## Инструкция на 4-канальный радиоуправляемый квадрокоптер «САПФИР», Арт.ВН3470

Перед началом игры внимательно прочтите инструкцию. Сохраняйте ее для последующих обращений.



#### Питание:

Квадрокоптер - аккумулятор 3,7 V. Пульт управления — 3 батарейки ААА

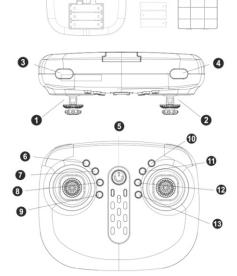
#### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

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 - более 50 метров.

## **КВАДРОКОПТЕР**



- 1. ЛЕВЫЙ ДЖОЙСТИК / Автом. взлет одно нажатие / Автом. посадка два нажатия
- 2. ПРАВЫЙ ДЖОЙСТИК / Экстренная остановка винтов (нажать один раз)
- 3. Переключатель скорости
- Кнопка Сальто 360<sup>с</sup>
- 5. Выключатель пульта
- 6. ONE KEY RETURN
- 7. HEADLESS MODE
- 8. 9
- 10,11. Триммеры регулировки боковых смещений
- 12,13. Триммеры регулировки продольных смещений

## ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА производится от USB.

- 1. Выключите квадрокоптер (выключатель в положение OFF),
- 2. Откройте отсек с аккумулятором и отсоедините кабель питания квадрокоптера от кабеля аккумулятора.
- 3. Соедините кабель аккумулятора с разъемом USB-адаптера и подключите USB-адаптер к разъему USB компьютера.

При зарядке на USB-адаптере горит красный световой индикатор; по ее окончании он гаснет.

4. Отсоедините кабель аккумулятора от USB-кабеля и соедините его с кабелем питания квадрокоптера для начала игры.

Для полной зарядки аккумулятора требуется около 30 минут.

Полностью заряженный квадрокоптер летает около 5-7 минут.

Старайтесь не заряжать аккумулятор дольше положенного времени, когда погас световой индикатор! Во время игры аккумулятор может нагреться; поэтому перед зарядкой дайте ему остыть 10-15 минут.



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.

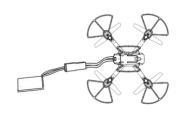
Если квадрокоптер упал, сразу выключите винты, переведя левый джойстик в крайнее нижнее положение!

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 около людей и домашних животных, избегайте преград.

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





## ПЕРЕД ИГРОЙ

- 1. Соедините кабель аккумулятора с разъемом питания квадрокоптера и включите его (заморгают огни квадрокоптера), и установите квадрокоптер на ровную горизонтальную площадку для настройки гироскопа.
- 2. Затем переведите левый джойстик пульта в крайнее верхнее и затем опять в крайнее нижнее положение. Раздастся одиночный звуковой сигнал "di" пульта управления и загорятся ровным светом огни квадрокоптера (произведена частотная настройка пульта и квадрокоптера).

После этого можно начинать взлет.

## УПРАВЛЕНИЕ КВАДРОКОПТЕРОМ (см рис.)

СОВЕТ: Прежде чем поднимать квадрокоптер высоко, отработайте взлёт и посадку, поднимая квадрокоптер на 1,5-2 метра.

Взлёт совершается автоматически. Для взлета нажмите сверху на левый джойстик. Квадрокоптер выполнит автоматический взлет. По достижении определенной высоты взлет прекратится и квадрокоптер зависнет на этой высоте.

Высота полета регулируется левым джойстиком.

После выбора нужной высоты переведите левый джойстик в среднее положение. Квадрокоптер зафиксирует новую высоту и останется на ней (автоматическое удержание высоты полета "Altitude Hold").

Посадка Когда левый джойстик находится в среднем положении, можно совершить автоматическую посадку. Для этого нажмите дважды нажмите сверху на левый джойстик. Квадрокоптер выполнит автоматическую посадку.

Также выполнить посадку можно в ручном режиме, опуская левый джойстик вниз.

Также предусмотрена возможность экстренной остановки винтов квадрокоптера (одиночное нажатие на правый джойстик),

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

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

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

### ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ СКОРОСТИ

Используйте короткие нажатия на левую верхнюю кнопку для последовательного выбора одной из трех скоростей: Высокая скорость - Низкая скорость - Средняя скорость и тд.

## САЛЬТО 360<sup>о</sup> в полете

- Поднимите квадрокоптер в воздух на высоту от 2 метров,
- Нажмите на кнопку "сальто 3600".
- Сдвиньте правый джойстик в одно из крайних положений (вперед, назад, вправо, влево). Квадрокоптер выполнит одиночное 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.

## Режим "HEADLESS MODE"

Квадрокоптер имеет функцию игры в режиме "Headless Mode"- режиме автоматической ориентации квадрокоптера на пульт управления. В этом режиме независимо от того, какой стороной квадрокоптер направлен к играющему, он полетит от играющего (вперед) при движении правого джойстика вперед(вверх), и к играющему - при движении правого джойстика вниз (назад) и, аналогично, влево и вправо. Т.е. при включении режима "Headless Mode" самая дальняя от играющего сторона квадрокоптера станет "передом" и т.д.

Режим "Headless Mode" пригодится, если квадрокоптер улетит далеко и трудно будет понять, как квадрокоптер сориетирован в пространстве (где у него перед и зад).

При игре в режиме "Headless Mode" играющему не нужно следить за ориентацией квадрокоптера в пространстве: дальняя от играющего сторона квадрокоптера будет "передом", а ближняя к нему - "задом".

Для включения режима "Headless Mode" нажмите на кнопку " Headless Mode" на пульте управления. Для выхода из режима нажмите на эту кнопку повторно.

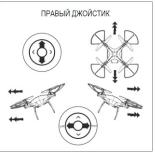
## Функция "ONE KEY RETURN"

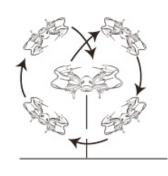
Если играющий затрудняется вернуть улетевший квадрокоптер к себе, нажмите кнопку "One Key Return" на пульте. Тогда квадрокоптер начнет движение в направлении играющего (в направлении пульта управления).

Когда квадрокоптер приблизится к играющему, можно будет возобновить управление в обычном режиме.

(!) Во время возвращения квадрокоптера играющему необходимо контролировать высоту полета.



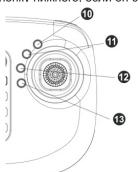




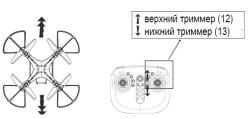
### РЕГУЛИРОВКА СМЕЩЕНИЙ

Если после взлета на 0,5 метра квадрокоптер непроизвольно смещается вбок в одну из сторон (вправо/ влево), такое смещение необходимо устранить при помощи **прерывистых** нажатий на один из триммеров регулировки боковых смещений (используйте кнопку левого триммера (11), если квадрокоптер смещается вправо, и кнопку правого триммера (10), если он смещается влево).

Аналогичным образом, непроизвольные **продольные смещения** квадрокоптера (вперед/назад) можно устранить при помощи триммеров регулировки продольных смещений (используйте кнопку верхнего триммера, если квадрокоптер смещается назад, и кнопку нижнего, если он смещается вперед).



10,11. Триммеры регулировки боковых смещений 12,13. Триммеры регулировки продольных смещений



→ правый триммер (10)

### ХРАНЕНИЕ КВАДРОКОПТЕРА

Храните квадрокоптер в выключенном состоянии 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 www.bestradiotoys.ru