

136–174 МГц

HORWIN AD-1602

HORWIN AD-1602 - широкопугова УКХ антена з дипольним елементом типу «петльовий вібратор» діапазону 136–174 МГц.

Являє собою два диполі з'єднаних узгоджувачим коаксіальним суматором.

Всі елементи короткозамкнуті по постійному струму.

Конструкція дозволяє формувати діаграму спрямованості шляхом зміни розташування дипольного елемента від металевої щогли (трубостійки), на якій встановлюється антена.

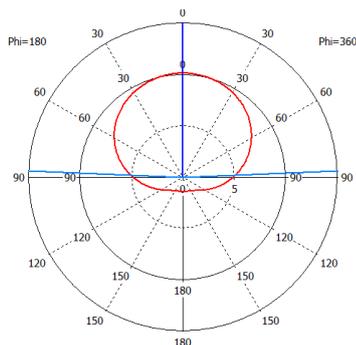
Матеріал антени - алюмінієвий сплав з полімерним захисним покриттям.

Щогла (трубостійка) не входить до комплекту поставки антени.

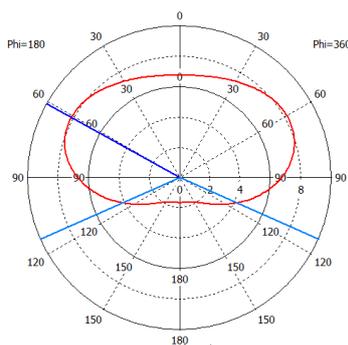


AD-1602	
Кількість елементів	2
Діапазон частот, МГц	136-176
Смуга по КСХ < 1.5, МГц	40
Максимальна потужність, Вт	200
Діаграма спрямованості	кругова (кардіоїда)/спрямована*
Коефіцієнт підсилення, дБд*	3 - 5,6
Ширина діаграми в Н-площині	360°
Ширина діаграми в Е-площині	38°
Вхідний опір, Ом	50
Габарити встановленої антени В x Ш (макс.), мм	2200 x 1100
Вага з кріпленням, кг	4,9
Макс. діаметр щогли (трубостійки), мм	60
Тип роз'єму підключення фідера	N/UHF female
* в залежності від відстані елемента від щогли	

Н-площина 1/4 λ від мачти



Н-площина 3/8 λ від мачти



Е-площина (Horwin AD-1602)

