



**Инструкция по установке и началу работы ПО «Inectra CNC  
Visualizer»**

## **Содержание**

Аннотация.....	3
Процесс установки ПО.....	4
Процесс завершения работы ПО.....	5
Контакты.....	5

## **Аннотация**

Настоящий документ содержит информацию, необходимую для установки ПО «Inetra CNC Visualizer».

## Системные требования

Графический визуализатор Inectra CNC Visualizer предназначен для управления ЧПУ контроллерами производства компании Инектра, а также наглядного графического представления выполняемой станком программы G-кода по обработке заготовки.

Основные особенности визуализатора:

- Наличие версии под Windows и Linux (Ubuntu, Fedora) ;
- Поддержка 32- и 64-битных систем ;
- Поддержка до шести осей (X, Y, Z, A, B, C) ;
- Удобное графическое меню настройки параметров станка;
- Удобное графическое меню калибровки осей ;
- Наглядное представление выполняемой программы G-кода ;
- Возможность переключения с автоматической настройкой работы в режимах фрезера, лазера и тангенциального ножа;
- Различные возможности ручного управления станком ;
- Функция быстрого восстановления управляющей программы G-кода после сбоя по питанию ;
- Функция прерывания управляющей программы G-кода с запоминанием точки останова (например, на ночь) для быстрого восстановления в будущем ;
- Функция построения карты высот (компенсации неровностей стола);
- Поддержка макросов и макровыводов .

Требования к аппаратным возможностям компьютера для запуска визуализатора:

- 2.2 GHz CPU (или быстрее) с набором команд SSE2 ;
- 8GB RAM ;
- 500MB свободного места на жестком диске ;
- USB 2.0/3.0 порт ;
- Видеокарта с поддержкой OpenGL 2.0 ;
- Windows 7 и выше, Ubuntu 18.04 и выше или Fedora 28 и выше ;
- Установленный драйвер STM32 Virtual COM Port - только для Windows7/8. Для Windows10 и выше драйвер устанавливается системой автоматически.

## Процесс установки ПО

Визуализатор Inectra CNC Visualizer для Windows поставляется в виде ZIP-архива, содержащего исполняемый файл и набор необходимых для его работы библиотек. Дополнительная установка программы не требуется.

Для запуска достаточно выполнить следующие действия:

1. Распаковать архив.
2. Перейти в соответствующий каталог и двойным щелчком мыши запустить файл InectraCNC.exe.
3. При первом запуске Windows может запросить разрешение на запуск программы — необходимо предоставить необходимые разрешения.
4. Визуализатор готов к работе.

Визуализатор Inectra CNC Visualizer для Linux поставляется в виде установочного run файла, поддерживаемого основными дистрибутивами: Ubuntu, Fedora. Для его установки выполните действия:

1. Скачайте run-файл в предварительно созданный каталог в Вашей домашней директории.
2. Добавьте run-файлу права на запуск: `chmod a+x inectracnc-v3.0-64-g0d9eda9-Qt_5_12_10.run`
3. Запустив run-файл без параметров, визуализатор будет установлен в подкаталог `inectracnc-v3.0-64-g0d9eda9-Qt_5_12_10` текущего каталога. Если Вам необходимо установить его в другое место, укажите путь через параметр `-target`.
4. После установки визуализатор будет доступен для запуска через меню Activities либо через терминал из каталога установки.

Обратите внимание. Чтобы у программы были права на доступ к COM-порту подключенного контроллера, добавьте Вашего пользователя в группу `dialout`: `sudo usermod -a -G dialout` где — имя пользователя в системе.

После этого действия необходимо перелогиниться в систему (выполнить `logout`).

Обратите внимание. Чтобы у программы после запуска был русскоязычный интерфейс, в языковых настройках системы необходимо изменить язык окон и меню на русский. Важно. Чтобы удалить программу, запустите скрипт `uninstall.sh` без параметров из каталога установки.

## Процесс завершения работы ПО

Для закрытия программы Пользователю необходимо нажать кнопку выхода в верхнем правом углу экрана, в виде крестика.

При необходимости полного сохранения данных программы необходимо обратиться за помощью технического специалиста

## Контакты

Для контактов с командой разработчиков просьба обращаться по следующим контактам:

**e-mail:** [support@inectra.ru](mailto:support@inectra.ru)