Программа во многом схожа со своим предшественником.

**Краткое описание важных функций**

1. File->
2. Open

Предлагает открыть .ini файл протокола

1. Recent

Список (до 10) недавно использованных файлов протоколов

1. Exit

Выход

1. Edit->
2. Current .ini file

Изменить активный файл протокола не отходя от кассы

1. Convert->

* Old TarEmu .inu

Преобразовать файл протокола старой версии в новый формат (не факт, что сработает безупречно: возможно, придётся допиливать руками)

* .bin -> .txt

Преобразовать записанный бинарник в .csv (а не .txt. Хотя что то текст, что это)

1. View->
2. Program directory

Открывает папку с запущенной программой

1. Saved files directory

Открывает папку, куда идёт сохранение принятых данных

1. .Ini files directory

Открывает папку, где выполняется поиск файлов протоколов

1. Statistics

Показывает статистику по принятым/переданным пакетам и ошибкам

1. Options->
2. Connection options

Открывает форму с настройками подключения

1. Setup paths->

* Save

Выбор пути для сохранения принятых данных

* Load

Выбор пути для первичного поиска файлов протоколов

1. Received data filename

Имя файла, в который будут сохраняться принятые данные

**После изменения “Setup paths->Load” сбросится в дефолтное**

1. Auto text write

Дублировать запись идущую в бинарник сразу и в .csv формат

(чтобы потом лишний раз не конвертировать)

1. Check updates on startup

Проверять обновления при запуске

**Лучше не снимать галочку**

1. Load latest .ini file

Загружать последний использованный протокол при запуске приложения

1. Help->
2. About

Отображает название и версию программы

Кнопки

1. 

Эквивалентна “File->Open”

1. 

Отрыть порт для приёма/передачи

1. 

Закрыть порт

1. 

Начать/прекратить запись принятых данных в файл

1. 

Послать один пакет

(Порт открывается и закрывается по необходимости)

**Разные экземпляры программы имеют разные настройки**

Если одновременно запустить два и более приложения, для каждого из них надо будет всё настраивать отдельно.

**Краткий ликбез по файлам протоколов**

1. Имеют расширение .ini
2. В блоке receive\_protocols перечисляются через запятую используемые протоколы при приёме. В блоке transmit\_protocols – для передачи

Порядок следования встроенных протоколов **имеет значение**: они применяются последовательно в том порядке, в котором указаны.

**Например**, в наших протоколах мы сначала считаем и добавляем CRC, а потом оборачиваем это в SLIP при передаче и разворачиваем SLIP, вычисляем/сверяем CRC на приёме.

1. receive\_params содержит перечисление параметров принятых данных в формате

{стартовый бит, количество бит, отображаемое название, формат}

1. transmit\_params содержит перечисление параметров переданных данных в формате

{стартовый бит, количество бит, отображаемое название, формат, значение по умолчанию}

**Важно**

В текущей версии (2.0.5) файлы протоколов не могут содержать ни комментариев, ни других неуместных символов.