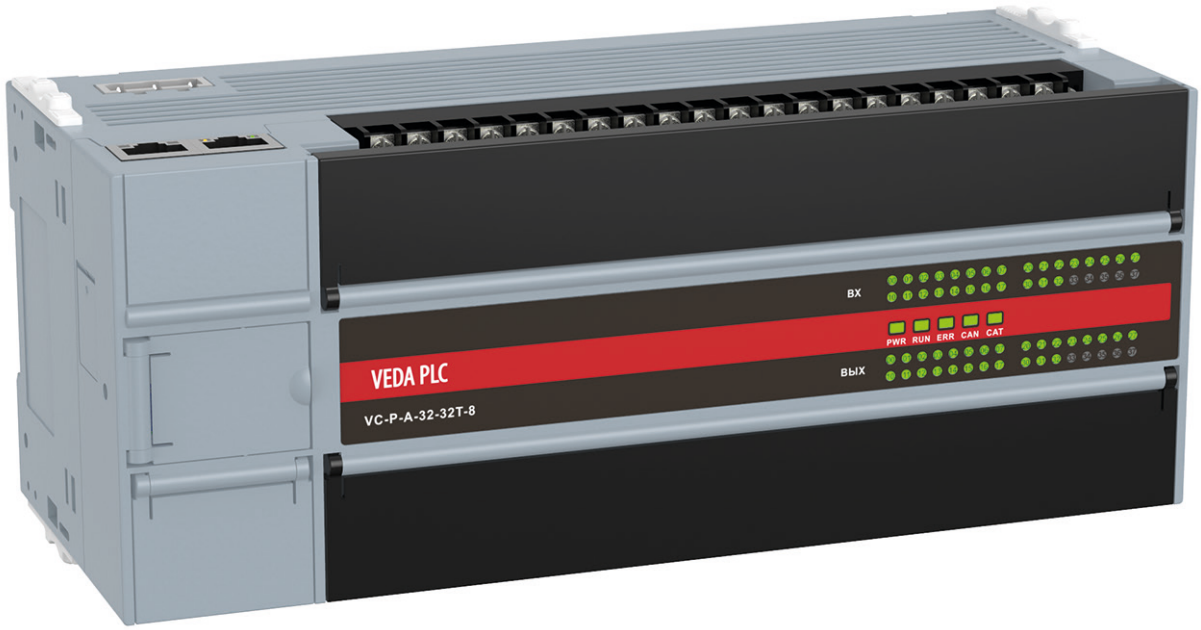
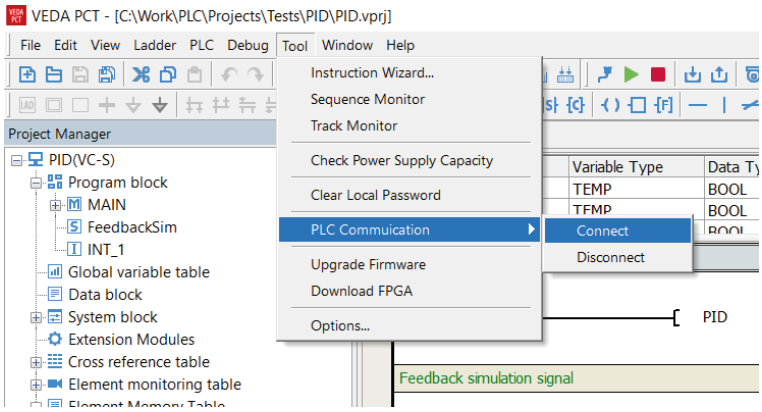
VEDA MC

Инструкция по перепрошивке ПО контроллеров серии VC

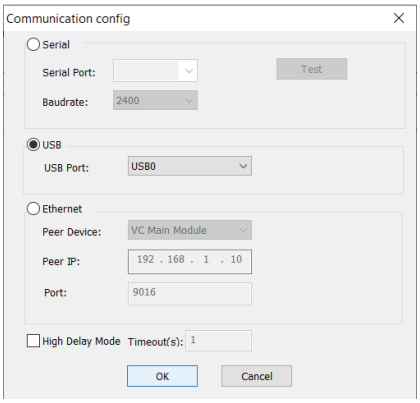


Дата редакции: 10.05.2023

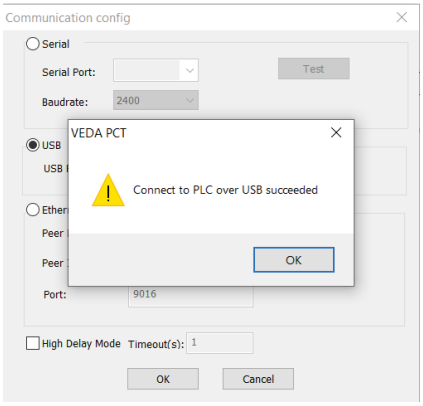
1) Убедитесь, что ваш компьютер подключен к контроллеру с помощью кабеля USB-C и связь между ними активна. Для этого откройте программу Veda PCT, выберите Tool → PLC Communication → Connect



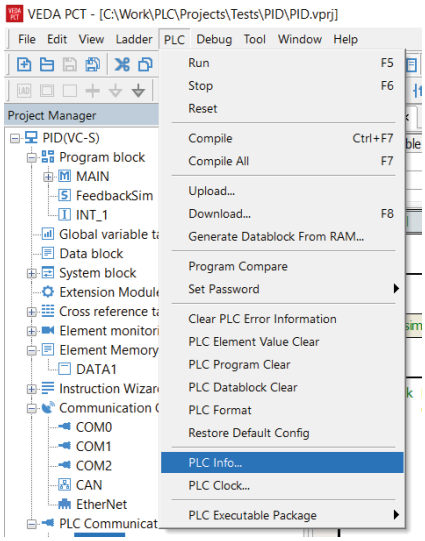
В открывшемся окне Communication config выберите опцию USB и нажмите кнопку Ок



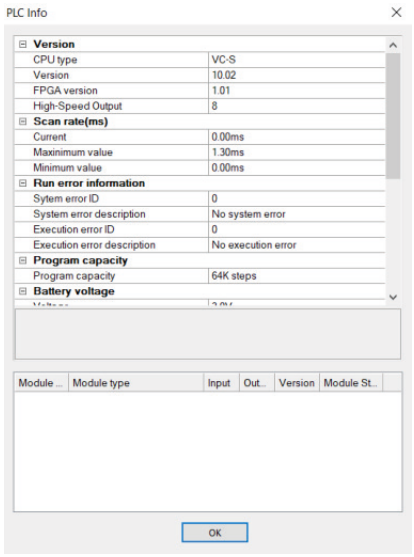
Должно появиться сообщение о создании подключения к контроллеру через USB



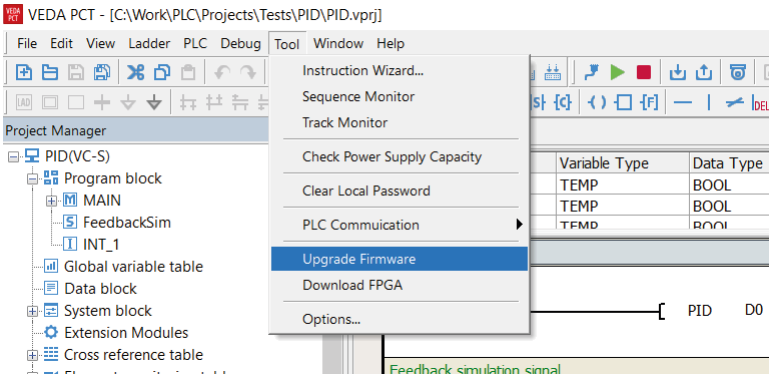
Далее проверьте, что связь между компьютеров и контроллером действительно существует. Для этого выберите PLC → PLC Info…



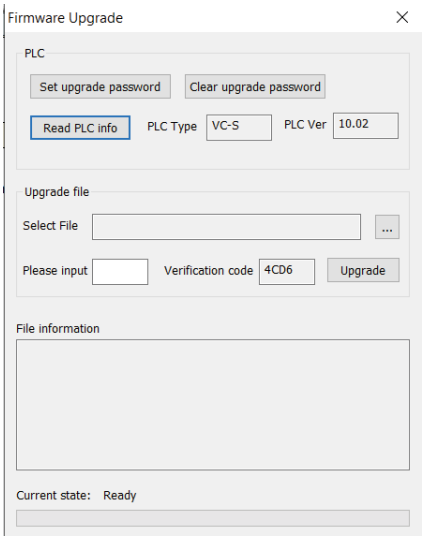
Если связь между устройствами установлена, то на экране должно появиться окно с техническими характеристиками контроллера



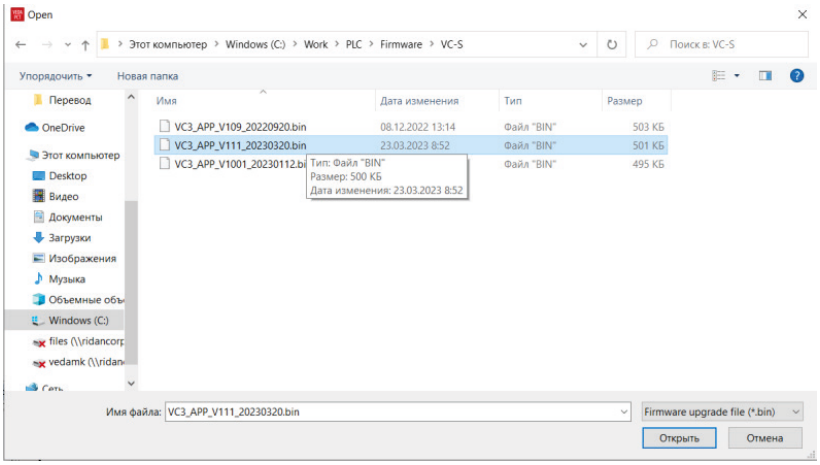
2. Выберите из меню Tool в программе Veda PCT команду Upgrade Firmware



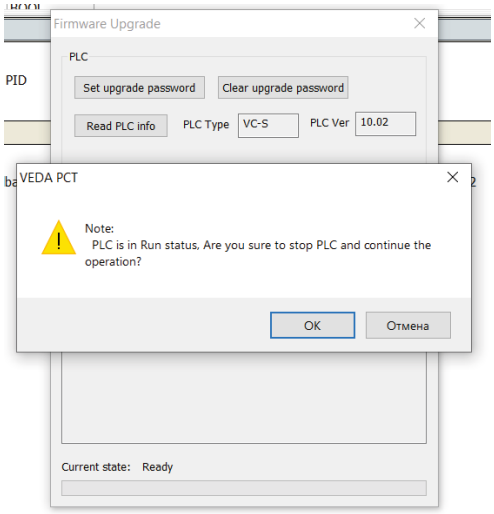
3. В открывшемся окне Firmware Upgrade нажмите кнопку Read PLC Info для отображения типа контроллера и текущей версии ПО



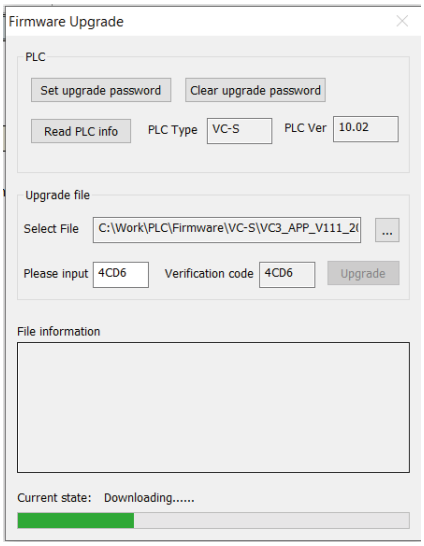
4. Укажите путь к файлу новой версии прошивки, предварительно сохраненному на вашем компьютере. Для этого нажмите кнопку ... . Выберите нужный файл с расширением .bin и нажмите кнопку Открыть



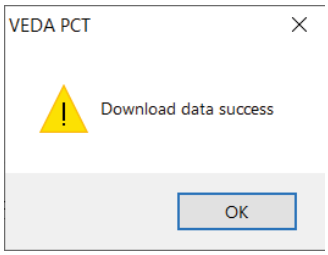
5. В поле Please input введите тот же код, который вы видите в поле Verification code. Затем нажмите Upgrade. Если контроллер находится в состоянии Run, то появится предупреждение об этом. Нажмите в этом случае кнопку Ок



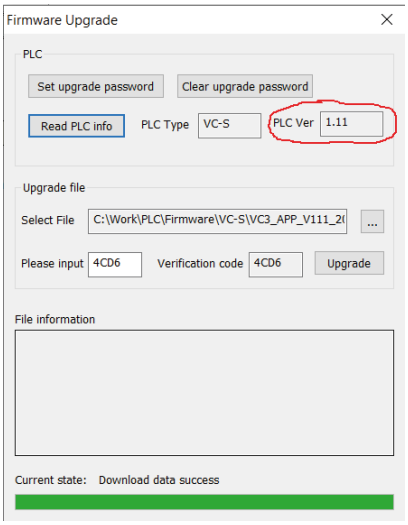
Начнется процесс загрузки программного обеспечения в память контроллера



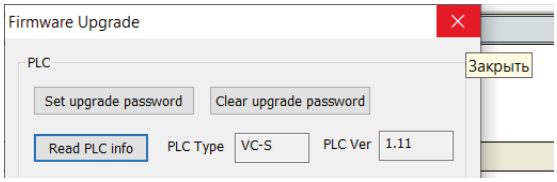
По его окончании на экране должно появиться сообщении об успешной прошивке ПО в контроллере



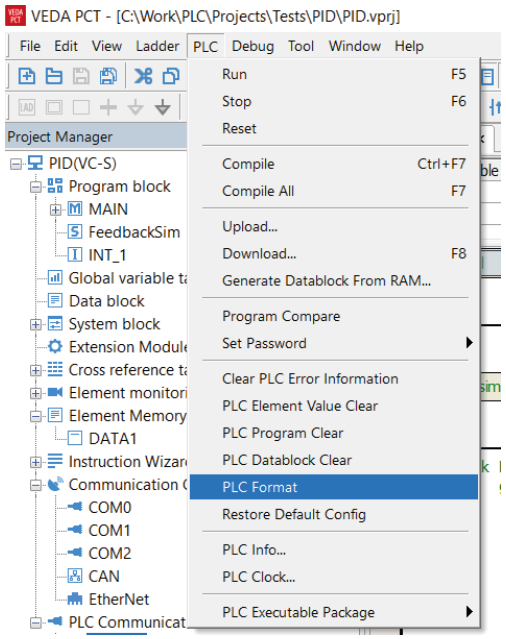
6. Нажмите Ок. После чего еще раз нажмите кнопку Read PLC info,чтобы убедиться, что номер версии ПО сменился на новый



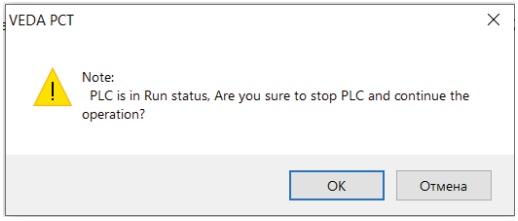
7. Закройте окно Firmware Upgrade. Перепрошивка завершена



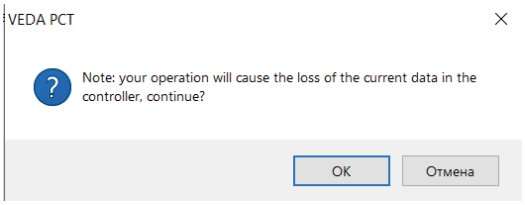
8. После окончания перепрошивки ПО контроллера ОБЯЗАТЕЛЬНО нужно сделать форматирование памяти контроллера. Для этого выберите PLC → PLC format



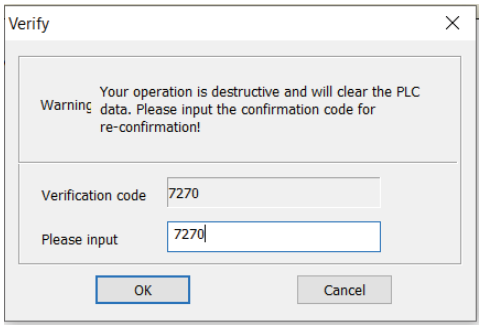
Нажмите Ок в случае появления предупреждения о нахождении контроллера в состоянии Run и последующем переводе его в Stop



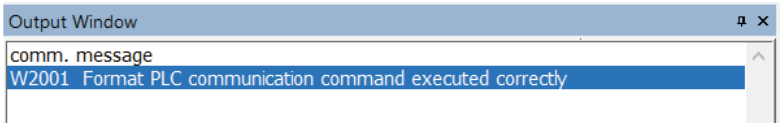
Нажимаем еще раз Ок в предупреждении о том, что форматирование памяти контроллера вызовет потерю всех сохраненных в контроллере данных



Вводим проверочный код и нажимаем еще раз Ок



При успешном окончании процесса форматирования памяти ПЛК в окне Output Window появится соответствующее сообщение



После этого можно загрузить рабочий проект в контроллер и продолжить работу с ним.