

**Инструкция по установке и началу работы
ПО “Программное обеспечение радиостанций ЛИРУС”**

Содержание

Аннотация	3
Системные требования.....	4
Процесс установки ПО	5
Процесс завершения работы ПО	7
Контакты.....	8

Аннотация

Настоящий документ содержит информацию, необходимую для установки ПО “Программное обеспечение радиостанций ЛИРУС”.

Системные требования

ПО “Программное обеспечение радиостанций ЛИРУС” (ПО) реализовано в двух форматах: встроенное программное обеспечение (ВПО) и система программирования (СП).

ВПО встроено в радиостанции, СП функционирует на персональном компьютере.

Минимальные системные требования для установки и эксплуатации СП:

- операционная система – не ниже Windows 7;
- процессор – с тактовой частотой не менее 1.2 ГГц, не менее 2 ядер;
- оперативная память – не менее 4 Гб;
- свободное место на диске – не менее 5 Гб;
- клавиатура, манипулятор типа мышь;
- монитор SVGA – разрешение не менее 1024x768;
- свободный USB-порт.

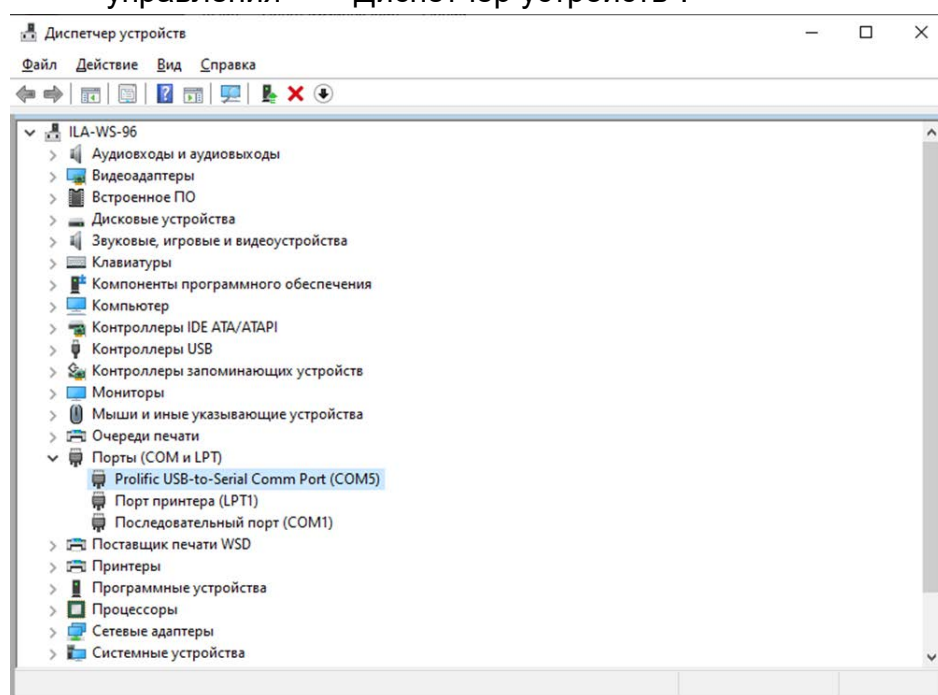
Процесс установки ПО

1. ВПО:

- На этапе производства ПО загружается в радиостанции при их изготовлении путем установки микросхемы памяти с предварительно записанным содержимым ПО.
- На этапе разработки и отладки загрузка в микросхему выполняется внутрисистемным программированием через интерфейс прошивки JTAG через специальный программатор из среды разработки на основе ECLIPSE с использованием отладчика c-link.
- Обновления ВПО радиостанции выполняется через интерфейс UART (доступен через разъем подключения гарнитуры) специализированным кабелем для программирования и использовании специализированного ПО через COM или USB-порты ПК.

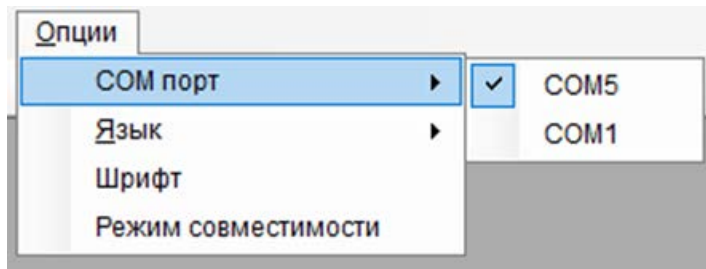
2. СП:

- Установите СП (предоставляется клиенту вместе с радиостанцией).
- Подключите кабель программирования к ПК.
- Включите радиостанцию и подключите к ней кабель. Откройте "Панель управления" → "Диспетчер устройств".



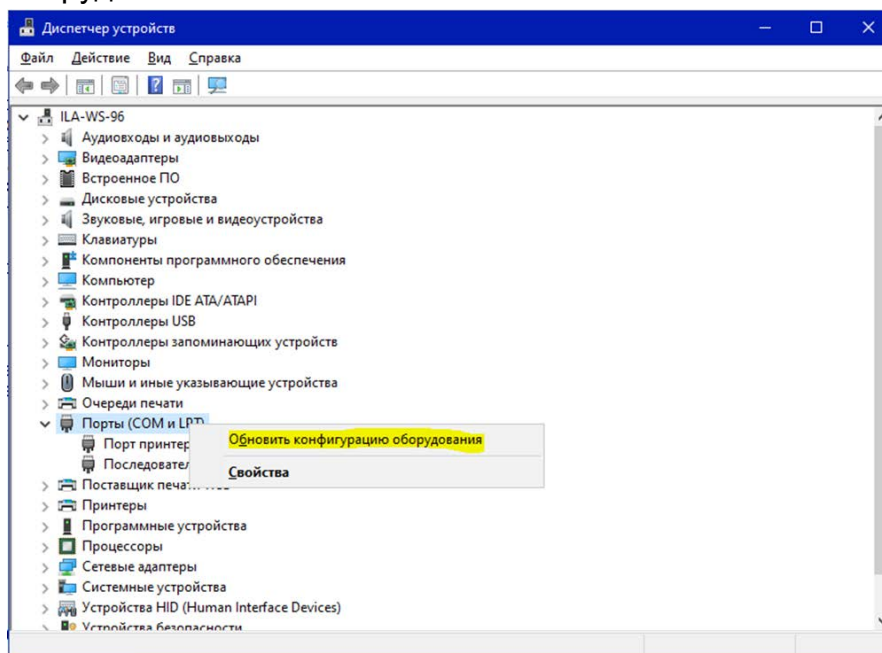
В разделе "Порты (COM и LPT)" появится устройство "Prolific USB to Serial Comm Port" или похожее по смыслу название (в зависимости от версии чипа в кабеле программирования). Конкретный номер порта можно определить по названию устройства или проверив, устройство с каким номером и названием появляется при подключении кабеля программирования к USB порту.

- Запустите программу. Во вкладке "Опции" → "COM порт" должен отображаться COM порт с таким же номером, как и в диспетчере устройств.



Это означает, что устройство и программа готовы к работе.

В том случае, если порт или устройство не определилось – закройте программу, отключите кабель от ПК, подключите его снова (можно в другой порт). Откройте "Панель управления" → "Диспетчер устройств" и нажмите правой кнопкой мыши на пункт "Порты (COM и LPT)". Выберите "Обновить конфигурацию оборудования".



В "Диспетчере устройств" появится новое устройство. Это означает, что устройство подключено и готово к работе.

Если переподключение не помогло, то необходимо установить отдельно драйвер PL23XX_Prolific_DriverInstaller_v408.

Процесс завершения работы ПО

1. Завершение работы ВПО происходит путем выключения радиостанции поворотом регулятора против часовой стрелки до щелчка.
2. Завершение работы СП происходит путем выбора кнопки “Выход” на вкладке “Файл” или закрытия программы через “Диспетчер задач”.

Контакты

Тел.: 8 (812) 740-17-07 доб.137

e-mail: service@ilada.ru