

Простая прямо-передающая антенна на низкочастотные КВ диапазоны антенна IV (инвертированная VI или перевернутая V) многократно описана в литературе. Только не делайте ее трехдиапазонной, замучаетесь с настройкой. Для эффективной работы концы плеч антенны разных диапазонов лучше располагать на расстоянии более 40 см. Если полотно самого низкочастотного диапазона не помещается на крыше, согните концы плеч полотна. Главное, максимально возможное расстояние от полотна до крыши при минимальном КСВ.

На рисунке ниже показан вариант антенны IV с использованием четвертьволнового короткозамкнутого резонатора вместо одного из плеч антенны. Преимущества – защита от статики, меньший уровень помех при приёме. Недостаток – антенна становится однодиапазонной. Спасибо Олегу UT5UBQ за рисунок!

