



Разъём
SMA ☐
RP-SMA ☐
FME ☐

Антенна
ТРИАДА-2610

4G LTE
2600 МГц

Предназначена для работы в диапазоне LTE 2600 МГц.

Особенности:

- Допустима установка и на металлическую и на диэлектрическую поверхность
- На магнитном основании

Длина кабеля

1,5 м ☐ **5 м** ☐
3 м ☐ **10 м** ☐



Антенна представляет собой вертикальную 2-элементную коллинеарную решётку с питанием через четвертьволновый шлейф и имеет следующие характеристики:

Диапазон частот, МГц	2496...2696	
Поверхность установки	диэлектрическая	проводящая*
Средний коэффициент усиления, дБи	4.7	10.8*
Входное сопротивление, Ом	50	
KCB, не более (типовое значение)	1.7 (1.4)	
Поляризация	вертикальная (вдоль оси антенны)	
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов		
в горизонтальной плоскости	360 (круговая)	
в вертикальной плоскости	34	8.2 (над уровнем горизонта)
Неравномерность диаграммы направленности в горизонтальной плоскости, не более, дБ	±0.1	±0,1
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+80	
Грозазащита	заземление по постоянному току	
Исполнение корпуса	IPX0	
Габариты, мм	Ø80 x 157	
Вес (при стандартной длине кабеля), г	xxx	
Тип кабеля**	RG58A/U, RG174	
Длина кабеля, стандарт**, м	1,5	
Разъём**	SMA-M, RP-SMA-F, FME-F	

* Приведённые характеристики соответствуют установке антенны над «идеальной землёй» – металлической плоскостью размерами до границ «ближней зоны» (не менее 1,2 м в каждую сторону от антенны). При меньшем размере основания коэффициент усиления будет пропорционально уменьшаться, стремясь к значению на диэлектрическом основании.

** Уточняется при заказе

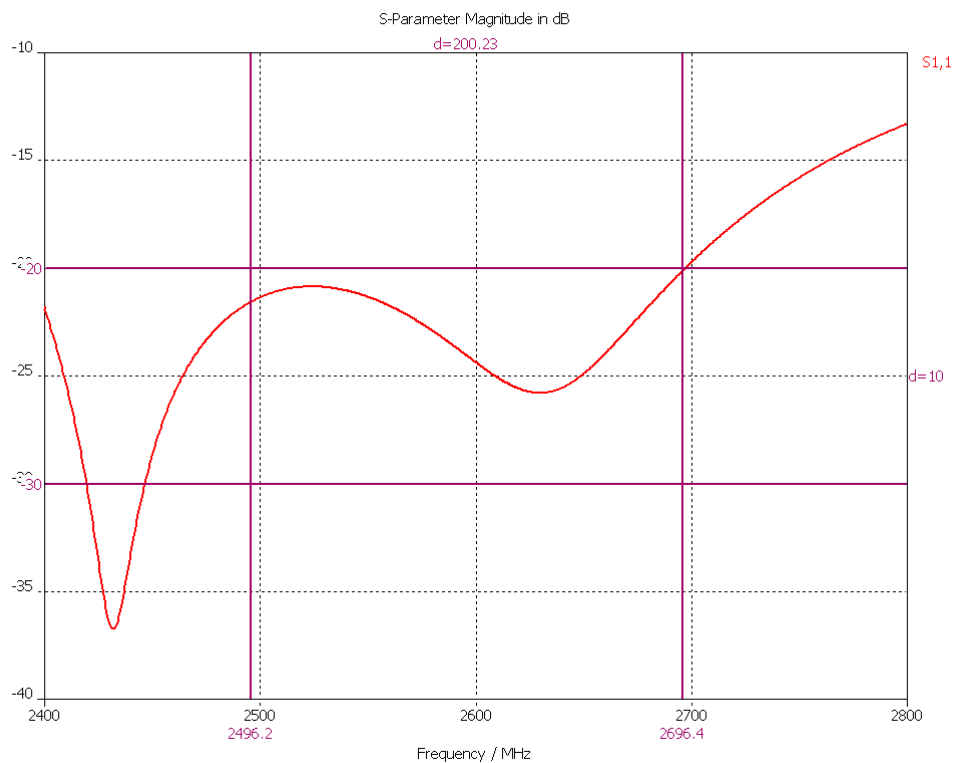
Антенна предназначена для использования в условиях дома или офиса совместно с LTE-оборудованием. Ориентация антенны в пространстве выбирается исходя из конкретных условий распространения радиосигнала, но предпочтительным является вертикальное положение.

Внимание! Во избежание вредного воздействия высокочастотного излучения антенну следует располагать не ближе 1м от рабочего места человека.

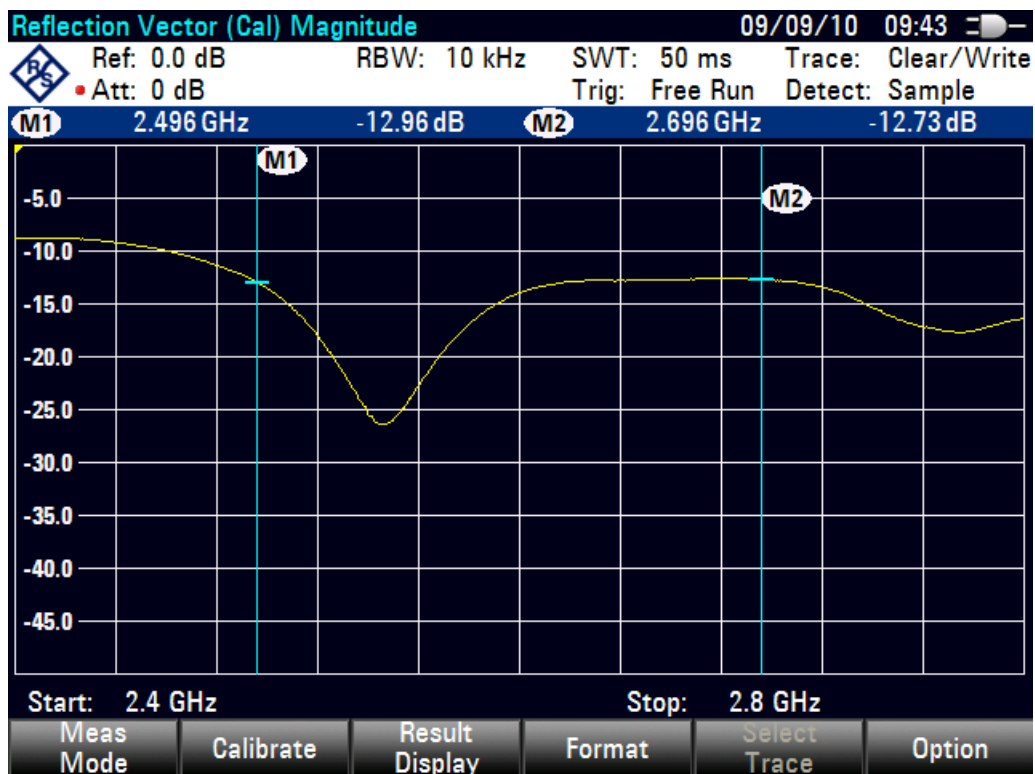
1. Параметры согласования

1.1. Модуль коэффициента отражения

Компьютерное моделирование

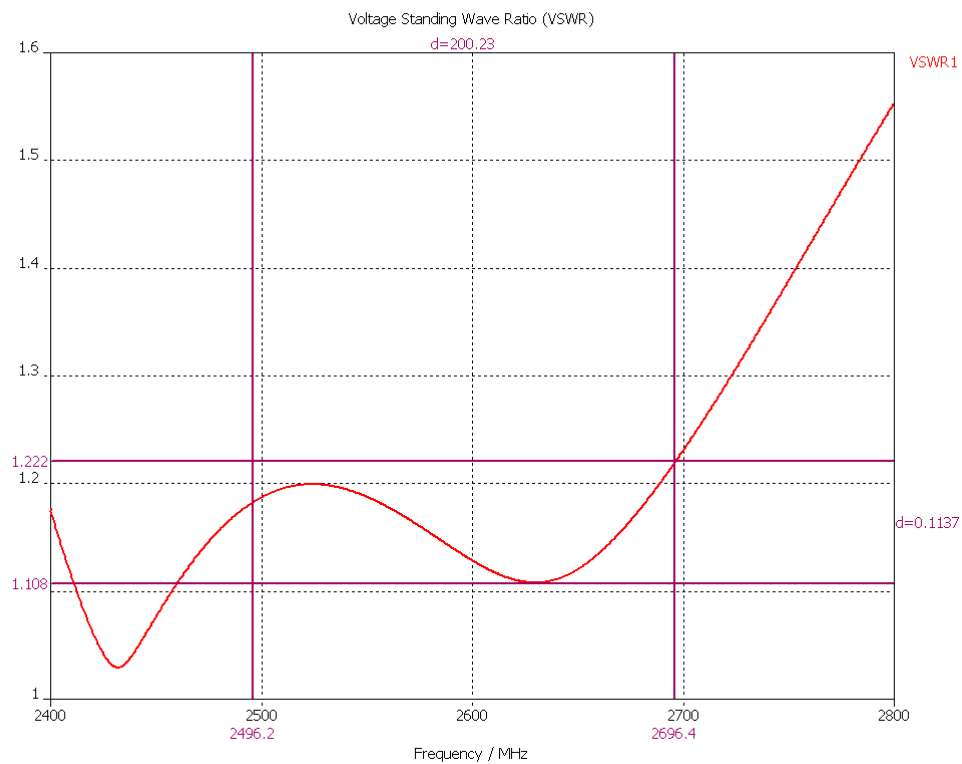


Результат измерений

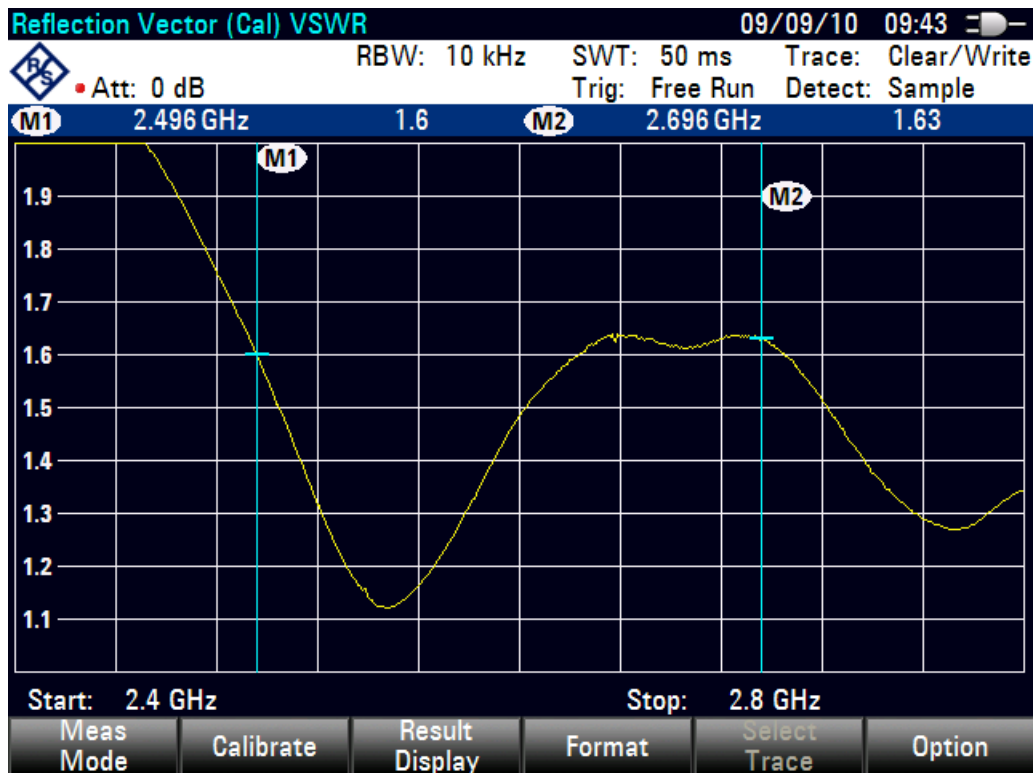


1.2. КСВН

Компьютерное моделирование



Результат измерений

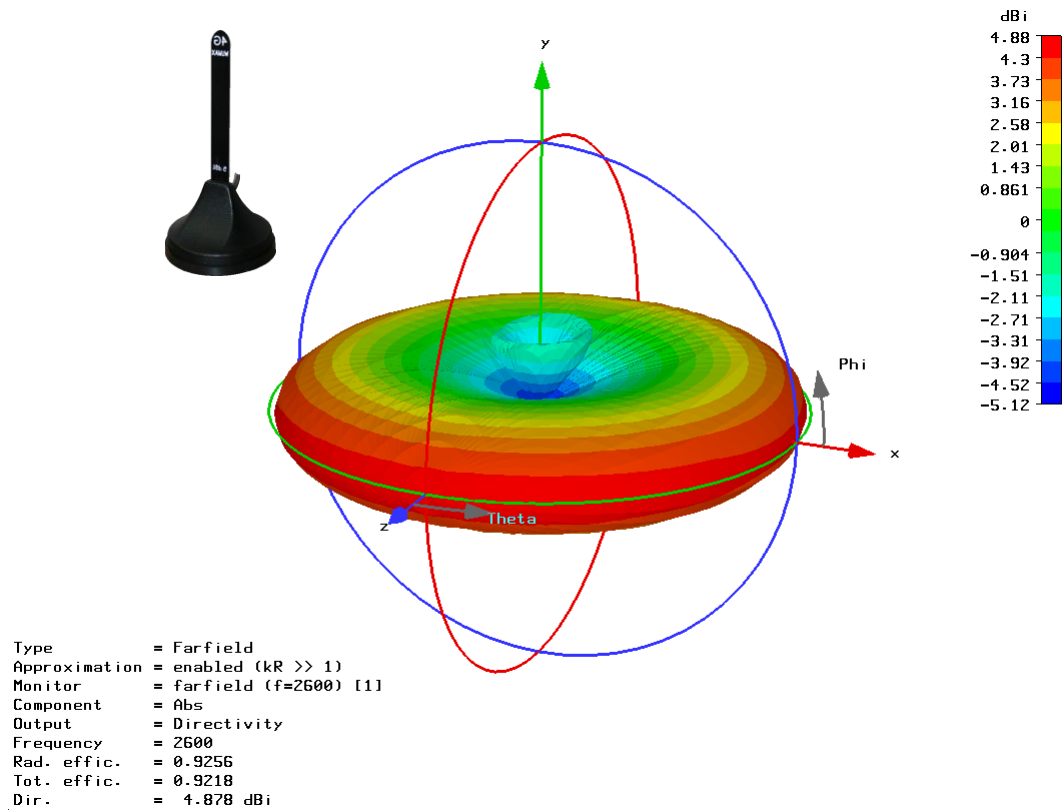


2. Диаграмма направленности

Компьютерное моделирование

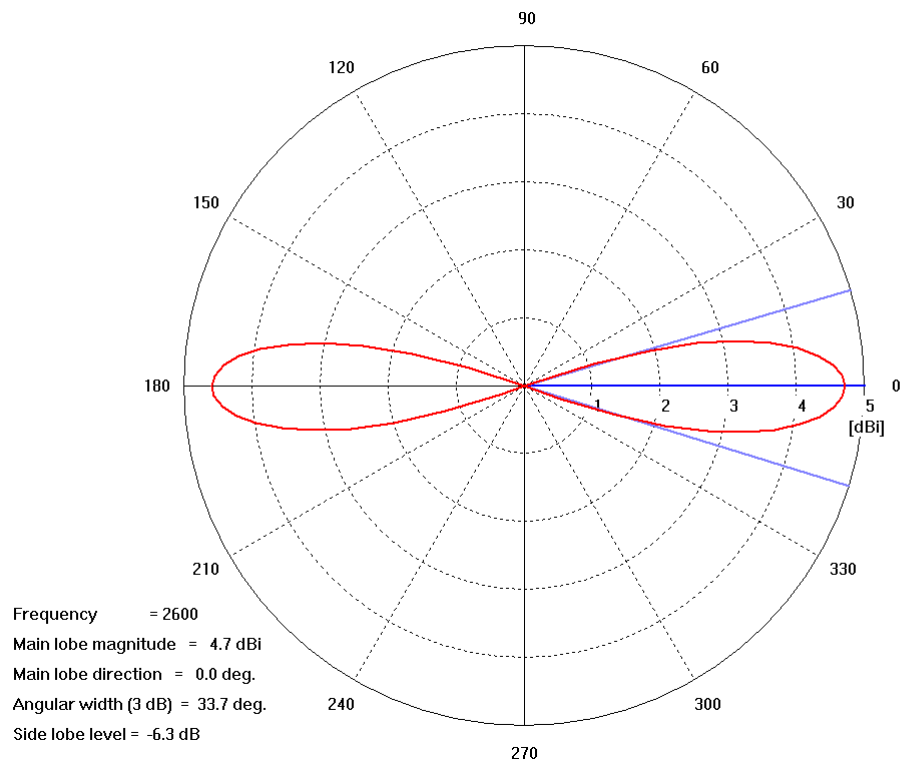
2.1. В свободном пространстве

2.1.1. 3D

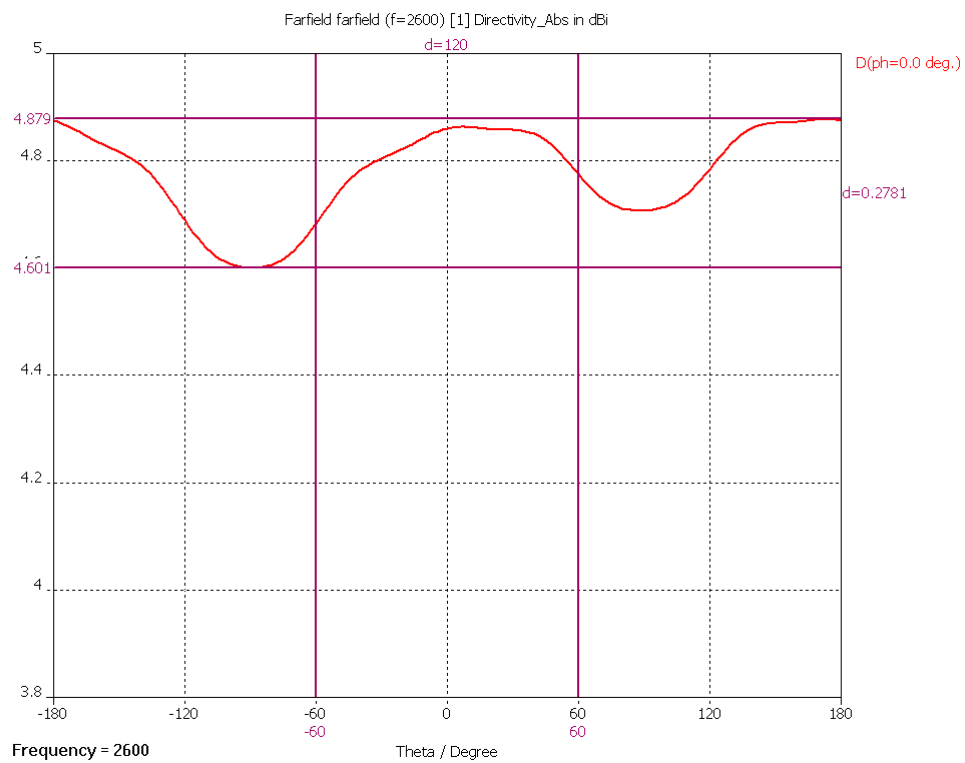
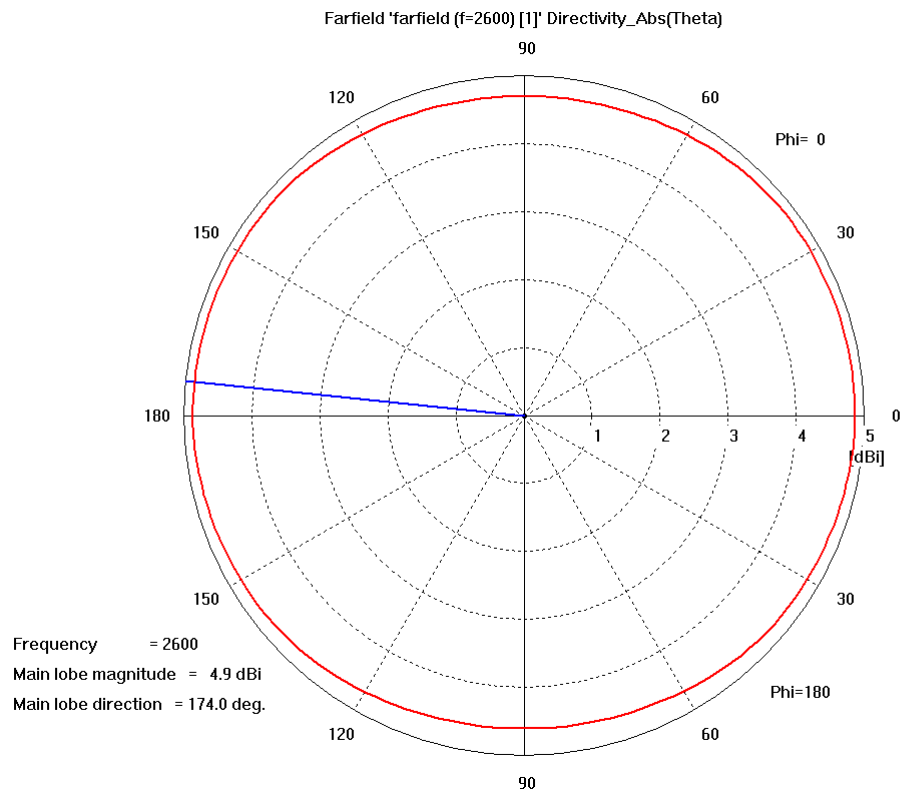


2.1.2. В вертикальной плоскости

Farfield 'farfield (f=2600) [1]' Directivity_Abs(Phi); Theta= 90.0 deg.

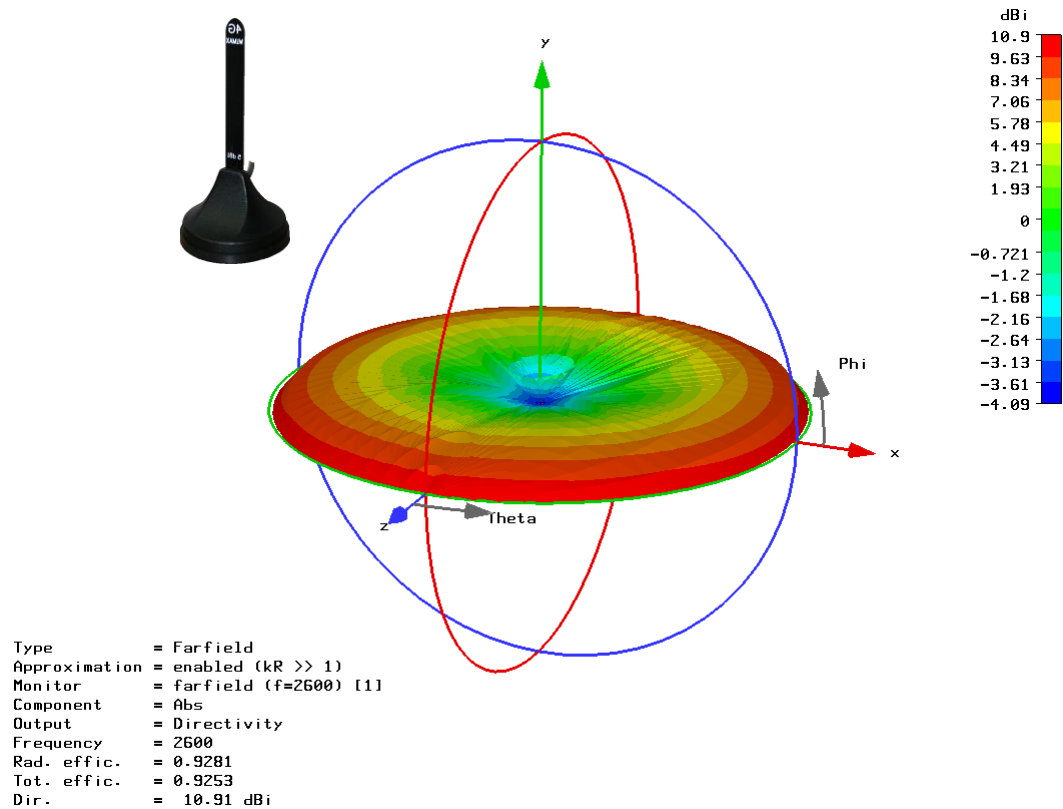


2.1.3. В горизонтальной плоскости



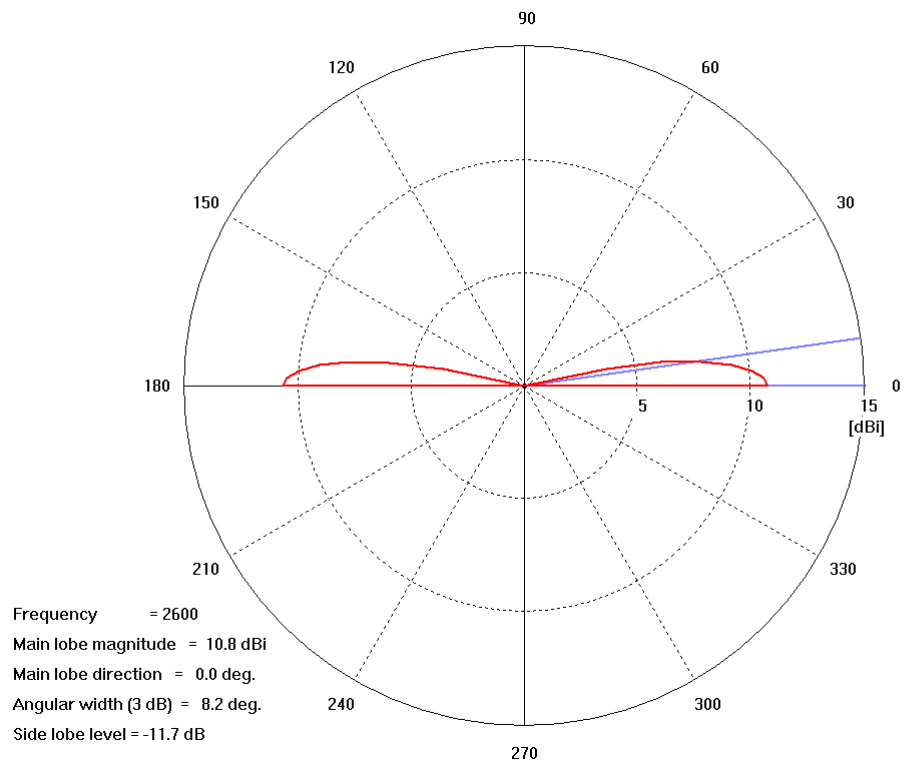
2.2. Над идеальной землёй

2.2.1. 3D



2.2.2. В вертикальной плоскости

Farfield 'farfield (f=2600) [1]' Directivity_Abs(Phi); Theta= 90.0 deg.



2.2.3. В горизонтальной плоскости

