Двухэлементная антенна для 40 и 80м

|  |
| --- |
| Группой французских радиолюбителей изготовлена направленная антенна, предназначенная для работы в соревнованиях на 40 и 80-метровых диапазонах. Она собрана на имевшейся мачте антенны «волновой канал» высокочастотных диапазонов. На вершине мачты укреплены два шеста из стекловолокна, выполняющие роль траверсы. К этой траверсе подвешены и растянуты оттяжками из нейлонового шнура два элемента «Inverted Vee» (для диапазона 80м) и два элемента «Delta Loop» (для диапазона 40м), выполненные из медной проволоки. Один элемент из каждой пары является активным вибратором и питается с помощью 50-омного коаксиального кабеля, второй-рефлектором. Настройка антенн осуществлялась изменением плеч диполей «Inverted Vee» и оснований треугольников «Delta Loop». В диапазоне 40м был получен КСВ, равный 1,2, в диапазоне 80м – 1,5. http://www.ra6fho.3dn.ru/80and40.jpg |