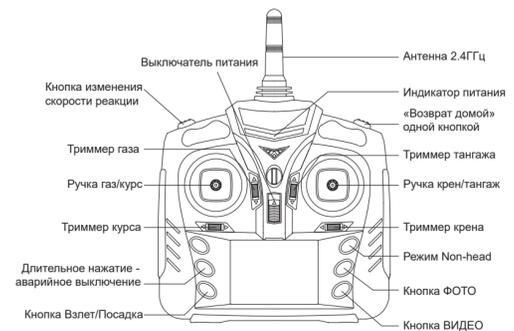


ВОЗРАСТ 14+

# Квадрокоптер 518W Инструкция



Схема показывает назначение ручек и кнопок передатчика.



**Важно!** Внимание! Прежде, чем приступить к использованию, прочитайте меры предосторожности, перечисленные ниже. Несоблюдение этих рекомендаций может привести к травмам. Эта модель предназначена для детей старше 14-и лет! Дети младшего возраста могут использовать модель только под опекой взрослых.

**Комплектация и параметры продукта:**

Комплектация: Квадрокоптер 1шт, пульт управления 1 шт, литий-ионный аккумулятор 7.4В (встроенный), USB кабель для зарядки 1 шт, отвертка 1шт, инструкция 1шт, запасные пропеллеры 1 комплект.	
Питание квадрокоптера: литиевый аккумулятор 7.4В (100mAh (встроенный))	Радиус действия управления: 100м
Питание пульта управления: 4 батарейки AA 1.5В (приобретаются отдельно)	Время полета: примерно 13 минут
Размер модели: 316мм X 316мм X 106мм	Вес модели: 175г

- Меры предосторожности:**
- При сборке и использовании строго соблюдайте инструкцию и рекомендации на упаковке. Некоторые процедуры выполняются только взрослыми.
  - Продукт содержит мелкие детали, которые при проглатывании могут вызвать удушье.
  - Храните и используйте продукт вне досягаемости маленьких детей.
  - Регулярно проверяйте 3U провода, разъемы, корпус и компоненты модели на предмет отсутствия повреждений. Не используйте модель, пока не отремонтируете дефектную деталь.
  - Строго соблюдайте полярность при подключении аккумулятора к модели или к зарядному устройству.
  - Данная модель - не игрушка! Для зарядки ее аккумулятора используйте только оригинальное зарядное устройство.
  - Отсоединяйте аккумулятор от 3U сразу после завершения процесса зарядки.
  - Не пытайтесь заряжать батарейки.
  - Дети могут заряжать аккумулятор только под опекой взрослых.
- Не смешивайте старые и новые батареи или батареи разных типов, разряженные батареи должны быть незамедлительно извлечены.

Не допускайте короткого замыкания аккумулятора, не бросайте его в огонь.

Перед хранением продукта всегда извлекайте аккумулятор и батарейки.

Не прикасайтесь к вращающимся пропеллерам, это опасно!

Оберегайте модель и пульт управления от ударов и падений. Протирайте продукт чистой мягкой тканью.

Пользователь несет ответственность за любые последствия/повреждения, возникшие в результате использования продукта.

Производитель и продавец не несут никакой ответственности за ущерб, травмы и иные последствия, возникшие в результате использования данного продукта.

**Калибровка компаса:**

	Установите ручку газа пульта управления в правый нижний угол и переместите правую ручку вверх и вниз, вперед и назад.
	Три раза поверните дрон против часовой стрелки, переместите эту ручку вниз - модель снизается.
	Теперь, расположив дрон вертикально три раза поверните его против часовой стрелки, нажмите вверх правую ручку. Опни станут светиться постоянно.

- Установка батареек в передатчик:**
- Снимите крышку батарейного отсека передатчика, как показано на рисунке справа. Строго соблюдайте полярность, как показано в отсеке для батареек, вставьте в отсек 4 батарейки «AA» (в комплект не входит). Установите крышку отсека и зафиксируйте ее винтом.
  - Внимание:**
    - При установке батареек строго соблюдайте полярность. Несоблюдение полярности может привести к повреждению электроники.
    - НЕ смешивайте старые и новые батарейки или батарейки разных типов

- Зарядка литиевого аккумулятора модели:**
- Перед зарядкой установите выключатель питания ON/OFF в положение "OFF".
- Подключите соответствующий разъем USB кабеля для зарядки к USB порту работающего компьютера.
  - Противоположный разъем USB кабеля соедините с соответствующим разъемом батареи модели - индикатор USB кабеля станет ярко светиться, указывая, что идет процесс зарядки.
  - Время зарядки примерно 90 минут. Когда индикатор USB кабеля погаснет, это значит, что зарядка завершена. Отключите USB кабель от аккумулятора и компьютера.
  - Если USB индикатор медленно мигает красным, это сигнал о неисправности аккумулятора.
- Меры предосторожности при использовании литиевых аккумуляторов:**
- Во время зарядки не оставляйте аккумулятор без присмотра, не превышайте время зарядки. Во избежание повреждения, пожара и т. д. отключайте аккумулятор сразу после зарядки.
  - Не кладите аккумулятор рядом с источниками тепла и легко воспламеняющимися предметами. Если от аккумулятора ощущается необычный запах, либо он нагревается, деформируется, меняет цвет или с ним происходят другие аномальные явления, немедленно прекратите использование этого аккумулятора.
  - Если из аккумулятора вытекает жидкость, не допускайте ее контакта с кожей и глазами. Если эта жидкость попала на тело, немедленно промойте это место водой и обратитесь к врачу.
  - Для зарядки используйте только оригинальное зарядное устройство, напряжение которого соответствует напряжению вашего аккумулятора.
  - Не помещайте аккумулятор в огонь, микроволновую печь и не подвергайте его давлению. Не используйте растворители, спирт или другие легковоспламеняющиеся жидкости для чистки продукта и зарядного устройства.
  - Не выбрасывайте аккумулятор в мусоропровод или в контейнер для бытового мусора, утилизируйте его в соответствии с местным законодательством.

- Подготовка квадрокоптера к эксплуатации:**
- Установка и подключение аккумулятора:**

Вставьте аккумулятор в батарейный отсек, как показано на рисунке А, а затем подключите его разъем к разъему модели.

**Внимание:** При подключении аккумулятора строго соблюдайте полярность ("+" и "-"), красный провод напротив красного

- Операция декодирования:**
- Включите питание пульта управления и услышите методичный сигнал. Когда сигнал прекратится, станут светиться индикатор пульта управления и светодиоды квадрокоптера (задние светодиоды квадрокоптера - это индикатор GPS). Для обнаружения достаточного количества спутников системе GPS дрона требуется некоторое время. Подождите одну - две минуты, когда индикаторы GPS будут ярко светиться, после этого пульт управления будет контролировать дрон и вы можете приступить к полетам.

- Взлет/посадка и управление:**
- А: ВЗЛЕТ/ПОСАДКА**
- Нажмите кнопку «ВЗЛЕТ/ПОСАДКА», чтобы включить моторы. Пропеллеры начнут медленно вращаться. Плавное переместите ручку газа вверх и квадрокоптер взлетит.
  - Если во время полета нажать кнопку «ВЗЛЕТ/ПОСАДКА», квадрокоптер начнет медленно снижаться и приземлится на землю.
- В: Аварийное выключение**
- В случае экстренной ситуации во время полета, перед столкновением с препятствием, нажмите и удерживайте кнопку "Аварийное выключение", - моторы немедленно выключатся.
- Советы по удержанию высоты: переместите ручку газа вверх и модель будет набирать высоту. Когда квадрокоптер поднимется на желаемую высоту, установите ручку газа в центральное положение, и модель будет удерживать текущую высоту.

- Обычный метод управления:**
- |  |                                     |   |
|--|-------------------------------------|---|
|  | Набор высоты ↑<br>Снижение ↓        | При перемещении левой ручки пульта управления вверх - модель набирает высоту, при перемещении этой ручки вниз - модель снижается.                               |
|  | Поворот влево ↶<br>Поворот вправо ↷ | При перемещении левой ручки передатчика влево нос модели поворачивается влево. При перемещении левой ручки передатчика вправо нос модели поворачивается вправо. |

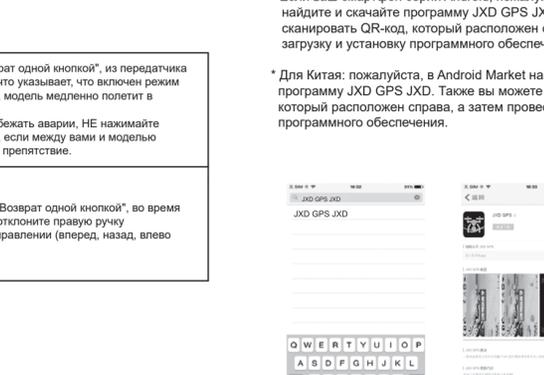
- |  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
|  | Вперед ↑<br>Назад ↓         | При перемещении правой ручки передатчика вверх модель наклонится и летит вперед. При перемещении правой ручки передатчика вниз модель наклонится и летит назад.           |
|  | Left-side ←<br>Right-side → | При перемещении правой ручки передатчика влево модель кренится и летит боком влево. При перемещении правой ручки передатчика вправо модель кренится и летит боком вправо. |

- Триммирование и калибровка:**
- Медленно взлетите и зависните на высоте примерно 1.5 метра. Если при нейтральном положении ручек передатчика модель постоянно дрейфует в одном и том же направлении, устраните эту тенденцию при помощи соответствующего триммера.
- Внимание! При полете на высоте 30см над землей, из-за турбулентности модель может стать неустойчивой. Это называется "эффект земли". Чем легче модель, тем сильнее влияние "эффекта земли".
- |  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
|  | Дрейфует влево ↶<br>Дрейфует вправо ↷ | Если модель постоянно поворачивает влево, устраните эту тенденцию, нажимая триммер курса вправо. Если модель постоянно поворачивает вправо, устраните эту тенденцию, нажимая триммер курса влево.   |
|  | Летит вперед ↑<br>Летит назад ↓       | Если модель постоянно летит вперед, устраните эту тенденцию, нажимая триммер тангажа вниз. Если модель постоянно летит назад, устраните эту тенденцию, нажимая триммер тангажа вверх.   |
|  | Боком влево ↶<br>Боком вправо ↷       | Если модель постоянно летит боком влево, устраните эту тенденцию, нажимая триммер крена вправо. Если модель постоянно летит боком вправо, устраните эту тенденцию, нажимая триммер крена влево.   |
|  |                                       | Если модель не может взлететь вертикально, вы можете выполнить калибровку. Установите модель на ровную горизонтальную поверхность и одновременно переместите обе ручки в нижний внутренний угол, как показано на рисунке. Светодиоды модели будут быстро мигать. Теперь отпустите обе ручки пульта и подождите, пока светодиоды не начнут постоянно светиться, указывая, что калибровка успешно завершена |

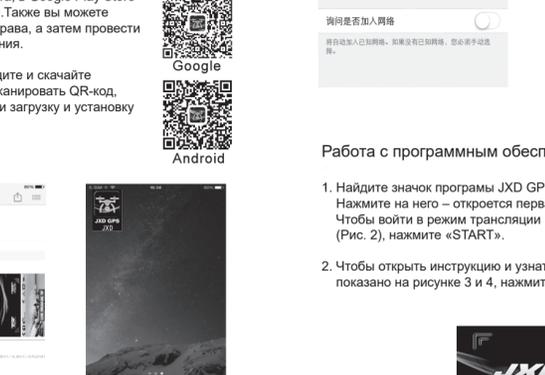
- Интеллектуальный режим управления Non-head:**
- Перед включением режима разверните квадрокоптер хвостом к себе. Затем нажмите кнопку "Режим Non-head", из пульта будет звучать сигнал "ди-ди-ди-ди...", подтверждающий, что модель находится в режиме Non-head. Теперь независимо от направления носа модели она будет лететь в ту сторону, в которую вы отклоните правую ручку пульта управления.
  - Чтобы выключить режим Non-head, нажмите кнопку "Режим Non-head", из пульта прозвучит один сигнал «ди». Теперь модель работает в обычном режиме.

- Возврат модели нажатием одной кнопки:**
- Нажмите кнопку "Возврат одной кнопкой", из передатчика прозвучит звук "Ди, Ди", что указывает, что включен режим "Возврат одной кнопкой", модель медленно полетит в обратном направлении.
  - Пожалуйста, чтобы избежать аварии, НЕ нажимайте "Возврат одной кнопкой", если между вами и моделью расположено какое-либо препятствие.
- Чтобы выйти из режима "Возврат одной кнопкой", во время возврата модели просто отклоните правую ручку передатчика в любом направлении (вперед, назад, влево или вправо).

- Управление с помощью мобильного телефона и передача изображения посредством WiFi.**
- Загрузка программного обеспечения:**
- Если ваш мобильный телефон серии Apple, пожалуйста, в App Store найдите и скачайте программу JXD GPS JXD. Также вы можете сканировать QR-код, который расположен справа, а затем провести загрузку и установку программного обеспечения.
  - Если ваш смартфон серии Android, пожалуйста, в Google Play Store найдите и скачайте программу JXD GPS JXD. Также вы можете сканировать QR-код, который расположен справа, а затем провести загрузку и установку программного обеспечения.
  - Для Китая: пожалуйста, в Android Market найдите и скачайте программу JXD GPS JXD. Также вы можете сканировать QR-код, который расположен справа, а затем провести загрузку и установку программного обеспечения.



- Работа с программным обеспечением:**
- Найдите значок программы JXD GPS JXD, установленной на вашем смартфоне. Нажмите на него - откроется первая страница, как показано на рисунке 1. Чтобы войти в режим трансляции картинки в режиме реального времени (Рис. 2), нажмите «START».
  - Чтобы открыть инструкцию и узнать функции каждой клавиши, например, как показано на рисунке 3 и 4, нажмите «OPERATING INSTRUCTIONS».



- Способ подключения WiFi:**
- Включите квадрокоптер, как описано в инструкции.
  - В смартфоне войдите в настройки WiFi, откройте WiFi переключатель и выберите WiFiUFO-\*\*\*\*\* (это WiFi сигнал квадрокоптера). Убедитесь, что подключение выполнено успешно, а затем выйдите из интерфейса настроек.

- Предостережения:**
- Помните, при низком напряжении батареи модели или пульта управления дальность действия управления снижается.
  - При низком напряжении батареи дрон не может интенсивно набирать высоту.
  - Не запускайте модель с поврежденными деталями или пропеллерами, это может привести к травмам и повреждению имущества.
  - Перед длительным хранением извлеките батареи из пульта управления и модели, чтобы избежать их повреждения в случае утечки электролита из батарей.
  - При неизбежном столкновении или аварии обязательно выключайте моторы модели, чтобы избежать повреждения электроники.
  - В целях обеспечения стабильного полета модели после аварии или ремонта, перед полетом установите модель на ровную горизонтальную поверхность и оставьте неподвижной в течение 2-3-х секунд, чтобы модель автоматически откалибровала свои датчики, и только после этого можно выполнить полет.

Проблема	Причина	Решение
Питание включено, модель не управляется	1. Разряжены батареи пульта управления и модели 2. Ошибка процесса декодирования	1. Проверьте и зарядите/замените батареи питания и установите их согласно инструкции 2. Повторите процесс декодирования
Модель трясется	1. Поврежден пропеллер 2. Понут вал пропеллера	1. Замените поврежденный пропеллер 2. Замените вал пропеллера
Модель дрейфует в одну и ту же сторону	1. Поврежден пропеллер 2. Поврежден мотор 3. Модель калибрована не горизонтально	1. Замените поврежденный пропеллер 2. Замените двигатель 3. Выполните калибровку на ровной горизонтальной поверхности
Потеря контроля	1. Превышена максимальная дальность управления 2. Рядом летают похожие модели	1. Не летайте далее 100 метров 2. Повторите процесс декодирования

**Список деталей:**

№	Название	Шт.	№	Название	Шт.	№	Название	Шт.
01	Пропеллер В	2	09	Крышка батарейного отсека	1	17	Мотор нормального вращения	2
02	Пропеллер А	2	10	Нижняя часть корпуса	1	18	Плата WiFi	1
03	Верхняя часть корпуса	1	11	Плата светодиода	4	19	Модуль GPS	1
04	Вал	4	12	Кронштейн светодиода	4	20	Модуль компаса	1
05	Мотор обратного вращения	2	13	Передняя крышка корпуса	1			
06	Подшипник	8	14	Плата приемника	1			
07	Моторама	4	15	Батарейный отсек	1			
08	Ведомая шестерня	4	16	Литиевая батарея 7.4В	1			

