания не несёт ответственности за использование изделия после его продажи
- (4) Мы осуществляем техническую поддержку клиентов в наших местных представительствах

БЕЗОПАСНОСТЬ

Осуществляете полёты подальше от людей.

РУ вертолёты нуждаются в постоянном контроле за скоростью и их состоянием. Не летайте вблизи людей, высоких построек, линий высоковольтных передач. Так же, избегайте полётов во время дождя и грозы.

Подальше от гидросооружений.

РУ вертолёты не должны летать, или храниться возле объектов с повышенной влажностью, так как содержат в своей конструкции электрику и электронику.

ПРАВИЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Пожалуйста, используйте оригинальные части конструкции. Изменять, или улучшать конструкцию вертолёта рекомендуется, если вы уверены, что ваши действия безопасны. Используйте изделие по назначению. Осуществляйте полёты при наличии соответствующих разрешений.

ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ

Будьте в форме, при использовании изделия. Плохое самочувствие, медленная реакция, не собранность – могут привести к нанесению ущерба и травмам

Подальше от источников тепла.

Конструкция передатчика содержит в себе множество высокоточной электроники. Источники тепла, например солнце, могут неблагоприятно влиять на параметры деталей. Не допускайте длительного пребывания изделия возле источников тепла

Перезарядка

Используйте только аккумуляторные батареи для перезарядки.

ПРЕДПОЛЁТНАЯ ПОДГОТОВКА

Убедитесь, что батарей передатчика и приёмника, полностью заряжены. Проверьте, чтобы ручка газа и триммер газа находились в нижней позиции перед полётом

Соблюдайте регламент включения/выключения питания. Всегда сперва включайте передатчик, затем питание вертолёта. Выключайте сперва питание вертолёта, затем передатчик. Выработайте привычку правильного включения/выключения. В противном случае вы можете потерять контроль над вертолётном.

Убедитесь, что все серво корректно работают и отвечают на все команды передатчика.

ОСОБЕННОСТИ

ПЕРЕДАТЧИК WK-2402

1. WK-2402 поддерживает новую 2.4G технологию рассеивания сигнала, функцию авто-пиринга, функцию привязки индивидуального кода. Обладает высокой помехозащищённостью.
2. Графический дисплей удобно расположен и понятен
3. Дизайн передатчика отличается эргономичностью. Жидкокристаллический экран обладает подсветкой и дружелюбным интерфейсом.
4. Регулируемые длина и плавность хода ручек. Легкость переключения между 4-мя модами.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Кодировка	4-канальная микрокомпьютерная система
Частота	2,4 ГГц рассеивание сигнала
Ток на выходе	10 Мв
Потребление	120 мА
Источник питания	1,2В x 8NiCad (9,6В 600мА), или 1,5В x 8 АА банок

ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СЗАДИ

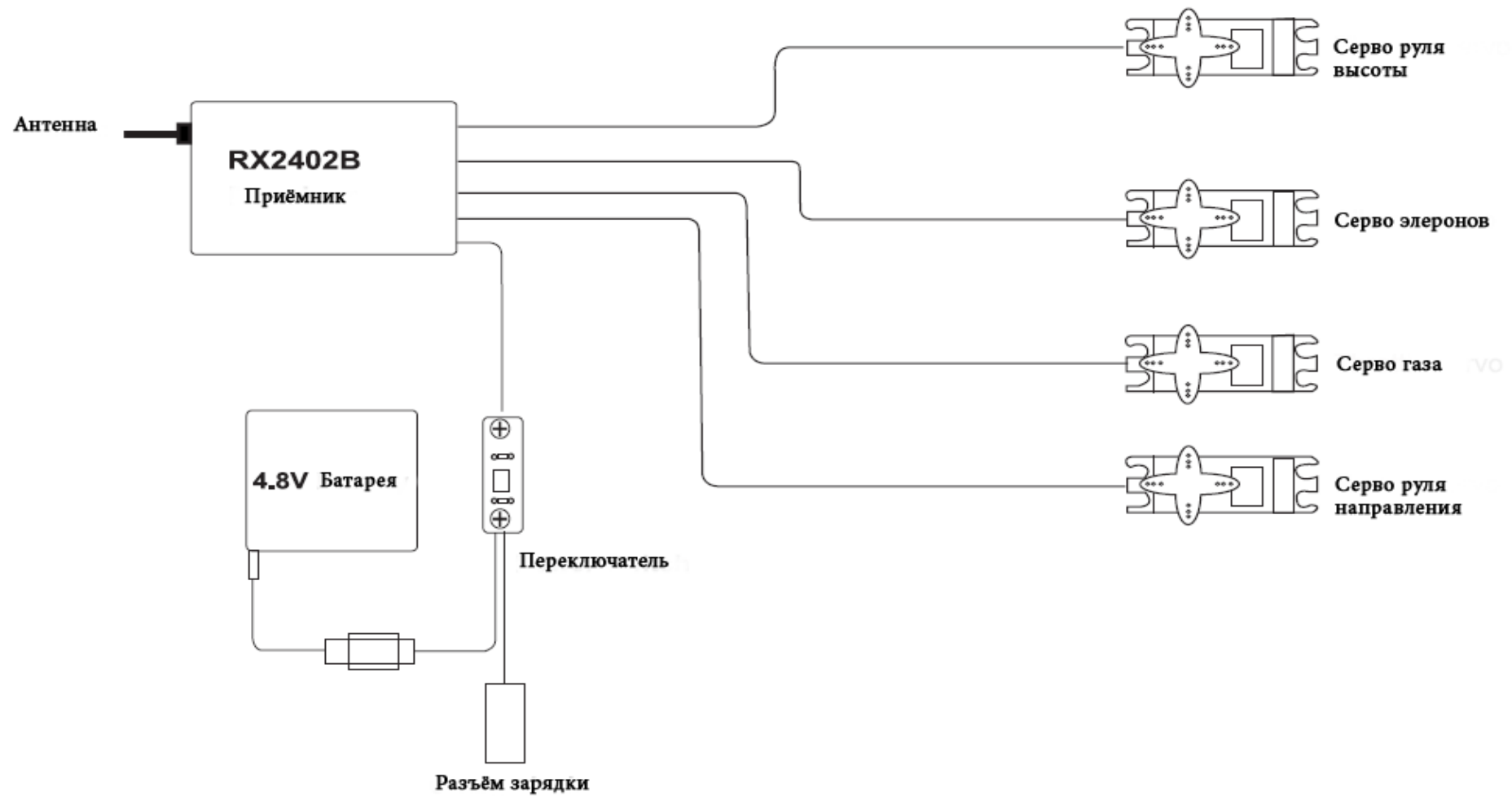
Гнездо перезарядки: 12В, 50-100мА

Используйте только аккумуляторы для перезарядки. Запрещается заряжать простые элементы питания!

Разъём для подключения кабеля симулятора и кабеля – тренер/ученик. Для симулятора необходимо **программное обеспечение**, которое вы можете приобрести на <http://www.planetahobby.ru>



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



WK-2402 клавиши ввода

EXT: клавиша сброса, нажмите EXT для выхода из настроек

ENT: клавиша ввода, нажмите ENT для входа в настройки и подтверждения настроек

-UP: клавиша выбора, нажмите UP чтобы двигаться по пунктам меню вверх

-DN: клавиша выбора, нажмите DN чтобы двигаться по пунктам меню вниз

+R: изменение настроек

L: изменение настроек

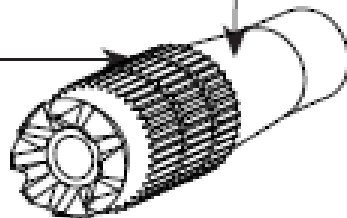
ПОДСТРОЙКА РУЧЕК (СТИКОВ)

Для увеличения длины ручек, вращайте против часовой стрелки головку ручки. При достижении нужной длины, затяните контрольную муфту.

Для укорочения длины ручек, делайте тоже самое, по часовой стрелке.

Контрольная
муфта

Головка
ручки



ПОДСТРОЙКА ПЛАВНОСТИ РУЧЕК

Откройте крышку, на 6-ти винтах, на задней панели передатчика. Будьте осторожны, не повредите провода. Затем используйте отвертку для подстройки плавности ручек. По часовой – туже, против часовой – слабее.



Газ с правой стороны

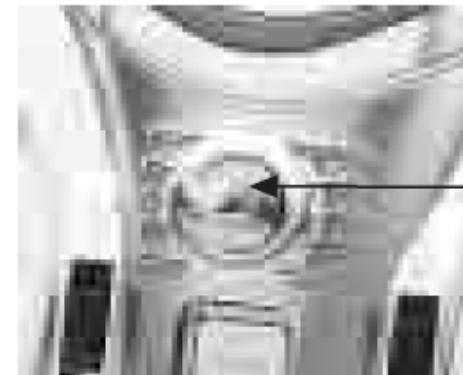
винт
подстройки
плавности
хода



Газ с левой стороны

РЕМЕНЬ

Ремень крепится к кольцу на передней панели передатчика. Он предохранит передатчик от падения и следовательно потери контроля над вертолётном.



Кольцо крепления
ремня

ЧЕТЫРЕ ТИПА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ МЕЖДУ ЛЕВЫМ/ПРАВЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ РУЧКИ ГАЗА

Правое расположение переключается в левое расположение

А. Меняем положение ручки

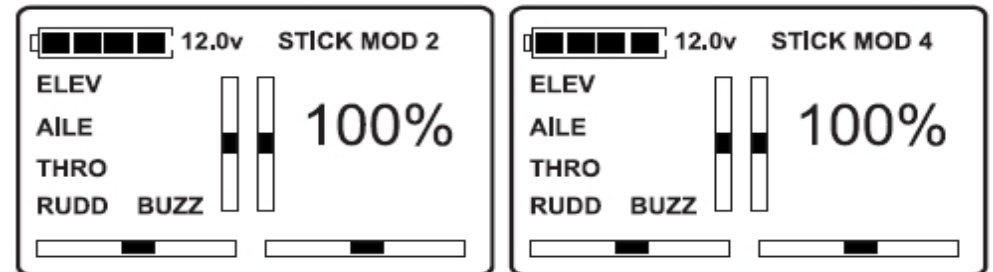
Выньте батарею из передатчика, затем открутите 6 винтов на задней панели и откройте крышку (не повредите провода). Используйте отвёртку для ослабления соединительных винта А, В и замыкающую стяжку ручки газа. Затем перемонтируйте их на левую сторону. Закрутите винты, подстройте мягкость хода ручек на свой вкус и поставьте крышку отсека на место.



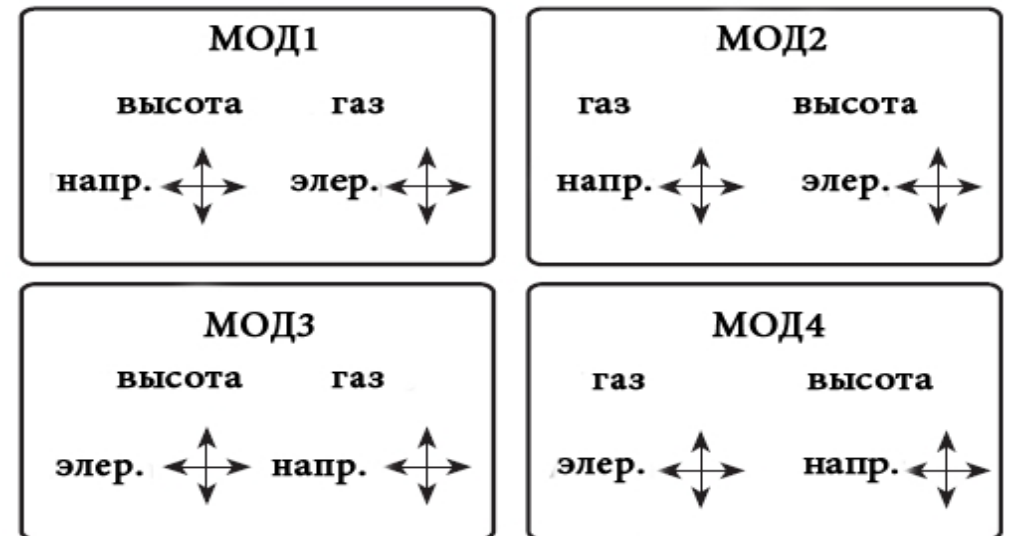
Б. Цифровое переключение

Нажмите ENT чтобы войти в установку, на экране мигает ELEV-руль высоты, в зависимости от статус NOR-нормальный REV-реверсированный. Используйте клавиши UP и DN для передвижения по функциям. Дойдя до функции STICK MOD (она мигает), используйте клавиши R и L для переключения установки одного из 4-х модов. Нажмите ENT для подтверждения и EXT для выхода из меню.

Для переделки газа с левого на правое расположение, повторите действия из пункта выше, только в зеркальном порядке. Тоже самое для цифрового переключения.



На левый газ предусмотрены МОД 2 и МОД 4
На правый соответственно МОД 1 и МОД 3
схема электронного соответствия



Выберите один из модов и можете наслаждаться полётами

ВНИМАНИЕ! Не перетягивайте винты подстройки и винты крепления, они могут деформироваться.

ПЛАВНОСТЬ ХОДА РУЧЕК

А. Подстройка плавности хода (в МОДЕ 1 как пример)

Выньте батарею из передатчика, открутите 6 винтов и снимите крышку задней панели передатчика. Используйте отвёртку для вращения соответствующих винтов (показано на рисунке) Вращение по часовой стрелке – делает ход ручек туже, против часовой – слабее.



Б. Подстройка для левого положения газа осуществляется также. Сверьтесь с рисунками для лучшего понимания.

ВНИМАНИЕ! Не прикладывайте больших усилий для затягивания винтов, или они могут повредиться.



Для газа с левой стороны

НЕМНОГО О РАДИООБОРУДОВАНИИ

Очень важно правильно установить вашу радиосистему, ниже приведены несколько советов, которые будут не лишними как новичкам, так и моделистам со стажем.

1. Оберните ваш приёмник в изоляционный, мягкий материал. Например, резиновую ткань. И крепите его внутри модели с помощью мягких липучек. Это защитит ваш приёмник и усилит помехозащищённость.
2. Используйте резиновые шайбы вместе с винтами, которыми вы крепите ваши радиоустройства. Также можете использовать небольшие грузы (монеты), которые крепятся липкой лентой. Это помогает изолировать оборудование от вибрации корпуса. Не перетягивайте винты крепления, чтобы не сломать крепёжные ушки компонентов.
3. При установке серво, убедитесь, что рычаги серво двигаются, не встречая препятствий по всей зоне работы. А так же, движению не мешают тяги или боудены.

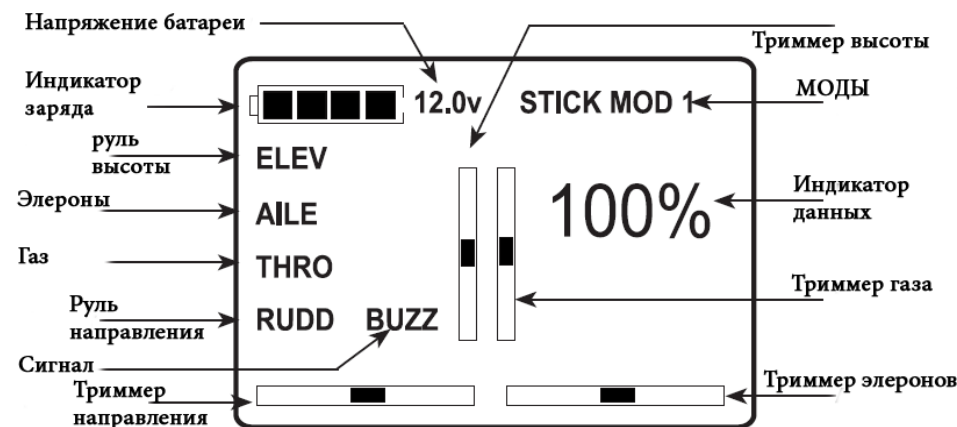
4. Если устанавливаются переключатели, или тумблеры, они не должны быть рядом с выхлопной системой, двигателем и другими компонентами с повышенной вибрацией. Убедитесь, что все переключатели и тумблеры работают нормально.
5. Не изолируйте антенны.
6. Устанавливайте батареи приёмника как показано на рисунке.

дека разъёма



ЧАСТЬ ВТОРАЯ: Установки и функции

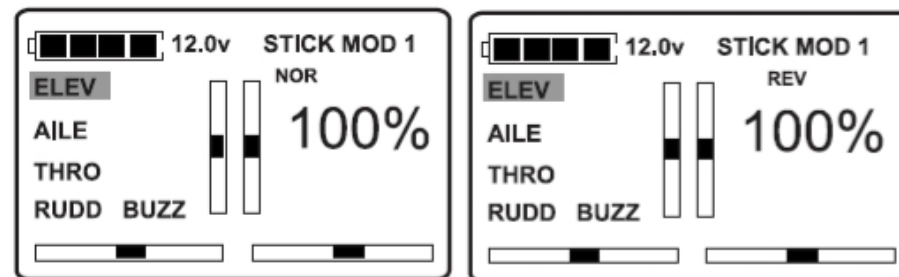
ГЛАВНОЕ МЕНЮ



При включении передатчика, вы услышите сигнал и четыре шкалы, на дисплее, начнут двигаться. После инициации и процесса авто-пиринга, подаётся сигнал, и они остановятся, можно входить в настройки.

Реверс руля высоты

Нажмите ENT, вы вошли в настройки. Мигает ELEV – руль высоты. С помощью клавиш R и L выберите NOR, или REV (нормально/реверс). Нажмите ENT для подтверждения и EXT для выхода из меню



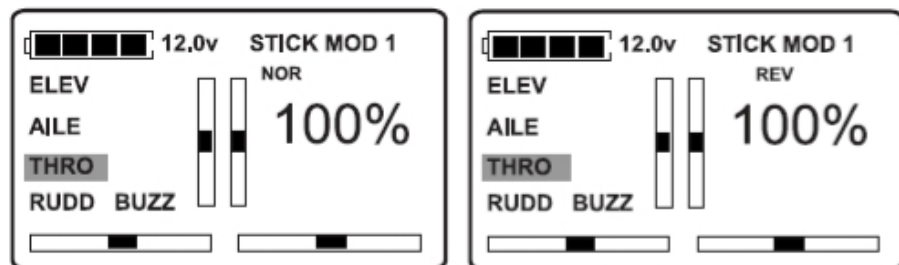
Реверс элеронов

Нажмите ENT, вы вошли в настройки. Мигает ELEV, с помощью клавиш UP и DN, выберите AILE – элероны. С помощью клавиш R и L, выберите NOR, или REV (нормально/реверс). Нажмите ENT для подтверждения и EXT для выхода из меню.



Реверс газа

Нажмите ENT, вы вошли в настройки. Мигает ELEV, с помощью клавиш UP и DN, выберите THRO – газ. С помощью клавиш R и L, выберите NOR, или REV (нормально/реверс). Нажмите ENT для подтверждения и EXT для выхода из меню.



Реверс руля направления

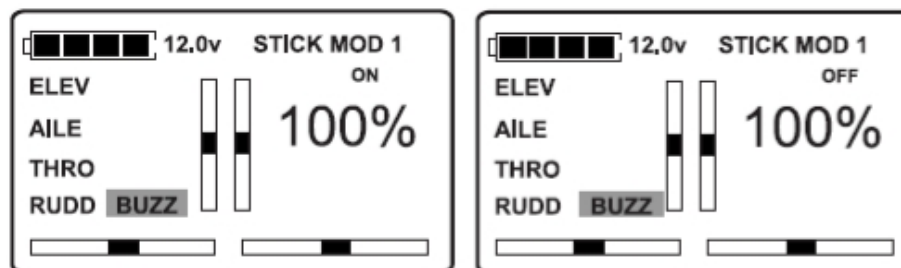
Нажмите ENT, вы вошли в настройки. Мигает ELEV, с помощью клавиш UP и DN, выберите RUDD – руль направления. С помощью клавиш R и L, выберите NOR, или REV (нормально/реверс). Нажмите ENT для подтверждения и EXT для выхода из меню.



СИГНАЛ

По желанию и для экономии заряда батареи, сигнал можно отключить, или включить

Нажмите ENT, вы вошли в настройки. Мигает ELEV, с помощью клавиш UP и DN, выберите BUZZ – сигнал. С помощью клавиш R и L, выберите OFF, или ON (выключить/включить). Нажмите ENT для подтверждения и EXT для выхода из меню.



Если вы вошли в меню, но не хотите подтверждать ваши настройки, просто нажмите EXT. Установки не сохраняться



RC WALKERA PRODUCT