# QRP Зачем и почему

Автор: Oleg V. Borodin
28.01.2012 13:19 - Обновлено 25.02.2012 22:34

Хочу сразу опровергнуть ошибочное мнение, что QRP – удел начинающих радиолюбителей. Отнюдь! Вспомните свои первые шаги в эфире: хочется провести как можно больше связей, собрать как можно больше стран, получить как можно больше QSL-карточек, получить более высокую категорию. Огонь азарта побуждает: скорее, скорее получить от любительского радио максимум возможного. Тут уж не до QRP! Не до бесконечных “CQ QRP”, не до многочасовых вызовов DX в pile-up, а еще… ох как не хочется потерять новую страну из-за того, что не хватило нескольких десятков ватт!

И вот, когда получены QSL из сотни-другой стран всех континентов, когда уже не интересно проводить 343-ю связь с Австралией или 565-ю связь с США, некоторые радиолюбители начинают все с самого начала, и уменьшают выходную мощность своих передатчиков до QRP-уровня. Очевидный факт, который легко проверить: 80 % членов Клуба RU-QRP имеют разрешения высшей категории. Такая же картина наблюдается и во всех QRP клубах мира.

Увлечение QRP чем-то похоже на увлечение связью на УКВ. Требует повышенного терпения и настойчивости, а успех также зависит от прохождения радиоволн. Казалось бы, какой смысл прилагать столько усилий для проведения связи, например, из Москвы с Барселоной через метеоры или Луну, если на 20-метровом диапазоне такие связи запросто проводятся в любое время? Ответ очевиден: смысл заключается в преодолении трудностей. Пусть даже эти трудности созданы сознательно.

А что может сравниться с удовольствием от связей, проведенных на передатчике на 1-2 транзисторах? Или на трансивере, который помещается в кармане пиджака? А если такие связи проведены где-нибудь на природе, в лесу у костерка… впечатления просто незабываемые!

Что же считать QRP? При работе CW и цифровыми видами излучения это выходная мощность не выше 5 Ватт. Для SSB уровень QRP составляет 10 Ватт на пике огибающей (PEP). Соответственно для QRPp эти уровни составляют 1 и 2 Ватта.

А вот частоты, рекомендованные для проведения QRP-связей:

CW – 1843, 3560, 7030, 10116, 14060, 18096, 21060, 24906, 28060 кГц

SSB – 3690, 7090, 14285, 21285, 28360 кГц.

Дополнительно: Международные QRP частоты