Инструкция по установке программы BiTronics Studio для ОС Linux

Оглавление

[DEB-пакет 1](#_Toc133712295)

[RPM-пакет 1](#_Toc133712296)

[Установка программы 1](#_Toc133712297)

[Подключение Ардуино 2](#_Toc133712298)

[Запуск программы 2](#_Toc133712299)

[Удаление программы 2](#_Toc133712300)

# DEB-пакет

Установочный файл проверялся на совместимость с системами Linux: Аstra 1.7, Astra 2.12, Ubuntu 16.04, Debian 9.13, Debian 10.11, Debian 11, Kali 2023, Kubuntu 20, Kubuntu 22.04, Lubuntu 21, Mint 19 Cinnamon, Mint 21, Mint LMDE 5.

# RPM-пакет

Установочный файл проверялся на совместимость с системами Linux: CentOS Stream 9, CentOS 8.4.2, Fedora 36, OpenSUSE Leap 15.4, ROSA Linux 12.4, REDos 7.3.2, ALT Education 10.1.

Возможно (но не гарантируется) программа установится и будет работать на других версиях ОС Linux, удовлетворяющих требованиям:

- 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](mailto: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

- для deb-пакета запустить команду "sudo apt install ./BTStudio5-5.3.8.deb"

- для rpm-пакета запустить команду "sudo yum localinstall ./ btstudio5jn-5.3.8-1.x86\_64.rpm", либо в соответствии с инструкцией по установке пакетов в вашей системе.

- ***!Внимание!*** В некоторых системах выдается предупреждение на отсутствие цифровой подписи установщика. Для установки программы нужно игнорировать это предупреждение, т.е. нужно выбрать вариант **ignore** – даже без подписи программа устанавливается и работает.

- по необходимости (при запросе) ввести пароль суперпользователя (пароль root)

# Подключение Ардуино

Если при подключении платы «Ардуино» к программе выдаётся ошибка доступа к КОМ-порту, попробуйте перезагрузить систему. Если после этого ничего не изменится – значит необходимо добавить текущего пользователя в группу «dialout»:

- открыть терминал.

- запустить команду " sudo usermod -a -G dialout $USER ".

- по необходимости (при запросе) ввести пароль суперпользователя (пароль root).

- перезагрузите систему.

Если проблема осталась, то напишите на почту технической поддержки [support@bitronicslab.com](mailto:support@bitronicslab.com).

# Запуск программы

Запускать программу можно из командной строки командой «btstudio5jn».

# Удаление программы

Представленный .deb и rpm файлы — это стандартные установочные файлы, 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 deb-пакета с помощью терминала нужно:

- открыть терминал

- запустить команду "sudo apt remove btstudio5jn"

- по необходимости (при запросе) ввести пароль суперпользователя (пароль root)