

144 -174 МГц

HORWIN AD1604

HORWIN AD1604 - дипольна УКХ антена, призначена для використання у складі стаціонарних радіостанцій та ретрансляторів в діапазоні частот 144 – 174 МГц.

Конструктивно антена складається з чотирьох дипольних елементів типу «петльовий вібратор» та фідерних узгоджувальних ліній. Конструктивне виконання елементів кріплення антени дозволяє формувати діаграму спрямованості шляхом зміни відстані монтажу дипольних елементів від металевої щогли (трубостійки), на якій встановлюється антена.

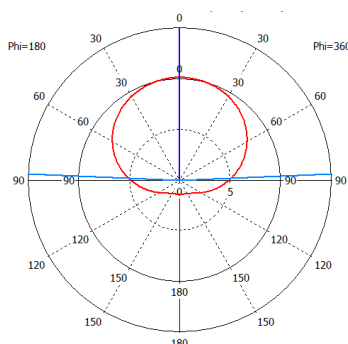
Заявлені параметри у вказаному діапазоні забезпечуються контролем геометричних та електричних параметрів при виготовленні.

Трубостійка не входить в комплект антени AD1604.

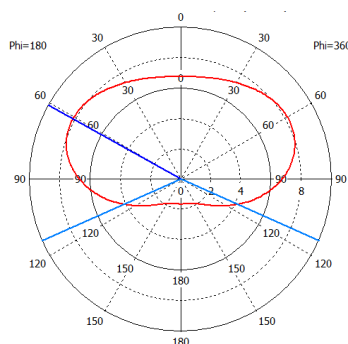


AD1604	
Кількість елементів	4
Діапазон частот, МГц	144 – 174
Робоча смуга частот, МГц	30
КСХ	< 1,5
Максимальна потужність, Вт	200
Діаграма спрямованості	кругова (кардіоїда)/спрямована*
Коефіцієнт підсилення (відносно одноелементної антени), дБд*	6 – 9
Ширина діаграми в вертикальній площині	18°
Вхідний опір, Ом	50
Габарити встановленої антени В x Ш (макс.), мм	4800 x 1100
Вага з кріпленням, кг	9,5
Макс. діаметр щогли (трубостійки), мм	55
Тип роз'єму підключення фідера	N/UHF female
* в залежності від відстані елемента від щогли	

Е-площина 1/4 λ від мачти



Е-площина 3/8 λ від мачти



H-площина (Horwin AD 1604)

