

Инструкция по установке программы BiTronics Studio для ОС Linux

Оглавление

Требования к системе.....	1
Установка программы.....	2
Запуск программы.....	2
Удаление программы.	2
Инструкция к программе.....	3

Требования к системе

- 100 Мб дискового пространства;
- 200 Мб свободной оперативной памяти;
- процессор частотой от 1,2 ГГц (для комфортной работы рекомендуется от 2 ГГц).
- ОС Astra Linux Common Edition Орёл 2.12.x

Установочный файл создан для системы «Astra Linux Common Edition Орёл 2.12.43», также может быть установлен на систему «Ubuntu 16.04». Возможно (но не гарантируется) программа установится и будет работать на других версиях ОС Linux, удовлетворяющих требованиям:

- наличие в системе установщика deb-пакетов
- наличие в системе драйвера «CP210x USB to UART Bridge Virtual COM Port»
- наличие у пользователя прав доступа к COM портам
- с графическим интерфейсом
- версией ядра не ниже 4.4

В случае, если программа не устанавливается или работает некорректно, сообщите, пожалуйста, по адресу support@bitronicslab.com.

Для работы программы в системе должен быть установлен драйвер «CP210x USB to UART Bridge Virtual COM Port», а также пользователь должен состоять в группе «dialout». Эти условия по умолчанию выполнены в системе «Astra Linux Common Edition Орёл 2.12.43».

Если при подключении центрального модуля набора «Учебной лаборатории по нейротехнологиям BiTronics Lab» кнопка подключения устройства в программе стала активной (инструкция пользователя, п.2 на стр.4), значит «CP210x VCP» драйвер в вашей системе установлен

и работает. Если при этом кнопка подключения «не нажимается», попробуйте добавить текущего пользователя в группу «dialout»:

- открыть терминал.
- запустить команду " sudo /usr/sbin/usermod -a -G dialout \$USER ".
- по необходимости (при запросе) ввести пароль суперпользователя (пароль root).
- перезапустите пользовательскую сессию.

Если проблема осталась, то напишите на почту технической поддержки support@bitronicslab.com.

Установка программы

В некоторых системах возможна установка двойным кликом мышкой по установочному файлу в менеджере файлов.

Также можно установить программу через команды терминала:

- открыть терминал
- перейти в папку с установочным файлом
- запустить команду "sudo apt install ./BTStudio5-5.3.deb"
- по необходимости (при запросе) ввести пароль суперпользователя (пароль root)

Запуск программы

Запускать программу можно из командной строки командой «btstudio5».

Если установка выполняется в системе Astra Linux, то в панели управления во вкладке "Научные" появится иконка программы, и с её помощью тоже можно запустить программу. На других системах этот функционал не гарантируется.

Удаление программы

Представленный .deb-файл — это стандартный установочный файл, он размещает свои файлы в стандартных, предусмотренных системой местах, и оставляет соответствующие записи в системе. Соответственно программу можно удалить стандартными для данной системы методами. Например, для удаления с помощью терминала нужно:

- открыть терминал
- запустить команду "sudo apt remove btstudio5"
- по необходимости (при запросе) ввести пароль суперпользователя (пароль root)

Инструкция к программе

В комплекте с программой есть инструкция пользователя в формате pdf. Из программы ее можно вызвать пунктом меню "Помощь->Инструкция", либо ее можно найти по пути `"/opt/BTStudio5/BiTronics Studio user manual.pdf"`