

Код

Костюмы

Звуки

COM1

Загрузка

Онлайн

Загрузка в контроллер

Генерация блоками

X

Движения

Внешний вид

Звук

События

Управление

Сенсоры

Датчики

Операторы

Переменные

Другие блоки

Трекодино

Моторы

Датчики

ИК РДУ

Моторы

Задать двигателю 1 направление

остановить мотор 1М1

Синхронизовать мотор M1 заблокировано

установить серводвигатель малый на порт

установить серводвигатель большой на порт

Значение ИК-датчика на порту INT1

ИК-датчик на порту INT1 видит белый

ИК-датчик на порту INT1 видит чёрный

Датчик звука на порту INT1 громко

Кнопка INT1 нажата

Значение расстояния по звуку на порту INT1

Калибровка датчика цвета: красный LED

Значение датчика цвета

Значение аналогового микрофона на порту

Значение датчика освещённости на порту

Датчик освещённости на порту INT1

Датчик наклона на порту INT1 сработал

Датчик удара на порту INT1 сработал

Датчик пламени на порту INT1 сработал

Датчик магнитного поля на порту INT1 сработал

Установить энкодер 1 канал А INT1

Значение энкодера 1

Инструкция по установке



ТрекиКод

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





Назначение и минимальные системные требования



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

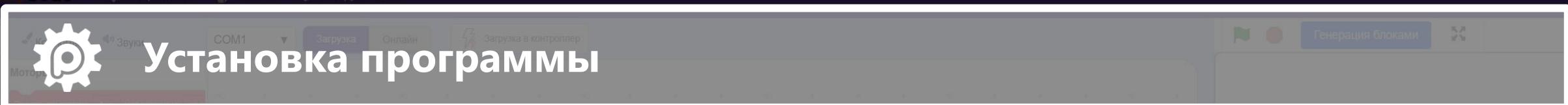
Она сочетает удобство блочного программирования в стиле Scratch с возможностью перехода к ручному написанию кода, что делает её понятной для новичков и гибкой для опытных пользователей.

Минимальные системные требования:

Windows 10,11; Alt Linux; Astra Linux

4 ГБ свободного места на жестком диске

Клавиатура, мышь



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 нажмите «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 изда

Выполнить в любом случае

Не выполнять





Установка программы

шаг 1



Вас приветствует мастер установки TrackyCode

Эта программа установит TrackyCode на ваш компьютер.

Перед началом установки рекомендуется закрыть все работающие приложения. Это позволит программе установки обновить системные файлы без перезагрузки компьютера.

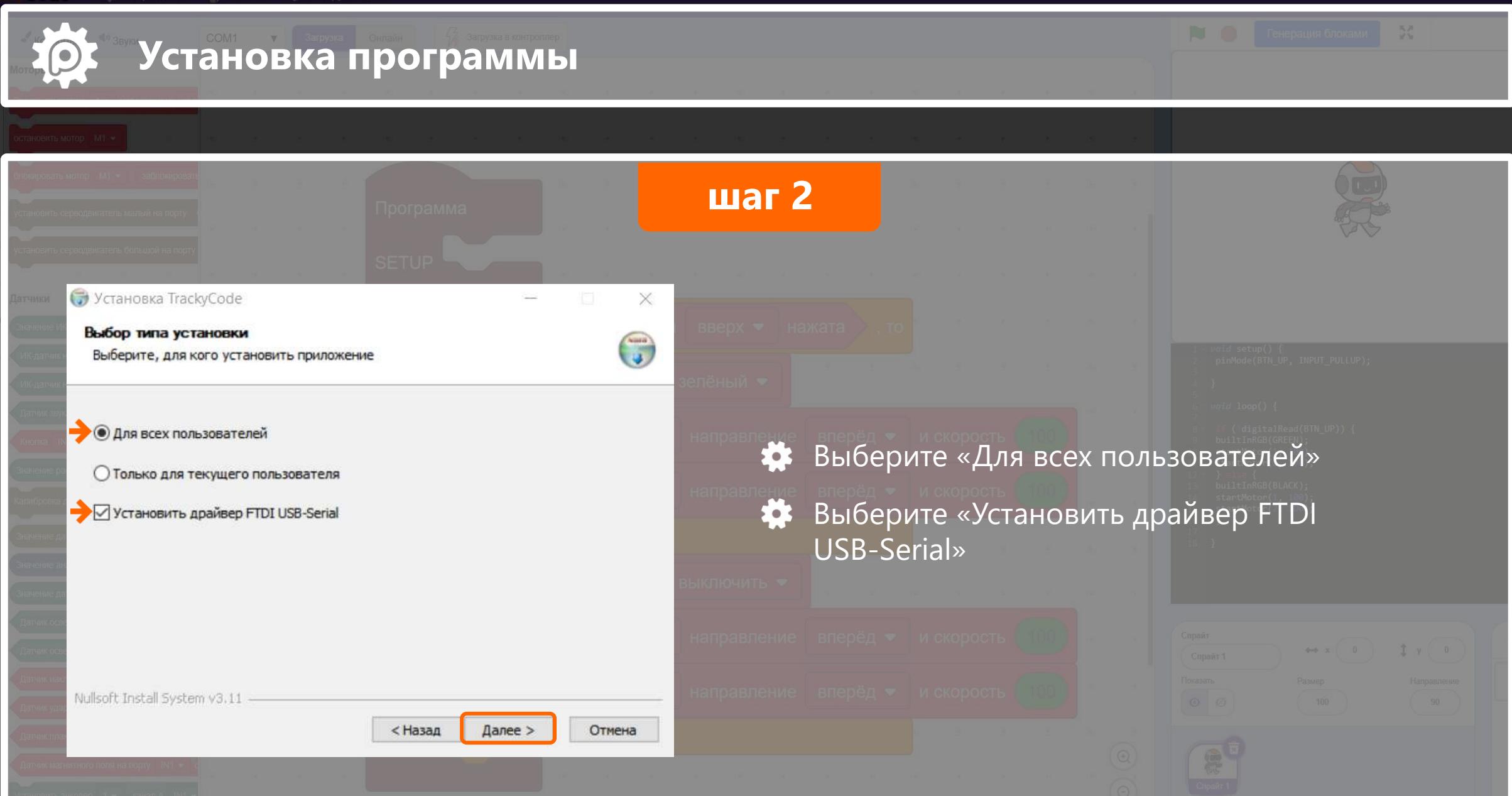
Нажмите кнопку "Далее" для продолжения.

Далее >

Отмена

Следуйте указаниям программы установки

```
1 void setup() {
2   pinMode(BTN_UP, INPUT_PULLUP);
3 }
4
5 void loop() {
6
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 }
```



шаг 2

Выберите «Для всех пользователей»

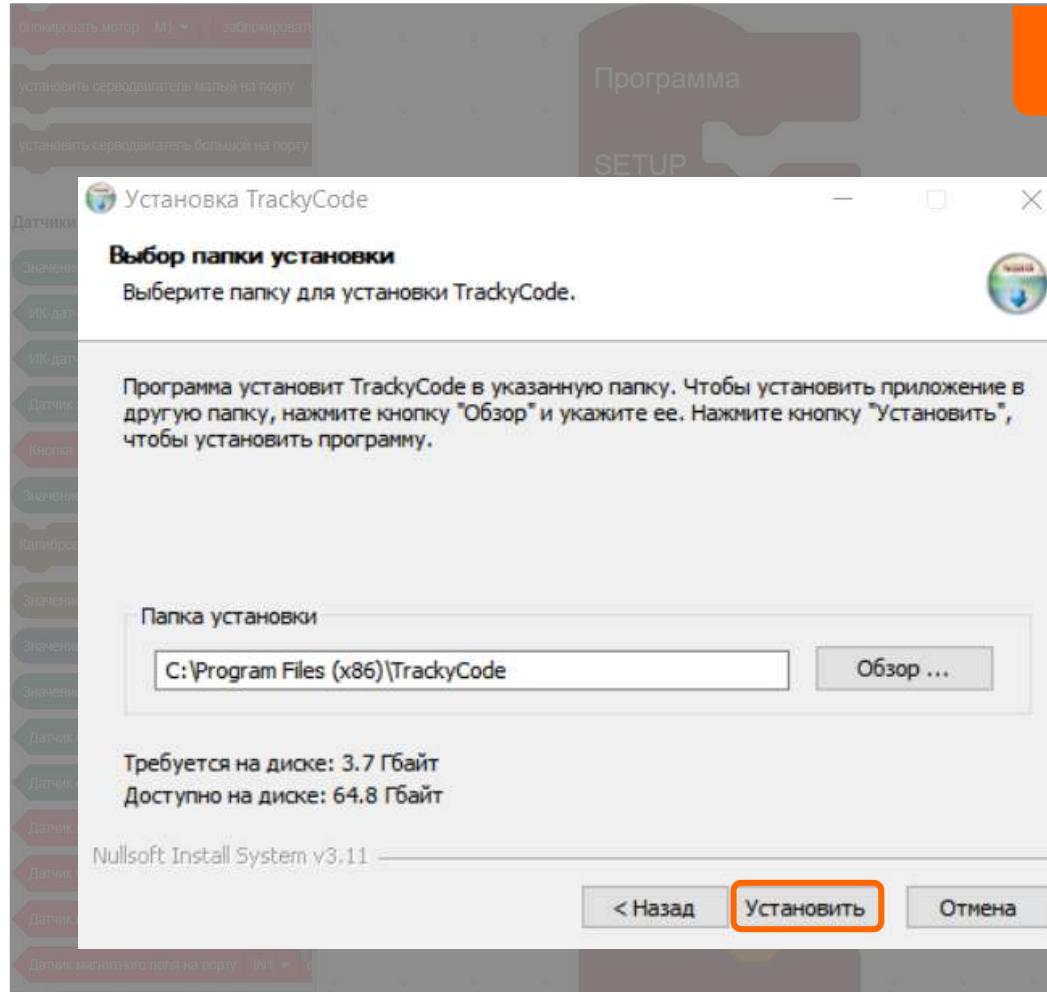
Выберите «Установить драйвер FTDI USB-Serial»



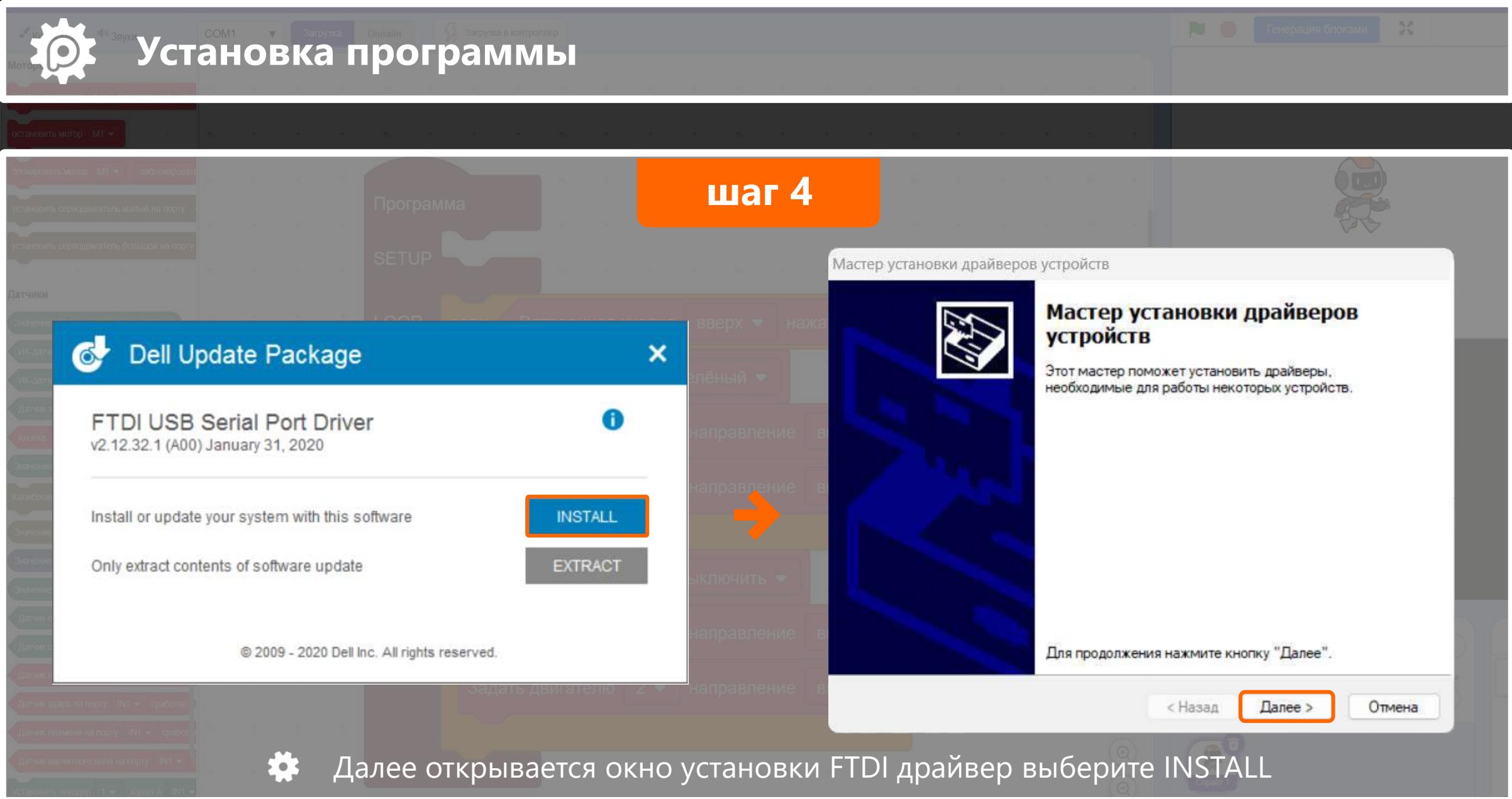
Установка программы

шаг 3

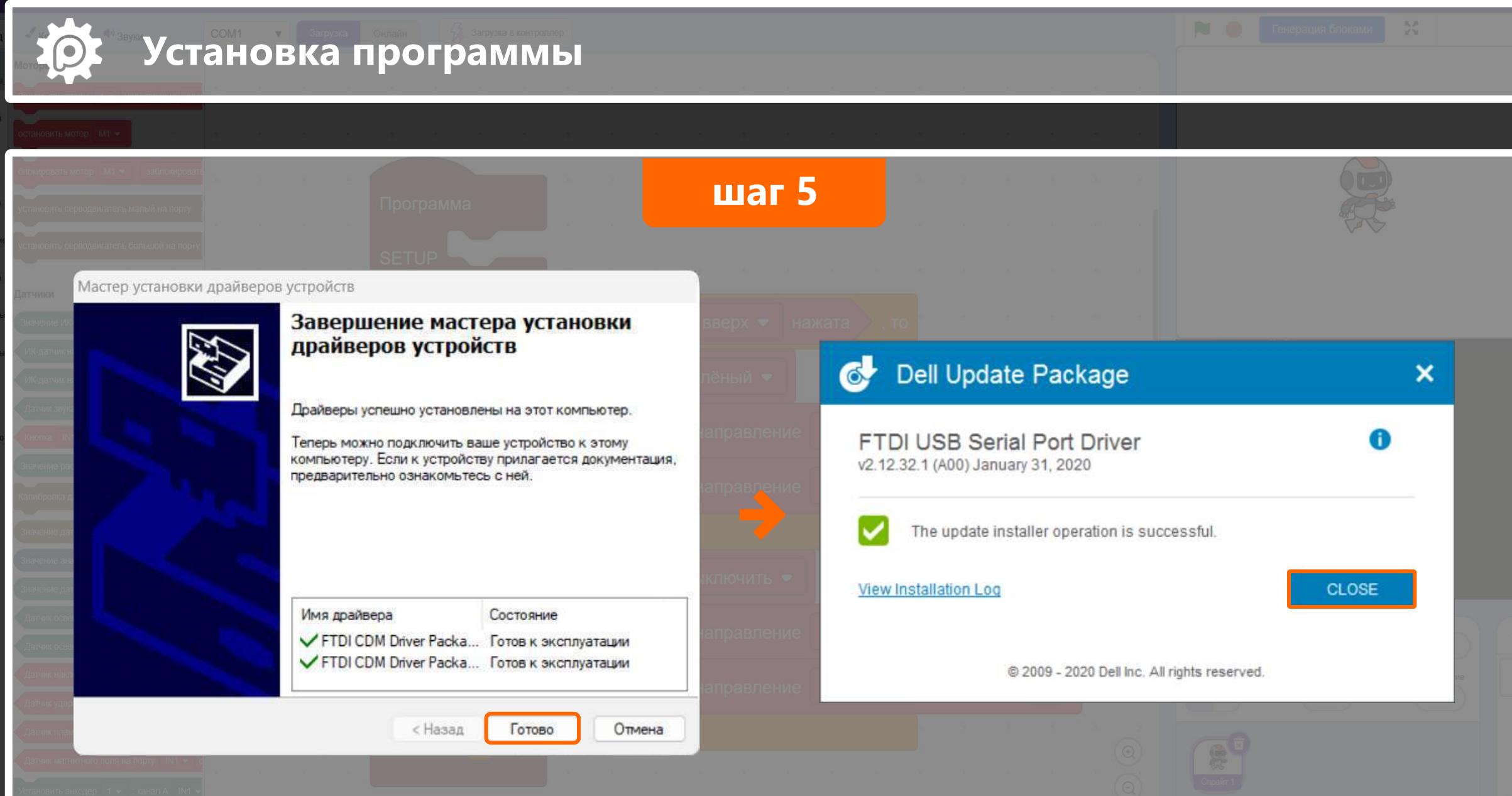
- Выберите место, куда будет установлено ПО



```
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
17
18 }
```



Далее открывается окно установки FTDI драйвер выберите INSTALL



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:

