

квадрокоптером

Первое и самое важное - безопасность людей.

Тестирование и настройка аппарата должна производиться при снятых пропеллерах.

Не дотрагивайтесь до движущихся частей моторов и винтов. Они вращаются с огромной скоростью и тяжёлые раны вам обеспечены.

Когда аппарат находится в режиме «боевой готовности» не трогайте его, во избежание случайного включения двигателей.

Не пытайтесь продолжать полет если батарея разряжена, иначе это может привести к неконтролируемому падению коптера.

Не рекомендуется переключать коптер из режима стабилизации пока оператор не научится уверенно контролировать полет и справляться с базовыми маневрами

При аварии либо нештатной ситуации во время посадки, когда не известна степень повреждения полетного контроллера необходимо: бросить полетные пропеллеры, так как они могут начать крутиться неожиданно сразу отключить питание.

Зрители всегда должны находиться позади оператора.

Квадрокоптер Ryze Tello Boost Combo оснащен функциями авто-взлета и автопосадки. Точка высо-

Убедитесь, что между вами и аппаратом нет людей. Если кто-то нарушает зону безопасности - сажайте аппарат и подождите пока не освободится пространство для безопасного взлета.

Убедитесь, что батарея не вставлена в коптер до тех пор, пока оператор не готов к полету.

После приземления, отключить питание!

Не используйте аппарат для осуществления действий, нарушающих законы Российской Федерации, не вмешивайтесь в частную жизнь граждан.




Организация

МАОУ «СОШ №8» г.Гай Оренбургская область

E-mail: E8Zzaharova@yandex.ru

Муниципальное автономное
общеобразовательное учреждение
"Средняя общеобразовательная
школа №8"

Техника безопасности при работе

Практические рекомендации для применения квадрокоптера Ryze Tech Tello Boost Combo

Автор проекта:

Баканов Антон, учащийся 8Б класса
города Гая Оренбургской области

Руководитель проекта:

Ахметова Райгуль Сматовна,
учитель информатики,
города Гая Оренбургской области

Квадрокоптер Ryze Tech Tello Boost Combo

ты удерживается при помощи барометра.

Прибор может развивать максимальную горизонтальную скорость до 29 км/ч. Летает устройство приблизительно около 13 мин. Встроена возможность распознавания препятствий, режим «Подбрось и лети».



Технические особенности квадрокоптера для обучения и развлечений:

- Микропроцессор Intel Movidius Myriad 2;
- Комплектующие и сенсоры VPS от DJI;
- Автоматическая посадка и взлет;
- Пять режимов полета;
- Запись видео (в том числе круговое панорамирование);
- Осуществление флипов в восьми направлениях;
- Страховка от потери связи;
- Тринадцать минут непрерывного полета;
- Радиус уверенной связи до 100 метров;
- Съемка видео в формате HD (фото 5 Мп);
- Управления с помощью устройств на базе Android и iOS;
- Синхронизация с контроллером и VR-гарнитурой (по желанию);
- Вес 80 грамм;
- Размеры дрона (в миллиметрах) 98 × 93 × 41.

Требования к месту полетов:

- НЕ используйте коптер в неблагоприятных погодных условиях.
- Летайте только в местах, где вы можете держать коптер по крайней мере в 10 метрах от препятствий.
- НЕ летайте на коптере по маршруту, который имеет резкое изменение уровня земли (например, изнутри здания наружу), в противном случае функция позиционирования может быть нарушена, что влияет на безопасность полета.
- Эксплуатация коптера и аккумулятора зависит от факторов окружающей среды
- НЕ используйте коптер вблизи ЧП.
- Во избежание помех между вашим интеллектуальным устройством и другим беспроводным оборудованием, *выключите другое беспроводное* оборудование во время полета на коптере.