

1) Запускаем Арго, нажимаем Setup >> Load Default Settings, Арго встаёт в вертикальную моду, сбрасывает все предыдущие настройки.

2) Приёмник/трансивер в режиме CW (CW должен быть в верхней боковой, удостоверьтесь в этом, заглянув в меню; если CW в нижней, переверните) настраиваем на частоту телетайпной станции HGA22, равную 135.430 кГц. Работа HGA22 слышна как несущая, циклично, раз в 11 секунд, прерываемая короткой телетайпной посылкой. Для информации: подобных станций на ДВ три - HGA22, DCF39 и DCF49, они стоят рядышком по частоте и передают одно и то же. Для калибровки рекомендую использовать именно HGA22.

3) Запускаем Арго кнопкой Start и программа начинает рисовать сигнал HGA22, несущая телетайпа будет стоять на риске 700 Гц в Арго. 700 Гц - это частота, на которую сдвигается ваш приёмник/трансивер при переходе из SSB в CW (Pitch tone). В зависимости от модели/настроек аппарата, это значение может быть другим, например 800 Гц. В дальнейших пунктах, вместо значения 700 подставляйте своё, если оно у вас иное.

4) Мышью наводим курсор (крестик) ровно на центр несущей, нажимаем левую кнопку мыши, после этого Арго переходит в горизонтальную моду qrss3 и мы скорее всего увидим несущую не на самой отметке 700, а где-то рядом с ней, например 703. Для более чёткого отображения несущей при калибровке, рекомендую снизить яркость и контрастность ползунками, находящимися в программе внизу слева.

5) Жмём Setup >> Calibration, открывается окошко калибровки. В графу Measured frequency вводим то, что должно быть, т.е. 700, в графу Displayed frequency вводим то, что видели на экране, т.е. 703, графу Offset пока не трогаем. Нажимаем ОК и видим, что несущая сдвинулась на нужную нам отметку 700.

6) Переводим Арго в более медленную моду qrss10 (Mode >> 10s). Скорее всего несущая съедет с отметки 700 ещё немного в сторону. Корректируем в окошке Calibration (пункт 5), чтобы несущая опять встала на свои 700 герц. Окошко Calibration позволяет вставлять значения до десятых, сотых, тысячных и т.д. долей герца после запятой. Постепенно переводя Арго всё в более медленные моды, повторяем операцию, добиваясь установки несущей ровно на значении 700. И так вплоть до моды qrss120. Всё, калибровка закончена. Следует заметить, что чем медленнее мода, тем в более "рассыпчатом" виде будет виден сигнал HGA22. Это происходит из-за того, что несущая "рвётся" телетайпными посылками каждые 11 секунд. Если бы несущая не "рвалась", то сигнал выглядел бы как плотная тонкая линия. Такими тонкими линиями и будут выглядеть в дальнейшем сигналы от любительских станций.

7) Теперь выставляем Offset (сдвиг), чтобы в Арго отображались значения не звуковой, а реальной принимаемой частоты. Так как в дальнейшем вся работа будет происходить в районе частоты 137.700

кГц, то и Offset в Арго мы произведём относительно этой частоты. Итак, Setup >> Calibration, в графу Offset вставляем значение 137000 (это разность между нужной нам частотой 137.700 и видимой на экране звуковой частотой 700). Жмём ОК и видим, что Арго теперь уже отображает реальную частоту любительского диапазона.

8) Переключаем Арго в режим qrss3 (Mode >> 3s). Ползунком, находящимся справа от шкалы частот, подводим частоту 137700 примерно в центр поля. Далее запоминаем эту настройку. Жмём Setup >> Save Settings as.. , придумываем название для этой настройки и ОК. Далее переключаем Арго в режим qrss60 (Mode >> 60s). Ползунком, находящимся справа от шкалы частот, подгоняем значения частот на шкале так, чтобы нижняя граница шкалы была на частоте 137775,9, верхняя - на 137779,2. Запоминаем эту настройку так же, как описано выше. В дальнейшем, чтобы вызвать нужную настройку из памяти программы, жмём Setup >> Load Settings from....

9) Перестраиваем приёмник/трансивер на частоту 137.700 (в CW) - всё готово для приёма любительских станций.

* Центром активности работы в быстрых модах (qrss3, qrss10) является частота 137.700 кГц, весь диапазон простирается на +/- 20-30 Гц от этого значения. Работа в медленных модах (qrss30, qrss60, qrss90, qrss120) производится в "окне" 137.774 - 137.782 (изначально это "окно" было для работы американских станций на Европу в режиме маяков, теперь у него уже нет такого конкретного предназначения). Наиболее часто станции там можно встретить примерно в указанном в 8-ом пункте промежутке. Если известно, что какая-то станция работает за пределами этого промежутка, подгоняйте нужную частоту ползунком. Вообще, настройки 8-го пункта приведены просто как образцы, никто не мешает придумать кучу собственных настроек, например для qrss10 или qrss90...

Арго способна работать в нескольких сессиях одновременно, что позволяет вести, например, одновременный приём разных мод или разных частотных полос.

Арго может немного не корректно работать в компьютерах с многоядерными процессорами. В таком случае, на примере XP, заходим в диспетчер задач Windows и назначаем программе Арго работу только с одним ядром.

[m3agc](http://m3agc.com)