

# Настройка функции AGC

AGC (Automatic Gain Control) контролирует усиление приемной части для получения постоянного уровня звука, даже когда уровень принимаемого сигнала сильно меняется.

## Включение функции AGC и выбор его постоянно времени

В трансивере есть 5 различных пресетов AGC для всех рабочих режимов приемника.

- AGS-S - "медленный"
- AGS-M - "средний"
- AGS-F - "быстрый"
- AGS-C1 - "Пользовательский 1"
- AGS-C2 - "Пользовательский 1"

Для включения/выключения AGC необходимо нажать соответствующую кнопку на передней панели:



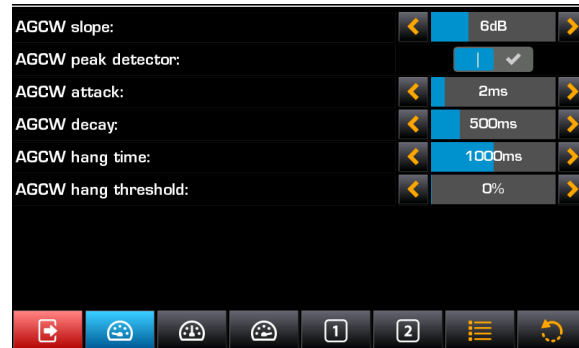
Индикатор текущего состояния (on/off) AGC и выбранного пресета

## Выбор необходимого пресета AGC в рабочем режиме

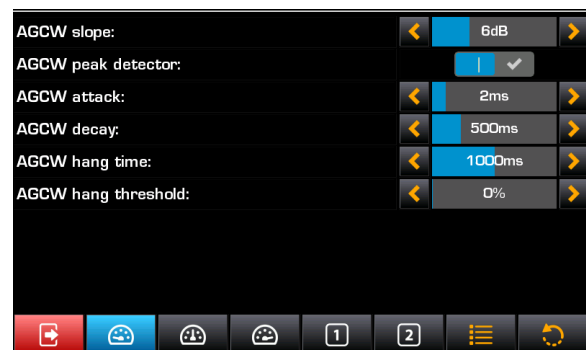
Для активации меню выбора необходимого пресета необходимо нажать и удерживать кнопку AGC в течении 1сек. На экране появится меню выбора. После выбора необходимого пресета, он будет автоматически привязан к текущей рабочей режиму (MODE) трансивера.

## Настройка пресетов AGC

Для "тонкой" настройки пресетов необходимо войти в основное меню трансивера и выбрать меню настроек AGC



В меню настроек, кнопками F2-F6 выбираем необходимый пресет, F8 возврат к заводским настройкам



Для каждого пресета можно независимо установить 6 параметров

1. **AGCW slope** крутизна регулировки AGC
2. **AGCW peak detector** использование пикового детектора вместо детектора огибающей
3. **AGCW attack** постоянная времени нарастания
4. **AGCW decay** постоянная времени спада
5. **AGCW hang time** время удержания
6. **AGCW hang threshold** порог удержания

Кнопкой F7 выбирается редактор соответствия рабочего режима трансивера (MODE) и выбранного пресета.



|             |      |        |      |    |    |
|-------------|------|--------|------|----|----|
| USB mode    | SLOW | MEDIUM | FAST | #1 | #2 |
| LSB mode    | SLOW | MEDIUM | FAST | #1 | #2 |
| CWU mode    | SLOW | MEDIUM | FAST | #1 | #2 |
| CWL mode    | SLOW | MEDIUM | FAST | #1 | #2 |
| AM mode     | SLOW | MEDIUM | FAST | #1 | #2 |
| NFM mode    | SLOW | MEDIUM | FAST | #1 | #2 |
| DIGI-U mode | SLOW | MEDIUM | FAST | #1 | #2 |
| DIGI-L mode | SLOW | MEDIUM | FAST | #1 | #2 |

При выходе из меню все настройки автоматически сохраняются