Трансивер ЕРМАК - WiKi

Recently Updated

UT2UK Konstantin

- Software roadmap and release notes updated Mar 10, 2024 • view change
- Краткое руководство по элементам управления updated Feb 11, 2024 • view change
- Подключение CAT control updated Sep 13, 2023 • view change
- Обучающие видео updated Aug 24, 2023 • view change
- Порты TCP и UDP updated Aug 12, 2023 • view change
- Установка и настройка EAX в среде WINDOWS updated Mar 08, 2023 • view change
- EAX - утилита обмена аудиопотоками с PC updated Mar 07, 2023 • view change
- Установка и настройка EAX в среде LINUX updated Mar 06, 2023 • view change

Документация по сборке трансивера

- Структурная схема трансивера и схема межблочного монтажа кабелей
- Изготовление кабеля питания
- Монтаж платы FP
- Монтаж индуктивностей на плату BPF и активация платы
- Подключение платы фронтенда - пошаговая процедура
- Сборка передней панели
- Сборка корпуса трансивера
- Спецификация деталей корпуса
- Установка плат PW, Frontend и BPF в корпус
- Подключение телефонного разъема
- Руководство по сборке - расширенная версия
- Установка загрузочной SPI-NOR на плату DSP 2 версии
- Сборка PA
  - Настройка LPF фильтров

    - Изготовление и монтаж трансформаторов и дросселей
    - Подключение и активация платы усилителя, установка токов покоя и температурных настроек
    - Проверка выходной мощности, калибровка по диапазонам и проверка линейности тракта
    - Дополнительные компоненты, необходимые для сборки платы PA
    - PA документация
- Сборка ATU
    - Документация ATU
    - Спецификация колец AMIDON для плат PA и ATU
    - Монтаж, установка платы в корпус, активация и калибровка

Подключение внешних интерфейсов

- Подключение консоли к плате DSP-MCU
- Подключение CAT control
- Подключение к логу LogHX по TCI протоколу
- Подключение к логу LinLog по протоколу TCI
- Подключение к логу 5MContest по протоколу TCI
- Изготовление кабеля для управления по протоколу KENWOOD

Измерения параметров

- Измерение MDS и Blocking level
- Измерение TX параметров фронтенда с Pout = +13dBm
- Измерение параметров LNA
- Измерение параметров фильтров BPF (1.5-50MHz 9 channels)

Обучающие видео

Руководство пользователя

- Краткое руководство по элементам управления
- CAT control по протоколу Kenwood
    - Настройка CAT control
    - Настройка логгера N1MM для управления по CAT протоколу KENWOOD
    - Описание CAT протокола
- WEB клиент для удаленного управления
    - Подключение и настройка WEB клиента удаленного управления
    - Исправление проблем со звуком в браузере Chrome
    - Настройка ротуеров MikroTik для удаленного доступа к трансиверу
    - Мониторинг удаленного управления
    - Работа в удаленном режиме - SSB
    - Работа в удаленном режиме - CW
- Настройка функции AGC
- Работа с RIT/XIT
- Wideband Noise Blanker
- VOX
- EAX - утилита обмена аудиопотоками с PC
    - Установка и настройка EAX в среде LINUX
    - Установка и настройка EAX в среде WINDOWS
- Порты TCP и UDP

Software roadmap and release notes