

**ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЗЛА ПЕЧАТНОГО R DAT M
ИЗ СОСТАВА ПРОГРАММНОГО
КОМПЛЕКСА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ
ЦИФРОВОЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОЙ СВЯЗИ «GIT-COMM»**

наименование и индекс изделия

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

обозначение документа

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1 Общие сведения	3
2 Загрузка встроенного ПО в программатор E-LAB	3
3 Поиск и устранение неисправностей	12
4 Техническая поддержка	12
5 Предприятие – разработчик	12

ВВЕДЕНИЕ

Данная инструкция по эксплуатации содержит общие указания по эксплуатации и устранению неисправностей.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Цифровые переговорные устройства серии R DA M производства компании ООО «Группа индустриальных технологий» разработаны в соответствии со всеми стандартами и действующими правилами техники безопасности. Благодаря встроенному программному обеспечению узла печатного R DA M переговорные устройства имеют следующие функции:

- ♣ Промышленной связи (дуплексный и/или полудуплексный режим)
- ♣ Воспроизведение голосовых сообщений
- ♣ Включение сигнализации
- ♣ Получение сигналов управления.

Функции переговорного устройства зависят от конфигурации централи.

2 ЗАГРУЗКА ВСТРОЕННОГО ПО В ПРОГРАММАТОР E-LAB

2.1 Переместите все файлы обновлений (файлы с расширениями *.ispe и *.hex) в одну папку. Для примера на рисунке 1 используется папка: C:\Firmware\12DDL02\.

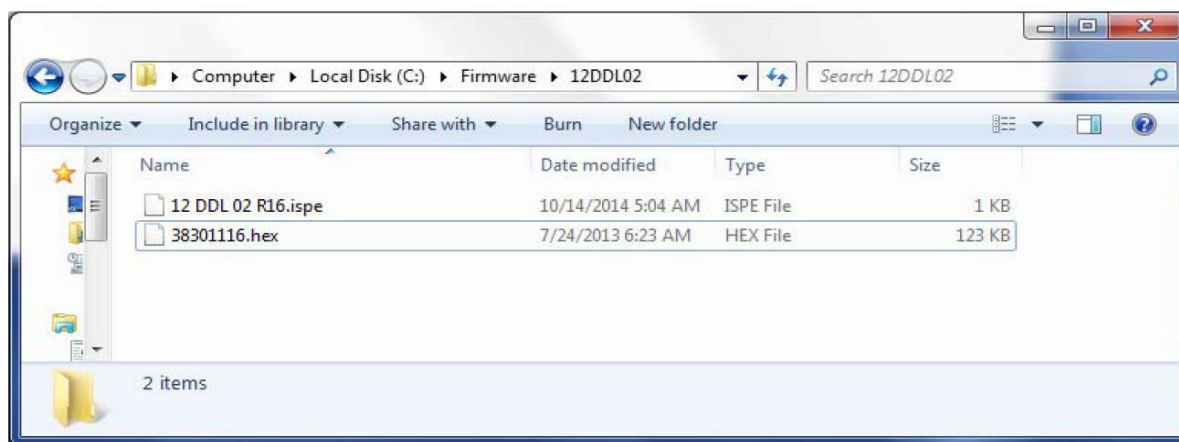


Рисунок 1

2.2 Подключите программатор E-LAB к ПК с помощью USB-кабеля. Затем запустите программное приложение E-LAB, дважды щелкнув значок .

Откроется окно программного обеспечения E-LAB ISP-ICP (рисунок 2).

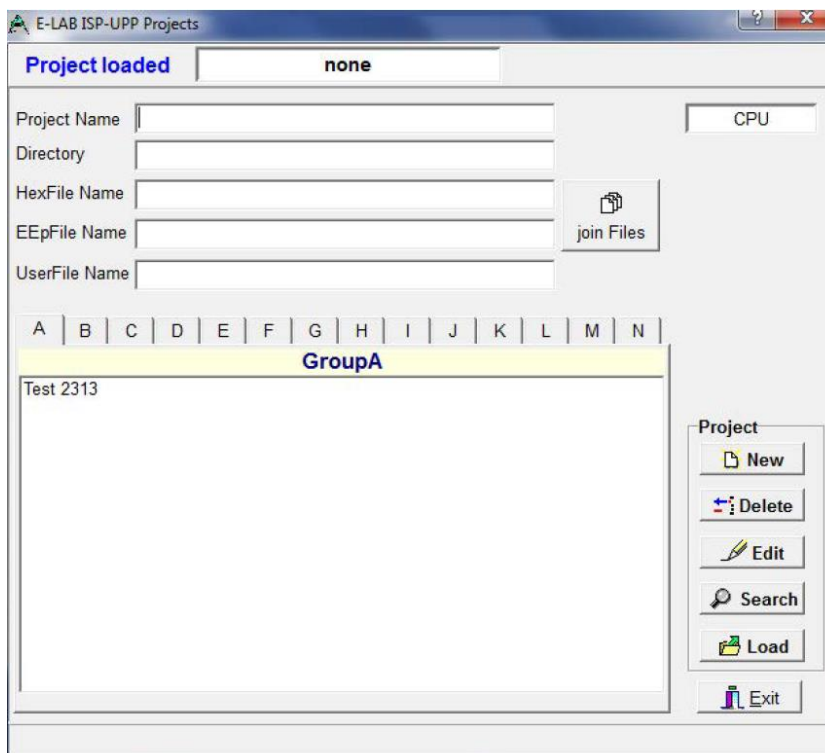


Рисунок 2

2.3 Нажмите на «Search», чтобы найти необходимый файл встроенного ПО (рисунок 3).

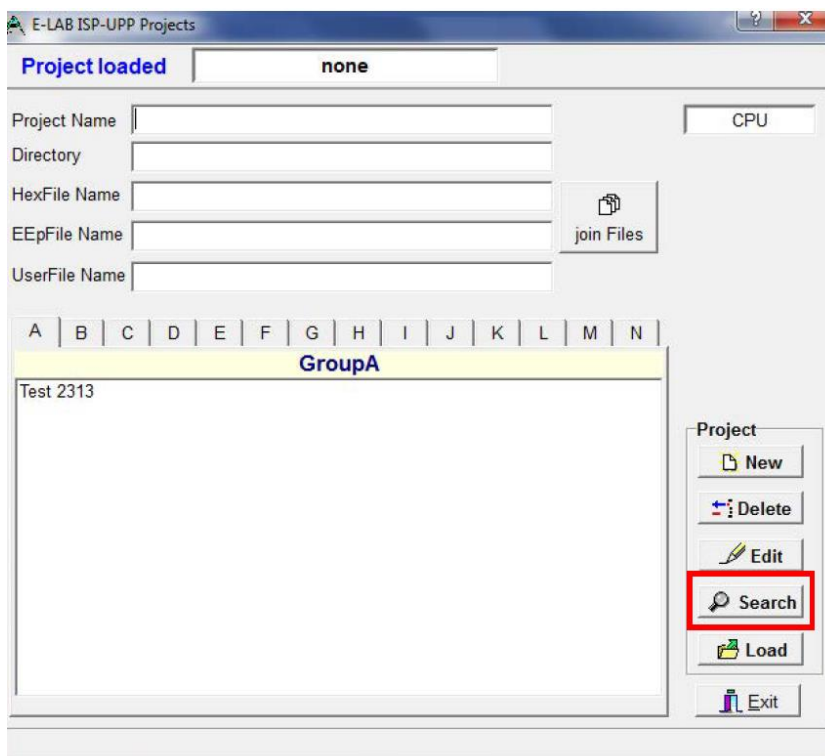


Рисунок 3

2.4 Выберите путь к папке с файлами прошивки, например, C:\Firmware\12DDL02\ (рисунок 4).

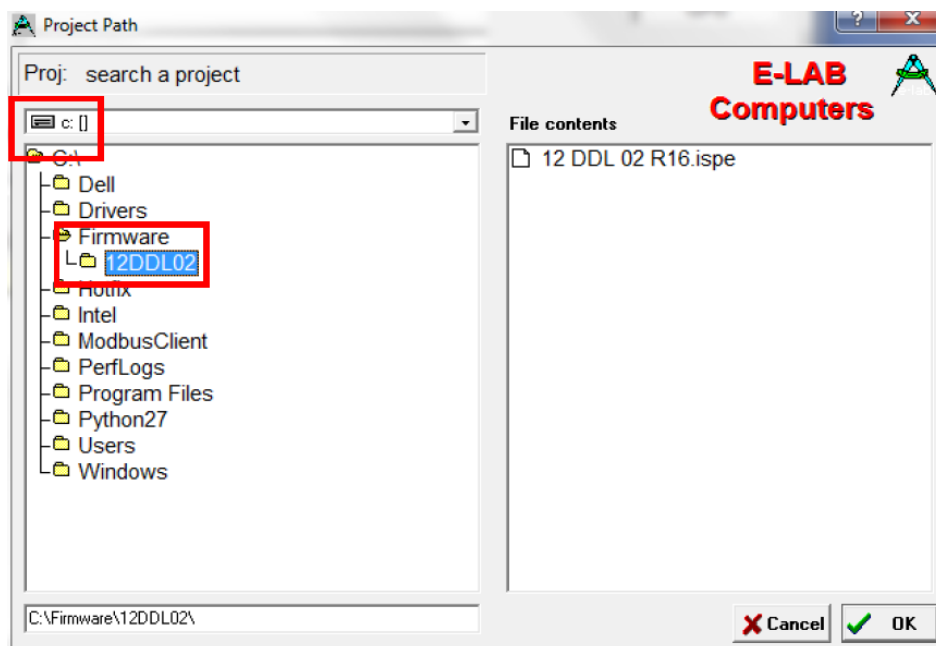


Рисунок 4

2.5 Выберите файл и нажмите «ОК» (рисунок 5).

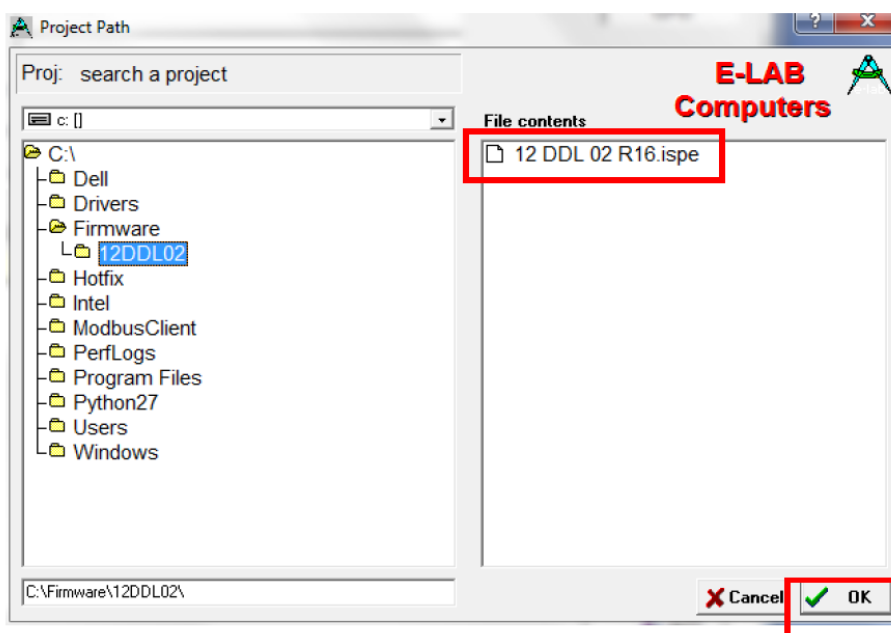


Рисунок 5

2.6 Файл встроенного ПО теперь загружен в программное обеспечение E-LAB ISP-ICP (рисунок 6).

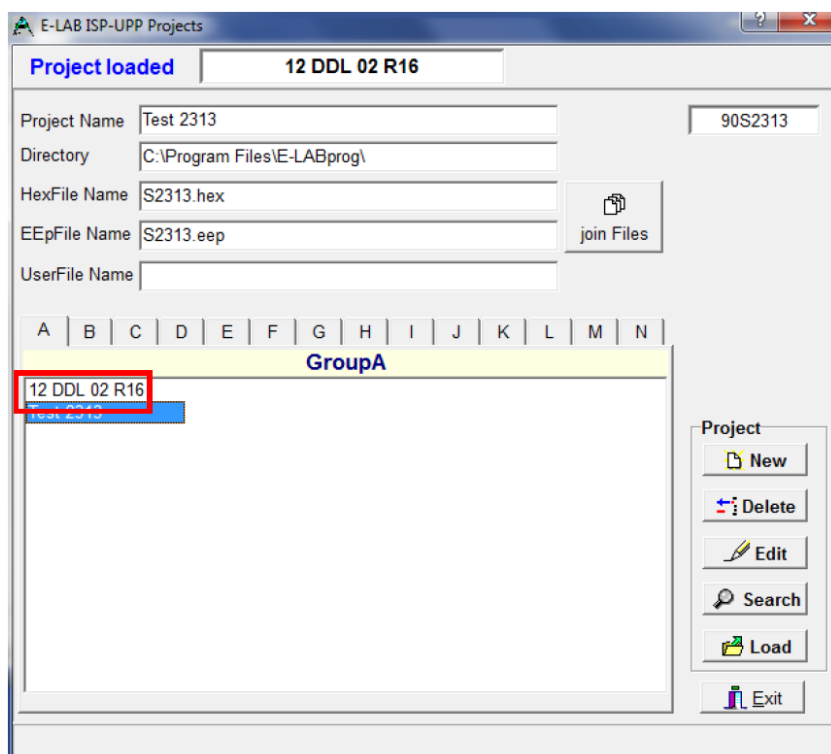


Рисунок 6

ВНИМАНИЕ! Нажав на кнопку , вы удалите файл не только из ПО программатора E-LAB, но и из папки Windows, в которой он хранится! Убедитесь, что у вас есть резервная копия файлов программного обеспечения!

2.7 Назначьте файл прошивки и нажмите на кнопку «Load» (рисунок 7).

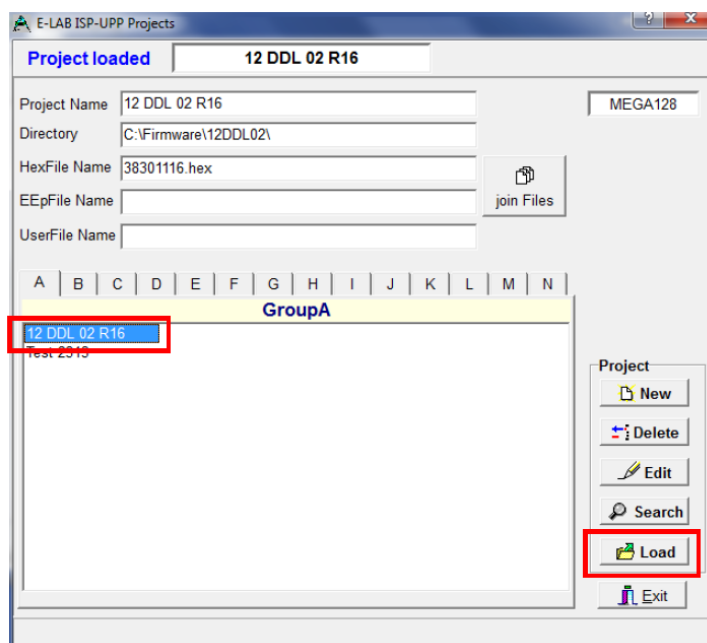


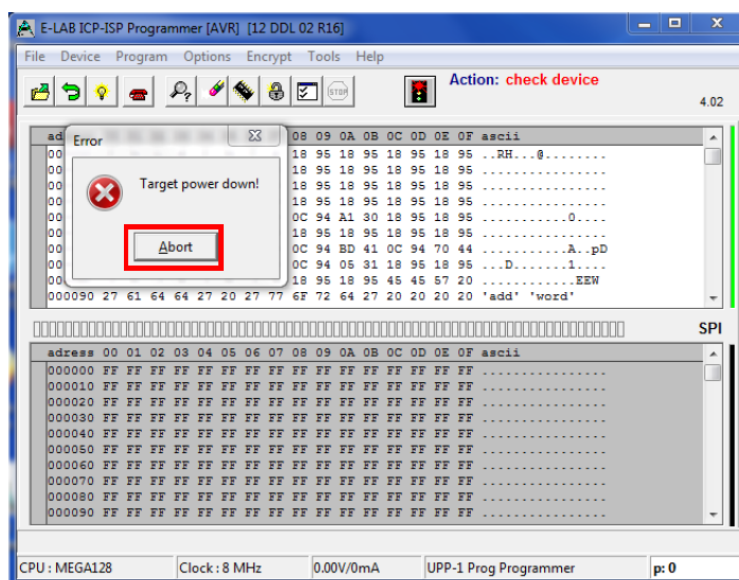
Рисунок 7

Файлы встроенного ПО (*.isre и *.hex) теперь проверены.

Время проверки может составлять от 10 секунд до 2 минут.

2.8 После проверки появляется сообщение об ошибке по умолчанию «Target power down!». Нажмите на кнопку «Abort» (рисунок 8).

Рисунок 8



2.9 Чтобы загрузить файлы встроенного ПО в программатор E-LAB, нажмите на красный символ телефона на панели значков сверху (рисунок 9).

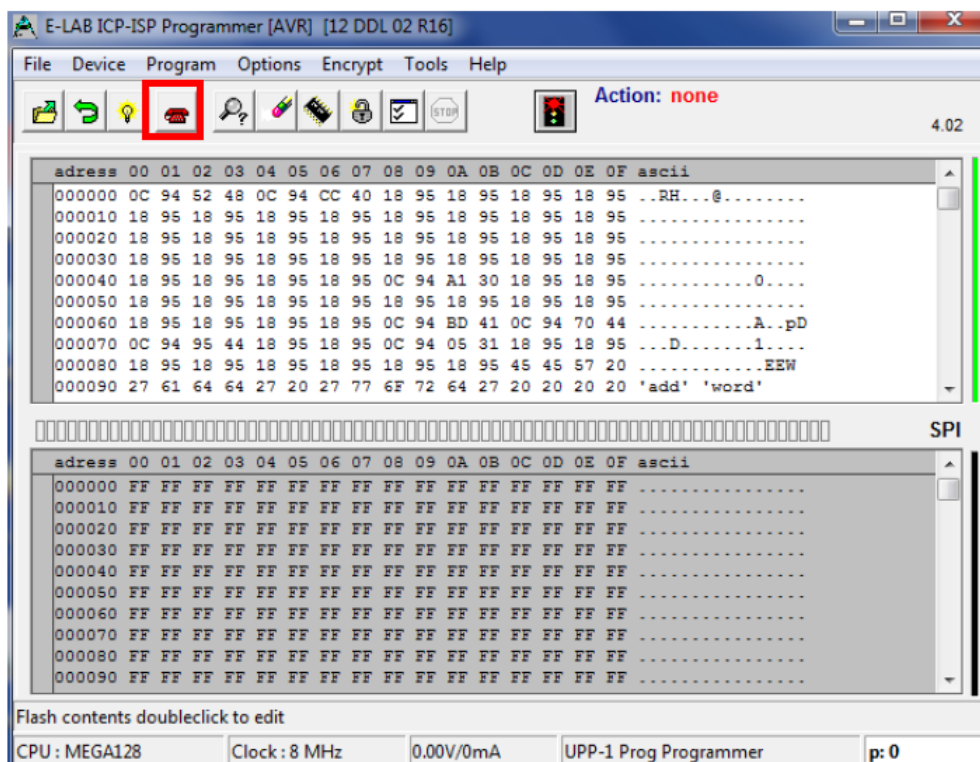


Рисунок 9

Через некоторое время, в зависимости от размера файла прошивки, появится всплывающее окно «UPP-USB File administration», в котором вам необходимо сохранить файл прошивки для программатора. Появление окна сопровождается звуковым сигналом.

В зависимости от используемой версии программатора E-LAB, программатор может управлять до 10 каналами для файлов встроенного ПО.

Изменять каналы можно на задней панели программатора E-LAB.

Выбранный в данный момент канал будет обозначен символом «=>» в левой части окна «UPP-USB File administration» (рисунок 10).

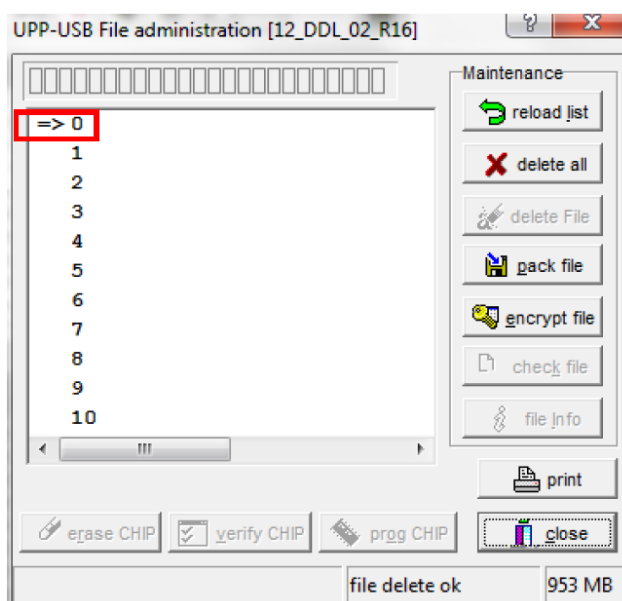


Рисунок 10

2.10 Выберите опцию «pack file», нажав на соответствующую кнопку (рисунок 11).

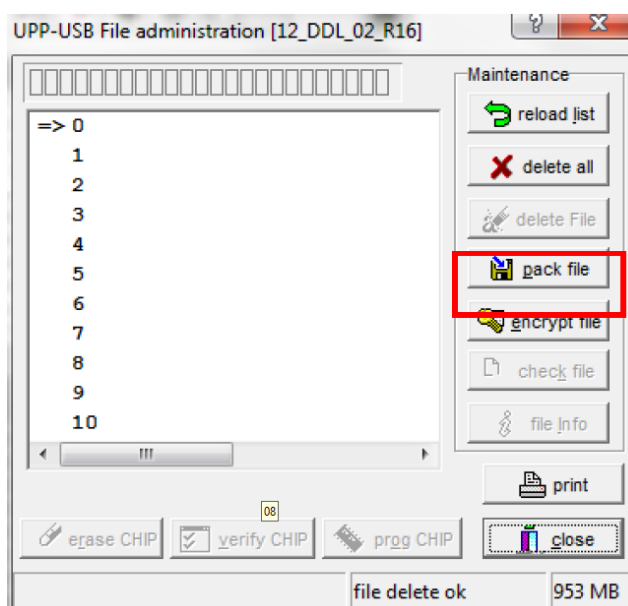


Рисунок 11

2.11 Подтвердите появившееся сообщение об ошибке, нажав на «ОК» (рисунок 12).

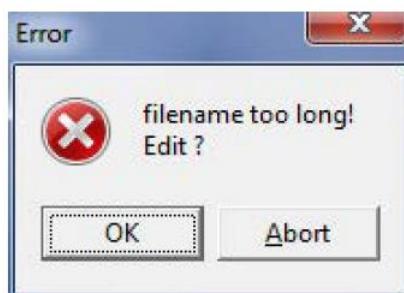


Рисунок 12

2.12 Согласитесь с именем файла, нажав на «OK» (рисунок 13).

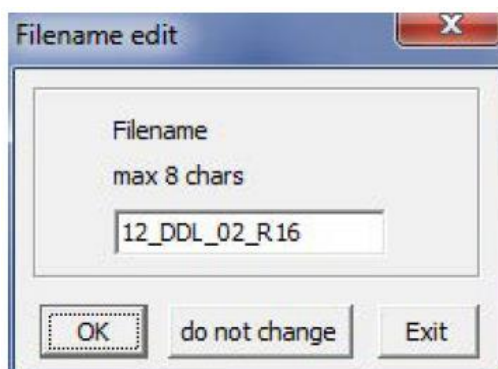


Рисунок 13

2.13 Во всплывающем окне «ISP3+UPP Packfile Extension», вы можете выбрать предпочитаемый канал, активировав переключатель рядом с ним (рисунок 14).

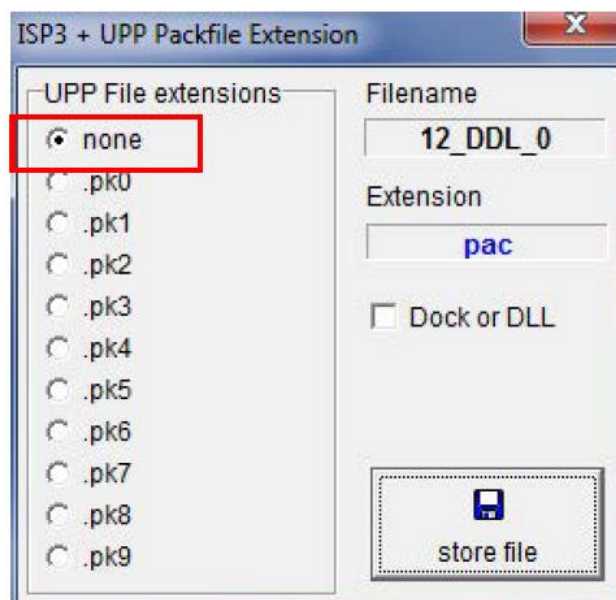


Рисунок 14

Если выбрано «none», прошивка копируется на следующий свободный канал.

2.14 Подтвердите, нажав кнопку «store file» (рисунок 15).

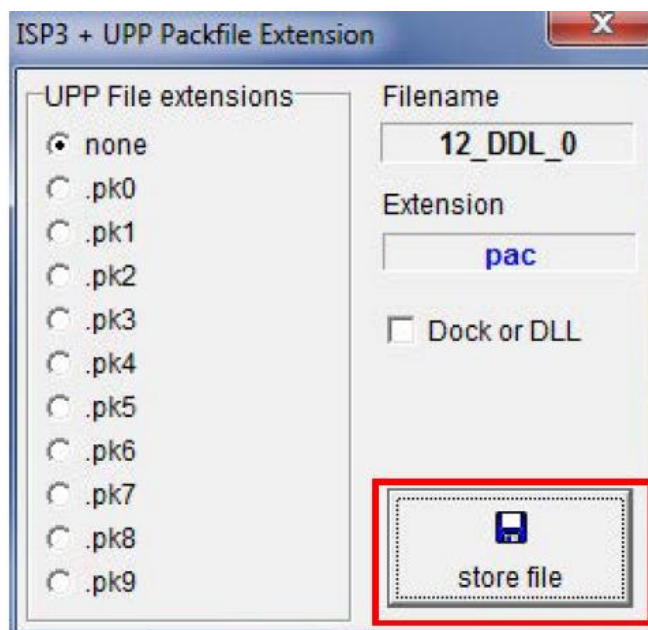


Рисунок 15

2.15 Программатор E-LAB приступает к процедуре загрузки. Ход выполнения отображается на индикаторе выполнения в верхней части окна «UPP-USB File administration» (рисунок 16).

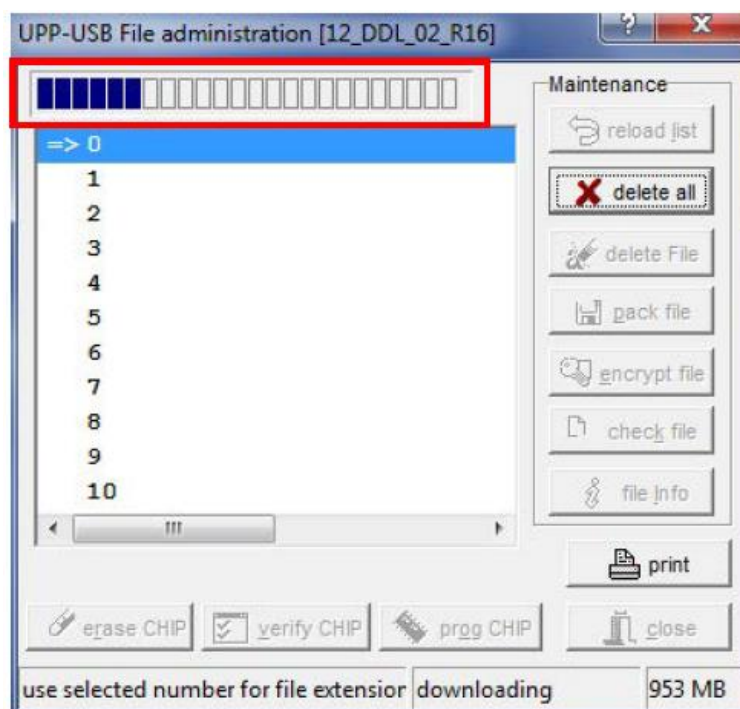


Рисунок 16

2.16 После успешной загрузки можно увидеть, какой файл встроенного ПО сохранен в программаторе E-LAB. Завершите процесс, нажав кнопку «close» (рисунок 17).

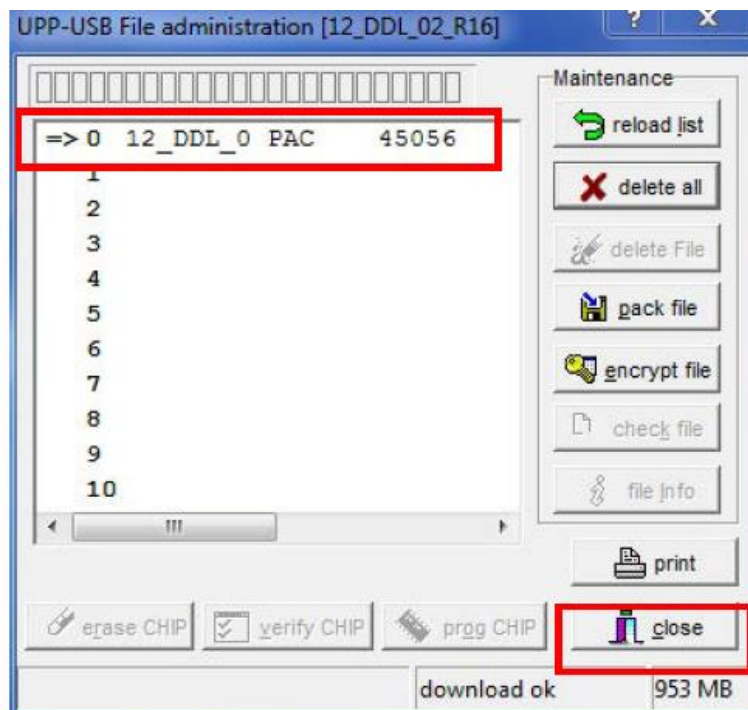


Рисунок 17

2.17 Закройте программное обеспечение E-LAB ISP-ICP Programmer, нажав на крестик в правом верхнем углу окна (рисунок 18).

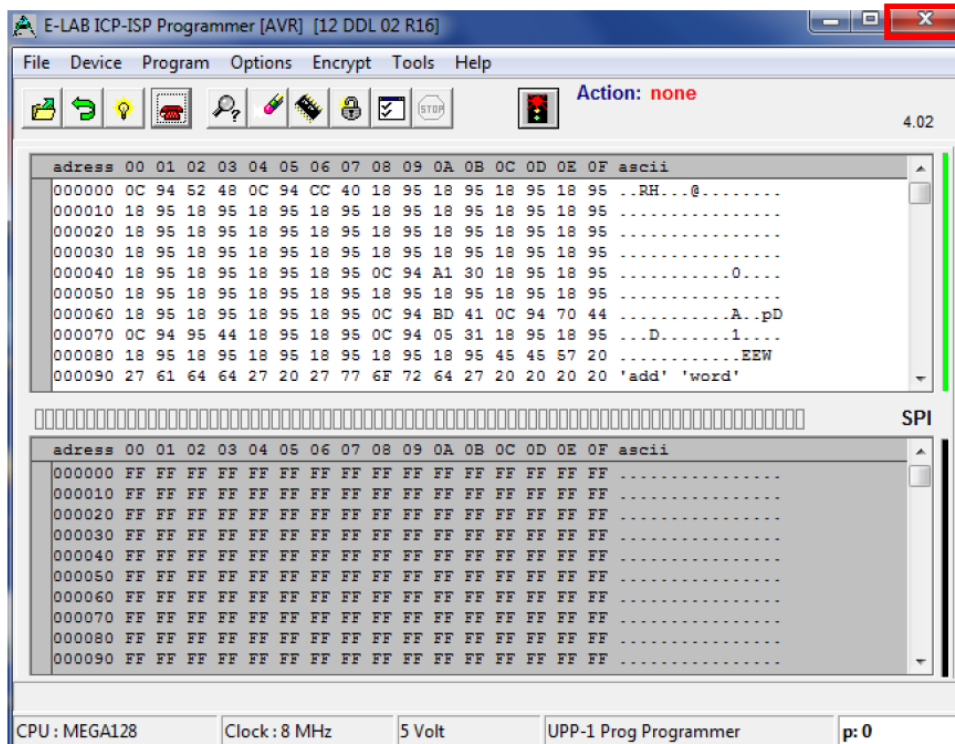


Рисунок 18

2.18 Отсоедините программатор E-LAB от USB-кабеля.

3 ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина неисправности	Способ устранения неисправности
Все светодиоды мигают.	Переговорное устройство инициализируется и еще не готово к работе.	Инициализация может занять несколько секунд или минут в зависимости от сложности конфигурации.
После подключения источника питания ни один светодиод не горит. Переговорное устройство не инициализируется.	Подключение не исправно.	Проверьте подключение и все кабели.
	. Переговорное устройство не подключено к центральному шкафу.	Подключите переговорное устройство к центральному шкафу, согласно схеме подключений. Проверьте правильность полярности и назначение подсоединенных кабелей
Два светодиода мигают поочередно.	Станция не запрограммирована в системе.	Проверьте конфигурационный файл системы, при необходимости внесите коррективы.
Два светодиода мигают одновременно.	Центральный шкаф не подключен.	Проверьте подключение центрального шкафа.
При нажатии клавиши соответствующий светодиод не горит	Соответствующая клавиша не запрограммирована в конфигурационном файле системы.	Проверьте конфигурационный файл системы, при необходимости внесите коррективы.

4 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Техническая поддержка пользователей Программы осуществляется в формате консультирования пользователей и администраторов по электронной почте и по телефону по вопросам установки, переустановки, администрирования и эксплуатации ПО.

5 ПРЕДПРИЯТИЕ – РАЗРАБОТЧИК

ООО «Группа промышленных технологий»

119571, г. Москва, пр. Вернадского, д. 94, корп. 5, пом. LI

Тел./факс: +7(495) 223-07-25

E-mail сервисной службы: tsc@git-holding.ru

E-mail компании: git@git-holding.ru

www.git-comm.ru