

## Широкополосная рупорная антенна 1 - 18 ГГц

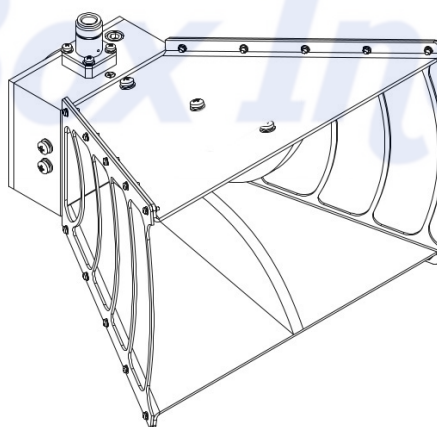
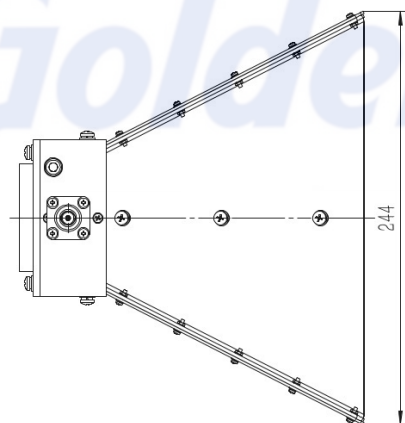
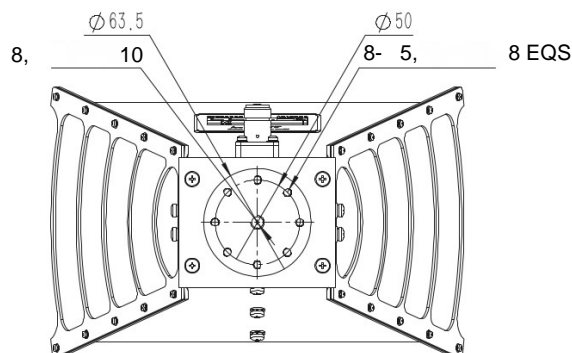
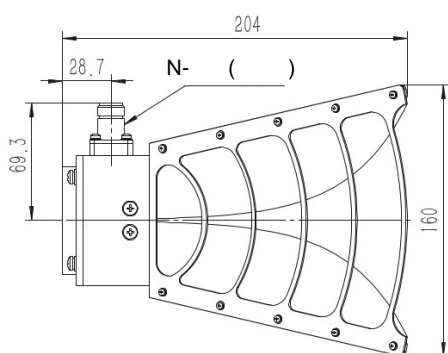
### Описание:

Широкополосная рупорная антенна КНТ118NF работает в диапазоне частот **от 1 ГГц до 18 ГГц**, обладает низким **КСВН 1.5:1**, номинальный коэффициент усиления составляет **11 дБи**, антенна оснащается разъемом N-типа (мама). Модель КНТ118NF имеет равномерное усиление в рабочем диапазоне частот, оптимальные эксплуатационные характеристики и направленность. Допустимая входная мощность непрерывного сигнала составляет **300 Вт**, **пиковая мощность до 500 Вт**. Антенна изготовлена из легкого, устойчивого к коррозии алюминия, который подходит для продолжительной бесперебойной работы как внутри помещений, так и на открытом пространстве. Данная широкополосная рупорная антенна имеет линейную поляризацию и идеально подходит для проведения испытаний на устойчивость к электромагнитным помехам, пеленгования, мониторинга, измерения коэффициента усиления антенн и диаграмм направленности, а также для решения других задач.

### Габаритный чертеж КНТ118NF (размеры в мм)

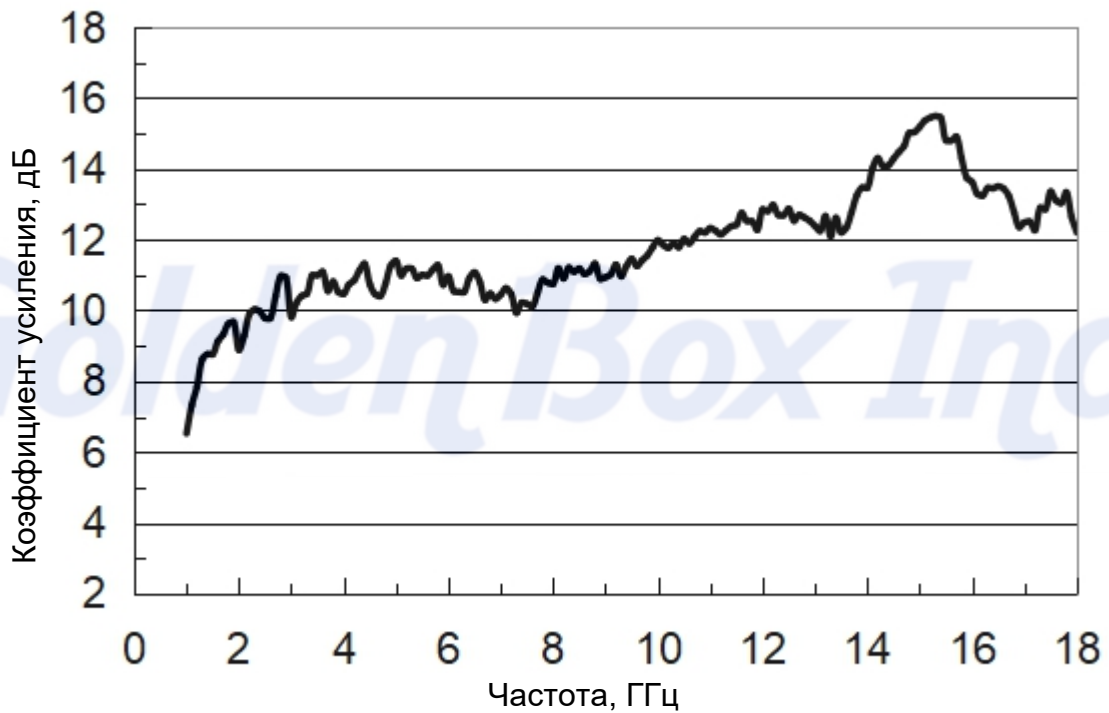
Размеры: 244 x 160 x 204 мм

Вес: около 1.45 кг

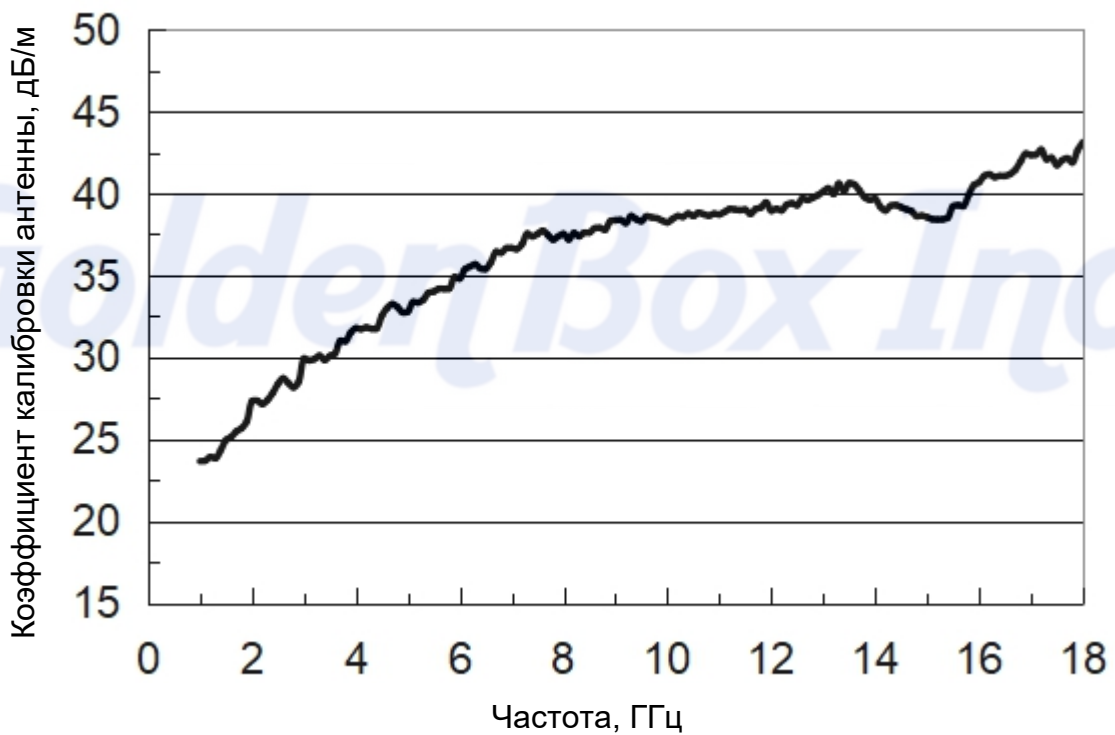


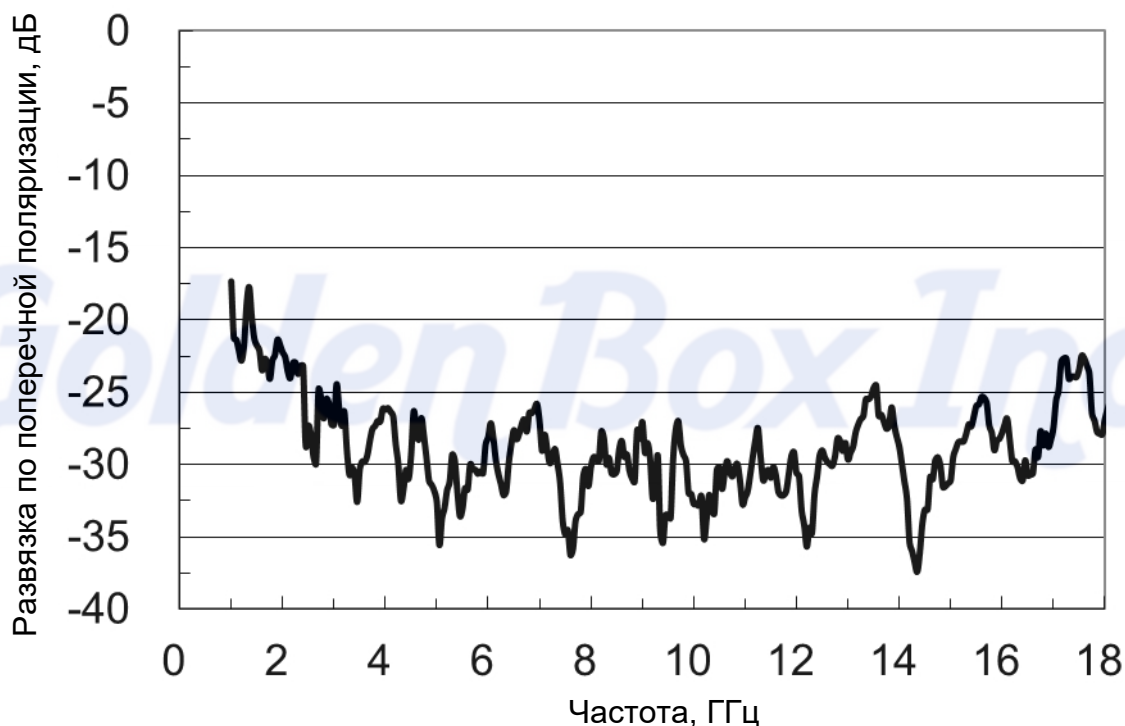
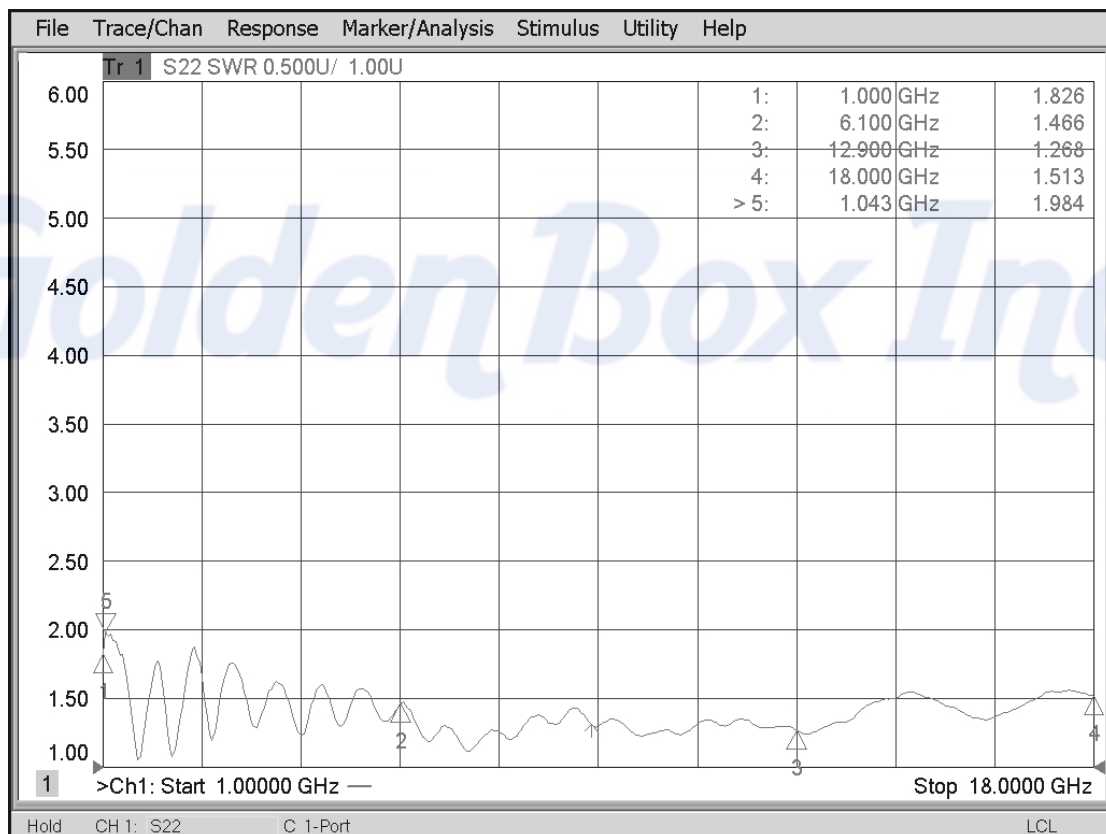
## Результаты измерений

## 1. Коэффициент усиления (11 дБи, тип.)



## 2. Коэффициент калибровки антенны

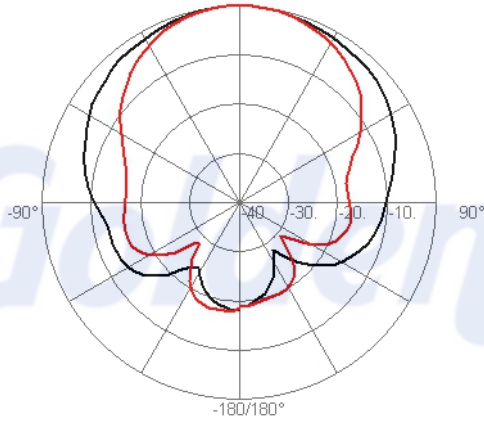


**3. Развязка по поперечной поляризации (25 дБ, тип.)**

**4. КСВН (1.5:1, тип.)**


**5. Диаграммы направленности**

<b>Диаграмма по уровню 3 дБ (град.)</b>	<b>Е-плоскость: 97 - 13</b> <b>Н-плоскость: 62 - 11</b>
---	--

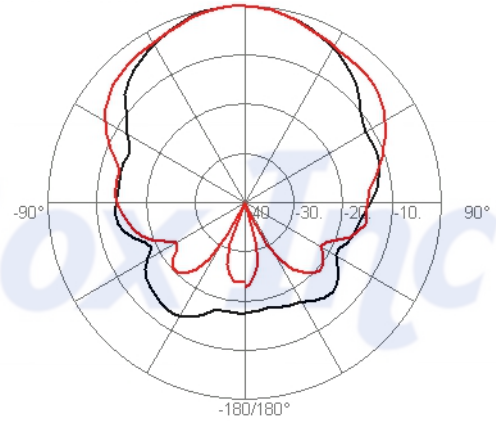
Частота: 6 ГГц



Н-плоскость -----  
 Диаграмма по уровню 3 дБ (град): 60.97

Е-плоскость -----  
 Диаграмма по уровню 3 дБ (град): 96.22

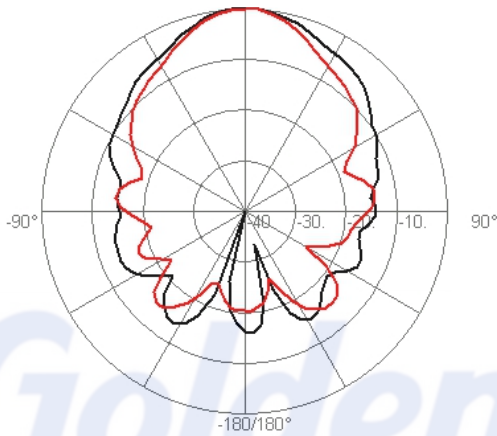
Частота: 7 ГГц



Н-плоскость -----  
 Диаграмма по уровню 3 дБ (град): 61.16

Е-плоскость -----  
 Диаграмма по уровню 3 дБ (град): 54.82

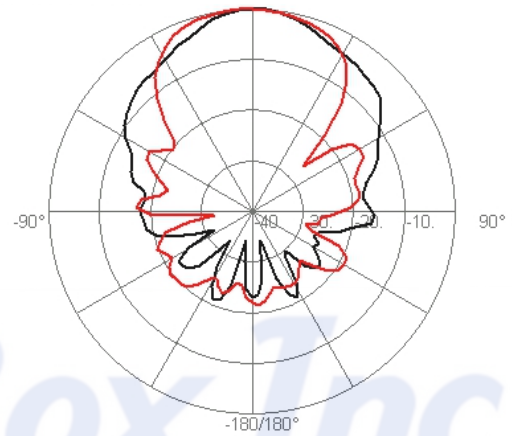
Частота: 8 ГГц



Н-плоскость -----  
 Диаграмма по уровню 3 дБ (град): 33.00

Е-плоскость -----  
 Диаграмма по уровню 3 дБ (град): 41.40

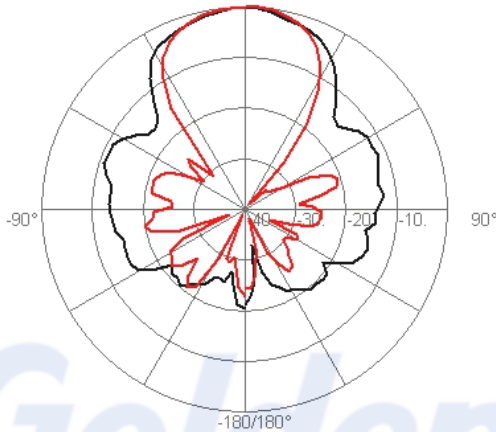
Частота: 9 ГГц



Н-плоскость -----  
 Диаграмма по уровню 3 дБ (град): 53.06

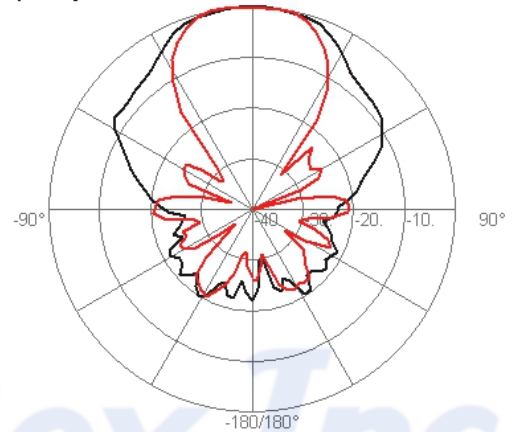
Е-плоскость -----  
 Диаграмма по уровню 3 дБ (град): 39.18

Частота: 10 ГГц



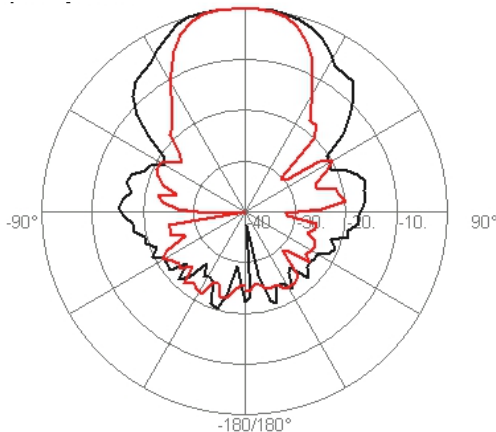
Н-плоскость ————— Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 41.34  
 Е-плоскость ————— Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 46.74

Частота: 11 ГГц



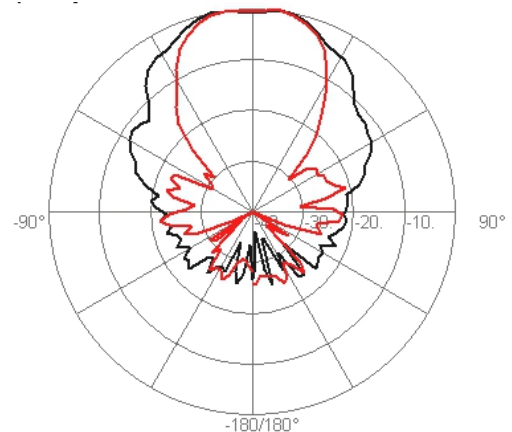
Н-плоскость ————— Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 42.09  
 Е-плоскость ————— Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 52.92

Частота: 12 ГГц



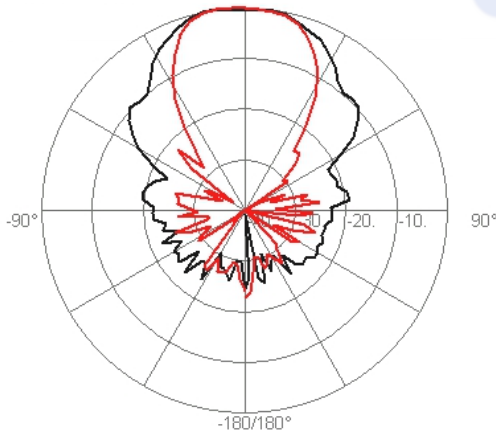
Н-плоскость ————— Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 37.72  
 Е-плоскость ————— Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 50.63

Частота: 13 ГГц



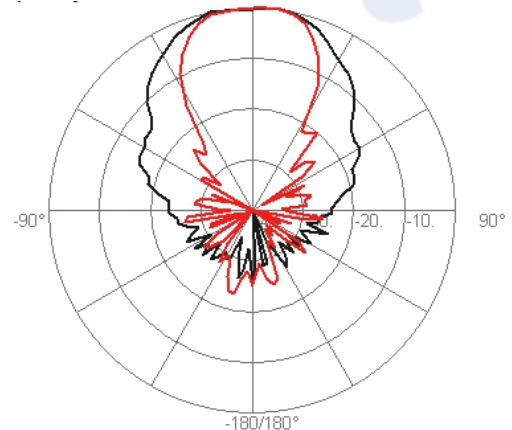
Н-плоскость ————— Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 40.31  
 Е-плоскость ————— Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 44.92

Частота: 13 ГГц



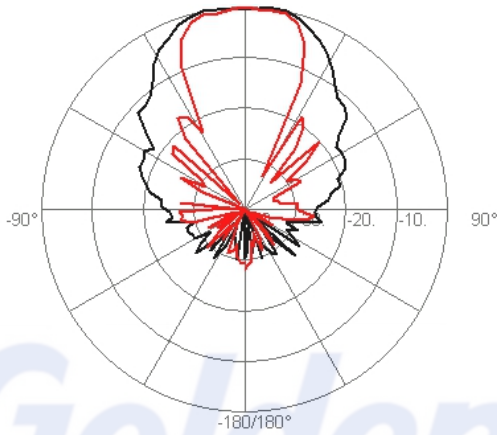
Н-плоскость ————— Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 38.02  
 Е-плоскость ————— Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 46.42

Частота: 14 ГГц



Н-плоскость ————— Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 36.25  
 Е-плоскость ————— Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 47.35

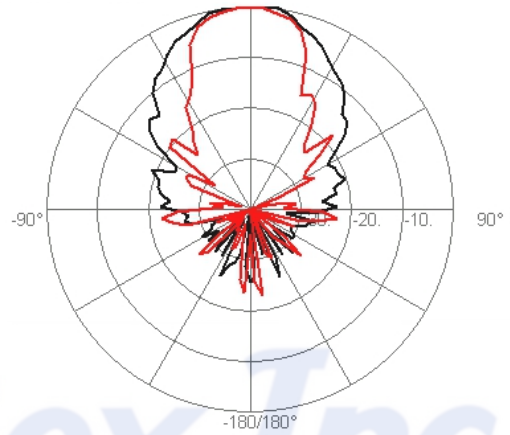
Частота: 15 ГГц



H-плоскость ————  
 Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 35.25

E-плоскость ————  
 Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 45.96

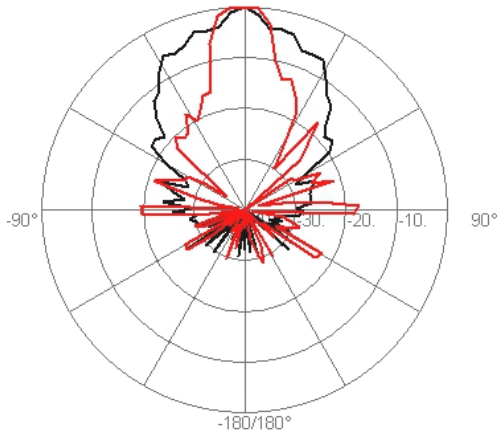
Частота: 16 ГГц



H-плоскость ————  
 Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 31.97

E-плоскость ————  
 Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 36.68

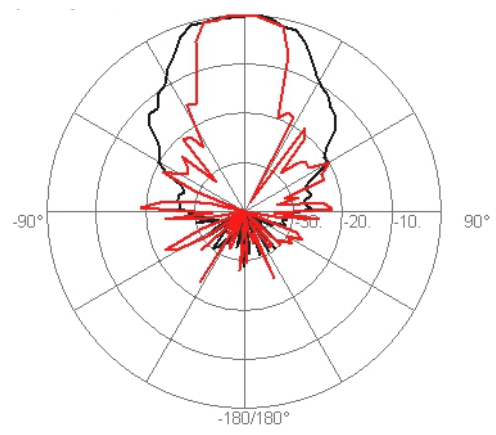
Частота: 17 ГГц



H-плоскость ————  
 Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 16.85

E-плоскость ————  
 Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 13.24

Частота: 18 ГГц



H-плоскость ————  
 Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 27.53

E-плоскость ————  
 Диаграмма по уровню  
 3 дБ (град): 39.78