Автор: UA1CCO

Мысль о новой направленной антенне появилась у нас достаточно давно. В принципе у нас есть антенна X-Beam на 20 метров, которая служит верой и правдой уже много лет, но хотелось чего-то более легкого, мобильного и многодиапазонного. Изучение вопроса показало, что альтернативы трехдиапазоному Spaider-у нет.
Вся тяжесть работы легла на Константина, который и изготовил все элементы антенны в соответствии с описанием
http://www.cqham.ru/spider.htm
и
UA0SGY
. Из дюралюминия была изготовлена центральная крестовина, в качестве стеклопластиковых элементов использованы четыре шестиметровые удочки, купленные в китайском интернет-магазине. Вибраторы изготовлены из полевки П-274. В качестве изоляторов применены пластиковые пробки от бутылок. Каждому диапазону соответствует свой цвет пробки-изолятора, что оказалось очень удобным при сборке антенны. Несмотря на достаточно большое количество информации по данной антенне, конструкцию множества мелких узлов антенны Косте пришлось продумывать самостоятельно, с чем он отлично справился.

После изготовления всех составляющих требовалось собрать это все воедино, водрузить собранную антенну на мачту и попробовать настроить. Сборку и тестирование антенны решили проводить на даче (пока еще строящейся) нашего хорошего товарища Михаила (RK1AW).

В 10 часов наша команда, захватив с собой все необходимое, отправилась в короткий путь к Михаилу. В первую очередь установили мачту производства RA1ALA, затем приступили непосредственно к сборке антенны. Сборка антенны силами трех человек заняла около двух часов, так как требовалось разметить места крепления активных и пассивных элементов, оттяжек стеклопластиковых удилищ и выполнить еще множество манипуляций.

Автор: UA1CCO









Автор: UA1CCO







Автор: UA1CCO



