**Разъём**

**RP-SMA □**

**Антенная система**

**ТРИАДА-24260**

**MIMO**

**WiFi**

Предназначена для работы в диапазоне WiFi‑2400МГц в составе систем MIMO.

**Особенности:**

* **Направленная**

**Две ортогональных поляризации**

* **Высокое усиление**
* **Низкий уровень побочный излучений**
* **Пыле-брызгозащищённое исполнение**
* **Установка на мачту (кронштейн)**



**Длина кабеля**

**0,5 м □ 3 м □**

**1 м □ 5 м □**

**1,5 м □ 10 м □**

Антенная система состоит из двух независимых антенн, работающих в ортогональных поляризациях. Каждая из антенн представляет собой 2-элементную решётку из широкополосных полуволновых вибраторов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Стандарт |  | **WiFi-2400** |  |
| Диапазон частот, МГц |  | 2400… 2483 |  |
| Коэффициент усиления в направлении максимума излучения, дБи |  | 10.4 |  |
| КСВ, не более (типовое значение) |  | 1.7 (1.5) | |
| Подавтеление сигнала соседней антенны, не менее, дБ | 35 | | |
| Ширина диаграммы направленности в свободном пространстве по уровню 50% мощности, градусов | | | |
| в горизонтальной плоскости |  | 53 |  |
| в вертикальной плоскости |  | 57 |  |
| Уровень боковых лепестков, дБ | | | |
| в горизонтальной плоскости |  | -21 |  |
| в вертикальной плоскости |  | -20 |  |
| Коэффициент защитного действия, дБ |  | 21 |  |
| Диапазон рабочих температур, °C | –40…+80 | | |
| Грозозащита | отсутствкует | | |
| Исполнение корпуса | пыле-брызгозащищённое IP64 | | |
| Габаритные размеры, мм | 145 х 227 х 25 | | |
| Вес (при стандартной длине кабеля), г |  | | |
| Тип кабеля\* | RG58A/U | | |
| Длина кабелей, стандарт\*, м | 1,5 | | |
| Разъём\* | FME-F, SMA-M, N-M, TNC-M | | |

\* Уточняется при заказе

Антенная система предназначена для использования совместно с модемом (роутером) для повышения дальности и устойчивости связи.

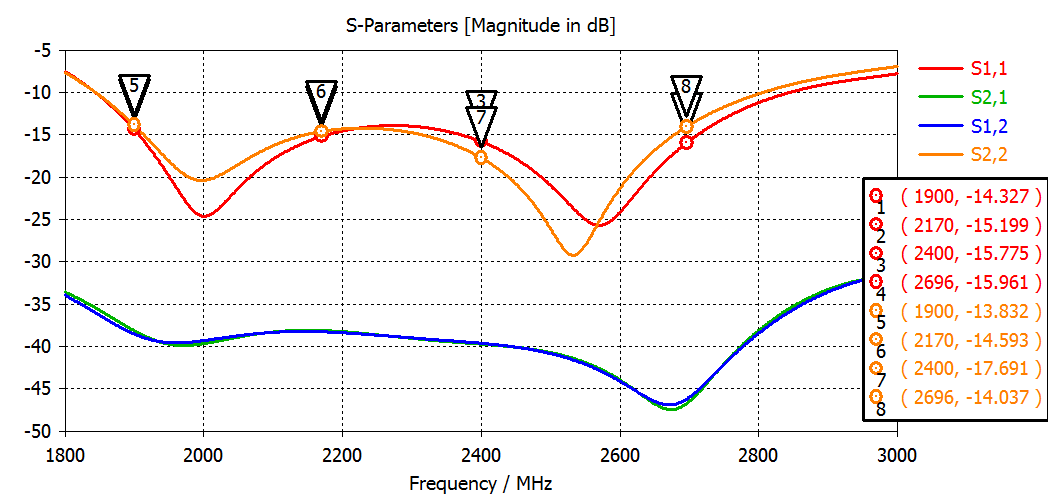
**Неправильная установка антенны может вызвать ухудшение качества связи**!

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

# Параметры согласования

## Модуль коэффициента отражения

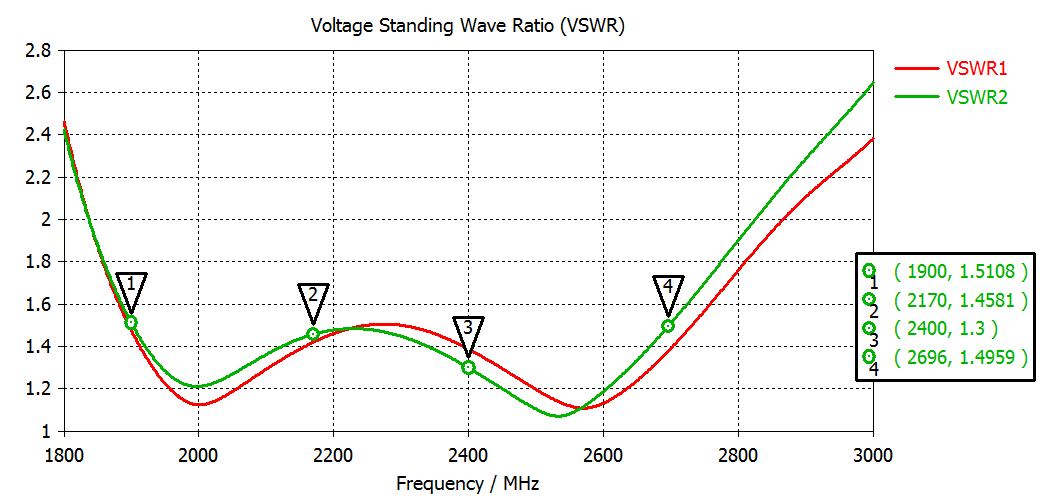
Компьютерное моделирование

****

Результат измерений

## W:\COMMON\Инструкции\SOTA\4G_WiMAX_LTE\Измерения\26260_S11.pngКСВН

Компьютерное моделирование

****

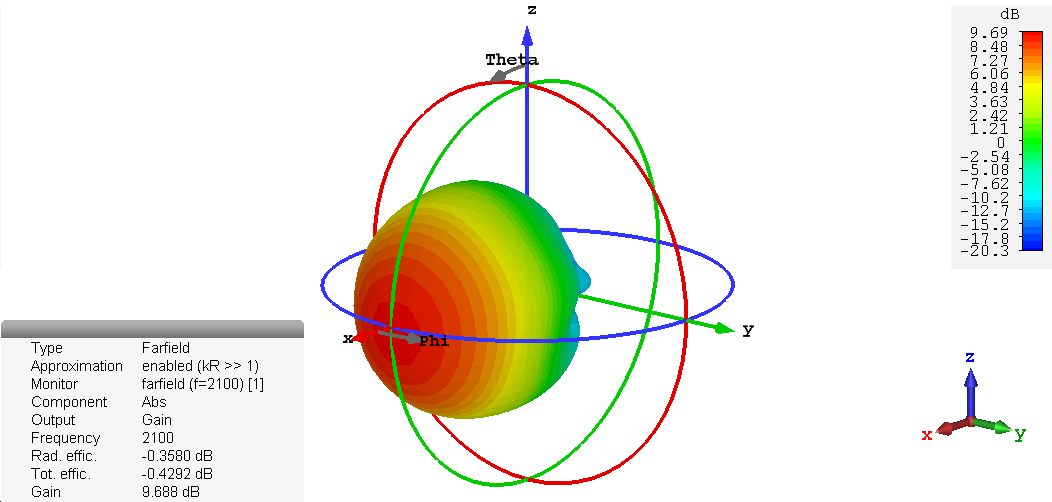
Результат измерений

# W:\COMMON\Инструкции\SOTA\4G_WiMAX_LTE\Измерения\26260_VSWR.pngДиаграмма направленности в свободном пространстве

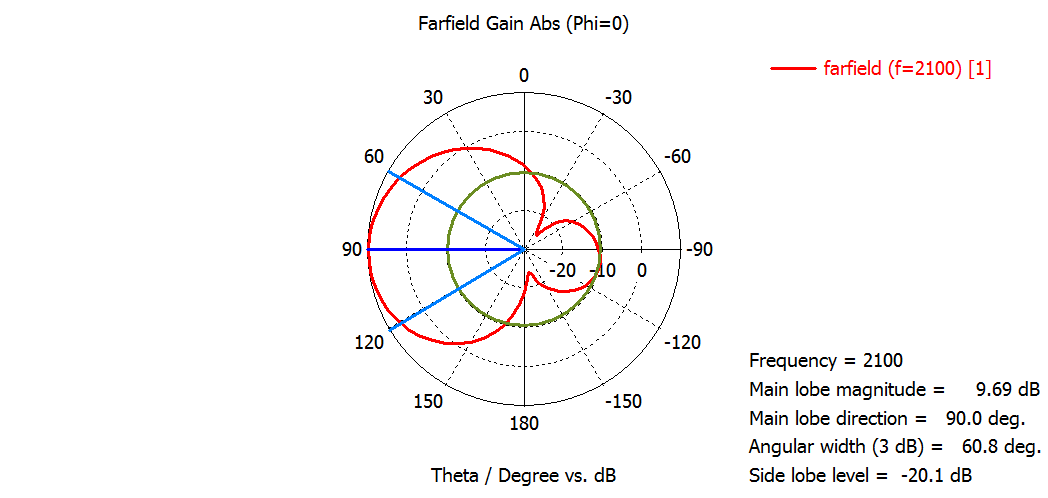
Компьютерное моделирование

## В диапазоне 3G - 2100 МГц

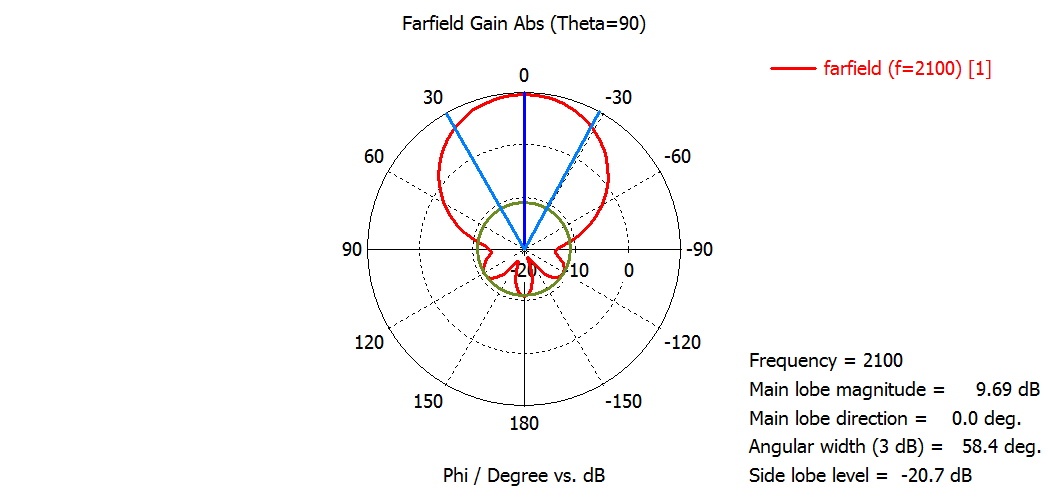
### 3D

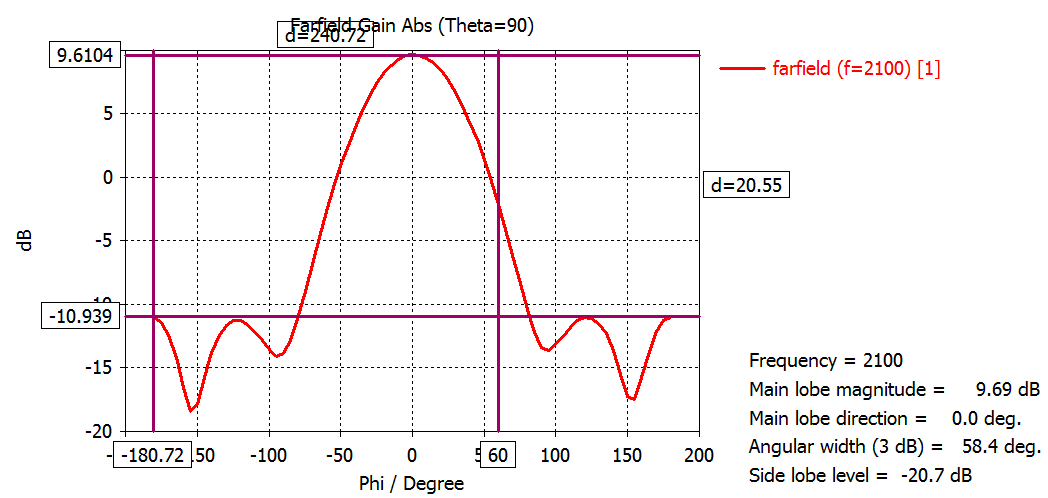
****

### В вертикальной плоскости



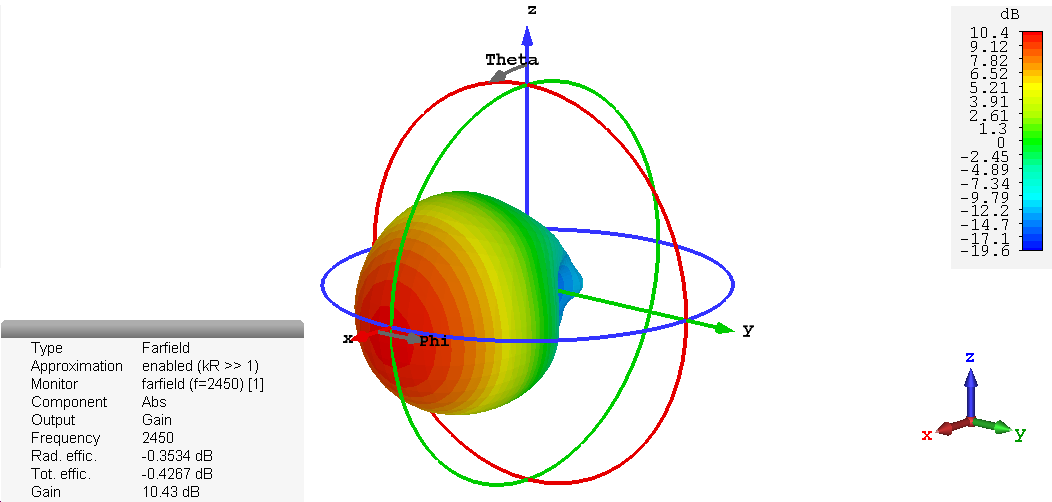
### В горизонтальной плоскости



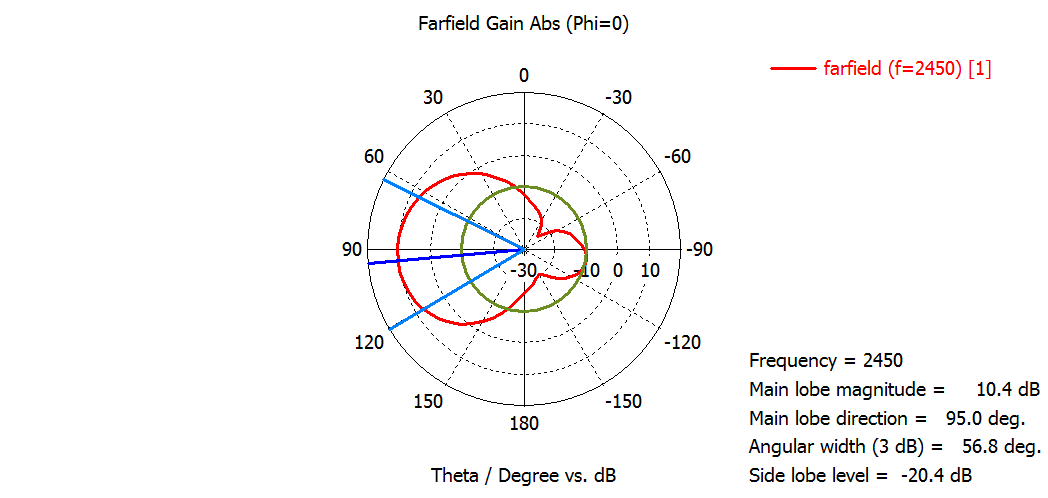


## В диапазоне WiFi - 2400 МГц

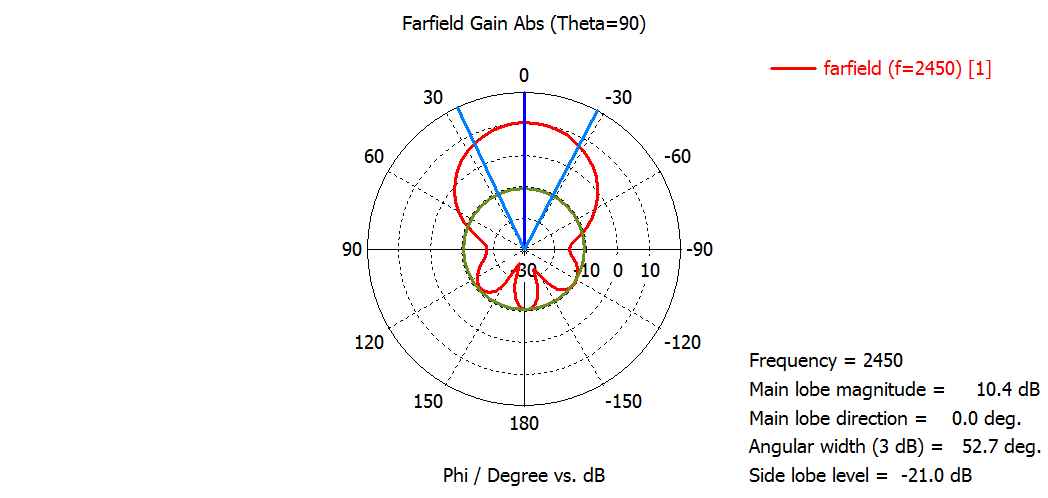
### 3D

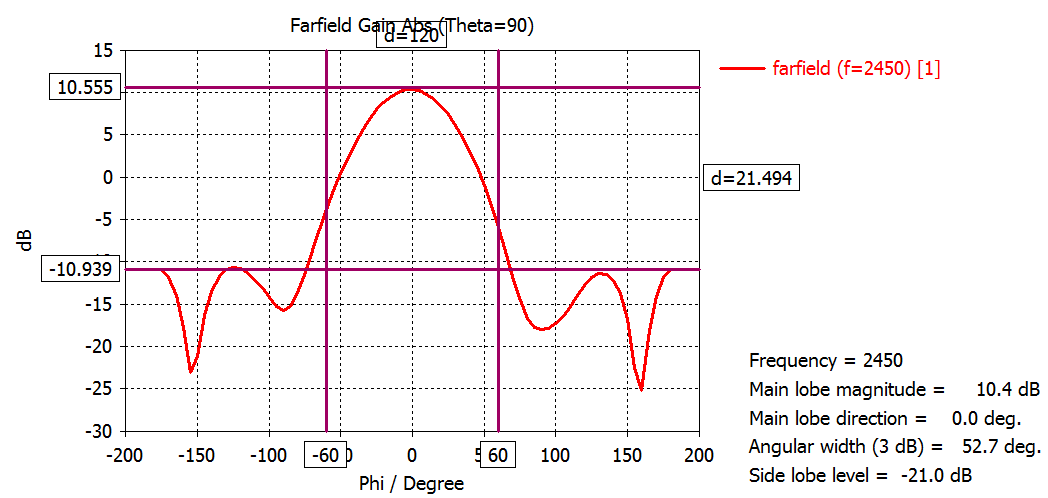
****

### В вертикальной плоскости



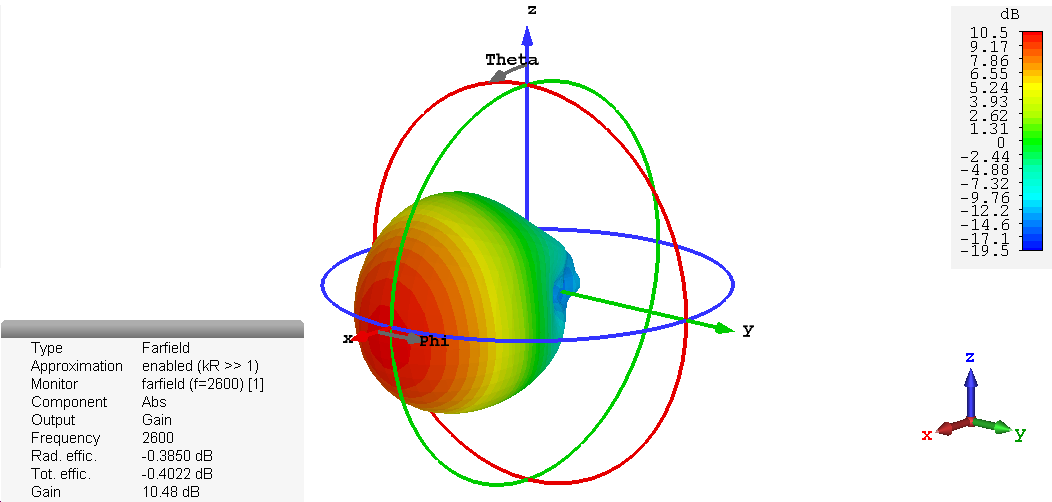
### В горизонтальной плоскости



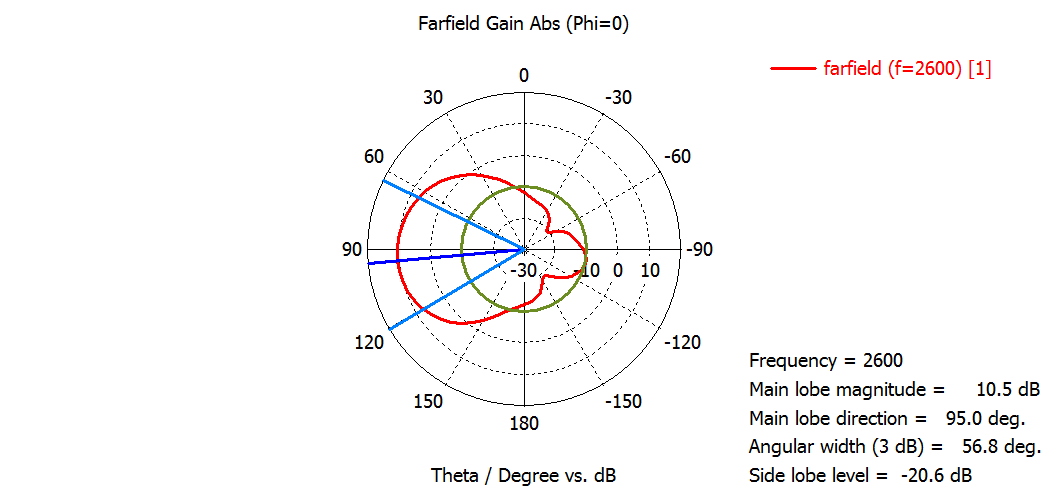


## В диапазоне 4G - 2600 МГц

### 3D

****

### В вертикальной плоскости



### В горизонтальной плоскости

