

Простая семидиапазонная вертикальная КВ антенна 14...28 MHz + 7 MHz + 10 MHz

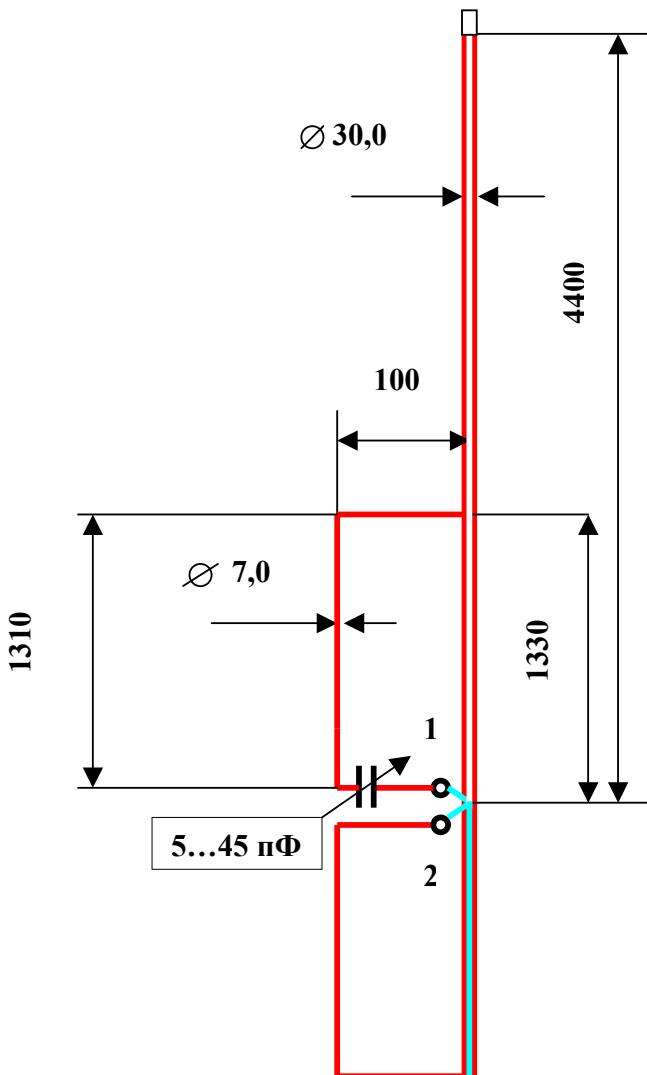


Рис. 1

При разомкнутых контактах «К» антенна работает как описано в статье на СКР от 17.03.2005 г. (Простая пятидиапазонная вертикальная КВ антенна 14...28 MHz).

Для работы в диапазоне 7 МГц контакты «К» замыкаются, питание осуществляется по отдельному фидеру 50 Ом (см. Рис.1), настройка в резонанс индуктивностью L1 (наматывается на нижнем изолиторе), настройка КСВ в минимум - подбором отвода катушки.

Для работы на диапазоне 10 МГц потребуется включить вместо катушки L1 согласующее устройство (Рис.2). Верхняя по схеме ёмкость 62 пФ (220 пФ), нижняя 47 (220 пФ), индуктивность около 1,5 мкГ (около 1 мкГ) – L подбирается при настройке мин. КСВ.

Применяются четыре взаимно перпендикулярных противовеса диаметром 4 мм и длиной 5 м каждый, лежат на земле (крыше). В качестве одного из противовесов можно использовать фидер желательно с отсекающим кабельным дросселем, выполненным на расстоянии 5 м от точки питания антенны.

Фидеры проложить по земле (крыше).

Контакты «К» должны иметь минимально возможную межконтактную ёмкость (лучше всего – вакуумное реле, можно от РСБ-5 или самодельное на базе РНЕ-31).

Прилагаю файлы в формате ММАНА.
С уважением, Александр RZ6FE. 73!

Пишите на ssa@iskra.stavropol.ru

