

Дисклеймер

ВНИМАНИЕ! Перед использованием прошивки нужно сделать бекап EEPROM через k5prog.

ВСЕ настройки будут переписаны!

Устанавливая прошивку вы подтверждаете своё согласие с тем, что я как автор прошивки не несу ответственности за причинённый вред и неудобства.

Данная прошивка имеет только функции приёма. Передача будет реализована в будущем.

Подготовка к работе с прошивкой

При первом включении удерживайте кнопку **EXIT** для сброса настроек до начальных для этой прошивки. Произойдёт сброс в течение некоторого времени, далее рация перезапустится и будет готова к работе.

Управление

Любой экран

MENU - список приложений для запуска по **MENU**

MENU долгое - глобальные настройки

Экран с частотой

F - параметры VFO, сохраняются по пункту Save в канал

Экран с пресетом (сейчас это спектр)

F - параметры пресета, сохраняются сразу

VFO

Пока экран VFO с двумя VFO, но поддержка одиночного есть. Нужно только придумать, как управлять режимами.

Стрелки ВВЕРХ и ВНИЗ - переход на следующий/предыдущий канал в режиме MR и на частоту с учётом шага выше/ниже для режима VFO.

2 долгое - переключение между VFO

3 долгое - переключение VFO/MR

0 долгое - переключение вида модуляции

0-9 - ввод первого символа частоты, переход в режим ввода частоты.

FN1 - режим мониторинга

FN2 - фонарик

Spectrum

Пока это единственный спектр. Позже будет реализовано ещё два минимум: для анализа сигналов сканирования каналов.

Вверху отображается имя пресета. В зоне спектра слева сверху относительная разница между шумовой полкой и уровнем открытия шумодава. Чем число больше, тем сложнее открыть шумодав. Число справа это время на замер. При значении в 10мс достигается идеальное реагирование на сигнал и можно заирать сильно параметр что слева (до 20 например).

В зоне справа отображаются найденные частоты. При отправке частоты в чёрный список (далее ЧС), частота не отображается. При отправке в список "годных" частот она пометается звёздочкой.

1, 7 - увеличение/уменьшение уровня дебага, используется для отладки через UART.

2, 8 - уровень относительной разницы между шумовой полкой и уровнем открытия шумодава

3, 9 - время на замер

0 - список пресетов

* - список насканенного

PTT - переход к последней активной частоте в режим удержания

FN1 - занести частоту в ЧС

FN2 - занести частоту в список "годных" частот, чтобы не мешала более

Still

Это режим удержания, как ранее. Отличие в управлении только в этом:

8 - переход к управлению регистрами, далее кнопки 1-4 соответственно для быстрого перехода к регистру.

1, 7 - переключение шага перестройки частоты

3, 9 - уровень шумодава

Частота под основной частотой это реальная частота, на которую настроен приёмник, полезно может быть при работе с конвертером.

Список активных частот

1 - 4 - сортировка списка по разным параметрам =)

5 - сохранить частоту в канал. Именем будет частота.

0 - удалить запись

7 - переключение между кратким и детальным отображением списка

PTT, FN1, FN2 - как в спектре

Список каналов на сохранение

0 - удалить

MENU - сохранить

PTT - перейти в режим удержания с этой частотой