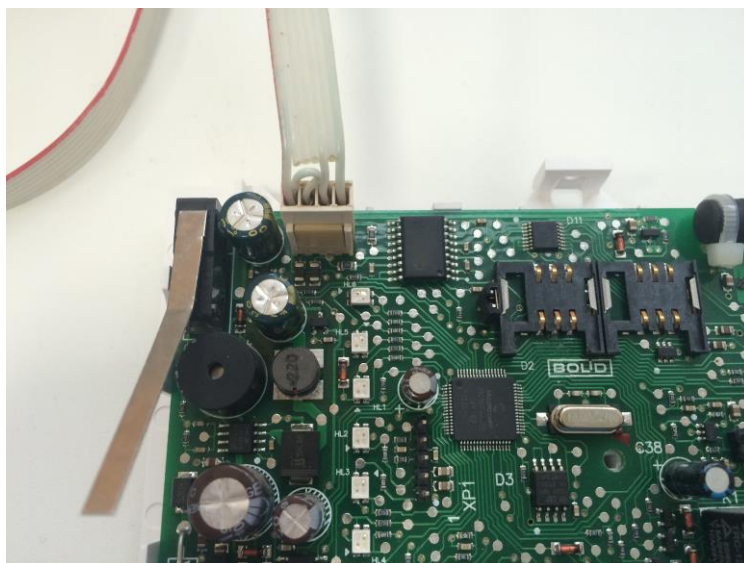


Инструкция по обновлению прошивки прибора УО-4С исп.02

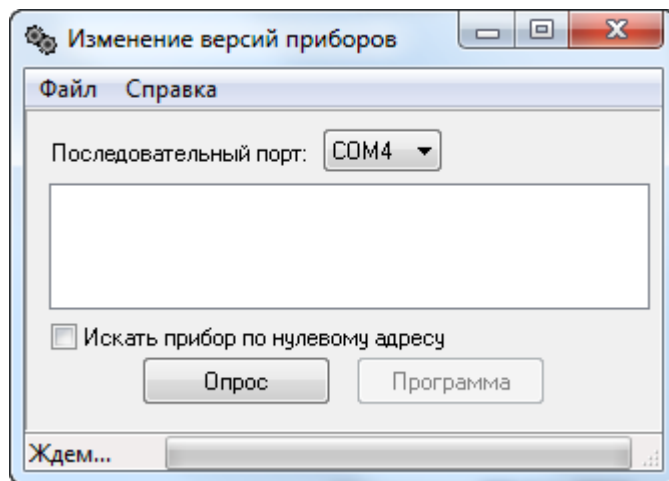
Обновление микропрограммы и памяти прибора УО-4С осуществляется только через 4х пиновый разъём UART на плате, по линии связи RS-232, с использованием шлейфового кабеля входящий в комплект поставки UART to DB9. Для подключения рекомендуется использовать платы расширения, физический COM порт ПК, или USB to COM преобразователи сторонних производителей



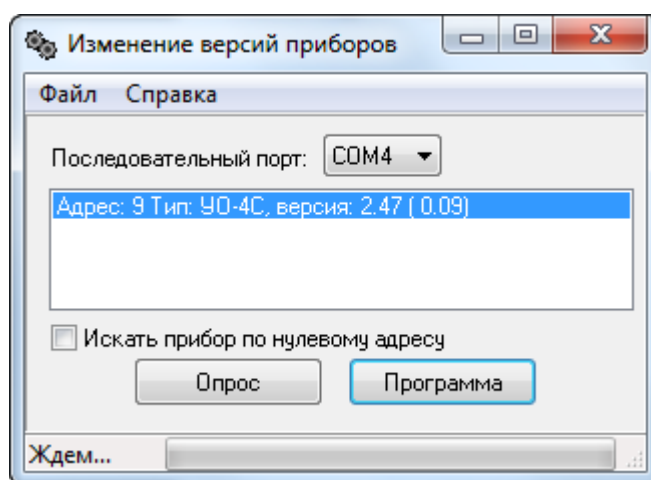
Перед обновлением прибора, **ОБЯЗАТЕЛЬНО УДАЛИТЕ СИМ-КАРТУ ИЗ ПРИБОРА**, подключите шлейф к разъёму УО-4С и COM порту ПК или преобразователя



После подключения подайте питание на прибор (**НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ ВО ВРЕМЯ ПЕРЕПРОШИВКИ ПРИБОРА**). На компьютере запустите программу Orion_Prog. Скачать программу можно с нашего сайта: https://bolid.ru/files/373/566/instOrion_prog.zip



В появившемся окне, выберите COM-порт к которому подключен прибор и нажмите кнопку «Опрос»

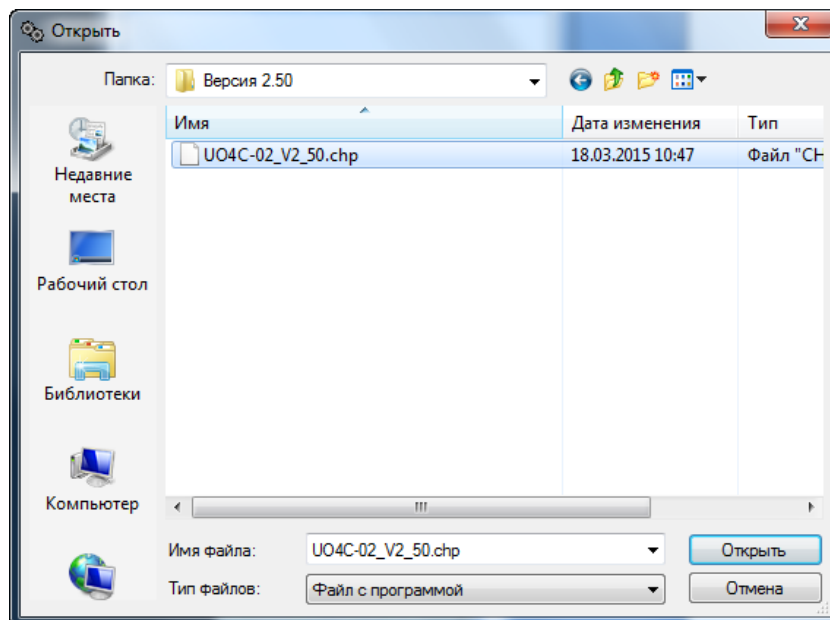


Выделите найденный прибор УО-4С, обратите внимание на версию прибора

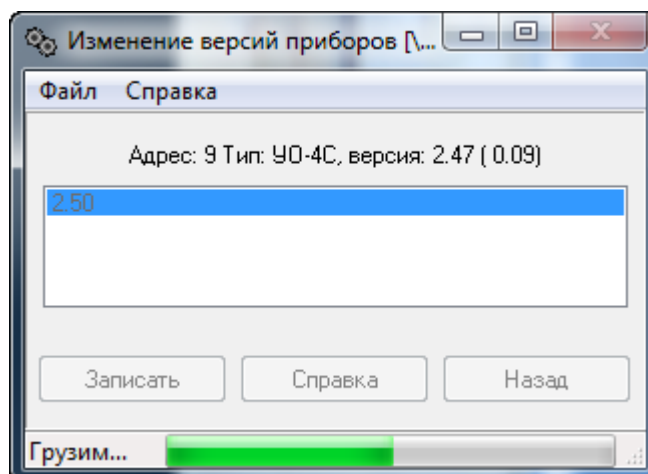


Приборы УО-4С версий 2.36-2.41 не совместимы по схемотехнике с приборами версий 2.47 и старше, их можно обновить только до версии 2.46. Приборы версии 2.47-2.56 можно обновить до версии 2.58. Приборы версии 2.47-2.55 дополнительно требуют обновления дампа памяти при помощи утилиты ProgMet

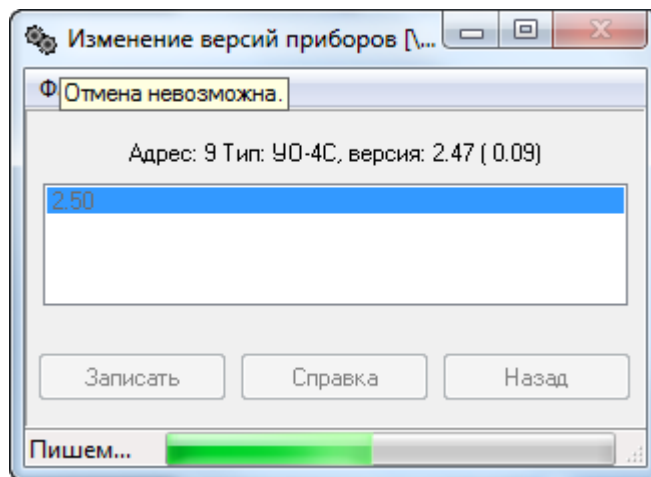
Нажмите кнопку «Программа», для выбора файла микропрограммы в окне проводника



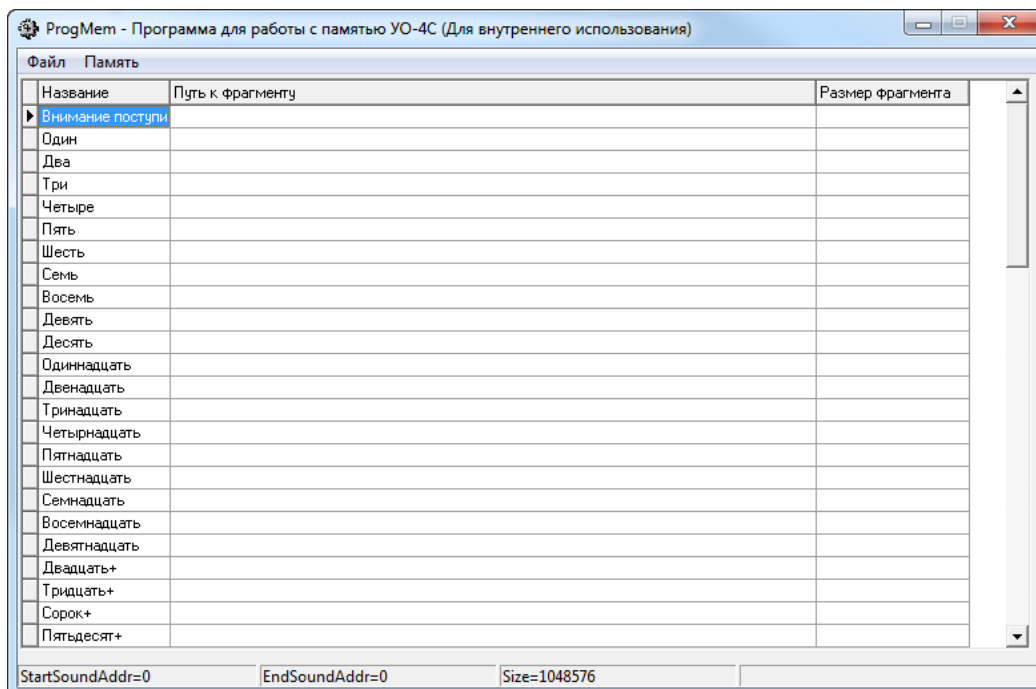
Выберите соответствующий файл микропрограммы с расширением *.chp и нажмите кнопку «Открыть». Программа отобразит версию будущей прошивки прибора, нажмите кнопку «Записать».



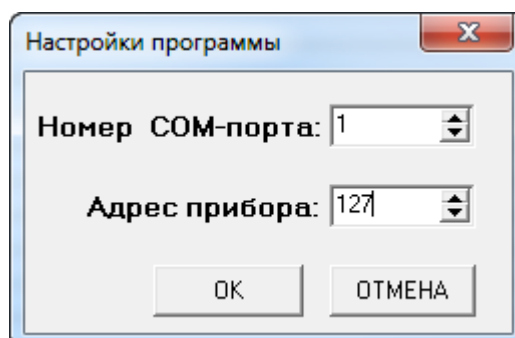
Сначала произведется процесс загрузки прошивки в прибор, затем начнётся процесс записи, при этом на приборе верхний индикатор будет моргать зелёным и красным цветом (**НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ ПРИБОР ВО ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ**). Процесс обновления микропрограммы занимает, обычно, 2-4 минуты.



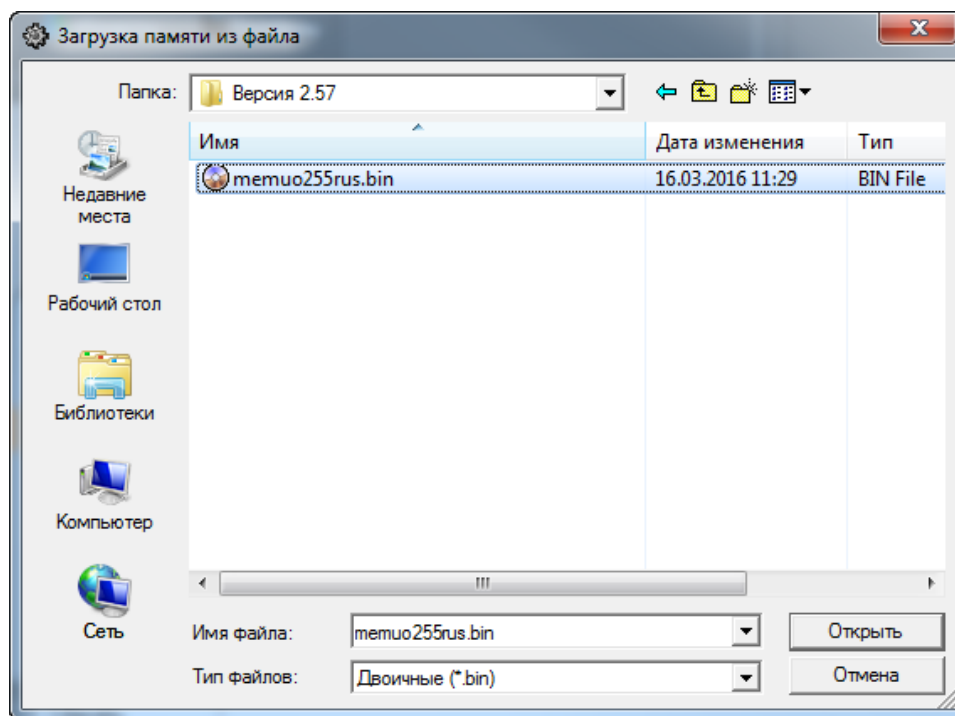
По окончании процедуры прошивки необходимо записать обновленный дамп памяти в прибор, для этого закройте программу OrionProg и запустите программу **ProgMem.exe** от имени администратора



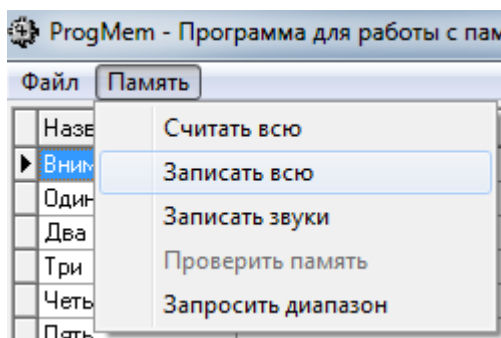
Выполните настройки программы через пункт меню «Файл – Настройки». Укажите номер COM порта по которому подключен прибор и адрес прибора (номер порта должен быть в пределах нумерации 1-4)



Откройте файл с дампа памяти в программе для записи его прибор через меню «Файл–Открыть» и укажите путь к файлу памяти *memuo255rus.bin* или аналогичному.



Выполните команду записи памяти в прибор через меню «Память – Записать всю». Процесс обновления памяти может занимать до 10 минут. Проверку памяти проводить не обязательно.



.После завершения, прибор выйдет в дежурный режим работы, необходимо при помощи программы Uprog, проверить настройки конфигурации прибора, при необходимости их изменить или дополнить (**ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ПОСЛЕДНЮЮ ВЕРСИЮ ПРОГРАММЫ UPROG КОТОРАЯ ИМЕЕТСЯ НА НАШЕЙ САЙТЕ**).

По окончании выключите прибор, удалите шнурок из прибора, вставьте SIM -карту и вновь включите его по питанию.