



КОМПАКТНАЯ ЛОГОПЕРИОДИЧЕСКАЯ АНТЕННА СО ВСТРОЕННЫМ ПРЕДУСИЛИТЕЛЕМ 500 МГц-10/20 ГГц АНР-10, АНР-20

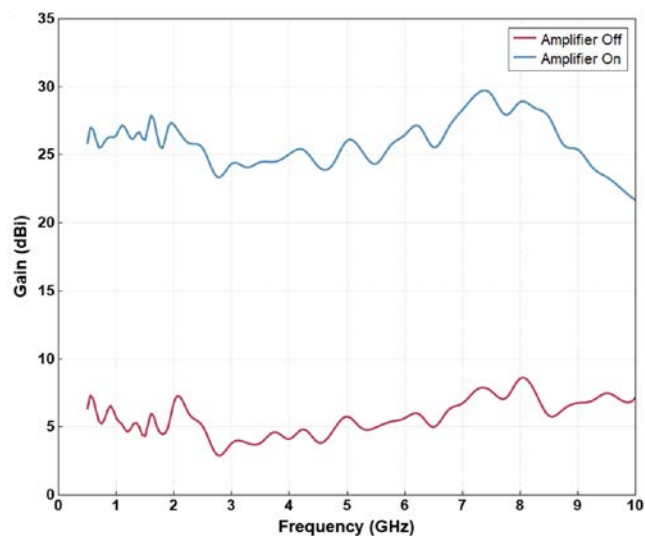
Техническое описание

Активные направленные антенны серии АНР перекрывают частотный диапазон от 500 МГц до 10/20 ГГц и подходят для широкого круга задач радиочастотного тестирования и измерений. Высокая направленность обеспечивает точную локализацию источников сигналов. Встроенный широкополосный усилитель повышает чувствительность системы, а возможность включения обхода (байпас) усилителя расширяет динамический диапазон измерений. Встроенная система ориентации и курса предоставляет информацию о крене, тангаже и курсе в реальном времени. Каждая антенна имеет сохраненные в ее памяти калибровочные точки с шагом 50 МГц, с возможностью их автоматического считывания и пересчета измеряемых значений при использовании совместно с портативными анализаторами АСПВ.

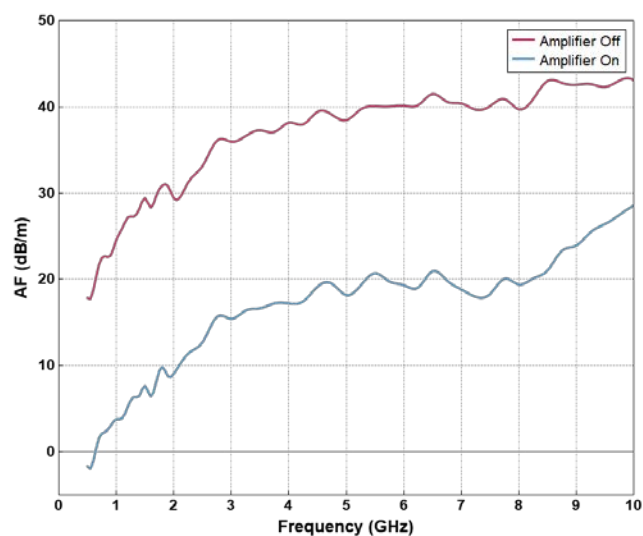
Технические характеристики

	АНР-10	АНР-20
Диапазон частот	0,5-10 ГГц	0,5-20 ГГц
Тип антенны	логопериодическая	логопериодическая
Ширина диаграммы направленности (-3дБ)	66° @ 6 ГГц	68° @ 8 ГГц, 35° @ 15 ГГц
Подавление заднего лепестка	>15 дБ	>14 дБ
Коэффициент усиления	5 дБи (предусилитель выкл.) 25 дБи (предусилитель вкл.)	5 дБи (0,5-12 ГГц), 2,4дБи (12-20ГГц) 15-25 дБи (предусилитель вкл.)
Коэффициент усиления предусилителя	20 дБ (типовый)	16 дБ (типовый)
Коэффициент шума предусилителя	1,5 дБ (типовой)	1,9 дБ (типовой)
Количество калибровочных точек	191 (шаг 50 МГц)	391 (шаг 50 МГц)
Максимальный измеряемый уровень напряженности поля (с предусилителем)	17 В/м @ 6 ГГц	17 В/м @ 6 ГГц 52 В/м @ 15 ГГц
Тип поляризации	Линейная	
КСВН	<2.0 (типовое)	
Ориентация и курс	Наклон, крен, курс	
Диапазон измерения углов	Азимут: от 0° до 360°, Тангаж: от -90° до +90°, Крен: от -90° до +90°	
Радиочастотный разъем	N (f) 50 Ом	
Питание	USB Type-C; подключение к анализатору через кабель USB Type-C – USB Type-A	
Габариты (Д x Ш x Г)	430 x 270 x 35 мм	
Вес	680 г	

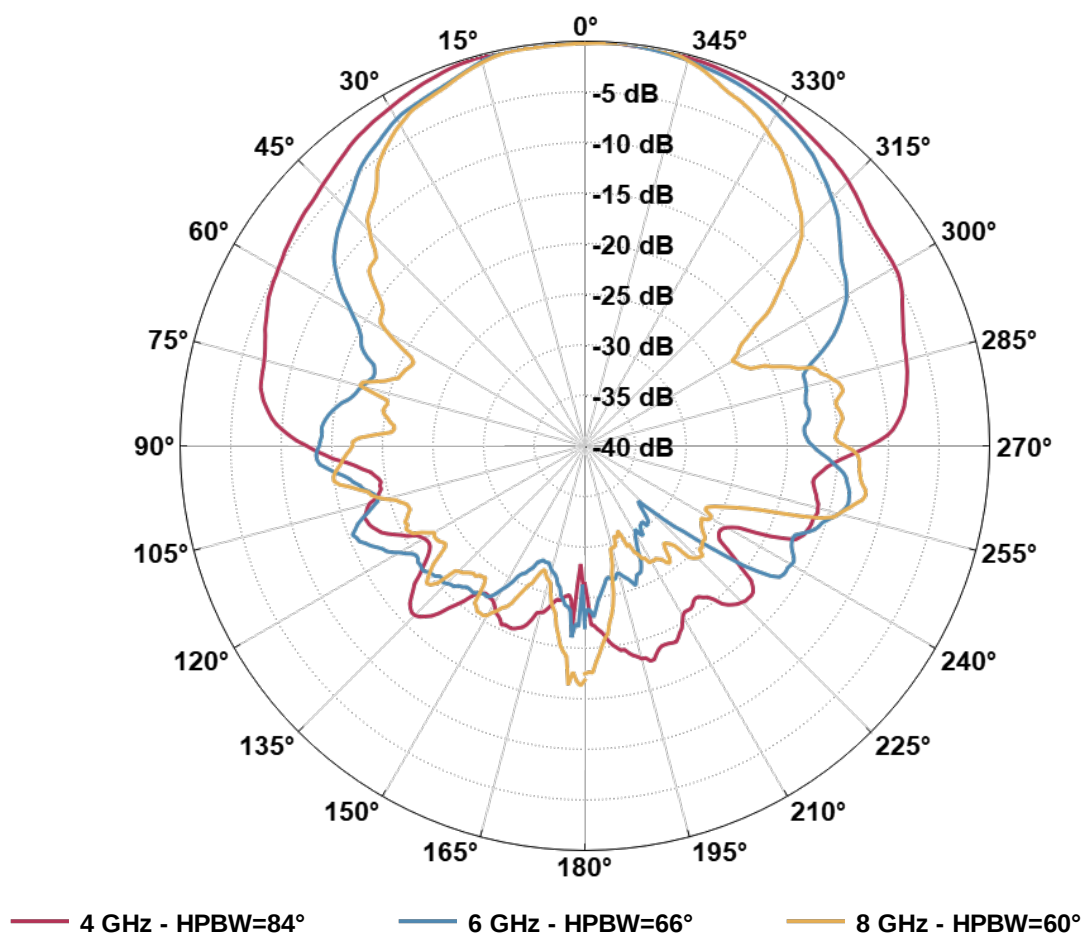
АНР-10 Коэффициент усиления



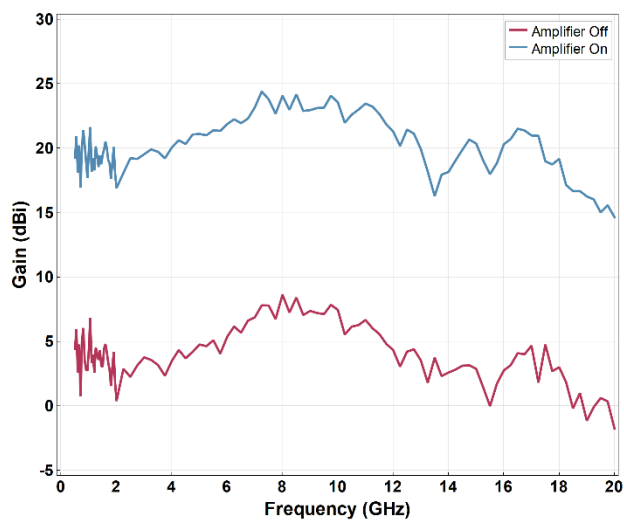
АНР-10 Антенный фактор



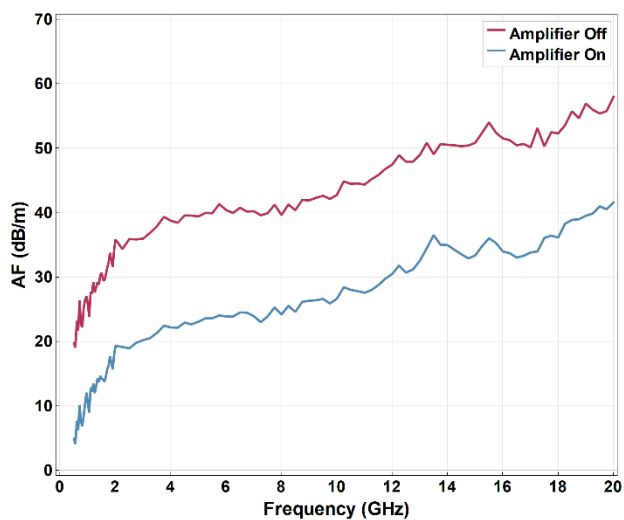
АНР-10 Диаграмма направленности



АНР-20 Коэффициент усиления



АНР-20 Антенный фактор



АНР-20 Диаграмма направленности

