Разъём	
FME	□
SMA	□
N	□
TNC	□

Антенна широкополосная ТРИАДА-26160

LTE-800 GSM-900\ LTE-1800 WiFi-2400 3G\ 4G

Предназначена для работы в диапазонах LTE-800 МГц,, GSM-900 МГц, LTE-1800 МГц, 3G-2100 МГц, WiFi-2400 МГц, 4G\LTE-2600 МГц.

Особенности:

- **Направленная**
- **Вертикальная поляризация**
- **Высокое усиление**
- **Установка на мачту (кронштейн)**

Длина кабеля			
0,5 м	□	3 м	□
1 м	□	5 м	□
1,5 м	□	10 м	□

Антенна представляет собой широкополосный полуволновый вибратор с рефлектором и системой директоров и имеет следующие характеристики:

Стандарт	LTE-800	GSM-900	LTE-1800	3G-2100	WiFi-2400	4G-2600
Диапазон частот, МГц	790…880	880…960	1710…1800	1900…2170	2400…2483	2496…2696
Коэффициент усиления в направлении максимума излучения, дБи	8.4	8,7	10.9	11.3	13	13.6
КСВ, не более (типовое значение)	5 (3)	2.2 (1.8)	1.8 (1.6)			
Ширина диаграммы направленности в свободном пространстве по уровню 50% мощности, градусов						
в вертикальной плоскости	68	67	53	47	39	36
в горизонтальной плоскости	79	75	51	52	45	42
Уровень боковых лепестков, дБ						
в вертикальной плоскости	-15	-16	-24	-23	-19	-15
в горизонтальной плоскости	-15	-16	-25	-23	-25	-17
Коэффициент защитного действия, дБ	14.7	16	25	23	25	23
Диапазон рабочих температур, °С	–40…+80					
Грозозащита	короткое замыкание по постоянному току					
Исполнение корпуса*	пыле-брызгозащищённое IP65					
Габаритные размеры (без кронштейнов), мм	208 x 198 x 69					
Вес (при стандартной длине кабеля), г						
Тип кабеля*	RG58A/U					
Длина кабеля, стандарт*, м	1,5					
Разъём*	FME-F, SMA-M, N-M, TNC-M					

* Уточняется при заказе

Антенна предназначена для использования совместно с модемом (роутером) для повышения дальности и устойчивости связи. Ориентация антенны в пространстве выбирается исходя из конкретных условий распространения радиосигнала.

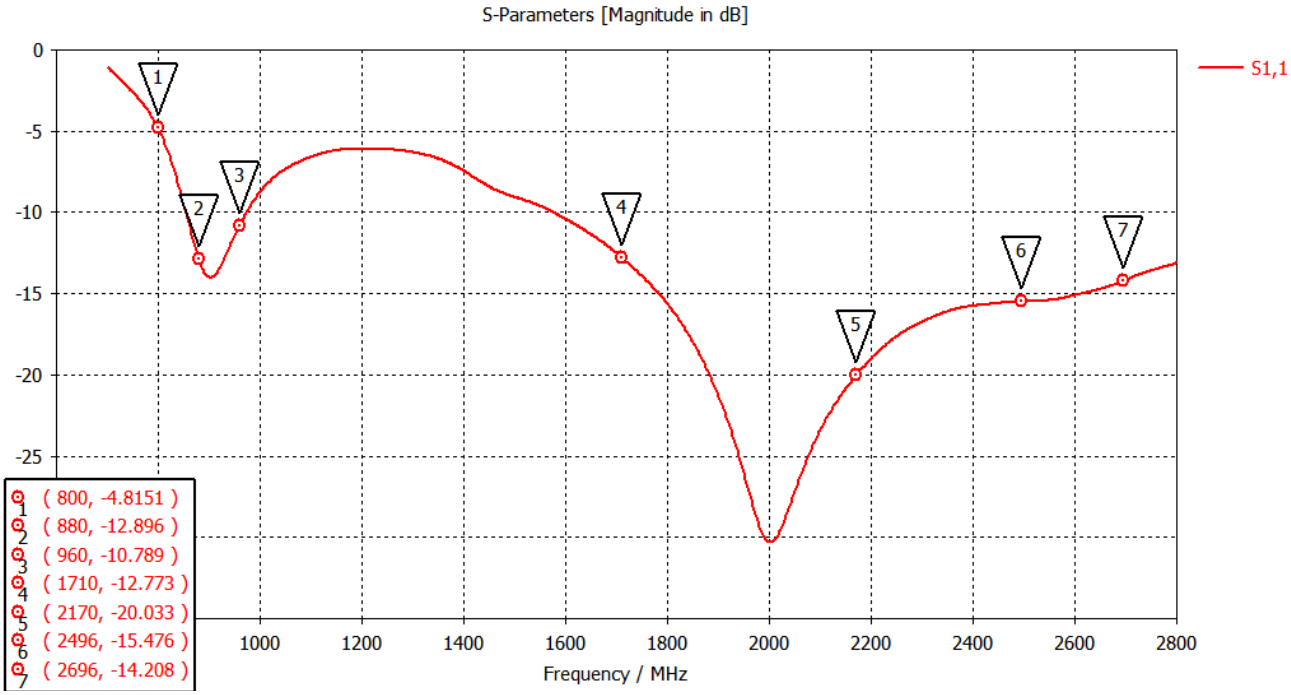
Неправильная установка антенны может вызвать ухудшение качества связи!

Внимание! Во избежание вредного воздействия высокочастотного излучения антенну следует устанавливать так, чтобы она НЕ была направлена на человека.

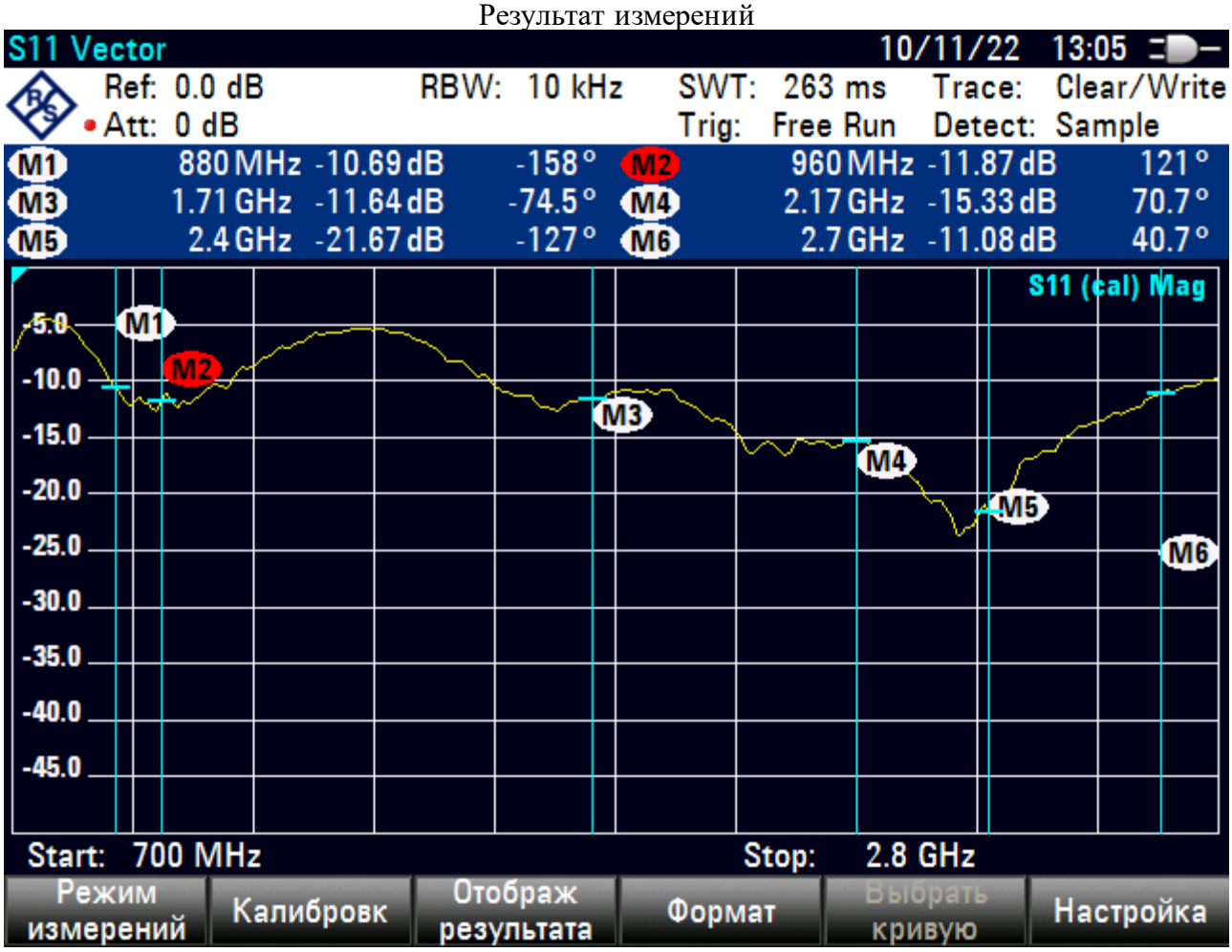
1 Параметры согласования

1.1 Модуль коэффициента отражения

Компьютерное моделирование

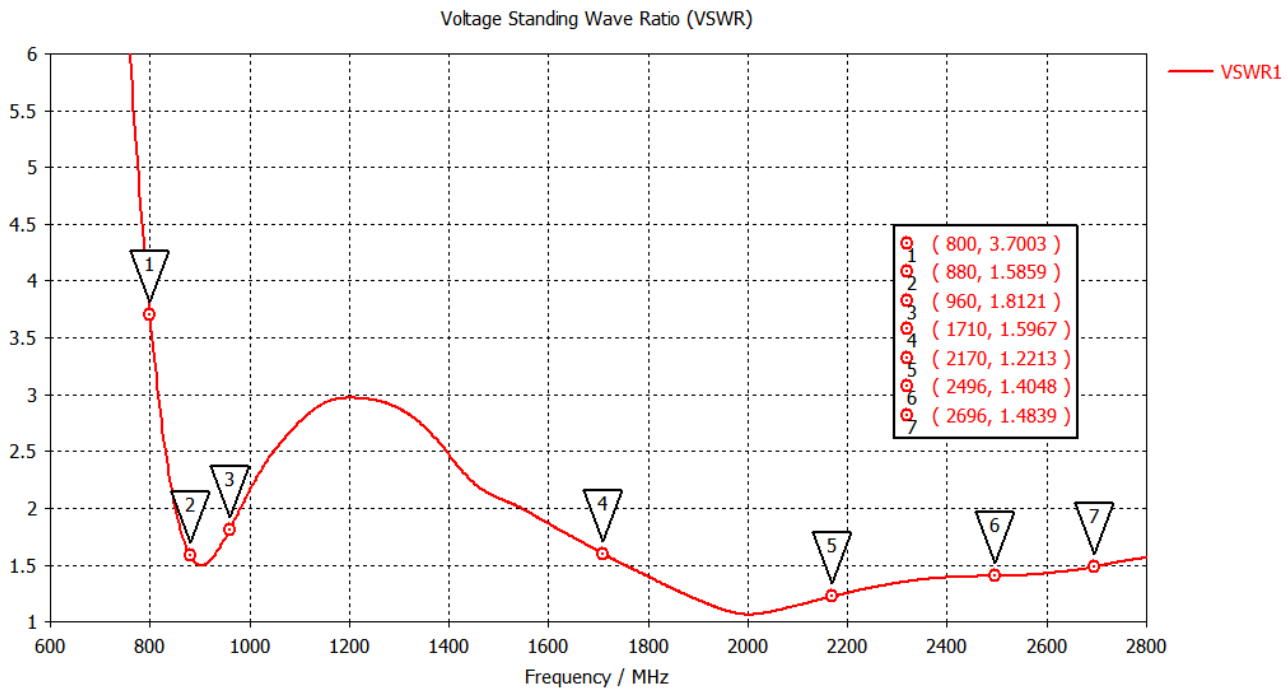


Результат измерений

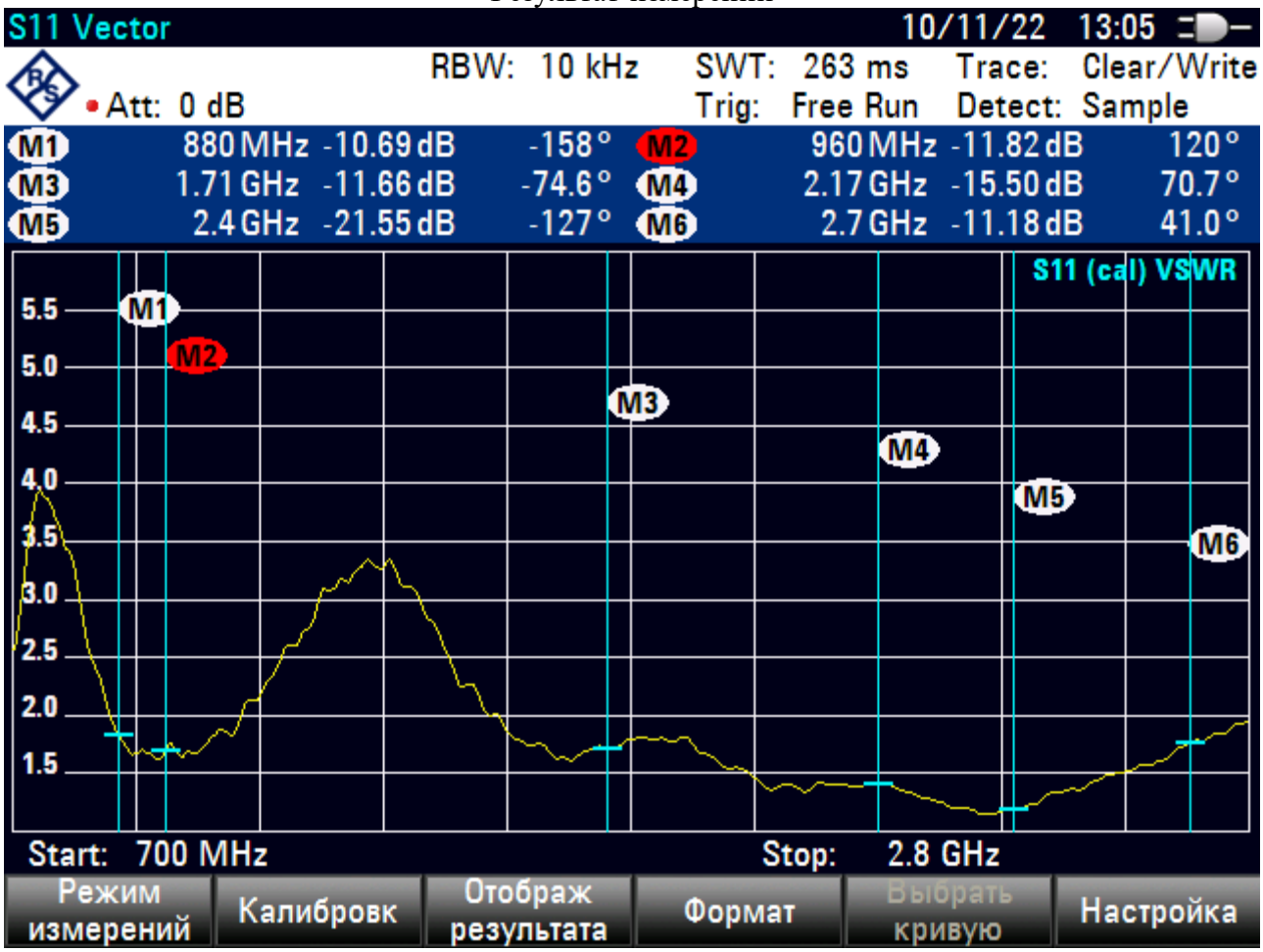


1.2 КСВН

Компьютерное моделирование



Результат измерений

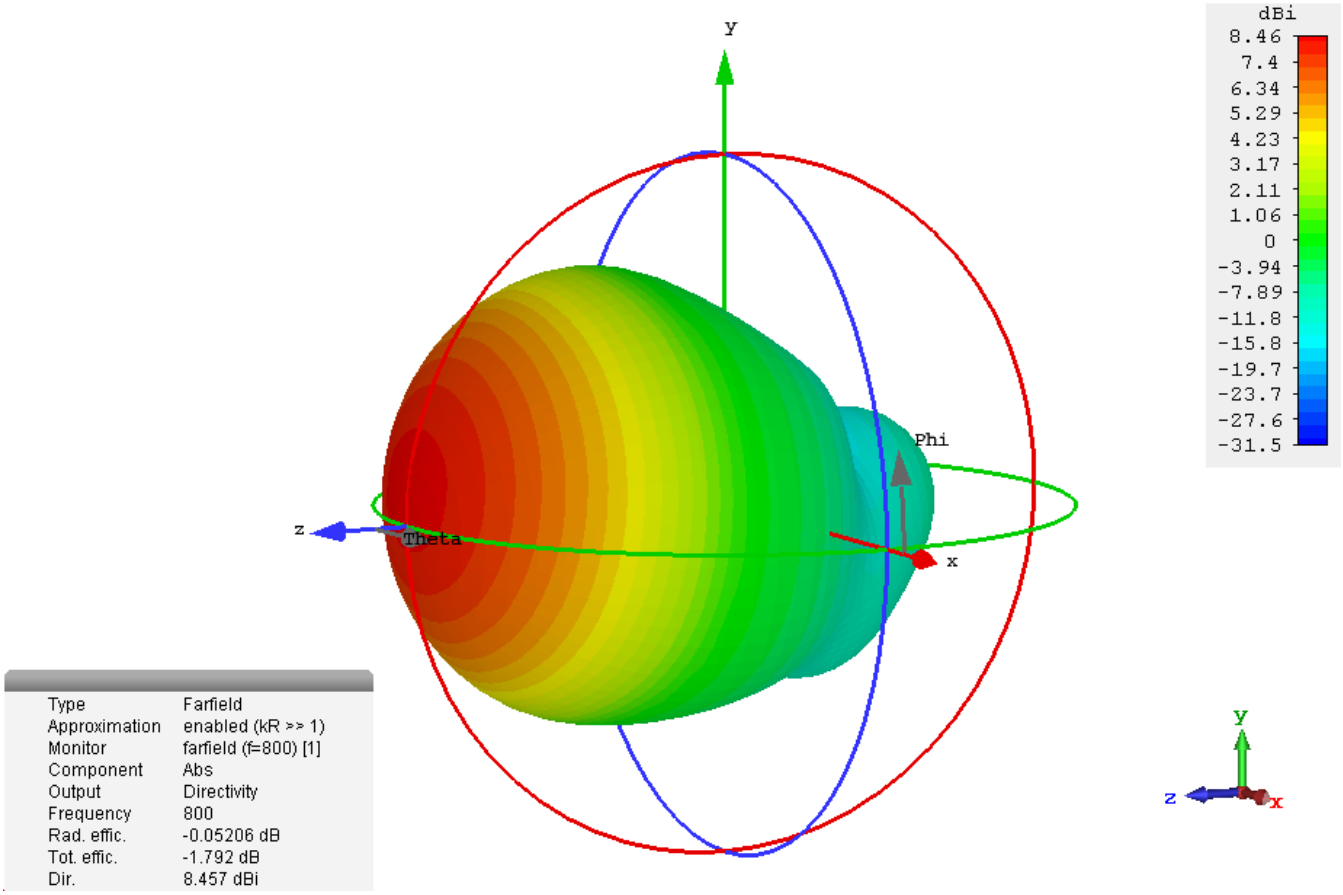


2 Диаграмма направленности в свободном пространстве

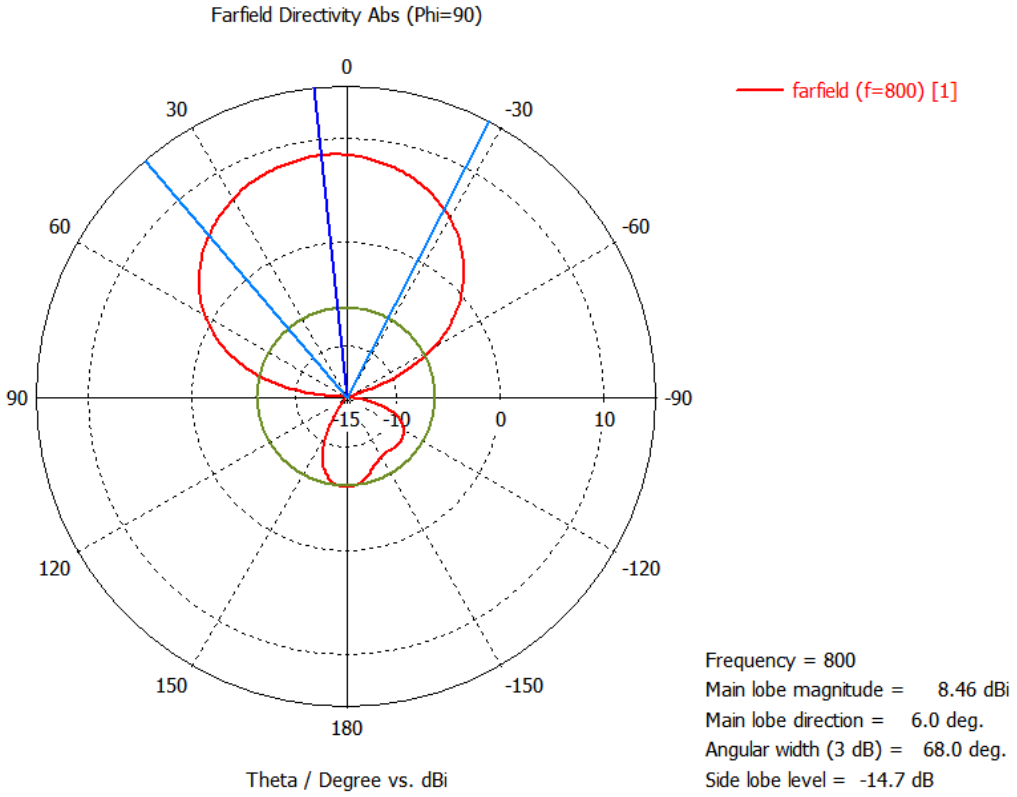
Компьютерное моделирование

2.1 В диапазоне 800 МГц

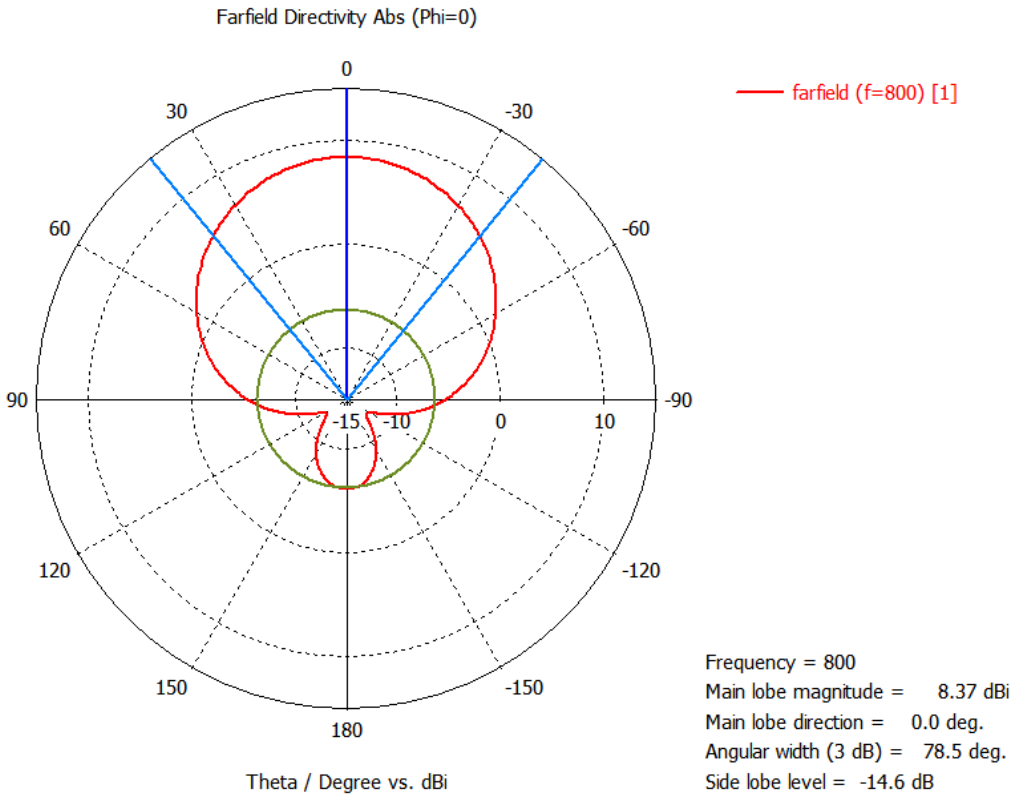
2.1.1 3D

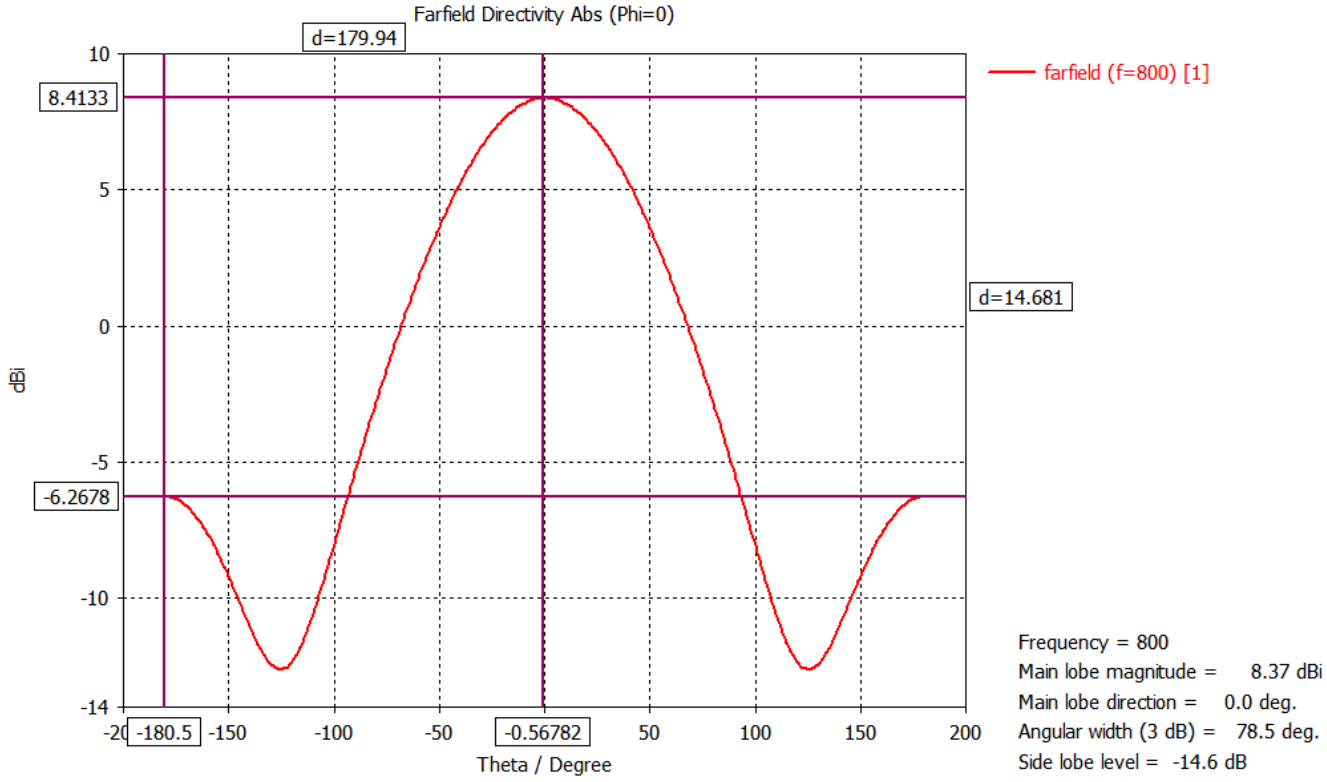


2.1.2 В вертикальной плоскости



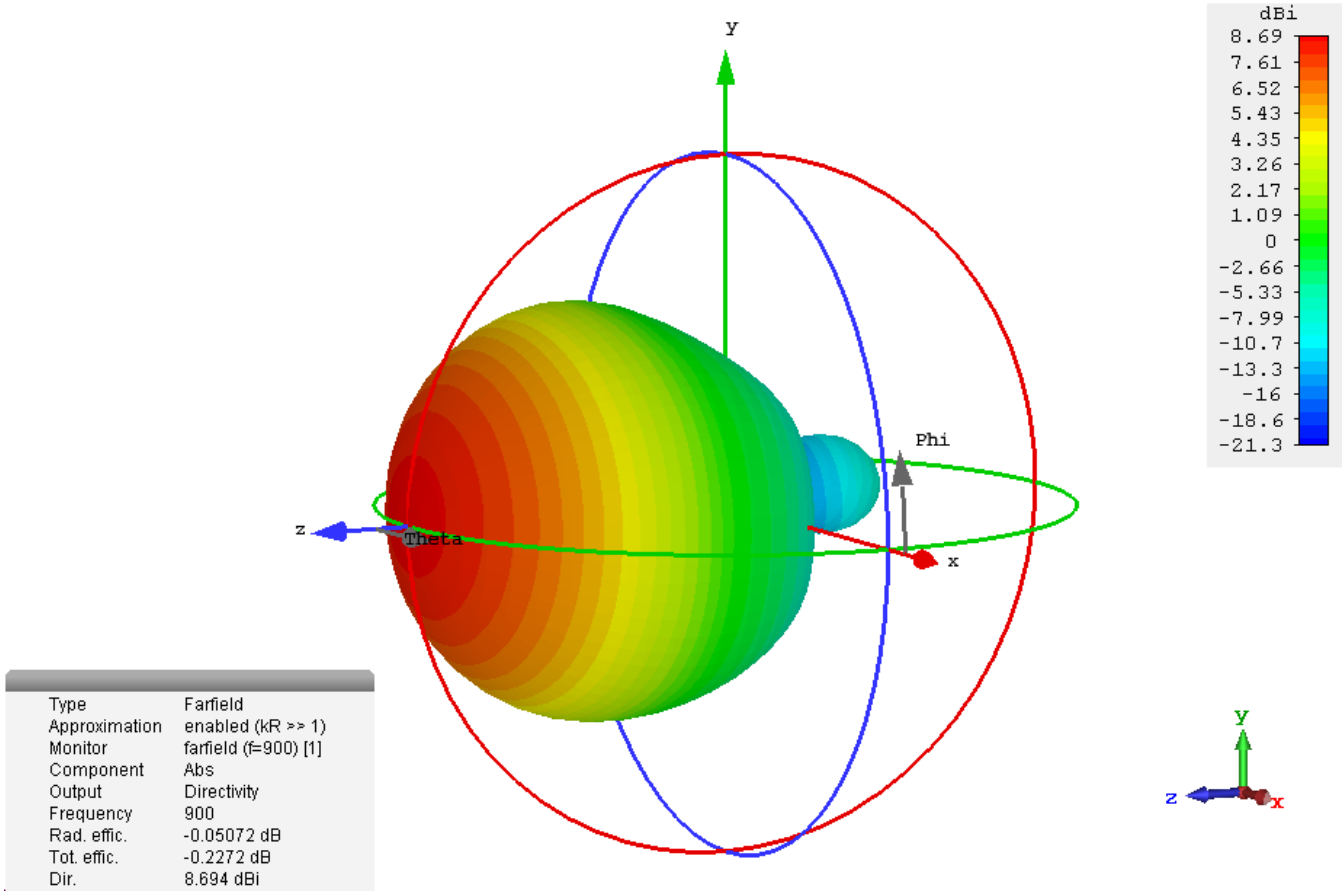
2.1.3 В горизонтальной плоскости



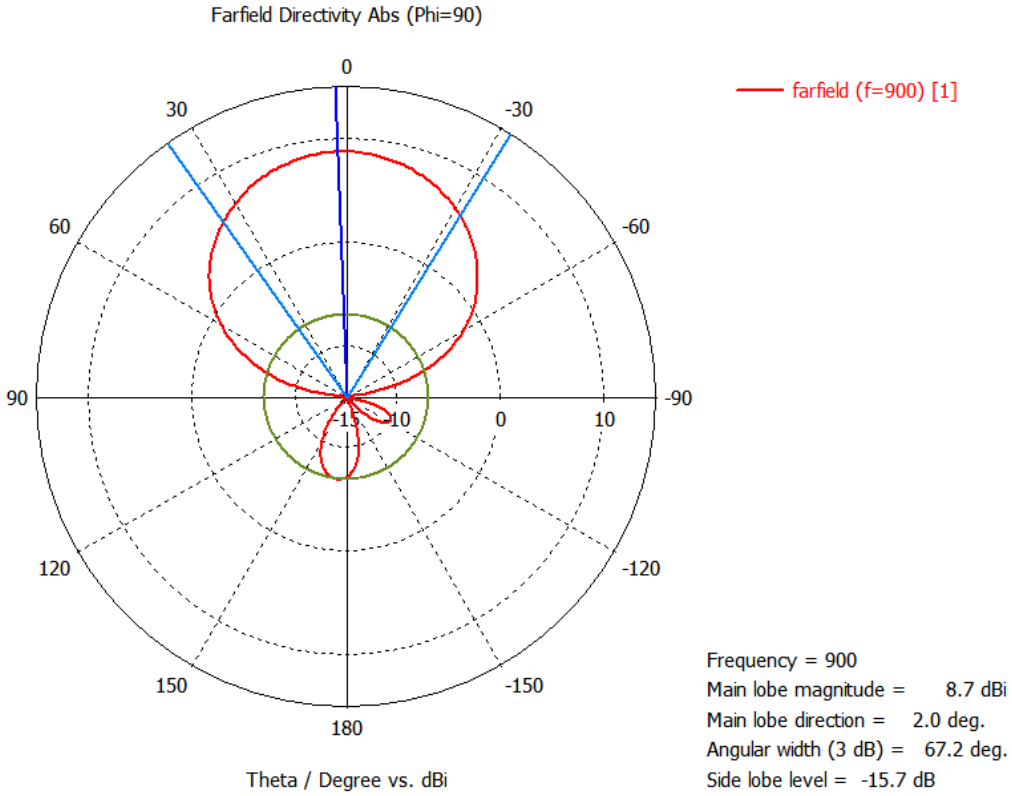


2.2 В диапазоне 900 МГц

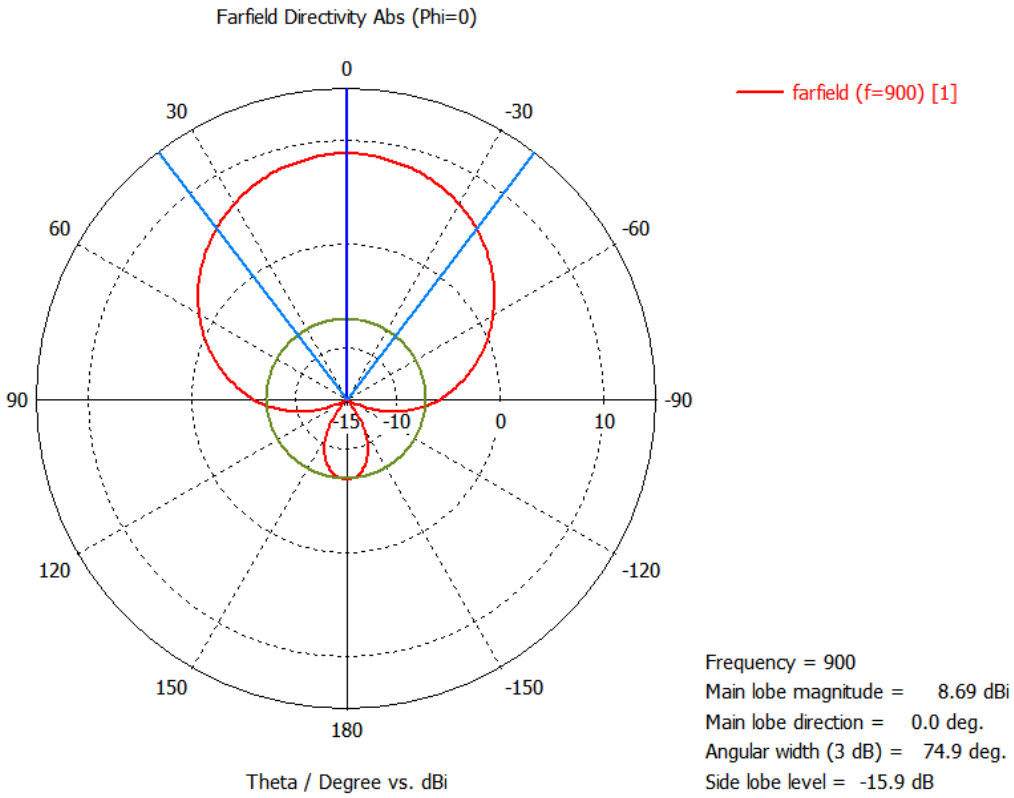
2.2.1 3D

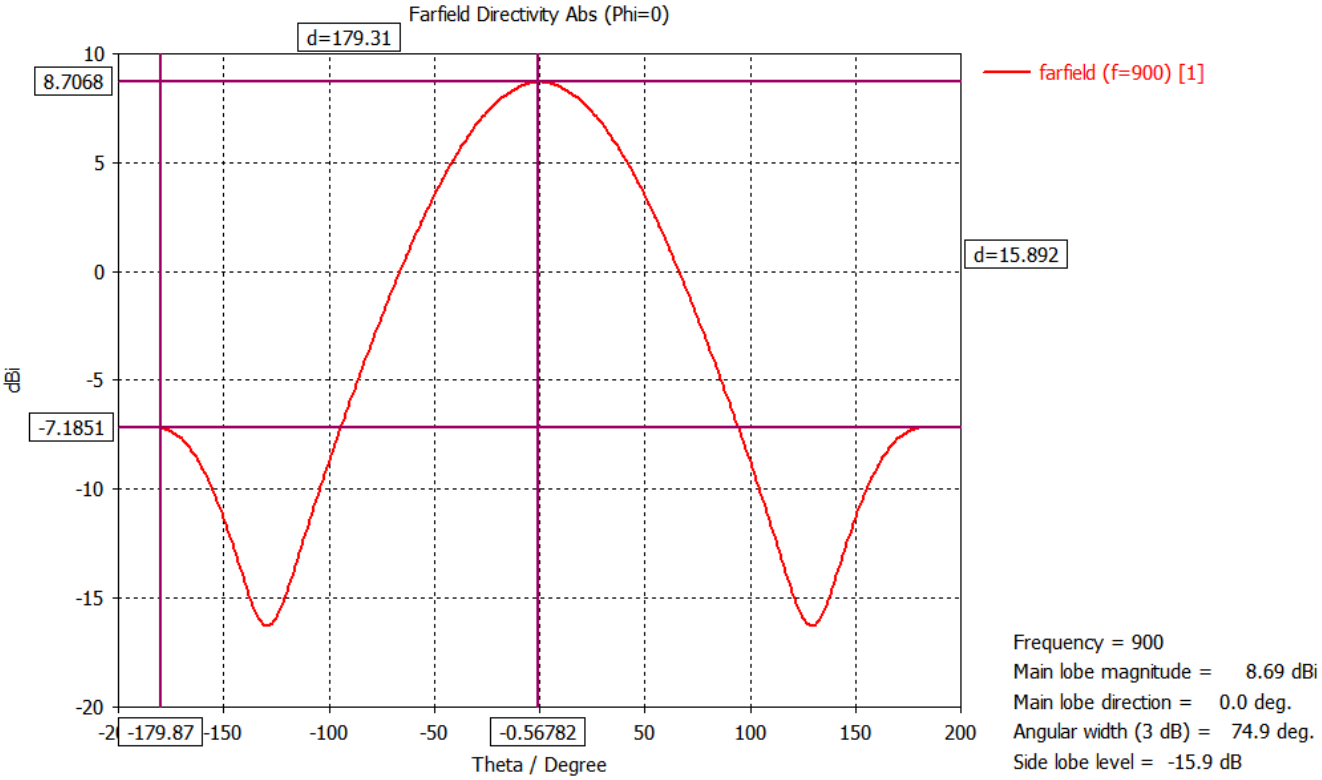


2.2.2 В вертикальной плоскости



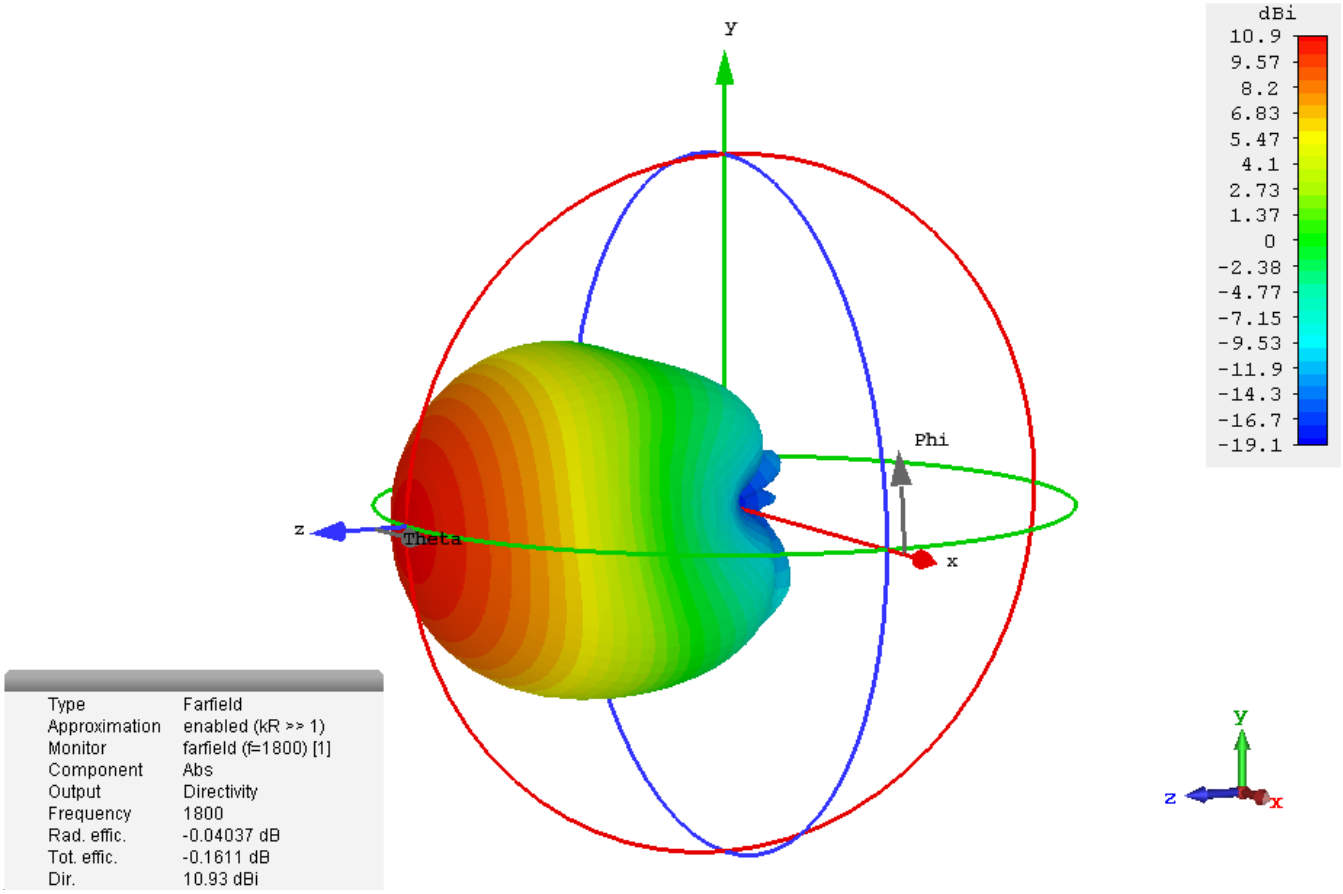
2.2.3 В горизонтальной плоскости



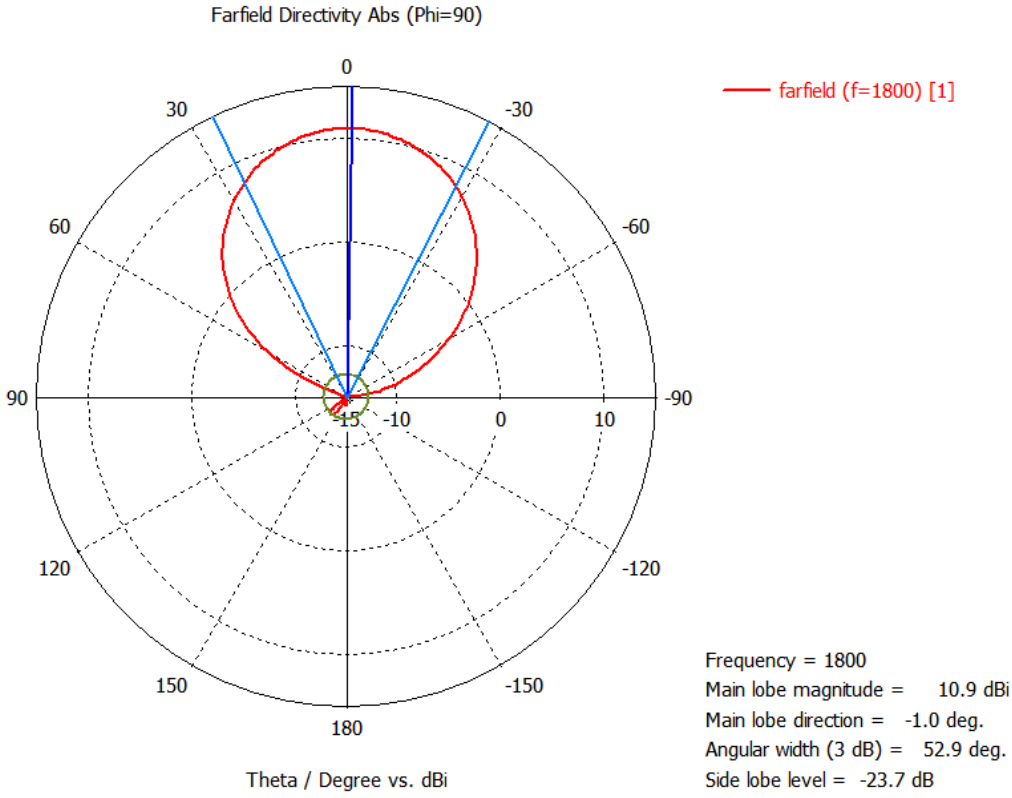


2.3 В диапазоне 1800 МГц

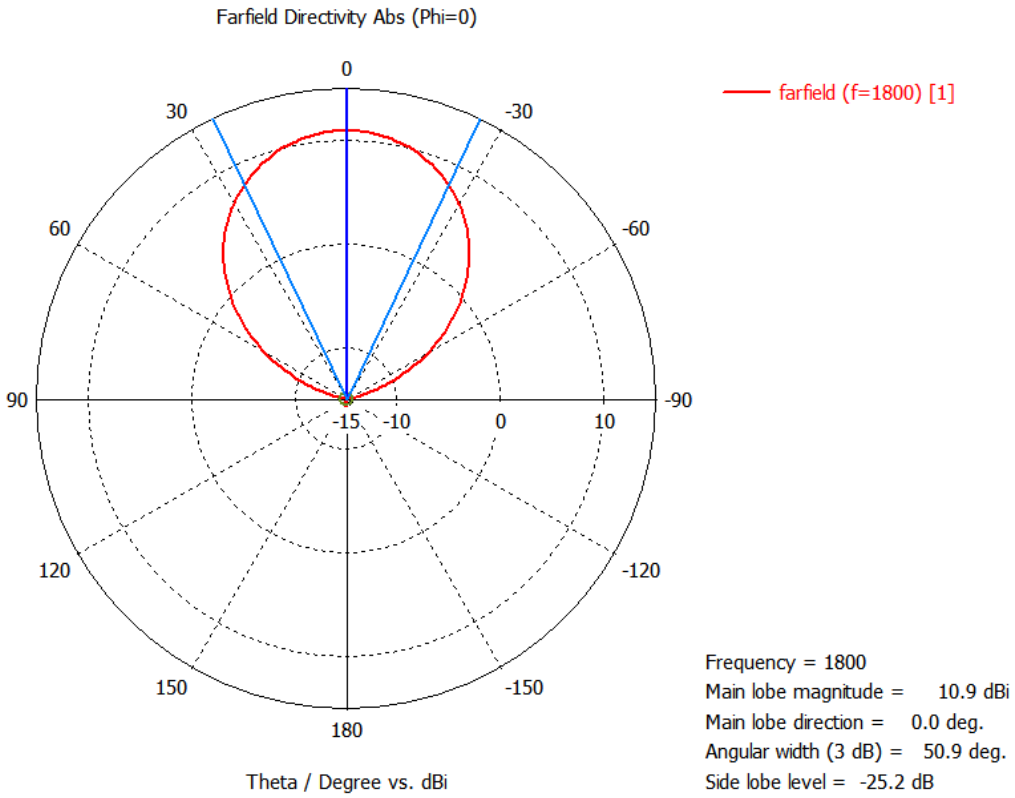
2.3.1 3D

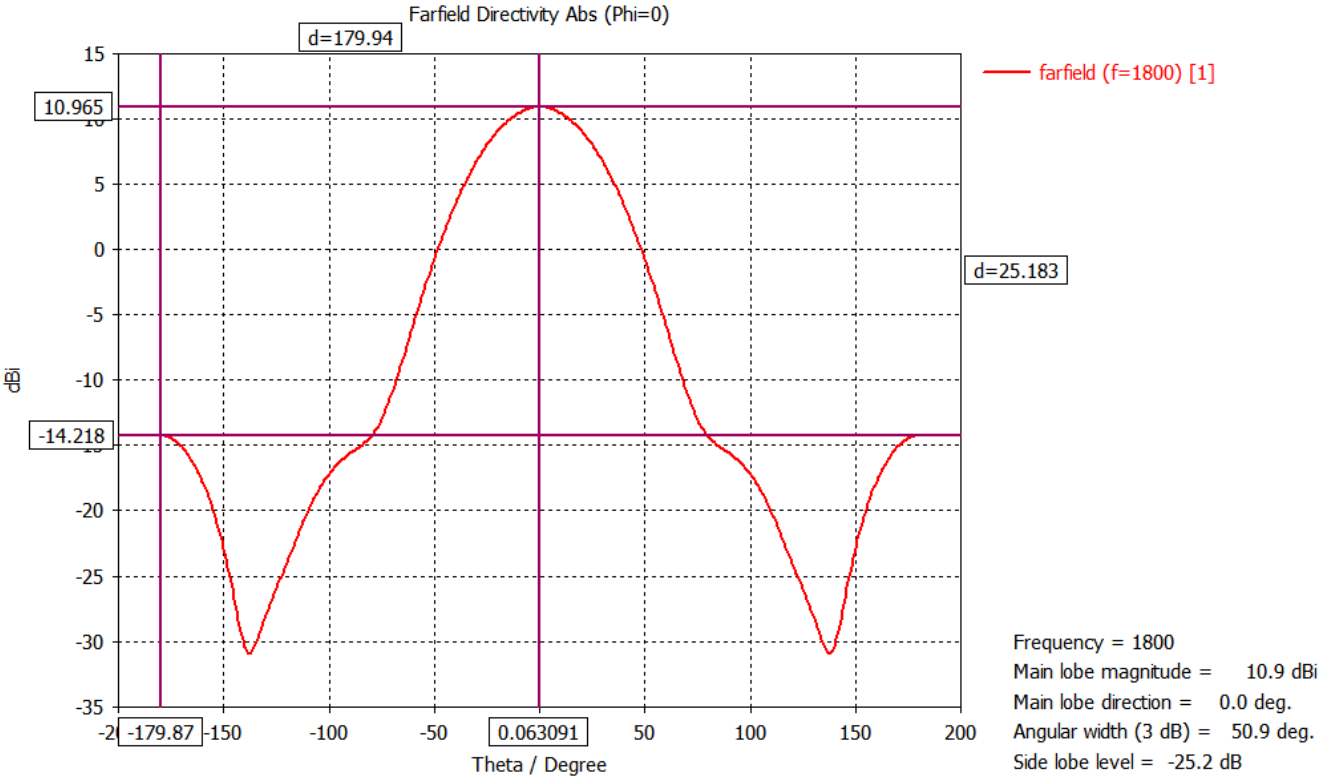


2.3.2 В вертикальной плоскости



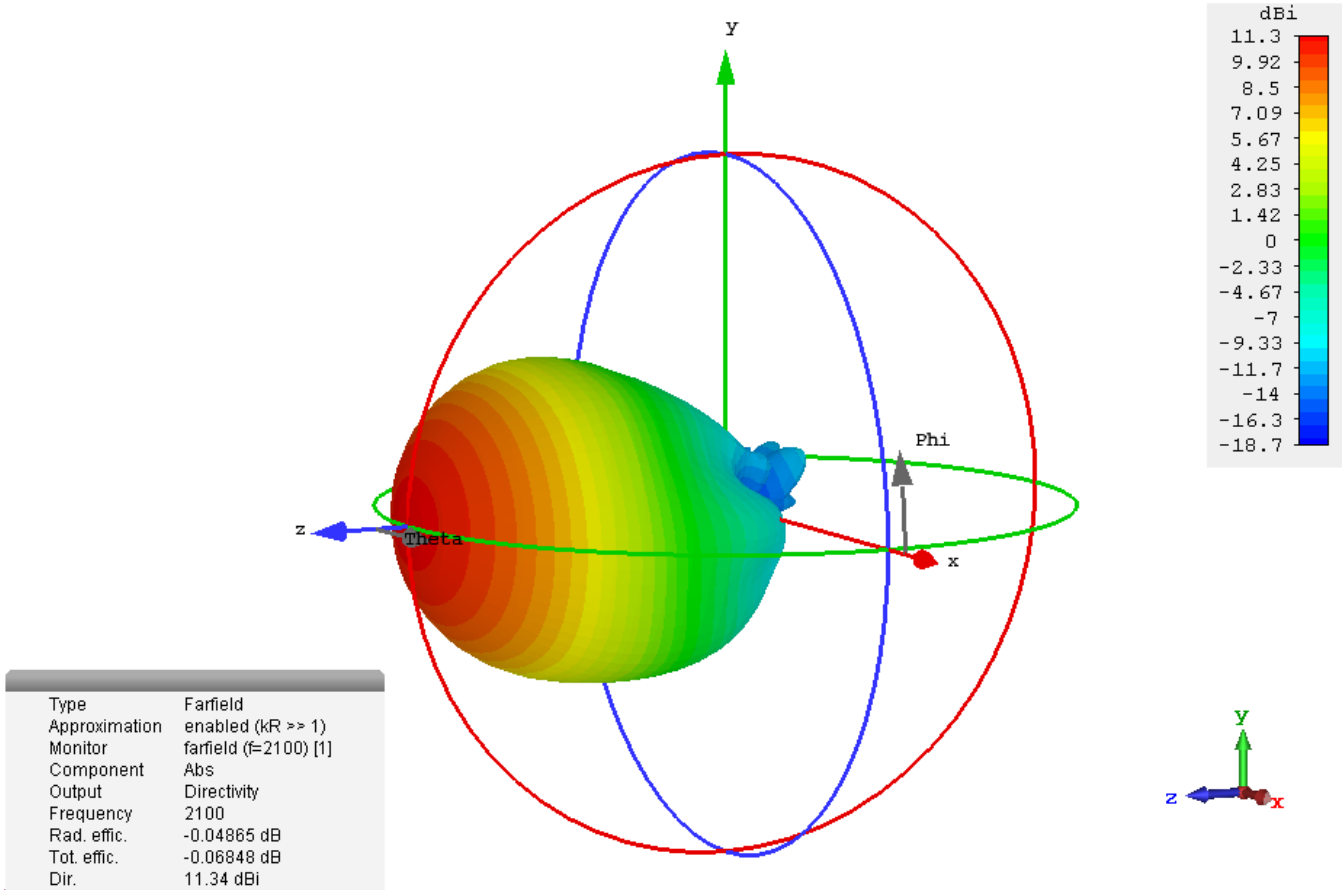
2.3.3 В горизонтальной плоскости



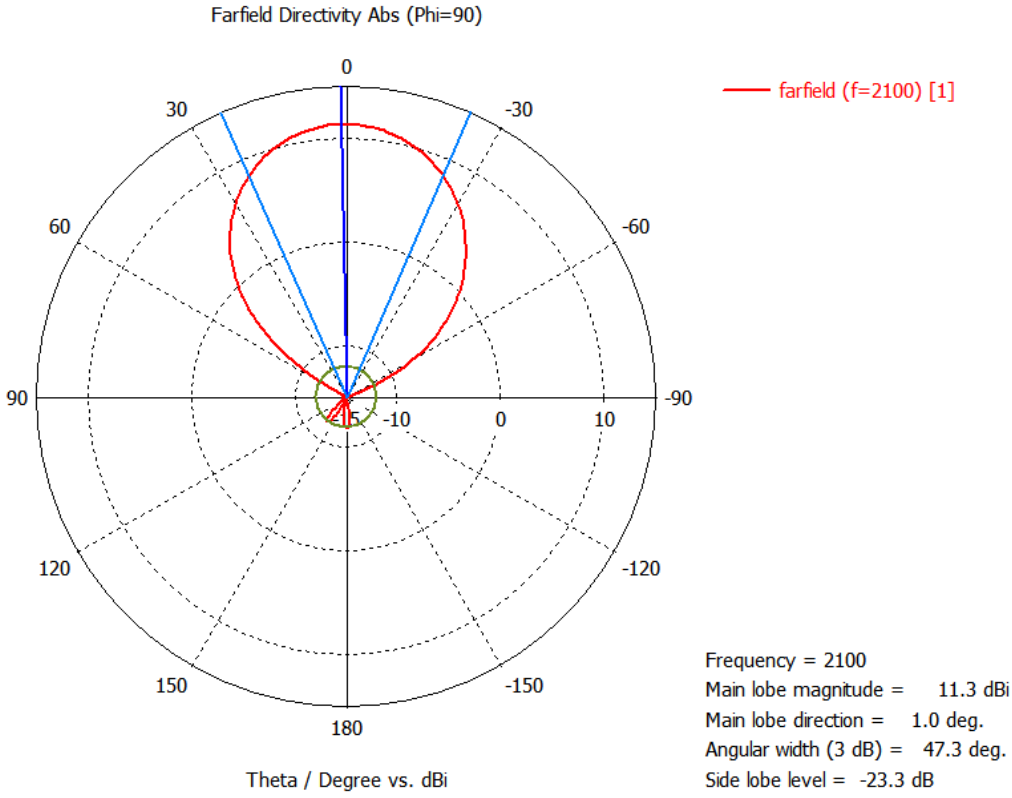


2.4 В диапазоне 2100 МГц

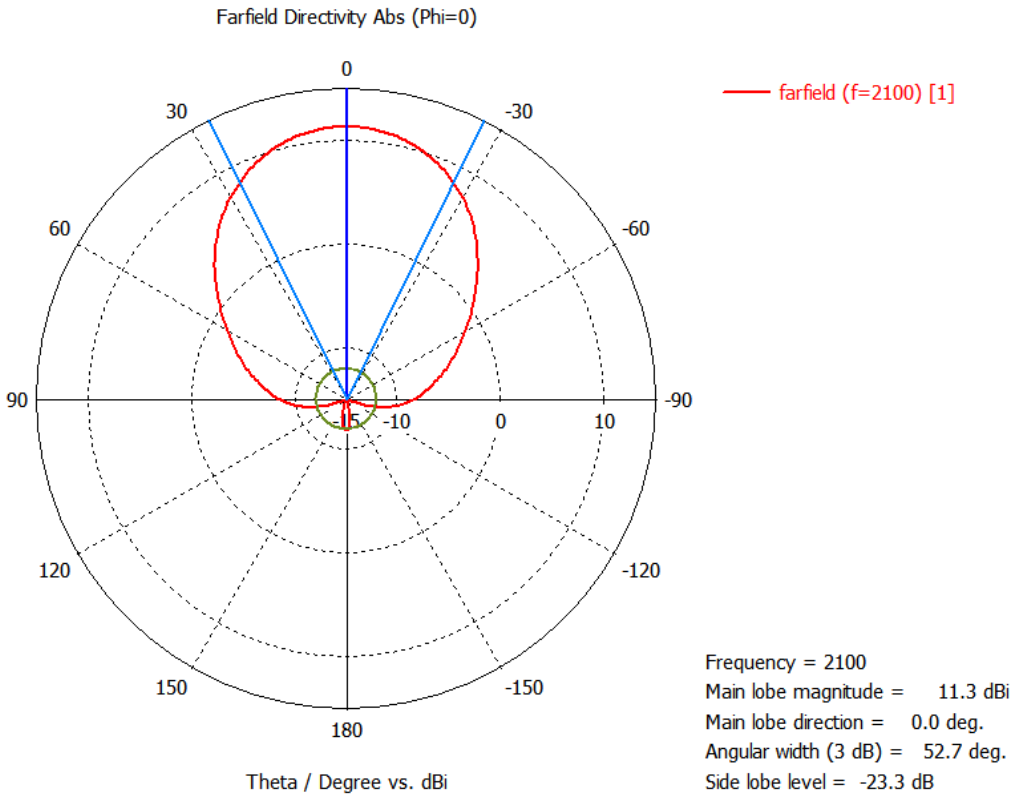
2.4.1 3D

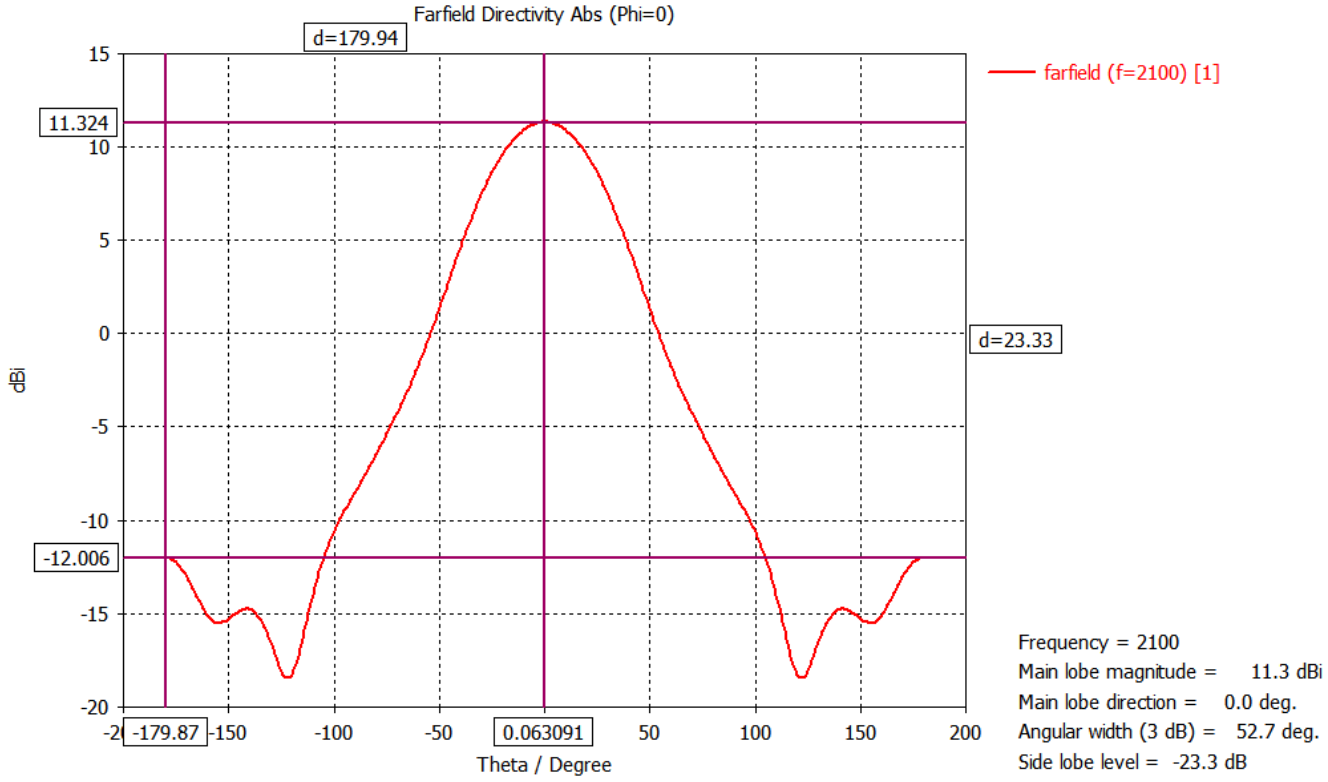


2.4.2 В вертикальной плоскости



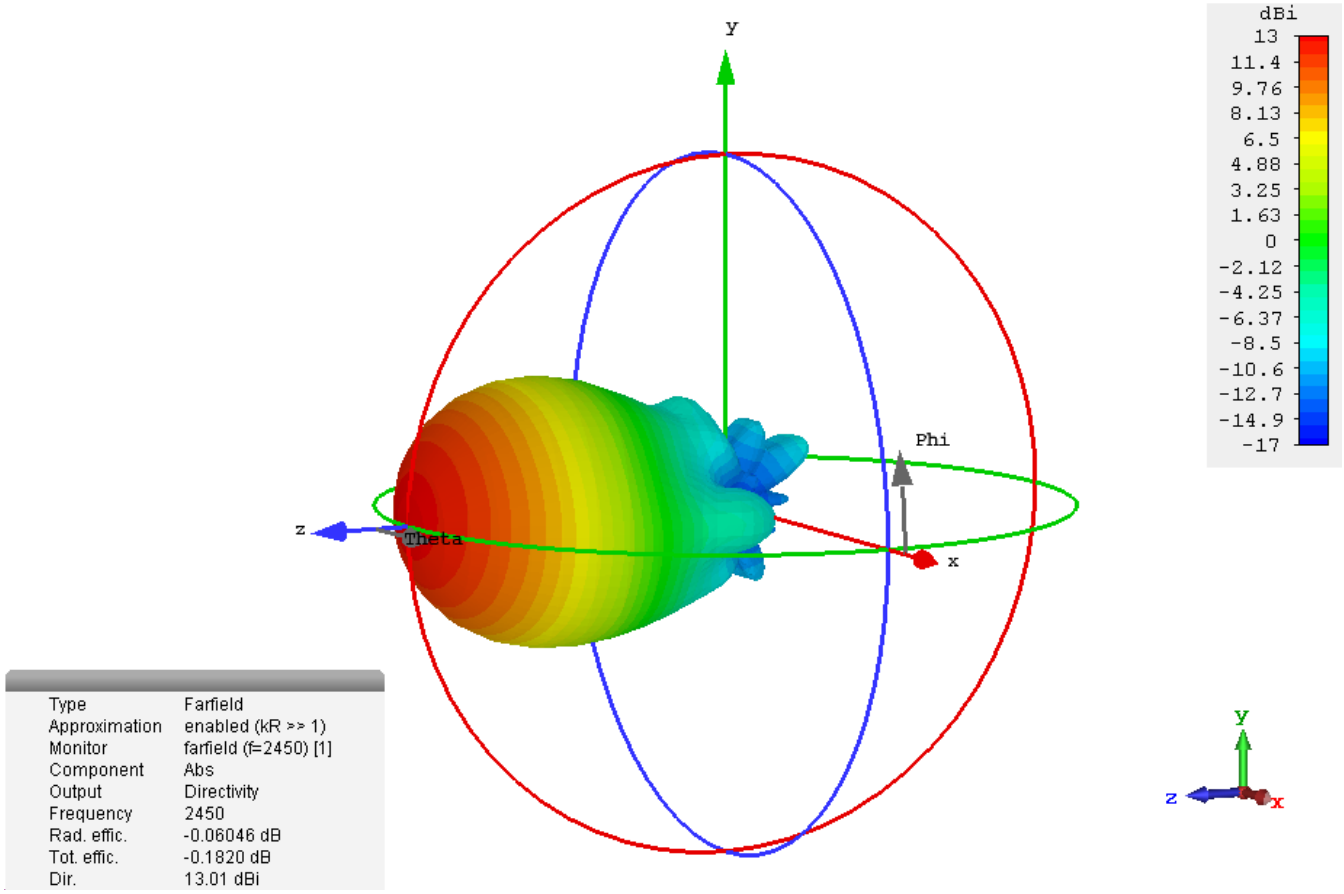
2.4.3 В горизонтальной плоскости



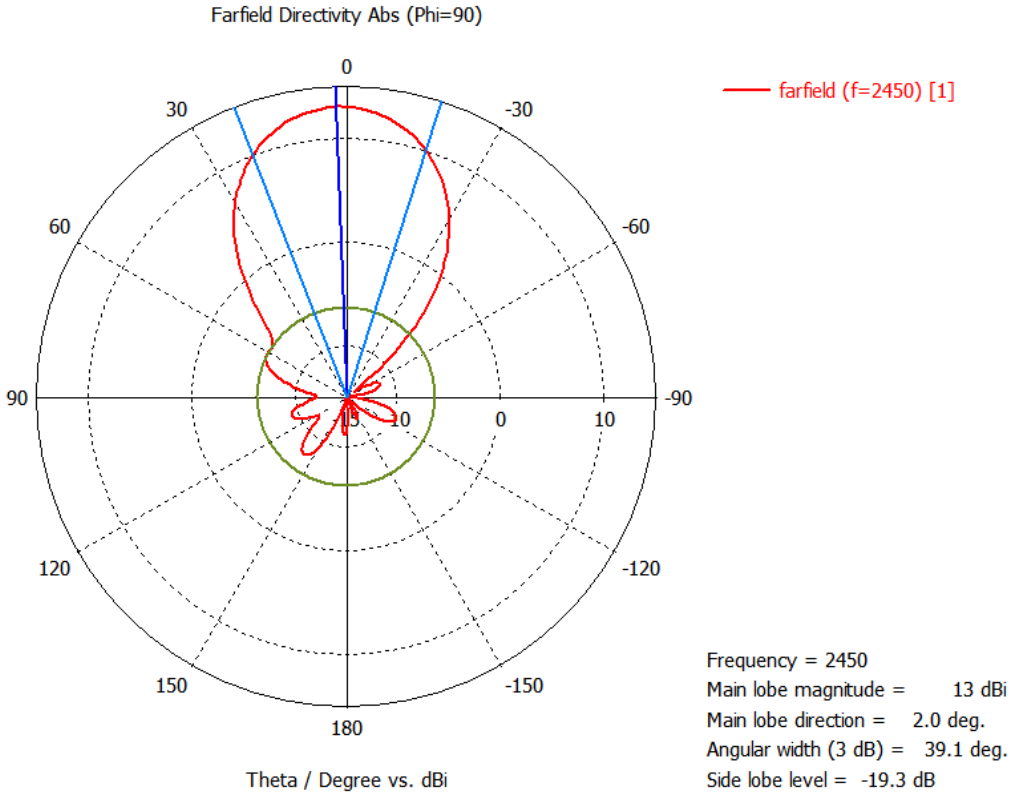


2.5 В диапазоне 2400 МГц

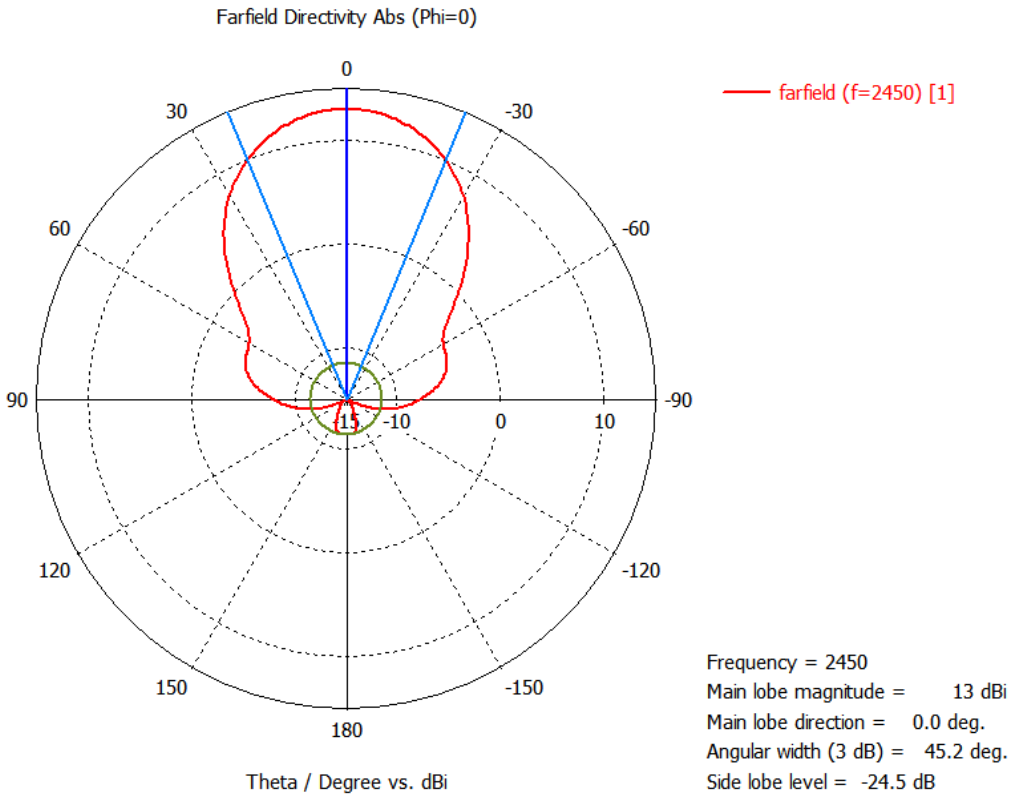
2.5.1 3D

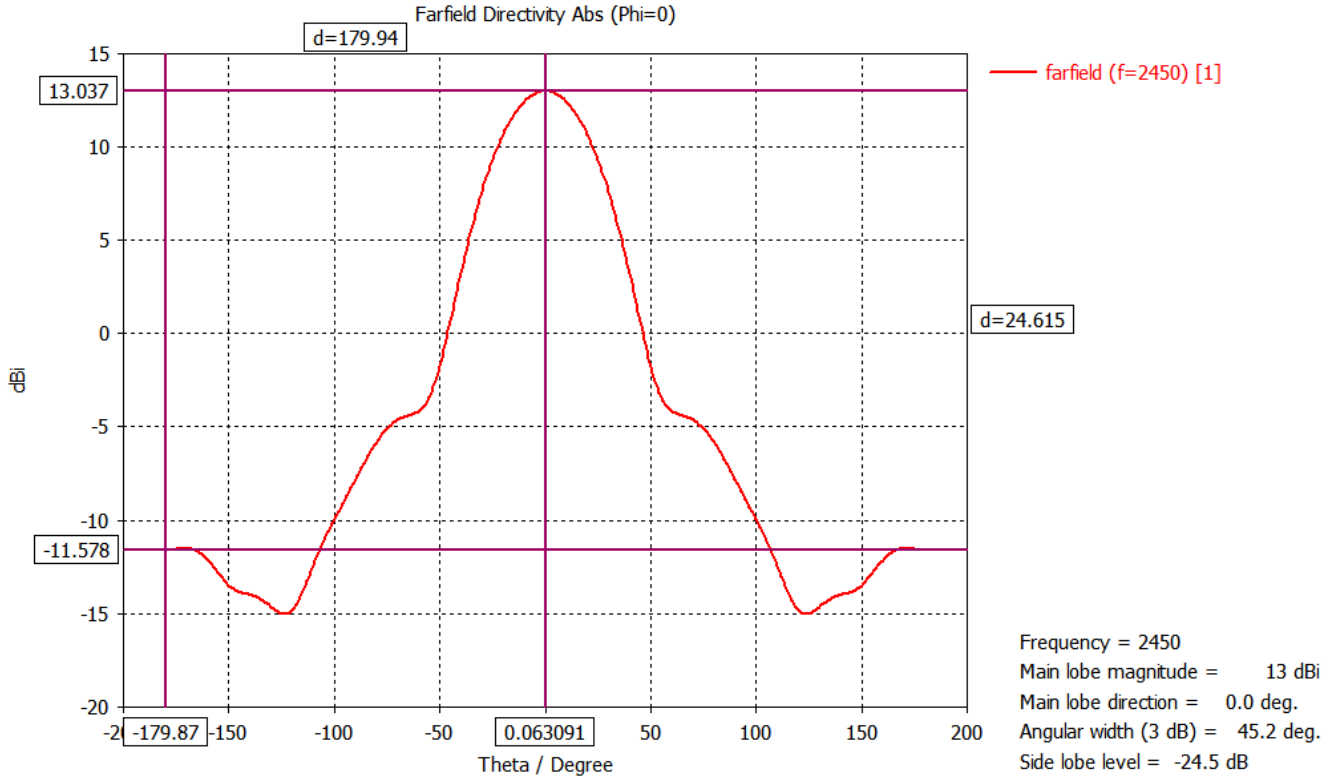


2.5.2 В вертикальной плоскости



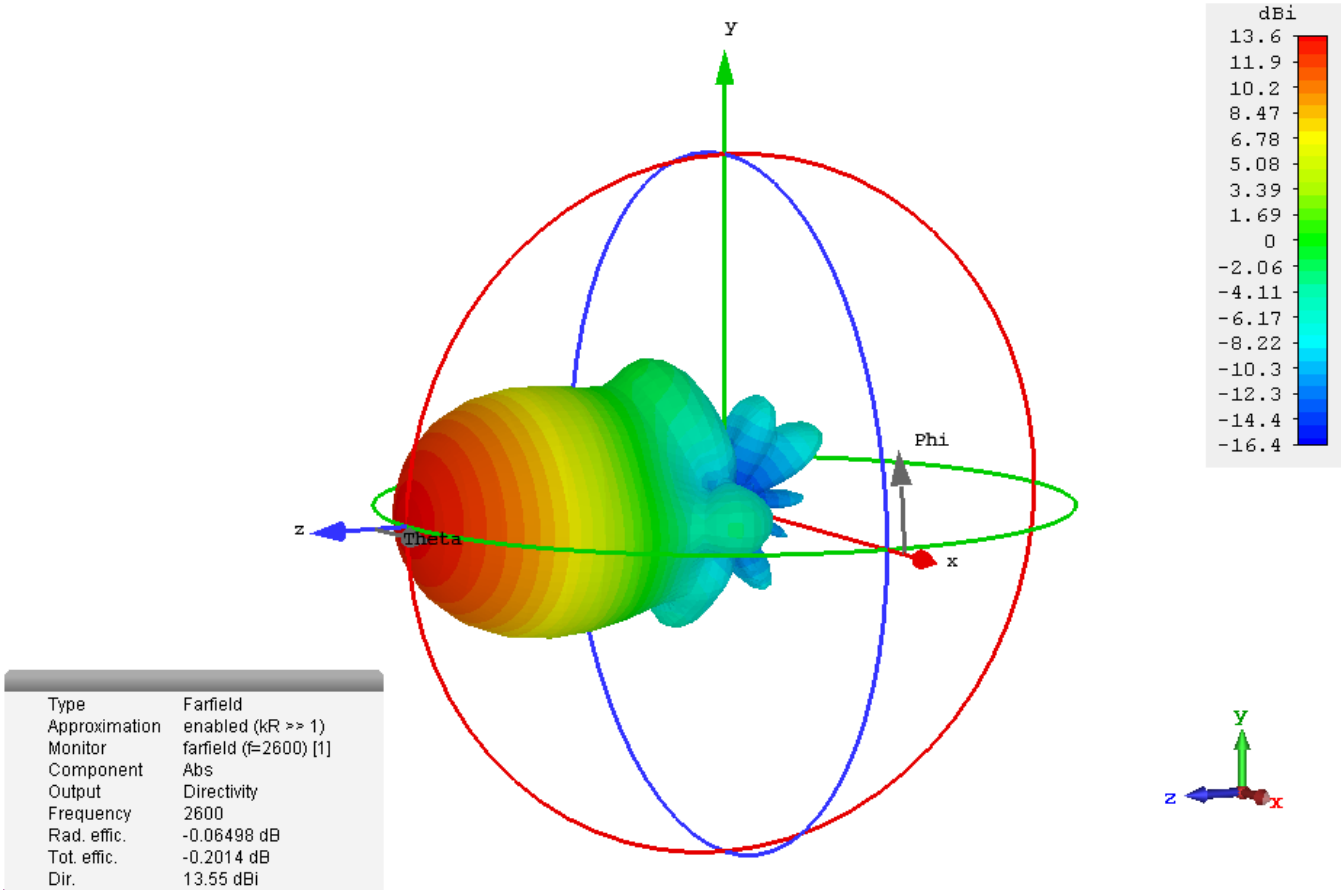
2.5.3 В горизонтальной плоскости



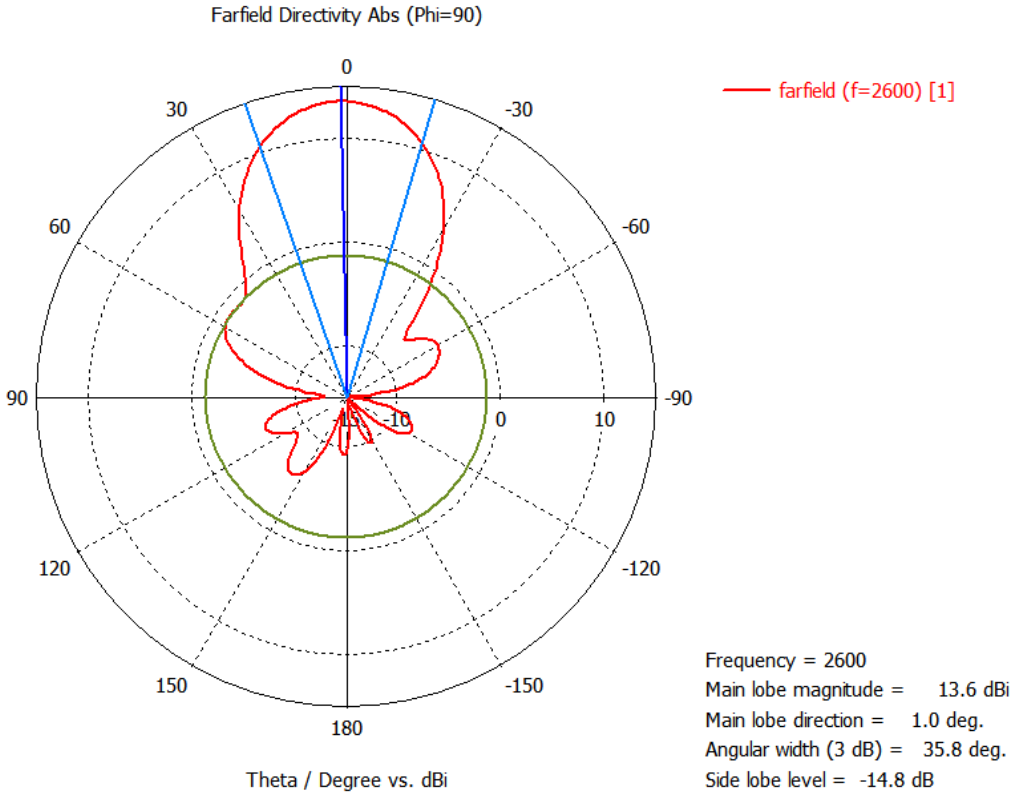
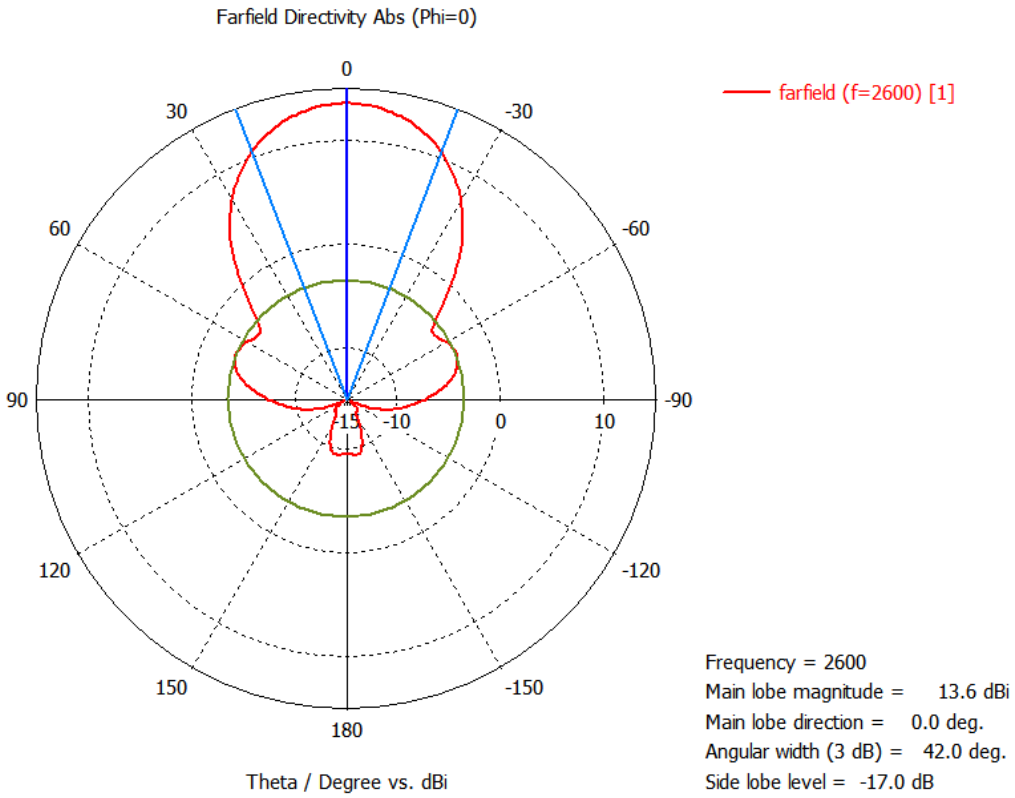
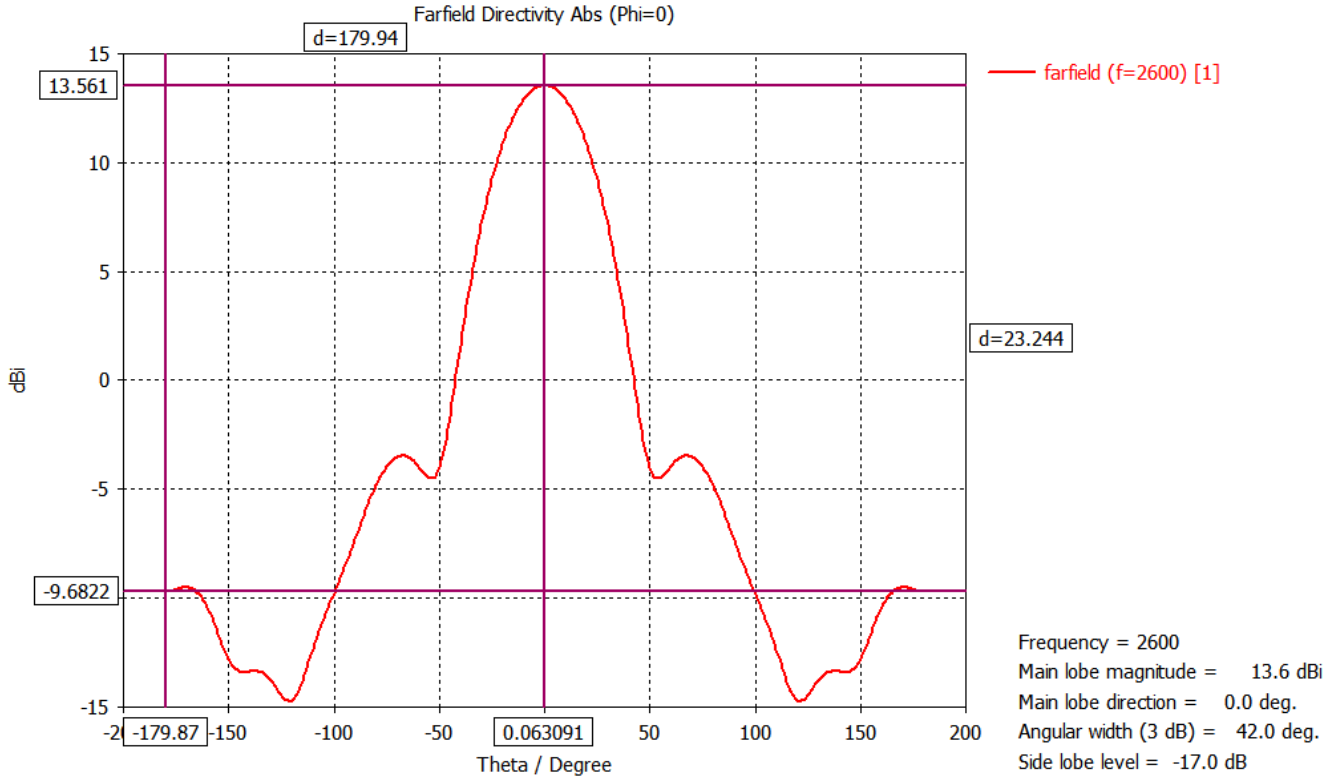


2.6 В диапазоне 2600 МГц

2.6.1 3D



2.6.2 В вертикальной плоскости



2.6.3 В горизонтальной плоскости