

Программирование DJI Tello

В редакторе Scratch 2.0



Х: 240 у: 180

Спрайты

Новый объект: 🐱 ✂️ 🗑️ 📷



Сцена
1 фон

Новый фон:
📷 / 🗑️ 📷

Скрипты Костюмы Звуки

- Движение
- Внешность
- Звук
- Перо
- Данные
- События
- Управление
- Сенсоры
- Операторы
- Другие блоки**

Создать блок
Добавить дополнение



Файл

Правка

Подсказки

О Scratch



Project thumbnail area with a 'v481' version indicator.

- Новый
- Открыть
- Сохранить
- Сохранить как
- Записать видео проекта
- Опубликовать на сайте
- Проверить наличие обновлений
- Выход
- Принудительное обновление файла справки
- Show version details
- Импортировать экспериментальное расширение HTTP

Скрипты Костюмы Звуки

- Движение
- Внешность
- Звук
- Перо
- Данные
- События
- Управление
- Сенсоры
- Операторы
- Другие блоки**

Создать блок
Добавить дополнение

x: -103 y: 180

Спрайты Новый объект: [Sprite icon] [Pen icon] [Image icon] [Camera icon]

Сцена 1 фон

Спрайт 1 [Sprite icon]

Новый фон: [Image icon] [Pen icon] [Image icon] [Camera icon]



Скрипты Костюмы Звуки

Движение События

Внешность Управление

Спрайты Новый объект: 🐱

Сцена 1 фон

Новый фон: 🖼️ 📄 📷

Спрайт 1

Выбор файлов для отправки с помощью app:/Scratch.swf

← → ↶ ↷ 📁 > Этот компьютер > Win (C:) > Tello

Упорядочить ▾ Новая папка

Имя
📁 21.04.15 Конкур
📁 Рабочий стол
📁 Этот компьютер
📁 Видео
📁 Документы
📁 Загрузки
📁 Изображения
📁 Музыка
📁 Объемные объ
📁 Рабочий стол
📁 Win (C:)
📁 PROG (D:)
📁 Work (E:)
📁 Repository (F:)

Имя файла:



v461



Скрипты

Костюмы

Звуки

Движение

Внешность

Звук

Перо

Данные

События

Управление

Сенсоры

Операторы

Другие блоки

Создать блок

Добавить дополнение

Tello Control ▾

take off

land

fly up with distance 20

fly down with distance 20

fly left with distance 20

fly right with distance 20

fly forward with distance 20

fly back with distance 20

rotate CW with angle 90

rotate CCW with angle 90

flip with duration f

set speed 80



X: 240 Y: 180

Спрайты

Новый объект:



Спрайт 1

Сцена
1 фон


Новый фон:






Scratch 2 Offline Ed...

Все Приложения Документы Интернет Другие ▾


Лучшее соответствие

 **Командная строка**
Приложение


Приложения

-  Node.js command prompt >
-  x86 Native Tools Command Prompt for VS 2019 >
-  x86_x64 Cross Tools Command Prompt for VS 2019 >


Параметры

-  Замена командной строки на оболочку Windows PowerShell в >






Поиск в Интернете

-  cmd - См. результаты в Интернете >

Сце



Командная строка
Приложение

-  Открыть
-  Запуск от имени администратора
-  Перейти к расположению файла
-  Закрепить на начальном экране
-  Закрепить на панели задач



```
cmd. Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.928]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\63187>cd c:\Tello

c:\Tello>
```

Scratch interface showing a script editor and a terminal window.

Script Editor:

- Categories: Скрипты, Костюмы, Звуки
- Sub-categories: Движение, Внешность, Звук, Перо, Данные, События, Управление, Сенсоры, Операторы, Другие блоки
- Buttons: Создать блок, Добавить дополнение
- Library: Tello Control (circled in red) with a green dot
- Scripts: take off, land, fly up with distance 20, fly down with distance 20, fly left with distance 20, fly right with distance 20, fly forward with distance 20, fly back with distance 20, rotate CW with angle 90, rotate CCW with angle 90, flip with duration f, set speed 80

Terminal Window:


```
Командная строка - node tello.js
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.928]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.
C:\Users\63187>cd c:\Tello
c:\Tello>node tello.js
-----
Tello Scratch Ext running at http://127.0.0.1:8001/
-----
```

A red line is drawn across the terminal output.

Скрипты Костюмы Звуки

Движение
Внешность
Звук
Перо
Данные

События
Управление
Сенсоры
Операторы
Другие блоки

когда щелкнут по 

когда клавиша пробел нажата

когда спрайт нажат


когда фон меняется на фон 1

когда громкость > 10

когда я получу сообщение1

передать сообщение1

передать сообщение1 и ждать

когда щелкнут по 
take off
ждать 8 секунд
fly up with distance 100
ждать 8 секунд
flip with duration f
ждать 8 секунд
land

когда клавиша пробел нажата
land



Скрипты

Костюмы

Звуки

Движение

Внешность

Звук

Перо

Данные

События

Управление

Сенсоры

Операторы

Другие блоки

Создать блок

Добавить дополнение

Tello Control ▾



take off

land

fly up with distance 20

fly down with distance 20



MTSRouter-22C051

Защищено



Подключаться автоматически

Подключиться



TELLO-57ECBD



ROSTELECOM_FDF3



ROSTELECOM_2CEE



Tenda_9BDFF8



Keenetic-9668