



80-40-20 метров КВ радиоловительская антенна W3DZZ+3

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
www.radial.ru



Электрические характеристики

Характеристика	Рабочие частоты	W3DZZ+3
80 м по КСВ не более 2		3,67-3,9 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
Импеданс, Ом		50
Тип разъема		SO-239
Максимальная мощность, Вт		200 (SSB, CW)
Длина антенны, м		32
Масса антенны, кг		2,35
Поляризация		горизонтальная

Антенна представляет собой классический диполь с двумя трапами. Симметрирующее устройство (балун) с коэффициентом трансформации 1:2,5 значительно улучшает согласование с 50-ти ом-ным кабелем, в отличие от классического исполнения антенны W3DZZ.

Антенна комплектуется 2-мя разъемами PL-259, блоком для натяжения и практически готова к установке. Требуется самостоятельная нарезка плеч антенны и заделка изоляторов (подробная инструкция прилагается).

Конструкция антенны.

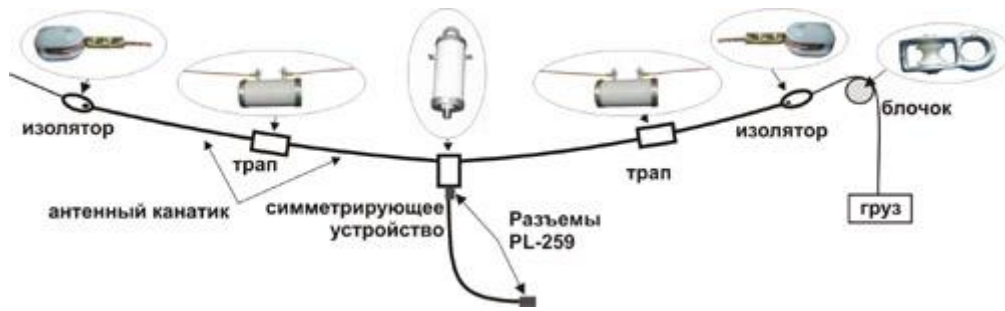
Полотно антенны изготавливаем из высококачественного медного антенного канатика. Он имеет правильную скрутку и не расплетётся сам по себе. Множество проволочек, из которых сплетён канатик увеличивают поверхность для протекания токов, что также снижает потери. Проволочки в свою очередь изготавливаются из твёрдого сплава меди, что облегчает установку антенны. Изоляторы применяются фарфоровые «орешкового типа». Трапы мы проверяем на наших анализаторах спектра. Высокая добротность контура позволяет надёжно «отрезать» нерезонансные участки полотна антенны. Схема трапа нетрадиционна и обеспечивает оптимальные резонансы в центрах диапазонов 80 и 20 метров.

В нашей антенне все электрические соединения выполнены с помощью гаек-«барашков». Это очень удобно при сборке и особенно при «полевых» работах.

Корпус согласующего устройства имеет влагозащищённость. Он не герметичен, снизу сделаны дренажные отверстия, чтобы не скапливался конденсат и внутренности «дышали».

Мы укомплектовали вашу антенну специальным такелажным блоком, через который легко поднимать антенну и обеспечивать её натяжение при любых условиях с помощью подвесного груза.

Схема антенны W3DZZ+3



2011