



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 ☐

EAC

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*
КСВ, не более (типовое значение)	1.7 (1.4)	
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, °С	−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

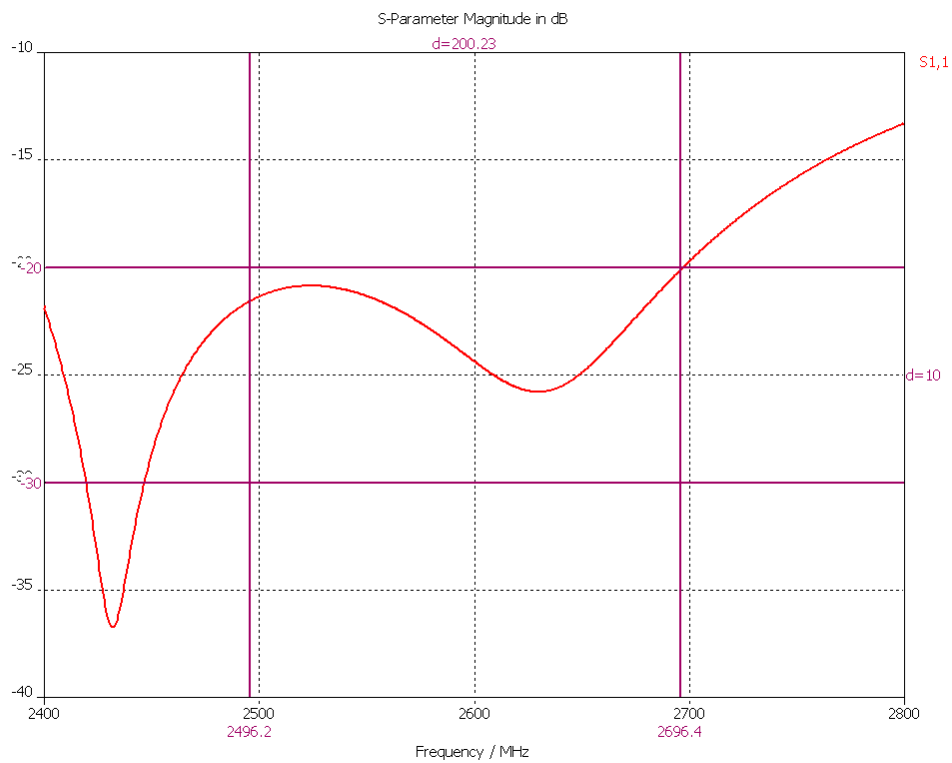
Антенна предназначена для использования в условиях дома или офиса совместно с LTE-оборудованием. Ориентация антенны в пространстве выбирается исходя из конкретных условий распространения радиосигнала, но предпочтительным является вертикальное положение.

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

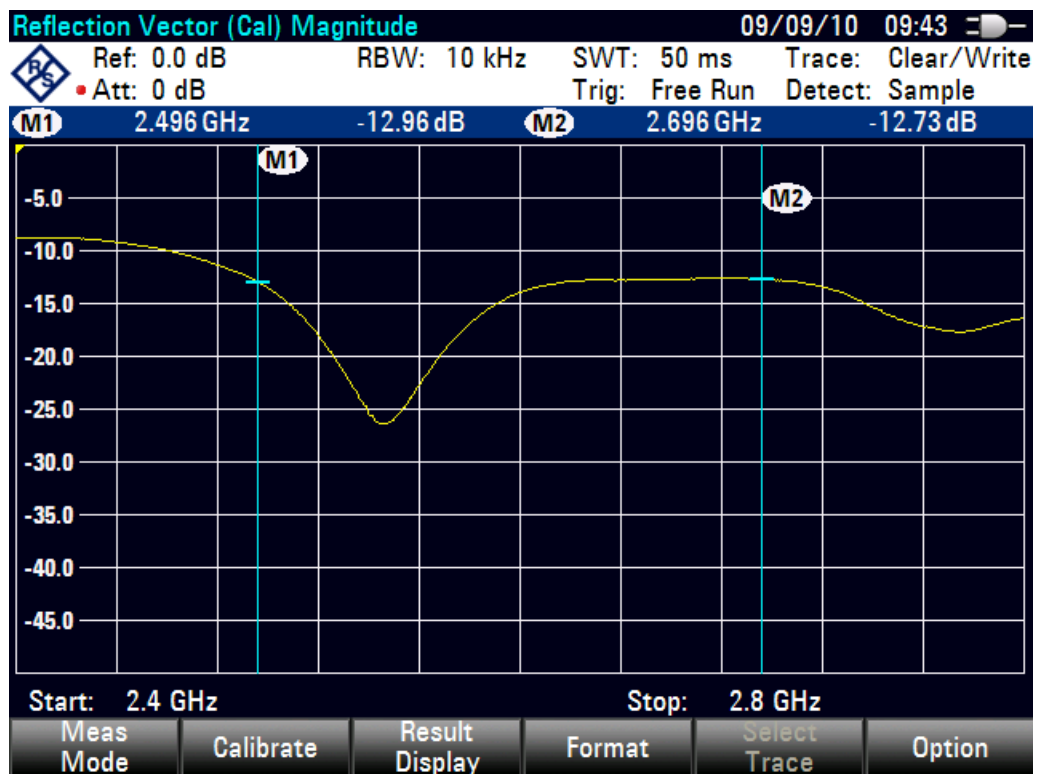
1. Параметры согласования

1.1. Модуль коэффициента отражения

Компьютерное моделирование

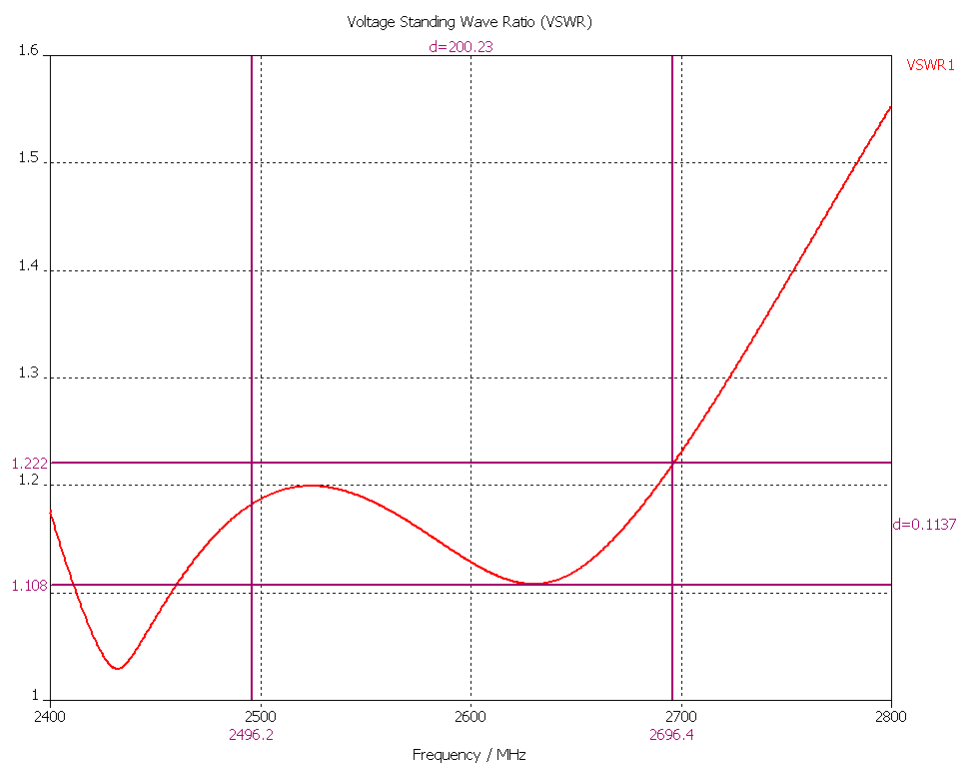


Результат измерений

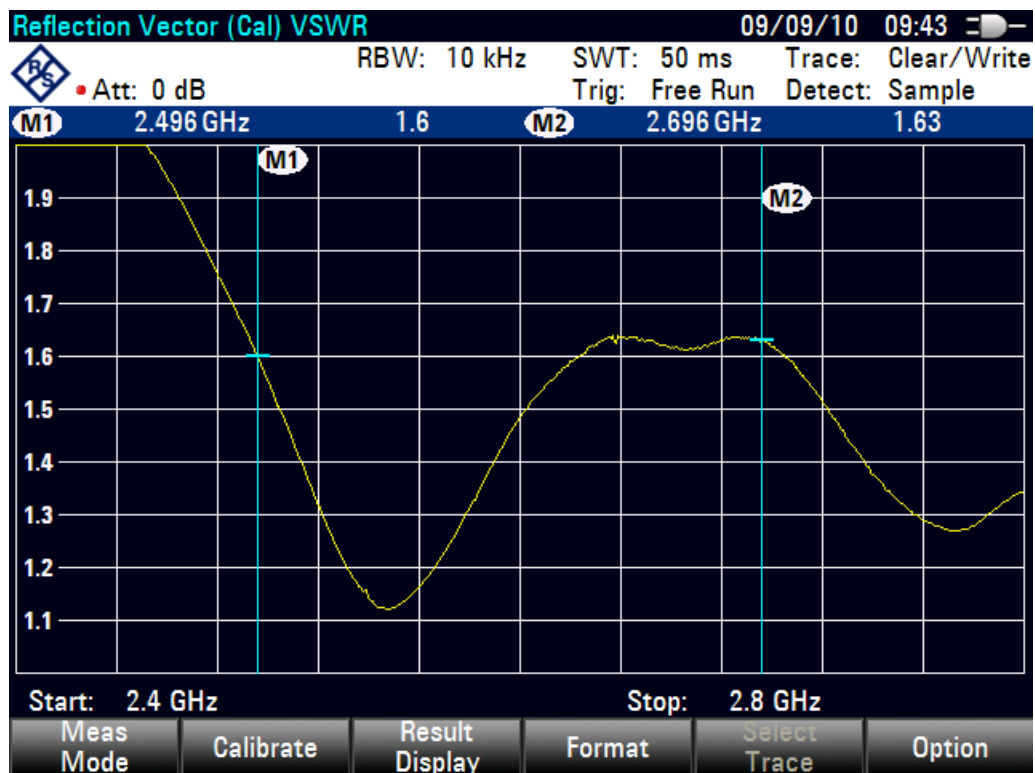


1.2. КСВН

Компьютерное моделирование



Результат измерений

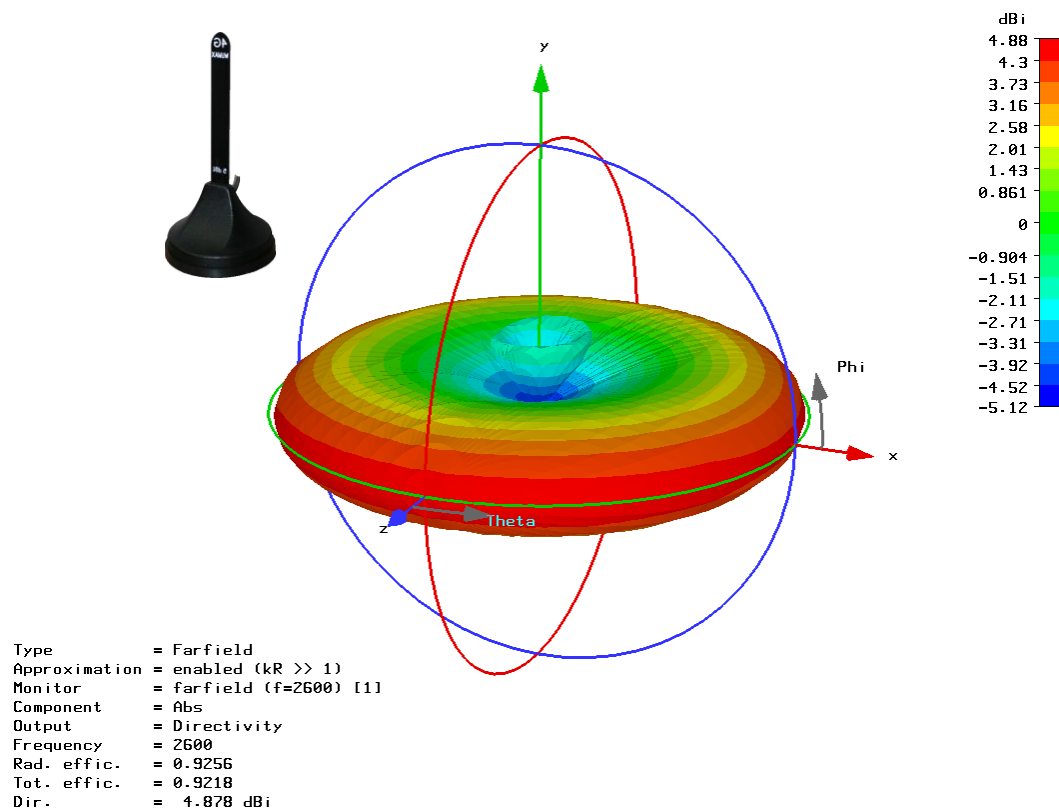


2. Диаграмма направленности

Компьютерное моделирование

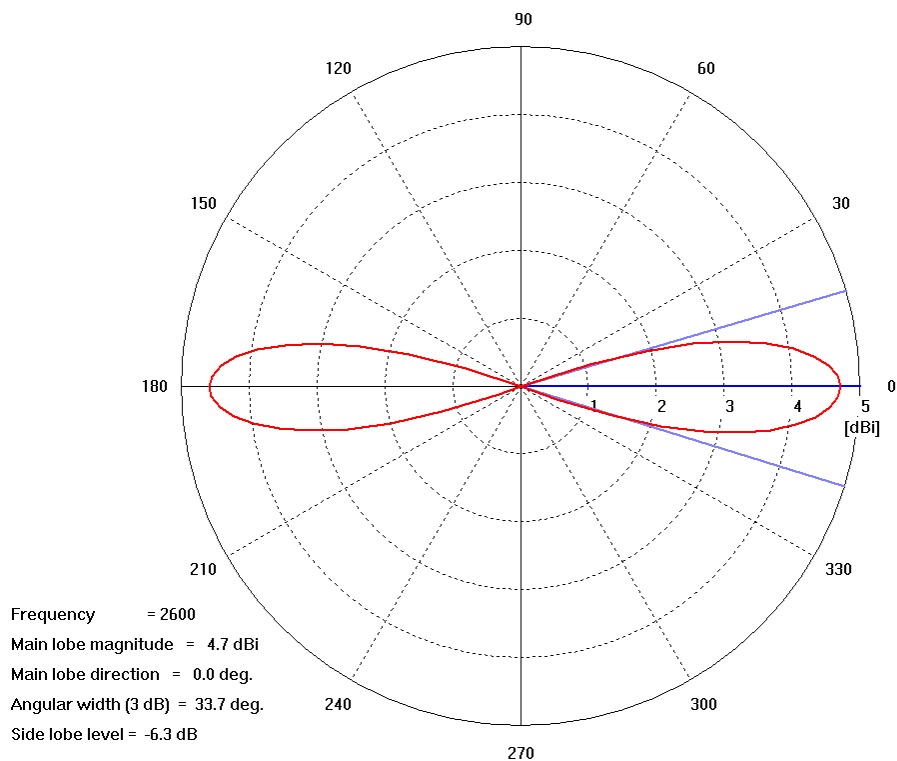
2.1. В свободном пространстве

2.1.1. 3D

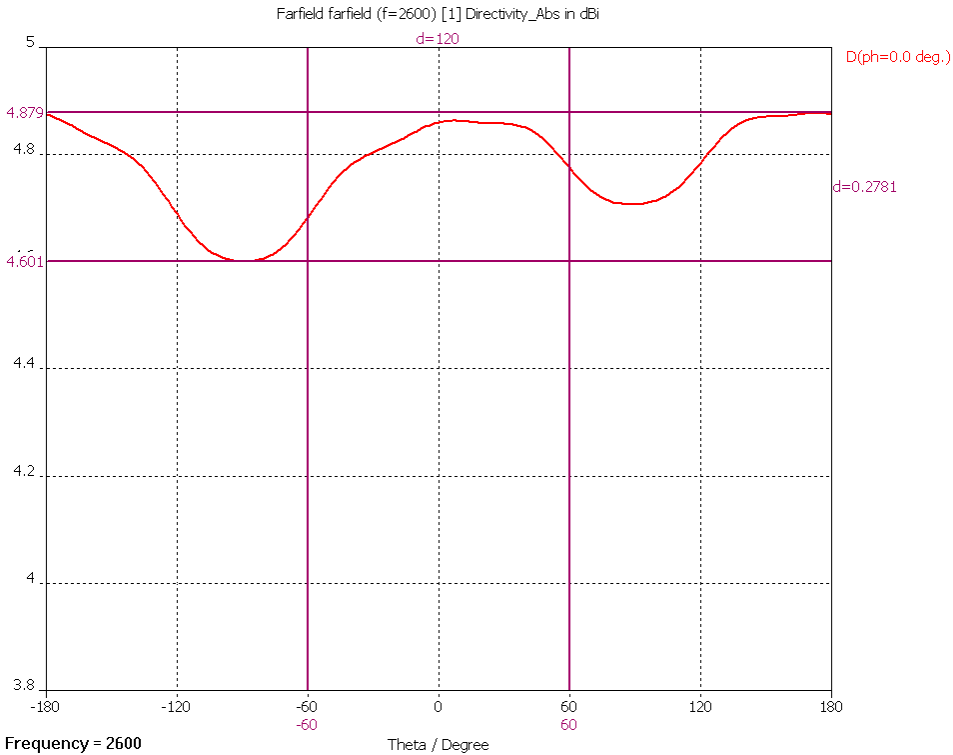
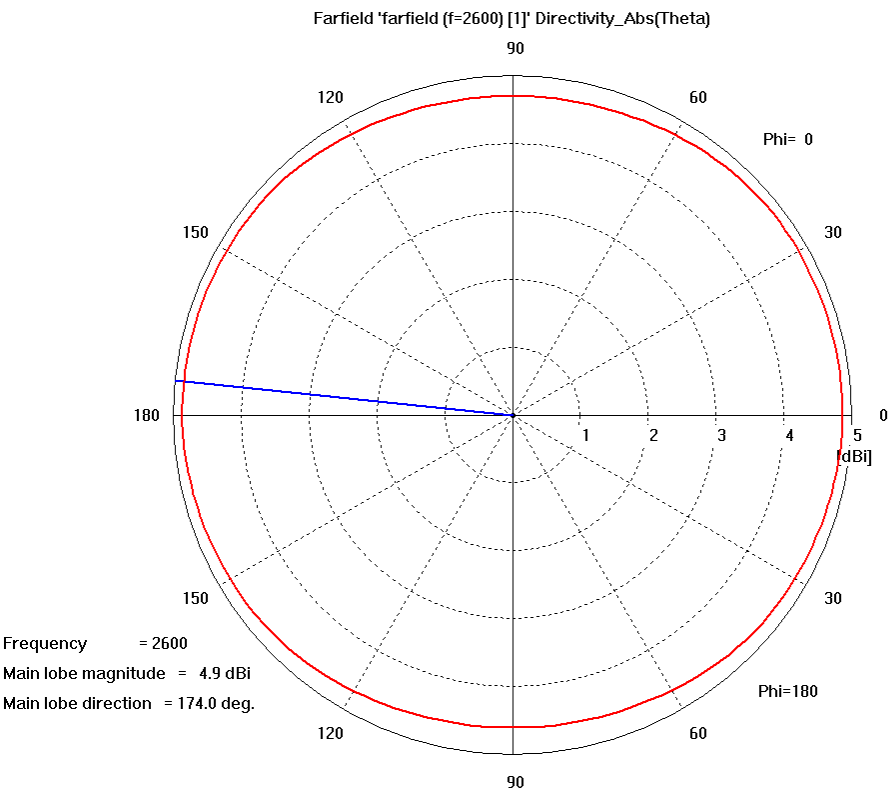


2.1.2. В вертикальной плоскости

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

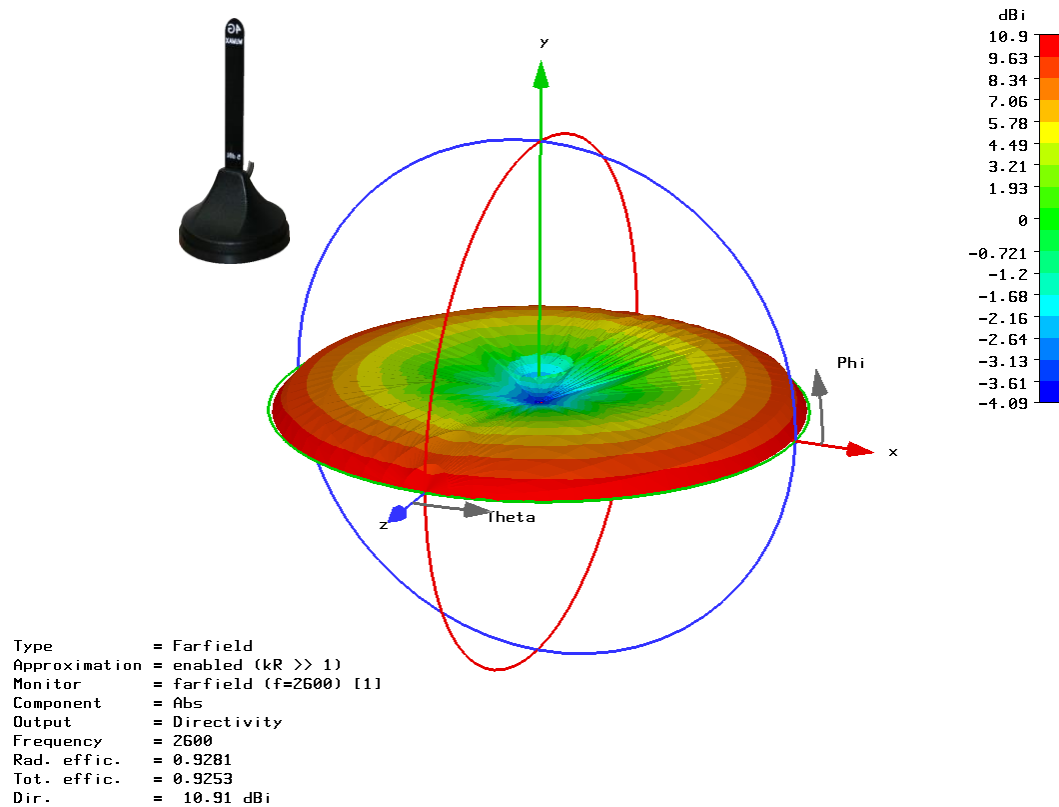


2.1.3. В горизонтальной плоскости



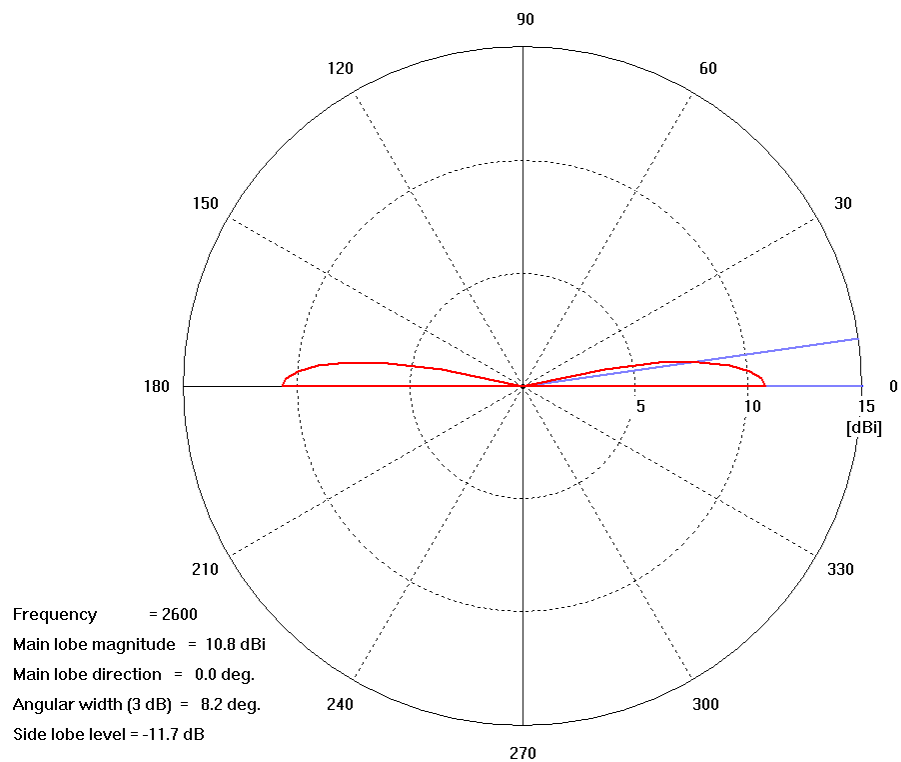
2.2. Над идеальной землёй

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

