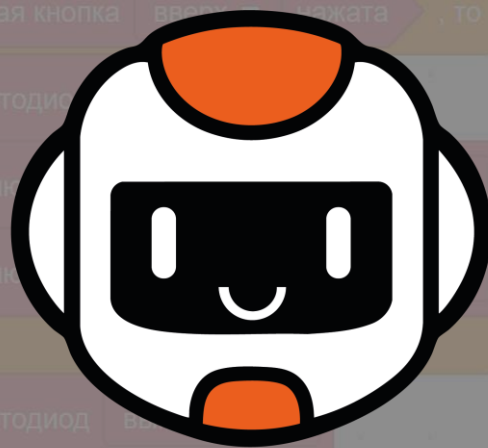
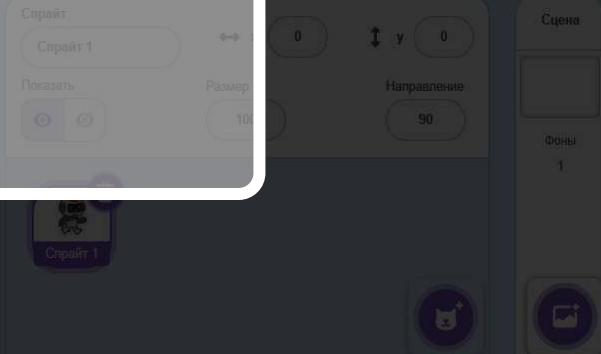


Инструкция по установке



ТрекиКод

```
1 void setup() {  
2   pinMode(BTN_UP, INPUT_PULLUP);  
3 }  
4  
5  
6 void loop() {  
7  
8   if (digitalRead(BTN_UP) == LOW) {  
9     builtInRGB(GREEN);  
10    startMotor(1, 100);  
11    startMotor(2, 100);  
12  } else {  
13    builtInRGB(BLACK);  
14    startMotor(1, 100);  
15    startMotor(2, 100);  
16  }  
17 }  
18 }
```





Назначение и минимальные системные требования



ТрекиКод — это современная среда программирования, созданная для обучения и творчества в области робототехники, автоматизации и искусственного интеллекта.

Она сочетает удобство блочного программирования в стиле Scratch с возможностью перехода к ручному написанию кода, что делает её понятной для новичков и гибкой для опытных пользователей.

Минимальные системные требования:

- ⚙ Windows 10,11; Alt Linux; Astra Linux
- ⚙ 4 Гб свободного места на жестком диске
- ⚙ Клавиатура, мышь



Установка программы



Если Windows считает файл подозрительным, выберите «подробнее»

Система Windows защитила ваш компьютер

Фильтр SmartScreen в Microsoft Defender предотвратил запуск неопознанного приложения, которое может подвергнуть компьютер риску.

[Подробнее](#)

Не выполнять



После нажмита «Выполнить в любом случае»

Система Windows защитила ваш компьютер

Фильтр SmartScreen в Microsoft Defender предотвратил запуск неопознанного приложения, которое может подвергнуть компьютер риску.

Приложение: RobotrackKidsIDE_Setup (14).exe

Издатель: Неизвестный издатель

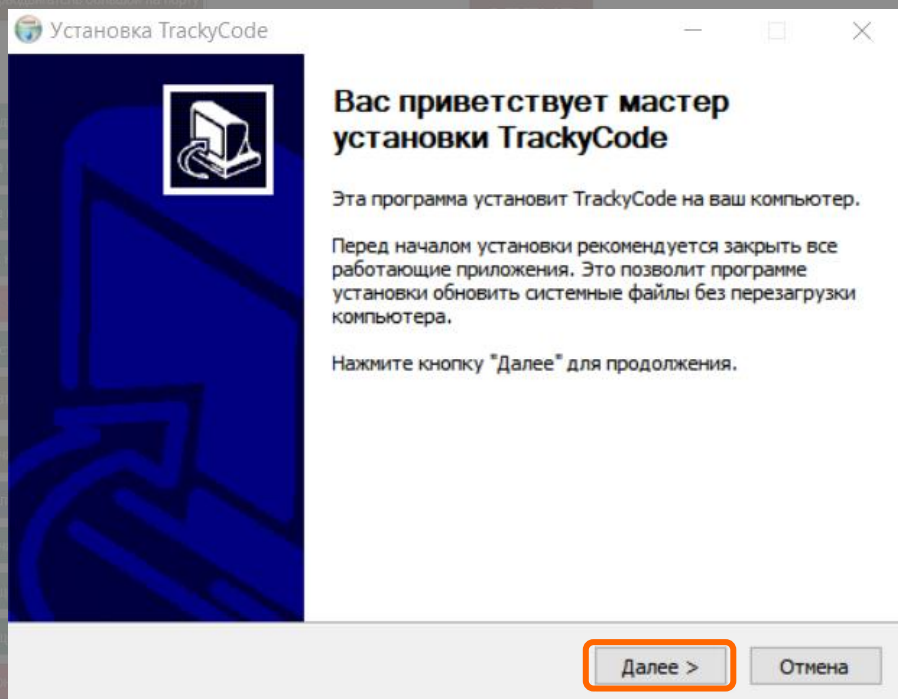
Выполнить в любом случае

Не выполнять



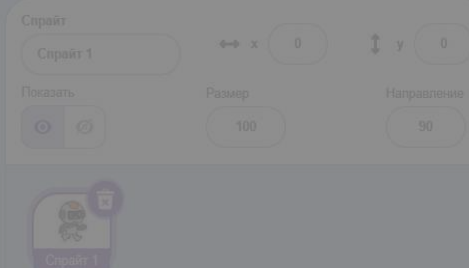
Установка программы

шаг 1



Следуйте указаниям программы установки

```
1 void setup() {  
2   pinMode(BTN_UP, INPUT_PULLUP);  
3  
4 }  
5  
6 void loop() {  
7  
8   if (digitalRead(BTN_UP)) {  
9     builtInRGB(GREEN);  
10    startMotor(1, 100);  
11    startMotor(2, 100);  
12   } else {  
13     builtInRGB(BLACK);  
14   }  
15  
16 }
```





Установка программы

шаг 2

Установка TrackyCode

Выбор типа установки

Выберите, для кого установить приложение

☒ Для всех пользователей

☐ Только для текущего пользователя

☒ Установить драйвер FTDI USB-Serial

Nullsoft Install System v3.11

< Назад **Далее >** Отмена



Выберите «Для всех пользователей»



Выберите «Установить драйвер FTDI USB-Serial»

```
1 void setup() {  
2   pinMode(BTN_UP, INPUT_PULLUP);  
3 }  
4  
5 void loop() {  
6  
7   if (digitalRead(BTN_UP)) {  
8     builtInRGB(GREEN);  
9   } else {  
10    builtInRGB(BLACK);  
11    startMotor(1, 100);  
12  }  
13 }
```




Установка программы

шаг 3

Установка TrackyCode

Выбор папки установки
Выберите папку для установки TrackyCode.

Программа установит TrackyCode в указанную папку. Чтобы установить приложение в другую папку, нажмите кнопку "Обзор" и укажите ее. Нажмите кнопку "Установить", чтобы установить программу.

Папка установки
C:\Program Files (x86)\TrackyCode Обзор ...

Требуется на диске: 3.7 Гбайт
Доступно на диске: 64.8 Гбайт

Nullsoft Install System v3.11

< Назад **Установить** Отмена



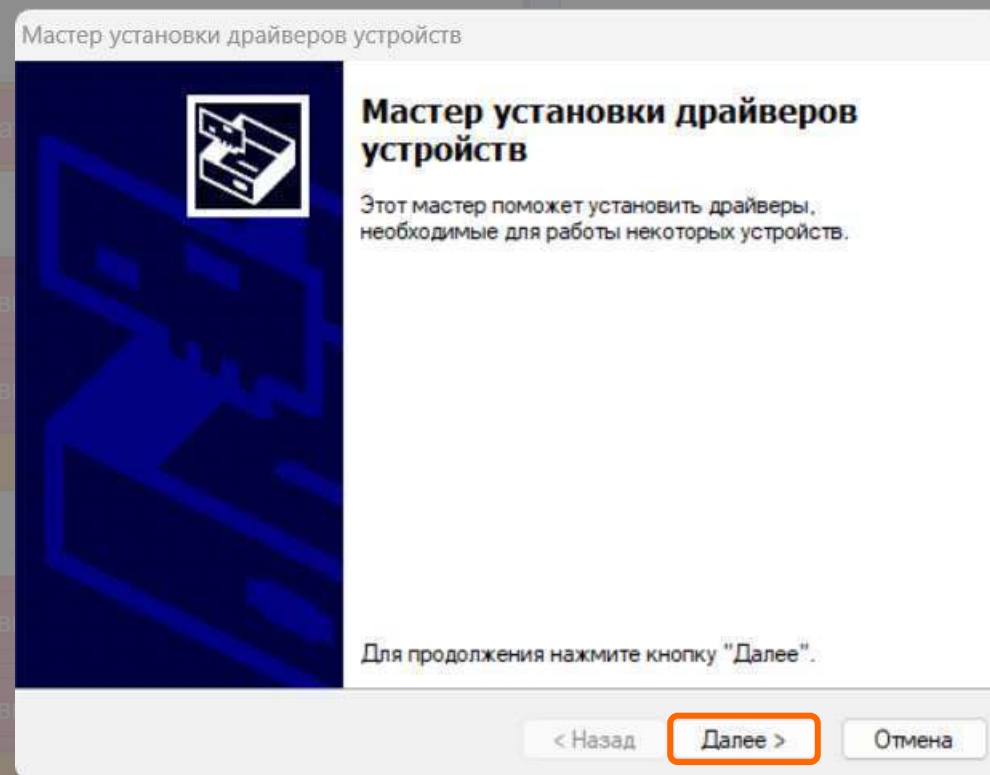
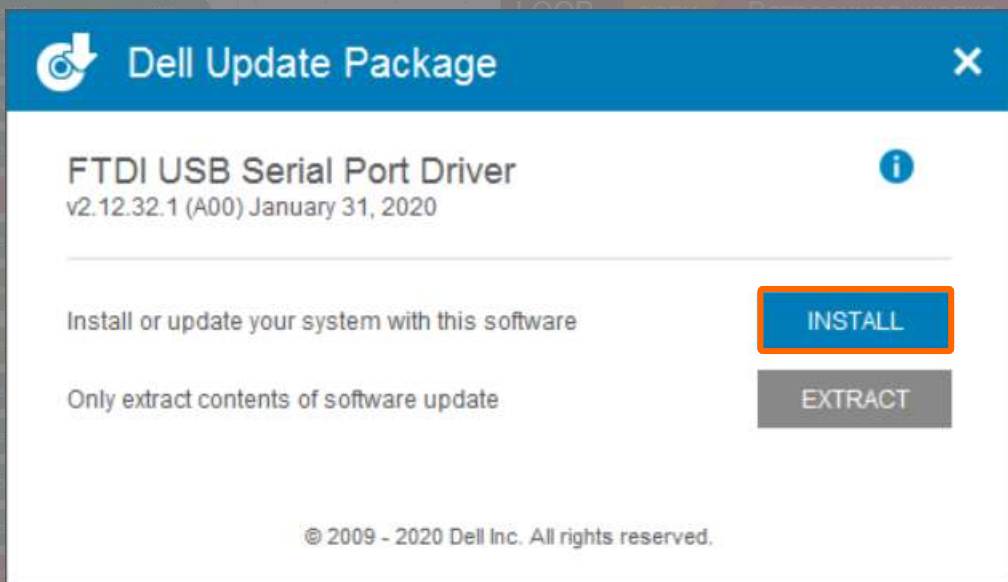
Выберите место, куда будет установлено ПО

```
1 void setup() {  
2   pinMode(BTN_UP, INPUT_PULLUP);  
3 }  
4  
5  
6 void loop() {  
7  
8   if (digitalRead(BTN_UP)) {  
9     builtInRGB(GREEN);  
10    startMotor(1, 100);  
11    startMotor(2, 100);  
12   } else {  
13     builtInRGB(BLACK);  
14   }  
15 }  
16 }
```



Установка программы

шаг 4



Далее открывается окно установки FTDI драйвер выберите INSTALL



Установка программы

шаг 5

Мастер установки драйверов устройств



Завершение мастера установки драйверов устройств

Драйверы успешно установлены на этот компьютер.

Теперь можно подключить ваше устройство к этому компьютеру. Если к устройству прилагается документация, предварительно ознакомьтесь с ней.

Имя драйвера	Состояние
✓ FTDI CDM Driver Packa...	Готов к эксплуатации
✓ FTDI CDM Driver Packa...	Готов к эксплуатации

< Назад

Готово

Отмена



Dell Update Package

FTDI USB Serial Port Driver
v2.12.32.1 (A00) January 31, 2020



The update installer operation is successful.

[View Installation Log](#)

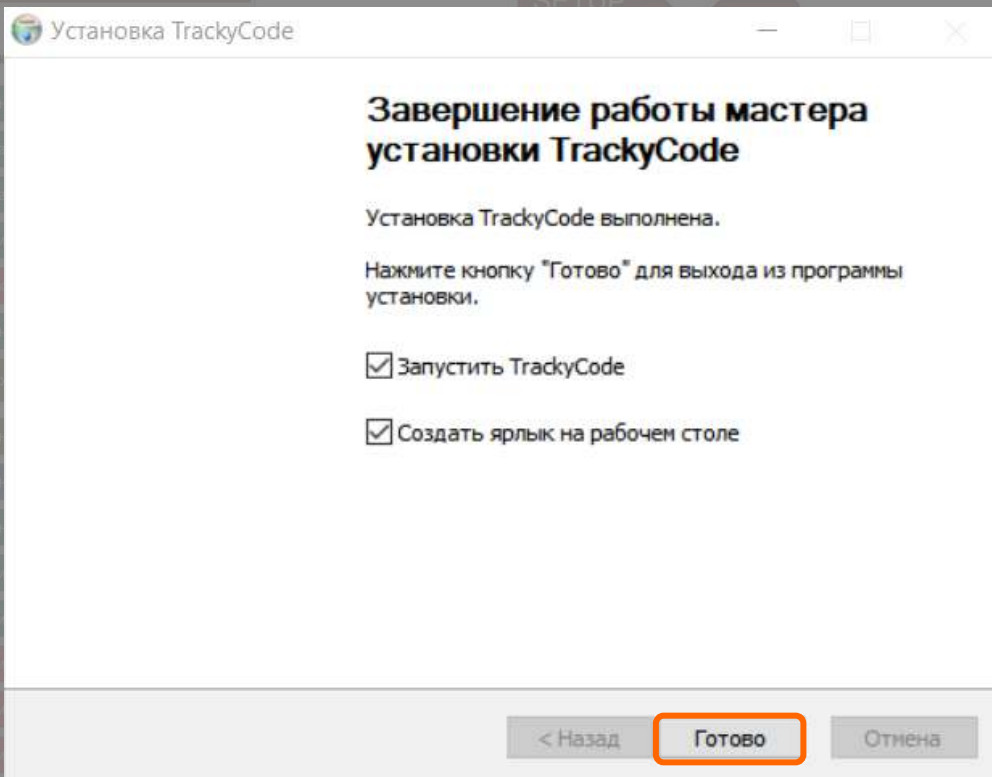
CLOSE

© 2009 - 2020 Dell Inc. All rights reserved.



Установка программы

шаг 6



После установки FTDI драйвера откроется окно установки TrackyCode, необходимо нажать кнопку «Готово».



После завершения процесса установки откроется программа TrackyCode, и на Рабочем столе появится ярлык «TrackyCode», с помощью которого и следует запускать приложение:





Установка программы

шаг 7

Безопасность Windows

Разрешить общедоступным и частным сетям доступ к этому приложению?

Брандмауэр Windows заблокировал некоторые функции mdns-discovery.exe во всех общественных и частных сетях.



mdns-discovery.exe

Издатель Неизвестно

Больше

Разрешить

Отменить



При необходимости после запуска в окне Безопасность Windows выберите «разрешить»

```
1 void setup() {  
2   pinMode(BTN_UP, INPUT_PULLUP);  
3  
4 }  
5  
6 void loop() {  
7  
8   if (digitalRead(BTN_UP)) {  
9     builtInRGB(GREEN);  
10    startMotor(1, 100);  
11    startMotor(2, 100);  
12    while {  
13      startMotor(1, 100);  
14    }  
15 }
```

