Применение J-антенны на LPD

Автор: camr
10.08.2010 02:57

Изготовил J-образнную антенну на диапазон 433-437 Mhz.

Для изготовления были использованы материалы:
1. Биметалл (прут)
2. изолятор
3. кабель RG58 (для данного диапазона лучше использовать кабель толще и качественнее)
4. коннектор на радиостанцию (зависит от радиостанции)

Расчет сделал на очень удобном калькуляторе, спасибо автору за такую статью и алматинским радиолюбителям за наставление при изготовлении антенны:
Расчет элементов J-образной антенны

Автор: camr
10.08.2010 02:57

Расчеты на 434.000 Mhz:
A-длина - 49,5 см
B-длина - 16,5 см
C-длина - 1,5 см
D-длина - 1,5 см

После изготовления, уставновки и всех замеров КСВ составило 1.1 на диапазоне 433-437 Mhz.
Работа антенны в эфире нареканий не называет. Все работает на 5+!!!!

73!