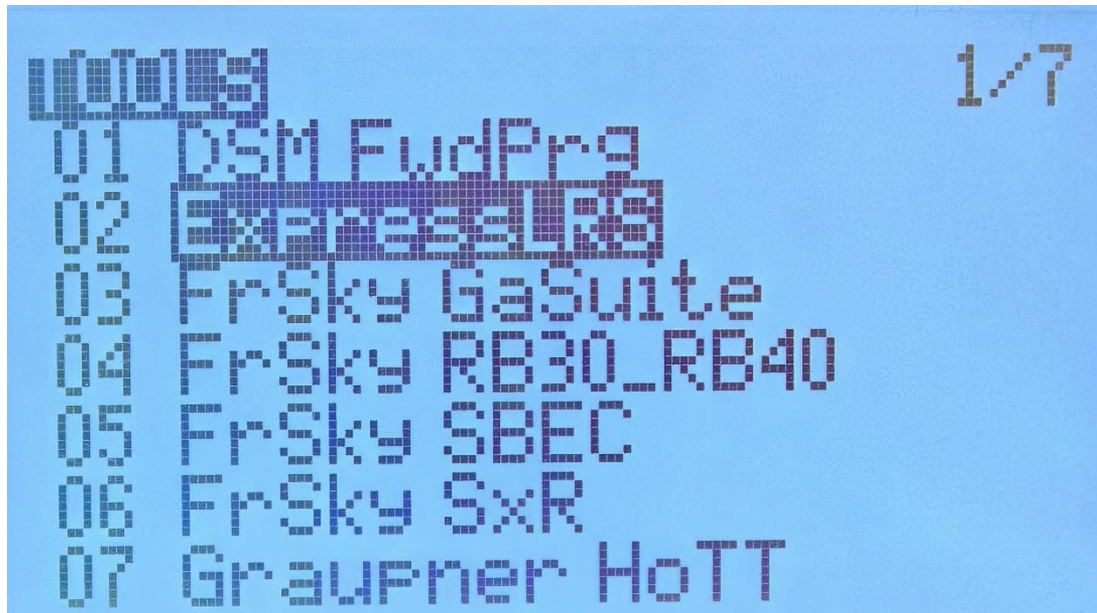


Настройка передатчика через скрипт

На данный момент настройка передатчика корректно работает через стандартный скрипт от ЕЛРС. Доступны изменения выходной мощности, центральной частоты ППРЧ, ширины каналов ППРЧ, количества каналов ППРЧ и бинд-фразы (начиная с версии 2.4.7).

Процедура следующая:

1. Выбираем и запускаем скрипт ЕЛРС:



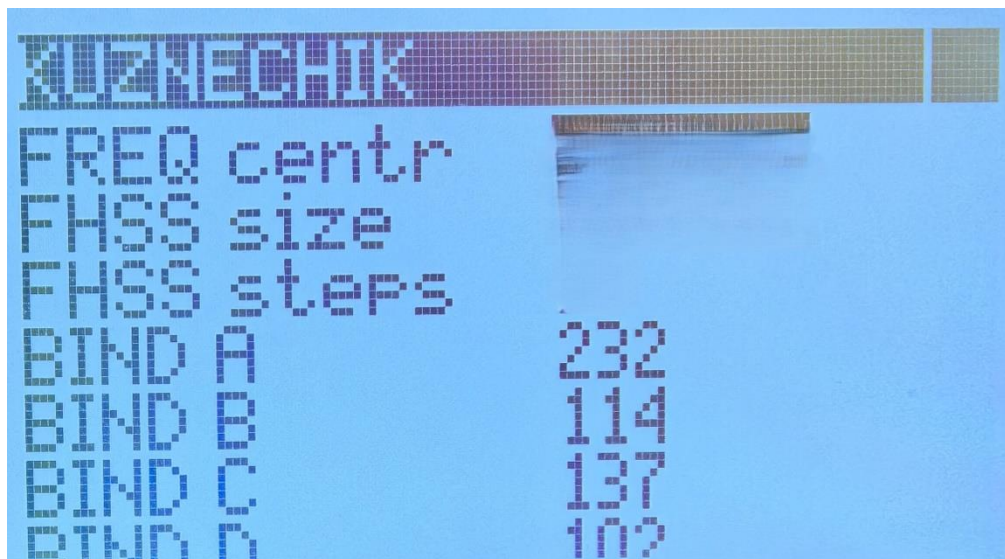
2. Если скрипт запустился, значит передатчик поддерживает изменение конфигурации через скрипты. Если нет, то нужно обновить прошивку передатчика.



На экране пульта видим название системы связи, выходную мощность «TX Power», меню настройки параметров «RF Admin», кнопку «BIND», текущую версию прошивки «2.4.6» и группу частот «G3», а также напряжение питания передатчика.

При необходимости бинда приемника теперь обязательно использовать кнопку на передатчике или выносе. Можно это сделать прямо из скрипта.

3. Выбираем меню RF Admin:



В нем можно настроить центральную частоту ППРЧ (параметр FREQ centr) с шагом 1 МГц, ширину шага ППРЧ (параметр FHSS size) и количество шагов ППРЧ (параметр FHSS steps). **Важно! Значение параметра FHSS steps должно быть чётным!!! Например 4, 20, 80, 100.**

Выбираете нужный параметр, меняете значение и подтверждаете. Если параметр вне допустимой зоны, то его значение не изменится. Если всё в порядке, то на экране будет новое значение параметра. Параметры автоматически сохраняются в энергонезависимой памяти передатчика.

Следует учитывать, что при установке частоты ближе к границам диапазона выходная мощность передатчика будет снижена. Также необходимо соответствующим образом менять размеры антенн приемников и передатчиков, если используются узкополосные антенны.

Также доступна установка бинд-фразы. Она используется при подготовке дронов на ПВД без необходимости бинда перед запуском или в режиме «Подхват». Функция привязки по бинд-фразе корректно работает начиная с версии 2.4.7.

При изменении параметров передатчик автоматически сохраняет настройки и перезапускается. Пожалуйста не пробуйте делать это «на лету»!!! Более того, после изменения любой настройки передатчика кроме мощности, необходимо сделать полный сброс передатчика (более 20 секунд удерживать кнопку на выносе) и перебиндить приемники!