Провода для антенн выездных сессий

Автор: UA3AGY

19.04.2012 14:11 - Обновлено 23.04.2012 10:27

Выезжая летом на природу, я беру с собой маленький трансивер FT817nd, а в качестве антенн использую симметричные (73 Ом) или несимметричные (300 Ом [Window]) диполи. Каждый раз, готовя новую антенну, вспоминаю, какой же диаметр провода надо использовать для нее. Как напоминание себе и другим привожу таблицу проводов, предложенную еще в 2004-м году RZ3ZK в серии статей "Невидимые антенны" в журнале "КВ и УКВ".

Рекомендации RZ3ZK ("КВ и УКВ" N1-5, 2004) для "невидимых" антенн

Диаметр, мм	0,21	0,31	0,41
-------------	------	------	------

Допустимая токовая нагрузка провода при плотности $0,0628$ и постоянного тока $0,132$ А/мм

Максимальная мощность для диполя 75 Ом, Вт 1,3 5,24

Максимальная мощность для рамочной антенны 1,70 Ом, Вт 7

Максимальная мощность однопроводной системы с сопротивлением 150 Ом, Вт 2,61

Максимальная мощность АБВ с сопротивлением 5,20 Ом, Вт 21

Провода для антенн выездных сессий

Автор: UA3AGY

19.04.2012 14:11 - Обновлено 23.04.2012 10:27

Максимальная мощность АБВ с сопротивлением 100 Ом, Вт

42