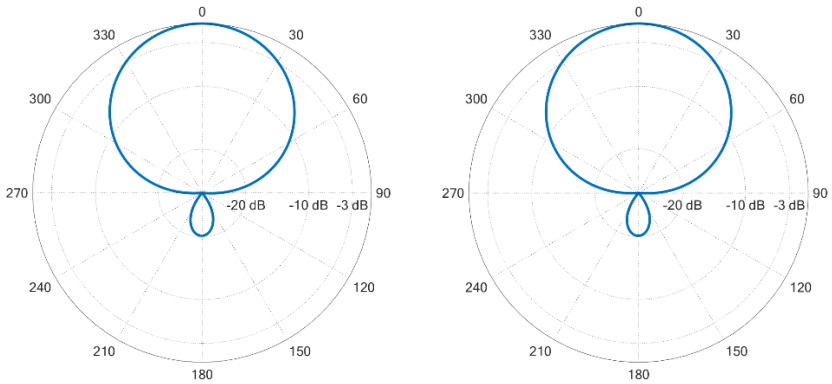
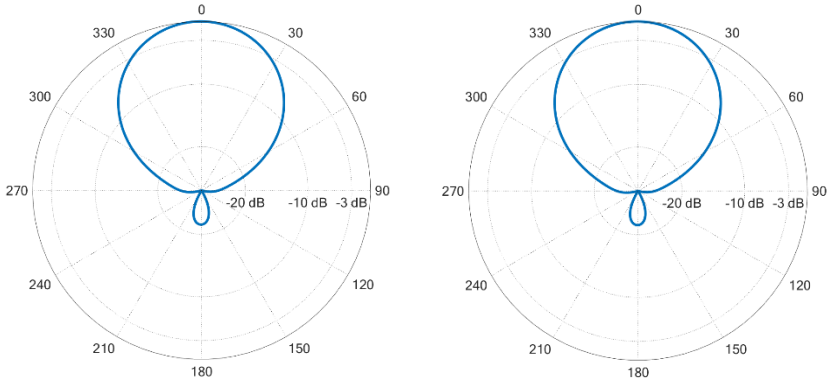
Описание антенны AX-1600 OFFSET

Антенна AX-1600 OFFSET предназначена для приема и передачи сигналов частотного диапазона 1400-1800 МГц в комплекте с офсетной параболической тарелкой.

Электрические характеристики антенны	**Название антенны**	
Рабочий диапазон частот, МГц	1400-1800	
Собственное усиление в рабочем диапазоне, dBi	9	
Результирующее усиление при различных диаметрах офсетной параболической антенны (на частоте 1600 МГц)	0,6 м	18,3
	0,9 м	21,5
	1,2 м	24,3
	1,5 м	26,3
Результирующая ширина диаграммы направленности по уровню -3дБ при различных диаметрах офсетной параболической антенны (на частоте 1600 МГц)	0,6 м	36,5
	0,9 м	25
	1,2 м	17,7
	1,5 м	14
Ширина ДН по уровню -10 в Н-плоскости, град	98-113	
Ширина ДН по уровню -10 в Е-плоскости, град	98-113	
Отношение вперед/назад, dB не менее	20	
Входное сопротивление, Ом	50	
КСВ в рабочем диапазоне, не более	1,5	
Допустимая мощность, Вт	50	
Поляризация принимаемых/излучаемых волн	Линейная	
Механические характеристики:		
Масса без крепления, г	500	
Габаритные размеры без крепления, м	200 x 200 x 95	
Разъем	N-female	
Материал защитной коробки	Поликарбонат	
Материал антенны	Сталь, Оцинкованная сталь	
Защитное покрытие антенны	Порошковое полимерное покрытие	
Диапазон рабочих температур, гр. Цельсия	От -50°С до +80°С	



Диаграммы направленности антенны в Е и Н плоскостях на частоте 1400 МГц



Диаграммы направленности антенны в Е и Н плоскостях на частоте 1800 МГц