

Формализм?

Речь в этой небольшой заметке пойдёт о некоторых "щекотливых" моментах современной радиолюбительской связи, в частности, связи во время соревнований. Регламентом соревнований предусматривается передача контрольных номеров (например) – оценка сигнала + порядковый номер связи, например: 449001 при CW. По "негласной договорённости" контрольный номер состоит из RS(T), всегда равных 59(9), и уже дошло до того, что этот важный параметр и не упоминается и при QSO, важным оказывается лишь порядковый номер связи, который многократно повторяется. Как показала практика соревнований (и на УКВ, в частности), переход на действительный формат разбираемости, слышимости (тона) – RS(T) в контрольных номерах, в условиях федингующих (QSB) сигналов, при тесном окружении станций (QRM), приводит к полной потере ориентации в контрольном номере, запросам на повторение и полному сбою (связь корреспондентом уже не фиксируется), что сказывается на результатах того и другого радиоспортсмена. Так что же, выходит, контрольный номер нужно Регламентом изменять, укорачивать? Или оставить беспрюирышный вариант RS(T) – 59(9), если уж RS(T)

приходится переспрашивать по десятку раз, какая же тут оценка 59(9)!

Совсем не такой подход был в прошлом веке, каждый старался передать и принять **реальный** контрольный номер полностью в сложных условиях "соревновательного" эфира, доказывая этим своё мастерство, тогда не было всякого рода "гад-же-тов" и контрольные номера были зачётными, начиная с RS(T) 33(9)...

Ситуация ныне совсем другая, хотя "вроде всё, как всегда", памятуя известную строчку Владимира Семёновича Высоцкого, отличие – очень большое. Ныне используется большое количество параллельных каналов связи, кроме чисто радиолюбительских, имеющих непосредственное отношение к проводимым соревнованиям, – сотовый телефон, интернет, используются SDR-приёмники, "линки", мессенджеры, различного рода "чаты"... (Weiber – нем. бабы – не претендую на правильность этимологии, но, всё равно, – "сарафанное радио"...). Составляются на сайтах общего пользования и таблицы "о намерениях" работать в соревнованиях, что тоже влияет на конечный результат. Встаёт законный вопрос: а не организовывать ли

тогда соревнования среди радиолюбителей в том же самом, например, "вайбере"?..

Имея под рукой современный панорамный индикатор (SDR-приёмник), но находящийся в месте приёма, на худой конец – в своём городе, действительно, удобнее работать в соревнованиях, видно, на каких частотах работают станции, подходить к ним и проводить связи, но не более того... Использование SDR-приёмников городов проводимых QSO для приёма контрольных номеров, их передача по телефону, в "чатах", по интернету, по E-Mail – пусть останется на совести радиоспортсмена.

Несколько напрягает и желание некоторых радиоспортсменов во время соревнований занять дополнительные очки, – просьбы к коллегам пригласить на частоту соседа (соседей), спортсмен вынужден срывать, искать телефонные номера, передавать просьбы, затем отчитаться перед страждущим... В результате один продвигается вверх по турнирной таблице (связь с Вашим соседом), другой – потерял время и опустился в этой же таблице вниз.

Отдельно следует отметить негативный момент ухода от "морзянки", как обязательного условия существования радиоспортсмена. Принято такое решение было под давлением "телефонного лобби", которому "морзянка" – поперёк горла (не могу, не хочу и т.п.)... Перемещение большого количества участников соревнований в телефонные участки диапазонов приводит к свалкам, создаёт трудности (QRM), в то же время телеграфные участки почти пустуют (при одновременной работе в соревнованиях обоими видами, в частности, – на УКВ), часто регистрируются случаи работы телефоном в телеграфных участках (там свободнее...), что недопустимо с точки зрения Регламента распределения частот, с другой стороны, – попробуйте работать телеграфом в SSB-участках, Вам сразу "предъявят", Вас "съедят" и "размажут", отношение – вплоть до враждебного, хотя Регламент разрешает такую работу...

Многие участники соревнований (по-иностранному – конкестмены) и для проведения CW-связей, не имея навыков слухового контроля, пользуются специальными компьютерными программами, в этом нет ничего плохого, если эти программы используются для регистрации QSO (аппаратные журналы). Передача своего позывного с общим вызовом тоже облегчается и ведёт к уплотнению рабочего цикла у радиоспортсмена, в этом нет ничего плохого, и ранее использовались телеграфные ключи с памятью... С другой стороны, здесь снова встаёт проблема RS(T) – 59(9), ведь, очень удобно задать ЭВМ программу менять номер QSO на следующий, не обращая внимания на динамику сигналов: компьютер сформирует передаваемый сигнал, компьютер примет и "расшифрует" принятое в коде Морзе, не нужно знать "морзянку", а лишь, нажимая на несколько клавиш, лежать на диване, покуривая, – участвовать в соревнованиях. В условиях помех и слабых сигналов, машина не сможет расшифровать,

что было передано, отсюда, для получения "ломового" уровня сигналов (удобного для регистрации) во время соревнований, кроме направленных антенн (отдельная тема и очень полезная), применяются мощности в антенну до 10 кВт (особенно, на клубных станциях и на КВ). Итак, машина – передаст сигнал, машина – запишет ответный, кем же будет, в этом случае, спортсмен - радиолюбитель? – Ботом?!.

Невесёлые моменты соревнований (хотя больше оптимистичных) приводят к некоторым требованиям к радиолюбительской аппаратуре и (да-да!) самим радиолюбителям - спортсменам. Мне ближе УКВ тематика, хотя и на КВ участвовал в соревнованиях... Участнику соревнований нужно заранее подготовить к ним аппаратуру с запасом на непредвиденные случаи (отключение электроэнергии, выход из строя аппаратуры), чтобы в короткий срок можно было восстановиться (резервный источник питания, запасной комплект аппаратуры, наличие инструмента и измерительных приборов). Если у Вас направленная антенна, то она должна быть исправной (с КСВ ниже 2) и обязательно вращаться или другим образом (переключение) изменять направление диаграммы направленности. Нижний предел выходной мощности участника соревнований (уважая физические законы) должен быть 40...100 Вт (уменьшается в этом пределе – зависимость от прохождения) с направленной вращающейся антенной. Работа в ряде соревнований на УКВ с направленной, но фиксированной 9-элементной Yagi с мощностью передатчика 7 Вт позволила сделать такие выводы. Для спортсменов, претендующих на призовые места (УКВ), необходимо обеспечить подъём антенны (лучше нескольких антенн) над поверхностью Земли (выезд на возвышенности, сопки, холмы, в горы), мощность выходного каскада должна быть близка к максимально разрешённой...

Ну, очень желательно, чтобы радиоспортсмен имел подготовку по радиотелеграфии с большой эфирной практикой. Все сопутствующие предметы, не являющиеся необходимыми, при проведении QSO с места оператора нужно удалить... Хотя вода и питание должно быть в пределах досягаемости...

Очень часто операторы, особенно, – хорошо оснащённых технически станций, желая сократить время обмена, не произносят своего позывного и длительное время, упоминая лишь позывной корреспондента и его контрольный номер, причём, без повторений, рассчитывая на значительные уровни сигналов... Это ведёт к потере времени корреспондентами, ожидающими, когда же, наконец, оператор соизволит назвать свой позывной, к ошибкам в отчётах и снятию значительного количества связей с зачёта. Не нужно быть высокомерными с коллегами и доброжелательно относиться к ним, не злоупотребляя их возможностями...

73! CHEERIO!

