Software roadmap and release notes

Для просмотра текущей установленной версии софта необходим нажать и удерживать кнопку "1" до появления на экране диалогового окна с номером версии

Version 1.23-s (DSP version 1.0.5)

- The initial release

Version 1.3.2-s (DSP version 1.0.5)

- Добавлена возможность обновления ПО из операционной среды
- Добавлена возможность обновления UBOOT environments из операционной среды

Version 1.3.5-s (DSP version 1.0.5)

- Добавлено GUI автообновление с сер-вера.
- Обновлено окно About.
- Добавлена информация о загрузке CPU.
- Добавлена информация о загрузке DSP.
- Добавлена информация о серийном номере.
- Добавлена информация об использовании памяти.

Version 1.3.6-s (DSP version 1.0.5)

- Исправлен скрипт запроса обновлений.
- Удалены ненужные пакеты из сборки.
- Добавлены Russia, Bulgarian частотные планы.
- Исправлена шкала частот.
- Реализованы "Absolute & relative freq grid type".
- Изменены некоторые значки на кнопках.

Version 1.3.7-s (DSP version 1.0.5)

- Добавлена поддержка PTT кабеля.
- Исправлено поведение кнопки LOCK после возврата из TX режима.
- Обновления проверяются только при наличии сетевого соединения.

Version 1.3.8-s (DSP version 1.1)

- Добавлено изменеие скорости waterfall индикатора.
- Регулировка яркости подсветки TFT вынесено на отдельную кнопку (Long press "2").
- Изменены настройки меню дисплея.
- Изменена работа S-метра.

Version 1.3.9-s (DSP version 1.1) - QA stage

- Добавлена поддержка платы BPF версии 2.1
- Добавлена консольная команда управления on/off плат BPF,PA,ATU.
- Добавлен диапазон 6M.
- Добавлена стековая память для каждого диапазона.
- Включен режим SPLIT - длительное нажатие на кнопку "RX/TX"
- Добавлены скрипты обновления при обнаружении новой версии ПО во время загрузки.
- Скрипт updfw.sh позволяет обновлять ПО с локального носителя.

Version 1.3.9-t (DSP version 1.2)

- Добавлена возможность увеличения размера водопада.
- Исправлено поведение кнопки в режиме AGC (длинное нажатие- вкл/выкл, короткое - вызов меню).
- Добавлено сглаживание указателя S-метра.
- Добавлен сброс AGC при каждом измении режимов работы.
- Добавлена привязка полосы обзора спектроанализатора к стековой памяти.
- Добавлен режим спектроскопа - FIXED-AUTO.
- Введена поправка для S-метра с учетом реального показания аттенюатора.
- В режиме FIXED - если курсор уходит за границу экрана - появляется указатель, куда он ушел.

Version 1.3.9-x (DSP version 1.2.34)

- Добавлена визуализация границ диапазонов.
- Исправлены случайные дрожания спектроанализатора.
- Добавлена привязка RF gain к стековой памяти.
- Исправлены SOFT фильтра для CW.
- Добавлена индикация SHARP-SOFT.
- Отключен шаг 1Гц в ZOOM режимах.
- Изменено поведение кнопки A=B.
- Выход из режима MUTE поворотом энкдера AF.
- Запоминание ATT в стековой памяти.
- Регулировка параметров NB и NR с помощью энкодера.
- Отключение AGC в TX.
- Запрет переключения диапазонов в TX.
- Длинное нажатие энкодера FIL - активация подстраиваемого фильтра.
- Добавлен принудительный выбор фильтров в соответствии с модой.

Version 1.3.91-x (DSP version 1.2.34)

- Активирован ADJCW фильтр с шагом 10Гц.
- Изменены цвета SHARP-SOFT иконки.
- Наименьшая полоса ADJCW фильтра 50Гц.

Version 1.4.0-a (DSP version 1.4.0-a3)

- Добавлен второй приемник.
- Добавлен внутренний CW KEYER.
- Переработан аудио миксер - программная реализация, независимая от кодека.
- Введен режим DUAL для одновременного отображения спектров.
- Убрана полоса обзора 640 КГц.
- Улучшен атибребезг энкодеров.
- Добавлена оперативная регулировка WPM.

Version 1.5.0 (DSP version 1.5.2)

- Имплементация TCI протокола
- WEB доступ на прием
- Макросы CW с логгера
- Отдельное управления CW макросами с трансивера
- CW keyer запущен на отдельном процессоре
- Переработан водопад
- Переработано отображение параметров PA

Version 1.5.1 (DSP version 1.5.2-a)

- Исправлена проблемы с падением удаленного доступа когда доступ по TCI отключен.
- Водопад не засвечивается после перехода в меню и встроенный логгер.
- Диалог CW макросов открывается только в соответствующих рабочих модах.
- Исправлена проблемы с повторным открытием окна логгера после открытия окна CW макросов

Version 1.5.2 (DSP version 1.5.2-a)

- Исправлена проблема с обновление web страницы после переключения диапазона в логгере
- Исправлена проблема с изменением параметров сглаживания спектра после возврата из WEB управления

Version 1.6.0 (DSP version 1.5.3-e0)

- Добавлен VOX
- Добавлен XIT
- Добавлен NB
- Подпись железа аппаратным ключем.
- Сервер лицензий
- Интеграция USB audio bridge
- Миграция на новый протокол cat Kenwood
- WEB - CW mode TX. Управление макросами с web
- WEB - SSB mode TX
- WEB - добавлен второй VFO
- WEB - добавлена строка состояний

Version 1.7.0 (DSP version 1.6.3)

- Санитарный релиз, исправления всех ошибок
- Управление внешним усилителем
- Интеграция ATU

- Консольная инженерная утилита кастомизации интерфейса, настроек s метра, калибровки.
- WEB UI споты
- Low latency audio over UDP
- Работа с настройками - восстановление по умолчанию, экспорт, импорт.

Version 1.8.0 - ToDo

- **ТЮНЕР!!!!! ТЮНЕР!!!!! ТЮНЕР!!!!! ТЮНЕР!!!!!**
- Переделка CW самоконтроля - генерация на "лету"
- Воспроизвдеение в эфир и на динамики записей с флешки
- DPD predistortion