

# Программирование DJI Tello

В редакторе Scratch 2.0



v461



Скрипты

Костюмы

Звуки

Движение

Внешность

Звук

Перо

Данные

События

Управление

Сенсоры

Операторы

**Другие блоки**

Создать блок

Добавить дополнение

Х: 240 у: 180

Спрайты

Новый объект:



Спрайт 1

Сцена  
1 фон

Новый фон:



 v481



- 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

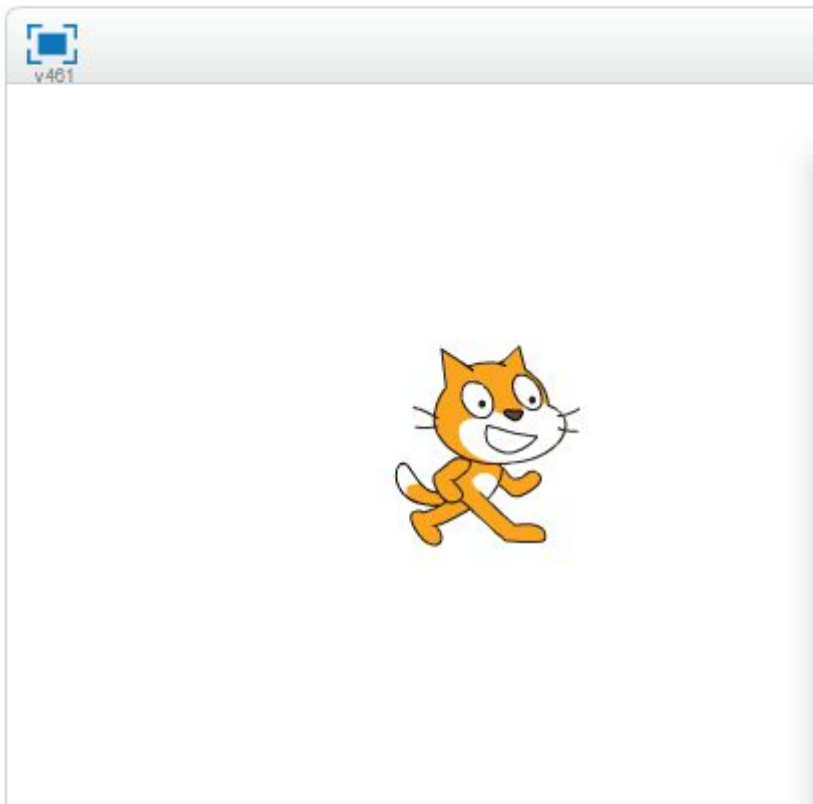
x: -103 y: 180

Спрайты Новый объект:    

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:

Detailed description: This is a Windows Explorer window overlaid on the Scratch editor. The title bar reads 'Выбор файлов для отправки с помощью app:/Scratch.swf'. The address bar shows the path 'Этот компьютер > Win (C:) > Tello'. The left sidebar shows a list of folders and drives, with 'Win (C:)' selected. The main pane shows a list of files in the 'Tello' folder: 'Tello.js', 'Tello.s2e' (which is underlined in red), and 'TelloChs.s2e'. At the bottom, there is a text input field labeled 'Имя файла:'.

Спрайты Новый объект: 🐱

Сцена 1 фон

Новый фон: 🖼️ 🎨 📷

Спрайт 1

Detailed description: This is the 'Sprites' panel of the Scratch editor. It has a title 'Спрайты' and a 'Новый объект:' button with a cat icon. Below this is a list of sprites, with 'Спрайт 1' (the cat) selected and highlighted with a blue border. To the left of the list is a 'Сцена 1 фон' section with a 'Новый фон:' label and three icons for background selection: a picture, a drawing tool, and a camera.



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
- Block types: 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