

136-176 МГц

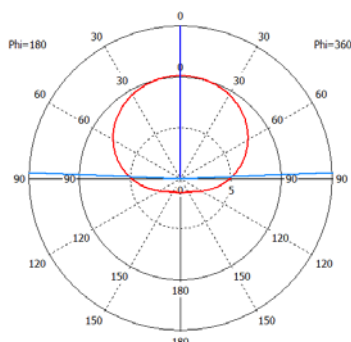
Антенна AD1601

HORWIN AD 1601 - это широкополосная УКВ антенна с одним дипольным элементом «петлевой вибратор» для профессиональных радиосистем. Конструкция дипольного элемента и широкополосные фазирующие трансформаторы на коаксиальных линиях с низкими потерями обеспечивают высокие характеристики в широком диапазоне частот. Горизонтальная диаграмма направленности излучения регулируется путем изменения расстояния между дипольным элементом и опорной мачтой. Все части Антенны изготовлены из алюминия и покрыты полимерным порошкообразным покрытием, которое противостоит образованию воды и льда и обеспечивает исключительную защиту от агрессивных газов, ультрафиолетового излучения, солевого тумана, кислотных дождей и абразивов. Все компоненты дипольного элемента DConded для лучшего освещения и антистатической защиты.

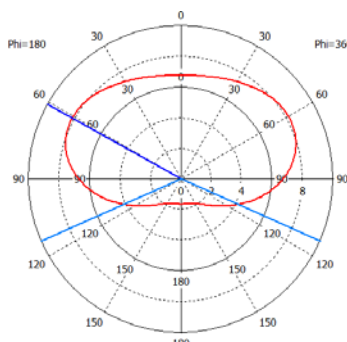


		AD1601
Диапазон частот, МГц		136 – 176
Полоса по КСВ < 1,5, МГц		40
Количество элементов		1
Усиление, дБд (установка 1/4λ от мачты)		0
Усиление, дБд (установка 3/8λ от мачты)		3
Максимальная мощность, Вт		200
Габаритные размеры, мм	H	900
	D	1100
Вес, кг		2,8
Сопротивление, Ом		50
Termination		N- female
вертикальная Ширина диаграммы(3/8 spacing)		70°
Max. exposed area, м2		0,07
Lateral thrust at 45 м/с, Н		80
Lightning protection		CD Ground
Rated wind velocity, м/с		45
Rated wind velocity with 0.5" icing, м/с		28

E-плоскость ¼ λ dipole to mast spacing



E-плоскость 3/8 λ dipole to mast spacing



H-плоскость (Horwin AD 1601)

