



## 80-40-20-15-10 метров КВ радиоловительская антенна W3DZZ+5

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7

стр 1.

Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)

Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75

E-mail: [radial@radial.ru](mailto:radial@radial.ru)[www.radial.ru](http://www.radial.ru)

Электрические характеристики

Характеристика	W3DZZ+5
	Рабочие частоты
80 м по КСВ не более 2	3.5-3.8 МГц
40 м по КСВ не более 2	7.0-7.2 МГц
20 м по КСВ не более 2	14.0-14.35 МГц
15 м по КСВ не более 1,5	21,0-21,32 МГц
10 м по КСВ не более 2	28-29,5 МГц
Импеданс, Ом	50
Тип разъема	SO-239
Максимальная мощность, Вт	1000 (SSB, CW)
Длина антенны, м	36
Масса антенны, кг	2,35
Поляризация	горизонтальная

Попытки внедрить на европейский рынок трёхдиапазонный диполь W3DZZ+3 привели к интересному знакомству с новым дизайном старой антенны, но уже имеющую дополнительно диапазоны 21 и 28 МГц. Об этой конструкции мне подсказал известный финский радиоловитель Юкка Хейкинхеймо OH2BR, который, в свою очередь, узнал об этой модернизации от своего приятеля OH2EC.

От своей предшественницы она отличается следующим:

- питание антенны производится через 1/4 волновый трансформатор сопротивлением 75 Ом, который улучшает согласование на 14 МГц без особых ухудшений на других диапазонах;
- два висящих усика наконечник-то позволили «запустить» антенну и на диапазоне 21 МГц с отличным КСВ;
- подбор LC –элементов в трапах антенны оптимизирован для удачного компромисса резонансов в диапазонах 80 и 20 метров.

### Схема антенны W3DZZ+5

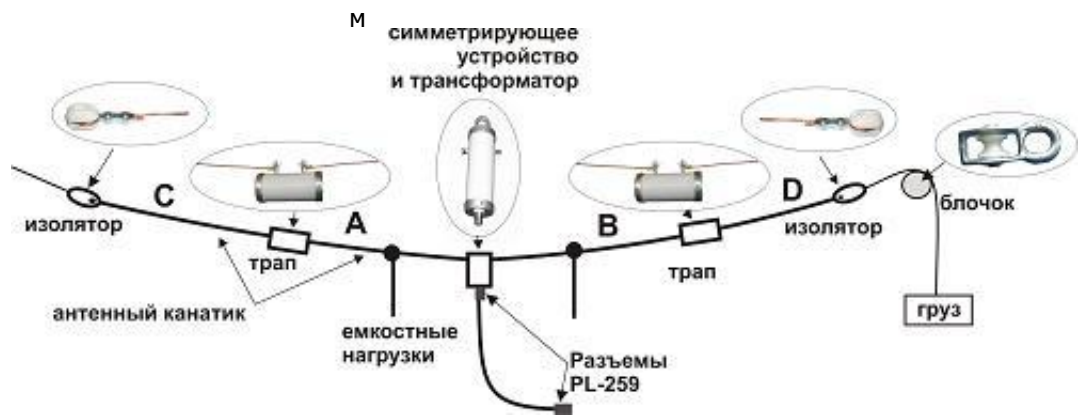
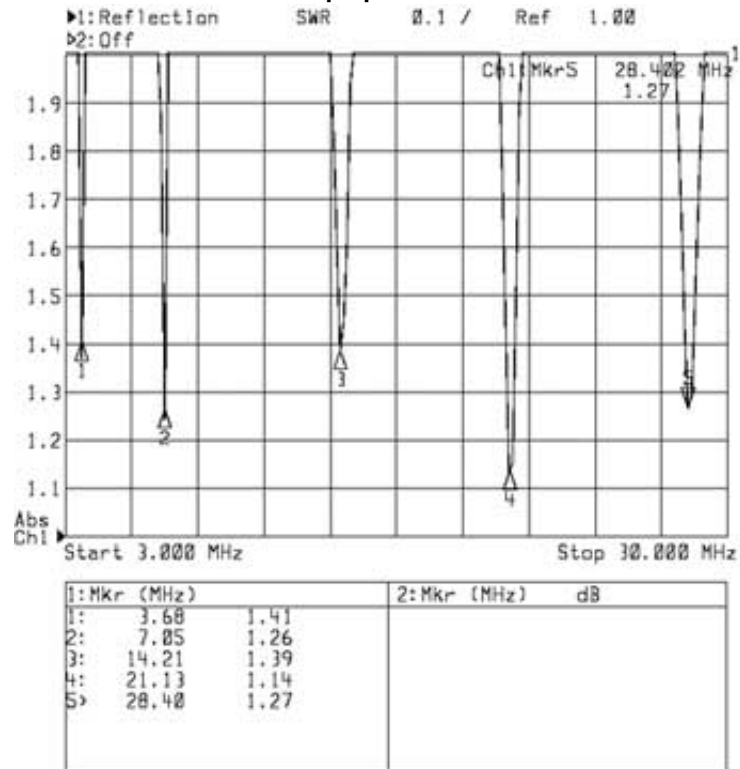


График КСВ



2011