

## «ДРУЖОК» - 4-канальный квадрокоптер (дрон) на инфракрасном управлении.

### Питание:

Квадрокоптер - аккумулятор 3,7 V.  
Пульт управления – 2 батарейки AA

### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Откройте крышку отсека для батареек, соблюдая полярность установите батарейки и закройте крышку.

**(!)** Не используйте одновременно старые и новые батарейки, а также аккумуляторы вместе с батарейками.

**Дальность управления** - до 10 метров.

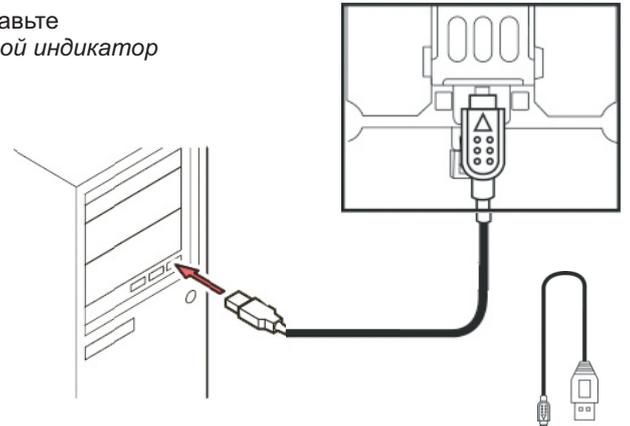
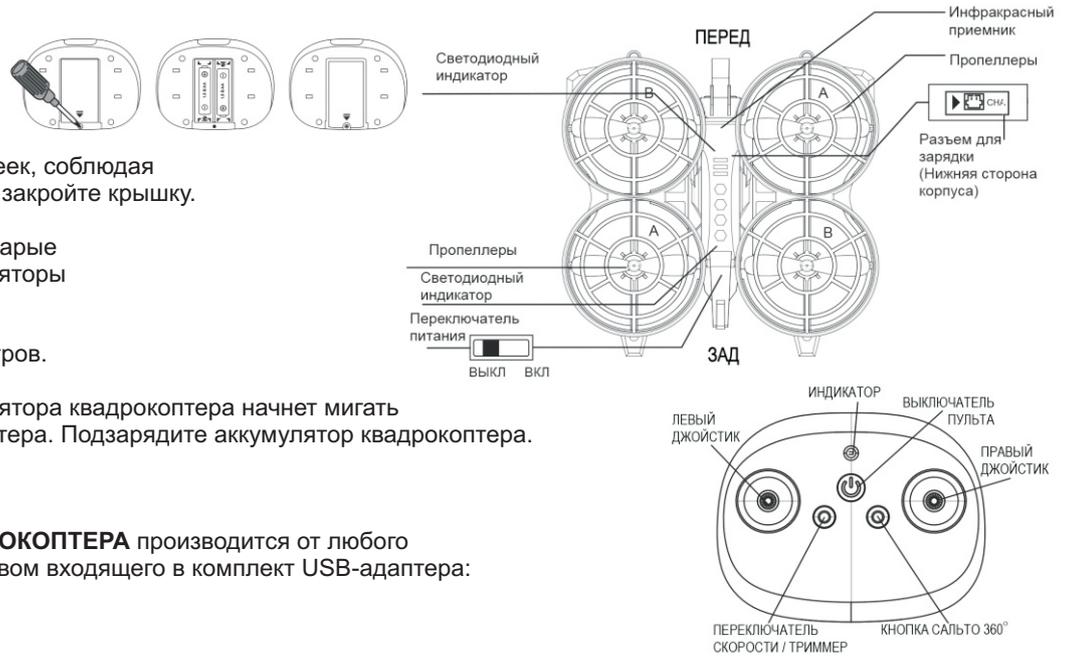
При низком уровне зарядки аккумулятора квадрокоптера начнет мигать светодиодный индикатор квадрокоптера. Подзарядите аккумулятор квадрокоптера.

**ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА КВАДРОКОПТЕРА** производится от любого запитанного разъема USB посредством входящего в комплект USB-адаптера:

1. Выключите квадрокоптер.
2. Подсоедините USB-адаптер к разъему подзарядки квадрокоптера и вставьте USB-адаптер в запитанный разъем USB. *Во время зарядки горит световой индикатор на USB-адаптере; по ее окончании он гаснет.*
3. Отсоедините USB-адаптер от квадрокоптера и включите квадрокоптер для начала игры.

**Для полной зарядки аккумулятора требуется около 30 минут.**

**Полностью заряженный квадрокоптер летает около 5 минут.**



Старайтесь не заряжать аккумулятор дольше положенного времени, когда погас световой индикатор!

Во время игры аккумулятор может нагреться; поэтому перед зарядкой дайте ему остыть 30 минут.

### **ВНИМАНИЕ!!!**

Убедитесь в безопасности места, выбранного для полета, не упускайте квадрокоптер из виду во время полета.

Не разрешайте детям играть без присмотра взрослых!

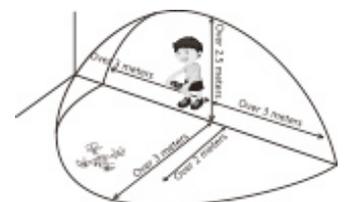
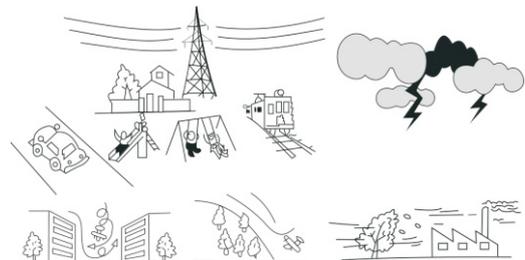
Если Вы начинаете терять управление квадрокоптером, уменьшите скорость вращения винтов и посадите его.

Если квадрокоптер упал, сразу выключите винты, переведя левый джойстик в крайнее нижнее положение!

Остерегайтесь вращающихся винтов - они могут стать причиной травм. Не пытайтесь разобрать квадрокоптер, внести изменения в его конструкцию, или заменить аккумулятор на более мощный. Чтобы предотвратить порчу аккумулятора, используйте для его зарядки только устройства, входящие в комплект.

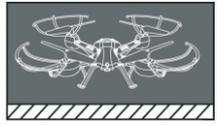
Не играйте возле людей и домашних животных, избегайте преград.

**ВНИМАНИЕ!** Замена батареек и/или зарядка аккумулятора осуществляются только взрослыми.



**ПЕРЕД ИГРОЙ** Перед каждым полетом необходимо выполнить привязку квадрокоптера к пульту. Следуйте инструкциям ниже (1-6):

1. Убедитесь, что квадрокоптер и передатчик выключены.
2. Включите квадрокоптер и установите его на ровную поверхность. Светодиоды на квадрокоптере загорятся. Встаньте в 2 метрах от квадрокоптера так, чтобы его задняя часть была обращена к вам.
3. Направьте пульт на квадрокоптер. Включите пульт. Лампа индикатора питания начнет мигать.
4. Переведите левый рычаг управления вверх до упора, затем переведите его вниз до упора.
5. При успешной привязке световой индикатор на пульте будет постоянно гореть красным.
6. Квадрокоптер готов к взлету.



### УПРАВЛЕНИЕ КВАДРОКОПТЕРОМ (см рис.)

**СОВЕТ:** Прежде чем поднимать квадрокоптер высоко, отработайте взлёт и посадку, поднимая квадрокоптер на 1,5-2 метра. Для оптимальной передачи сигналов всегда направляйте инфракрасный передатчик пульта управления на инфракрасный приемник квадрокоптера.

**1 Взлёт и Посадка** Передвигайте левый джойстик вверх, винты начнут вращаться.

При достижении необходимой мощности квадрокоптер оторвется от земли (почувствуйте силу тяги и, если необходимо, добавьте мощности).

Чтобы посадить квадрокоптер, передвигайте левый джойстик вниз, понемногу ослабляя тягу. Когда квадрокоптер коснется земли, передвиньте левый джойстик управления вниз до упора – винты остановятся.

Так же осуществляется управление высотой полёта – регулируйте её, плавно перемещая левый джойстик вверх и вниз.

**2 Повороты** Для поворота квадрокоптера плавно переместите левый джойстик влево/вправо. Повороты осуществляются за счёт вращения вокруг своей оси.

**3 Полёт вперёд/назад** Для движения квадрокоптера вперёд/назад передвигайте правый джойстик вверх/вниз.

**4 Полёт вбок** Для движения квадрокоптера вбок передвигайте правый джойстик вправо/влево.

### **ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ СКОРОСТИ**

Используйте кнопку “Переключатель Скорости” на пульте для последовательного переключения между имеющимися у квадрокоптера двумя режимами скорости (нормальная/повышенная).

### **САЛЬТО 360° в полете**

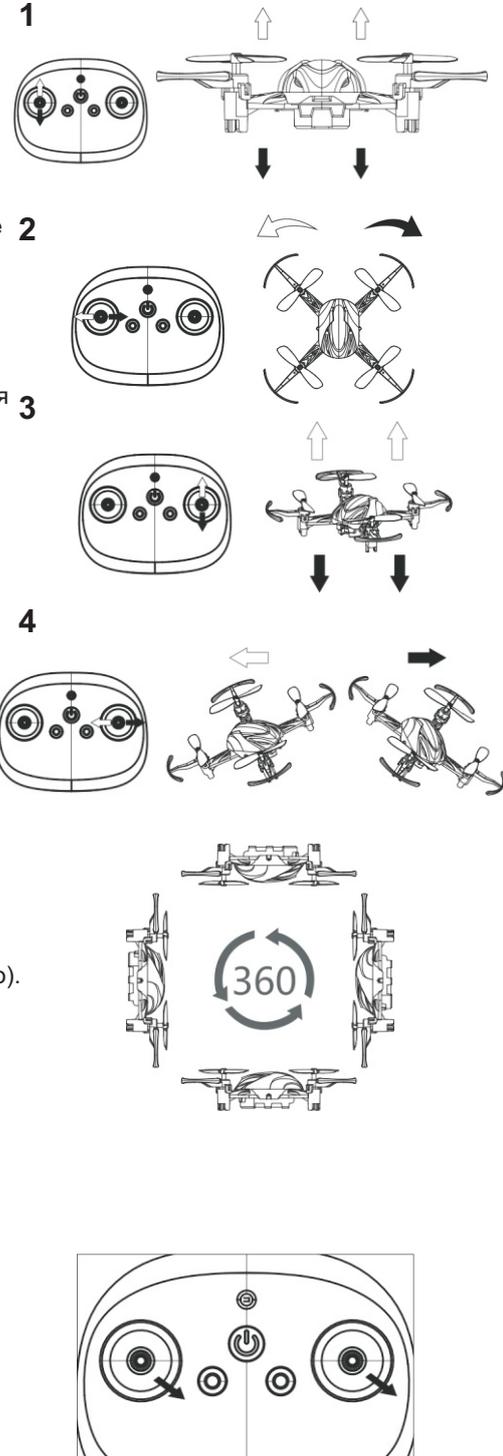
- Поднимите квадрокоптер в воздух на высоту от 3 метров,
- Нажмите на кнопку САЛЬТО 360°.
- Сдвиньте правый джойстик в одно из крайних положений (вперед, назад, вправо, влево). Квадрокоптер выполнит сальто в выбранном направлении.

(!) Помните, что при выполнении каждого сальто квадрокоптер теряет высоту прим. на 1м и выполнение сальто на слишком малой высоте может привести к падению квадрокоптера.

### **Калибровка пульта управления**

Если квадрокоптер в процессе игры стал неправильно реагировать на команды пульта управления (например, после столкновения квадрокоптера с препятствием), выполните калибровку пульта управления:

1. Выключите квадрокоптер и пульт.
2. Включите квадрокоптер и установите его на ровную горизонтальную площадку.
3. Включите пульт управления. одновременно переведите на 2-3 секунды джойстики пульта в нижние правые положения (см рис).  
*Заморгают огни квадрокоптера, и через 5 секунд они начнут гореть ровным светом.*



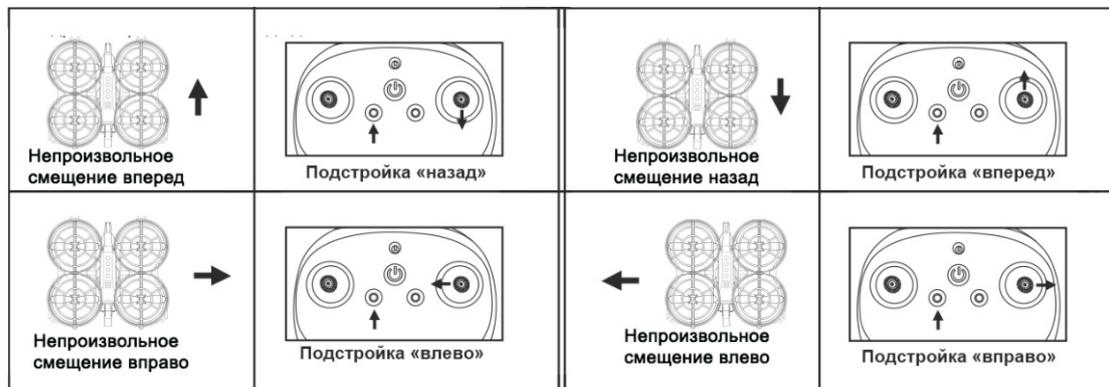
## РЕГУЛИРОВКА СМЕЩЕНИЙ (РЕЖИМ ПОДСТРОЙКИ)

Если после взлета на 1,5 метра квадрокоптер произвольно смещается в одну из сторон, такое смещение необходимо устранить, активировав режим подстройки.

Активируйте режим подстройки, нажав и удерживая в течение одной секунды кнопку подстройки ("триммер") на пульте. Мигающий индикатор квадрокоптера указывает на то, что режим подстройки активирован.

Переводите левый джойстик в сторону, противоположную направлению произвольного смещения, пока такое произвольное смещение не прекратится и квадрокоптер не зависнет над одной точкой.

Для деактивации режима подстройки повторно нажмите на кнопку подстройки (триммер).



## ХРАНЕНИЕ КВАДРОКОПТЕРА

Храните квадрокоптер выключенным и с полностью заряженным аккумулятором.

### МАСТЕРСКИЕ "ВЛАСТЕЛИН НЕБЕС"

- **Москва:** Киевское шоссе, Бизнес-Парк «РУМЯНЦЕВО», т. (495) 788-07-92 с 9-00 до 17-00, по рабочим дням.
  - **Санкт-Петербург:** Новочеркасский пр. 58, оф. 204, т. (812) 715-71-50, по рабочим дням.
- [www.vlastelin-nebes.ru](http://www.vlastelin-nebes.ru) [www.bestradiotoys.ru](http://www.bestradiotoys.ru)