



Инструкция по эксплуатации

www.JYU.com

ОПИСАНИЕ Индикатор состояния индикатор -с Hornet S Красный: отключен Зеленый: подключе батареи передатчика Красный: батарея разряжена Зеленый: ОК Левая ручка управления Выключатель Возврат домой (3. профессиональный) 2. нормальный Аксессуар для Регулятор яркости СН+ нал выше)

СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР



Индикатор пульта управления имеет 3 двухцветных ный) светодиода для индикации состо связи, GPS и емкости батареи

Индикатор соединения
Индикатор соединения светится зеленым цветом, когда
успешно установлена связь пульта управления с Hornet S
- пользователь может использовать пульт в обычном

2. Индикатор статуса GPS (эта функция пока

3. Индикатор состояния батареи передатчика Внимание! Этот индикатор отображает только состояние батареи пульта дистанционного управления, и не ывает емкость аккумулятора Hornet S

При нормальном уровне мощности батареи пульта управления индикатор состояния батареи передатчика светится зеленым цветом. Если батарея пульта управления разряжена, индикатор состояния батареи передатчика мигает красным цветом, и каждые 5 секунд раздается сигнал тревоги, сопровождаемый вибрацией.

Зарядка батареи передатчика
Подилючите зарядное устройство к Місго-USB порту пульта
пурваления. Вилючите зарядное устройство и питание
пульта угравления. Во аремя зарядки индикатор состояния
батареи передатчика будет светиться красным. Когда
батареия зарядится, индикатор состояние батареи
передатчика станет светиться заеленым цегом.
передатчика станет светиться заеленым цегом.

РАСПОЛОЖЕНИЕ И ФУНКЦИИ КНОПОК

На передней панели пульта управления имеется выключатель питания, 3-х позиционный перехлючатель режима и 4 нолили. Две дополительных кнопои расположены на задней панели. Есть два способа использования инопок: Короткое нажатие (<1.5 секунды) и длигельное нажатие (>1.5 секунды). Если кнопка нажата и удерживается долише, чем 1.5 секунды пулы управления будет вибрировать, что подтверждает длигельное нажатие.

1. Возврат домой

•Длительное нажатие

ивает текущее место в качестве точки «Дом»

2. Взлет/Посадка

●Короткое нажатие
 Hornet S автоматически приземлится в текущем

●Длительное нажатие
 Hornet S автоматически взлетит в текущем

. Фото/Видео Короткое нажатие

ornet S сделает фотографию.

•Длительное нажатие

спе нажатия кнопки Homet S начнет запись вилео При повторном нажатии кнопки запись буде

4. Режим RGB

няет режим работы светодиодов

• Короткое нажатие

Удалить один AV канал при настройке камеры

7. Выбор режима

. выоор режима рекспочатель режимов полета может быть установлен а одно из этих трех положений: Новичок Нормальный режим

3. Профессионал

ФУНКЦИИ

т. выключаютия. Для включения питания пульта управления сдвиньте выключатель в положение ОN. Пульт управления включит вибрацию один раз, указывая, что активирована раскладка ручек в конфигурации MODE 2 (газ слева).

2. Выбор режима полета

Режим 1 (новичок): GPS и барометр удерживают позицию и стабильную высоту. Скорость полета составляет 1/2 от максимальной скорости в режиме 2 (Нормальный). Более медленный и устойчивый полет идеально подходит для

Режим 2 (нормальный): GPS и барометр удерживают

Режим 2 (нормальный); GPS и берометр удерживают пожцию и стабрильную высоту. Скорость полета устаналивается пользователем. Этот режим рекомендуется для пользователей, имеющих навыки пилотирования. Режим 3 (профессионал): GPS и барометр не используется для удержания поэкции и высоты, поэтому модель может быстро реапровать на коменду и выполнять быстро реапровать на коменду и выполнять быстро реапровать на коменду и выполнять состротель Отот режим преднаменем для отвътных милотов.

овидочить отот решения предоставления образоваться об 1). Длительным нажатием кнопки установите текущее местоположения точки «Дом». 2). При нормальном уровне GPS синтала, когда выбран режим полета 1 или 2, ли коротком нажатии кнопки Нотем в полета 1 или 2, ли коротком нажатии но нотем в полета 1 или 2, ли коротком нажатии но нотем в полета на предоставления в коротком нажатием в местопольным в полета принежения в коротком на предоставления в местопольным в в м

4. Взлет/Посадка

вълети госадка Когда выбран режим полета 1 или 2, при нормальном овне GPS сигнала, когда Hornet S забложирован и ходится в режиме ожидания, при длительном нажатии опки Hornet S автоматически взлетит и зависнет на высоте 5 метров. 2) Когда Hornet S разблокирован и находиться в полете

в режиме 1 или 2, после короткого нажатия кнопки Ногnet S автоматически приземлится в текущем местоположении и активирует блокировку моторов.

в. отогонидео
 Если на Homet S установлена камера, при коротком нажатии кнопки Фото/Видео Hornet S сделает фотографию.
 После длительного нажатия кнопки Hornet S начнет запись видео. При повторном нажатии кнопки запись

6. Режим RGB

После короткого нажатия кнопки светодиоды станут светиться в режиме Breath. Повторное нажатие кни переключит светодиоды в режим Rotation.

7. Расположение ручки газа
По умогнанию ручка газа расположена слева (MODE 2).
Чтобы перенальначть канал газа на правую ручку
передатчика выключите питание пульта управления.
Нажимите и удерживайте кнопки «Режим RGB» и
«Фотог Видес», затем снова включите питание пульта управления. Когда два раза включится вибрация пульта управления,

толде две резез волючток алюдеция пулных руква волим, отпустите кнопки. Теперь управление каналом газа будет осуществляться правой ручкой передатчика (МООЕ 1). Пока пульт управления находится в этой конфигурации, при включении питания пульт управления будет вибрировать

дважды. Для возврата управления каналом газа на левую ручку пульта управления (МООЕ 2) выключите питание передатчика. Нажмите и удерживайте кнопки «Режим RGB», и «Фоти/ Видео», затем снова включите питание пульта

и «ФОТО рецеси», жаткам можения выбращию один раз, горавления колов, пульту правления включит вибращию один раз, отпустите изнолю. Теперь управление каналом газа будет осуществляться левой ручкой передатчика (МОDE 2). Пока пульт управления находится в этой конфурации, при включении питания пульт управления будет вибрировать

один раз.

8. Выбор канала передачи изображения
Ногле! S поддерживает беспроводную передачу
видеосигнага. Испоражение с камеры передается на пульт
изображение в тем устройстве устройстве
инармиер, на БРИ видеосможд. FV мониторь, экране
кмартфона, планшета и т.п.).
Изображение транспируется в дивалаюче частот 3 6GHz
(открытый дивалаюч ISM) и может прерываться другими
сигналами, откроне транспируется в этом дивалаюче
(например, сигнал WiFi нарешургизатора или сигнал более
мощьего энеретического устройства). Если изображение
с камеры Ногле! S искажается сигналом другого
устройства, с помощью изображения в СНР и СН-),
которые расположены на задней стороче пульта
угравления выможете выбора каналаю (GH+ и CH-),
которые расположены на задней стороче пульта
угравления выможете выбора каналаю (GH+ и CH-),
которые расположены на задней стороче пульта
угравления выможете выбора каналаю (GH+ и CH-),
которые расположены на задней стороче пульта
угравления выможете выборах канала котором управления вы можете выбрать канал, на котором идеосигнал будет транслироваться без поме Можно использовать 7 доступных каналов: (CHI, CH2, CH3, CH4. CH 5. CH 6 и CH 7).

Короткое нажатие кнопки СН+ переключает канал на следующий, более высокий канал. Например, если пульт управления работал на канале СН1, после нажатия кнопки СН+ пульт управления будет принимать видеоситнал на канале СН2. Если был выбран канал СН7, после нажатия кнопки CH+ пульт управления будет принимать видеосигнал на канале CH1.

Короткое нажатие кнопки СН- переключает канал на следующий, более нижний канал. Например, если пульт спедующии, ослее нижинии канал: например, если тульт управления работал на канале СН1, после нажатия кнопки СН-, пульт управления будет принимать видеосигнал на канале СН 7. Если был выбран канал СН7, после нажатия кнопки CH- пульт управления будет принимать видеосигнал на канале CH6.

Номер канала		CH2	CH3	CH4	CHS	CH6	CH7	
Частота	5.705GHz	5.685GHz	5.665GHz	5.645GHz	5.885GHz	5.905GHz	5.925GHz	

Таблица соответствия выбранного канала определенной частоте

9. Зарядка батареи пульта управления

9. Зарядка батареи пульта управления Для зарядки батареи пульта управления праципочите USB кабель зарядного устройства в Місто USB порт пульта управления, а затем еставьте выпус отверот комбеля переменного тока в сетвеую розепту бытовой сети. Во время процесса зарядки светодиодный индикатор состояния батареи передатчика будет светиться изасным центом. Когда батарея полностью зарядиться, нидикатор состояния батареи передатчика станет светиться зеленым неготи.

10. Калибровка аналогового канала пульта управлени Нотме! S поддерживает 13 каналов, в том числе 6 аналоговых каналов (для ручек управления и вращаемых регуляторов). Каждый из 6-и каналов может быть

Для калибровки аналоговых каналов необходимо через для калиоровия навлютовых каналюн неооходимо через Micro USB порт подключить пульт управления к компьютеру После подключения включите питание пульта управления и откройте программное обеспечение наземной станции Hornel S.



На рисунке показан интерфейс наземной станции

Используйте пульт управления для выбора канала, который вы хотите откалибровать, затем нажмите кнопку «Start», чтобы начать процедуру калибровки

ВНИМАНИЕ!

.. пом процедуры калибровки не перел:

Когда начинается процесс калибровки, светодиодный индикатор станет светиться зеленым светом и начнет индикатор станет светиться зеленым светом и начнет мигать. В это время не нажимайте и не трогайте любые кнопки или переключатели! Когда светодиодный индикатор станет светиться красным и начинает мигать, переместите каждую ручку управления до упора влево, а затем до упора вправо, а каждый вращающийся регулятор прокрутите от минимума до максимума

После завершения калибровки пульт управ к нормальному режиму функционирования. Если к нормальному режиму функционирования. Если калибровка не удалась (как правило, потому что один из канало был случайно пролущен), в этом случае необходимо выполнить процесс калибровки еще раз.

11. Инициализация связи Hornet S и пульта управл Связь Hornet S и пульта управления уже инициализир на заводе. Тем не менее, вы можете инициализироват

- связь дополнительного квадрокоптера Homet S к вашему связь дополнительного квадрокоптера поглет 5 к ваши пульту управления следующим образом: 1. Выключите питание Hornet S и пульт управления. 2. Нажмите и удерживайте кнопки «Возврат домой» и
- «Взлет/Посадка»
- Включите питание пульта управления.
 Включите питание Hornet S.
- Когда светодиодный индикатор пульта управления загорится зеленым цветом, это значит, что связь передатчика с Hornet S успешно инициализирован

12. Обновление программного обеспечения ть ваш кол

обеспечения Hornet S, чтобы проверить наличие обновлений программного обеспечения пульта управления которые могут быть доступны на сайте JYU. Если новая версия программного обеспечения доступна, вы можете загрузить ее на свой пульт дистанционного управле следующим образом: 1. Подключите пульт дистанционного управл

- . Подключите нулы достанционного управлении к компьютеру с помощью прилагаемого Місго USB кабеля. 2. Откройте программу Hornet S на вашем компьютере.
- Откроите программу тотолет S на вашем компьютере.
 З. Для обновления программного обеспечения глупта управления выберите «Firmware Updating», а затем нажмите кнопку «Update» по символом «RC Update». Светодиодный индикатор будет мигать желтым, указывая, что загружается программное обеспечение.



Интерфейс для обновления програ

Если программное обеспечение наземной станции (Ground Station Software) по какой-либо причине не может обновить программу пульта управления, пожалуйста, попробуйте торой варі

- 1. Выключите пульт управления и отсоедините Micro USB
- лазьем. Нажмите и удерживайте кнопку «Режим RGB».
- Нажимте и удерживайте виолюу «Режим КСВ».
 Включнят питание пульта угравления. Светодиидный индикатор будет мигать желтым цветом.
 Подключет пульт дистанционного управления к компьютеру с помощью прилагаемого Місто USB кабеля.
 Нажмите на иноплу обновления встроенного программного обеспечения пульта управления.

информация ЕСС

Это устройство соответствует требованиям части 15 Правил FCC. При его эксплуатации соблюдаются следующие два условия: (1) это устройство не может вызывать вредные помехи, и (2) это устройство не должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в его работе.

оборудования могут привести к лишению пользователя права на эксплуатацию этого оборудования.

Данное оборудование протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифрового оборудования класса В, в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помок в жилых помещениях. Это оборудование генеририте и, использует и может изпучать радиочастотную энергию и сели оно не используется в соответствии и интертицемии, данное оборудование может создавать помоки для это помоки на будут возимать в закосьто помогратим стучае. Если это оборудование костарат помоки для радио или тепевизионного примам, полоройуте устранить помоки с помощью будуте отмежеть в телем.

- Измените ориентацию или расположение приемной
- Увеличьте расстояние между оборудованием и

- -техи часть ресстояться вкажду осорудоватизм и приемником.
 Подключите оборудование к розетке в другой цепи, отличной оттой, в которую подключен приемник.
 Обратитесь за помощью в сервис центр или к опытному радиотТВ мастеру.