Предназначена для работы в диапазонах GSM‑900 и 1800 МГц.

**Особенности:**

* **Направленная**
* **Высокое усиление**
* **На кронштейне**

**Антенна**

**ТРИАДА-1835**

**GSM-900\1800**

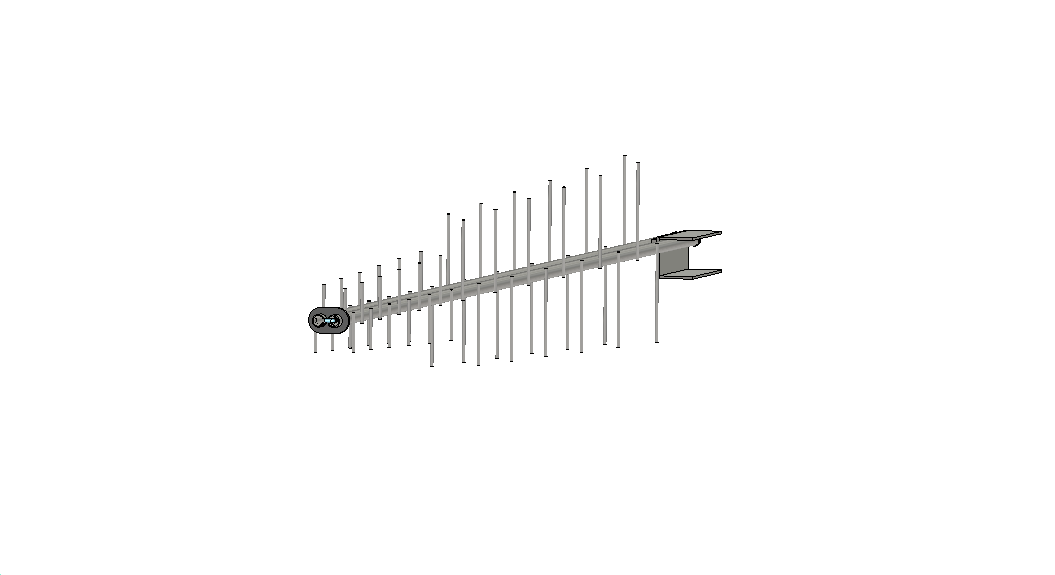
**Разъём**

**□ FME**

**□ SMA**

**□ N**

**□ TNC**

****

**eac**

**Длина кабеля**

**1,5 м □ 5 м □**

**3 м □ 10 м □**

Антенна представляет собой 20-элементную логопериодическую структуру и имеет следующие характеристики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Стандарт** | **GSM-900** | **GSM-1800** |
| Диапазон частот, МГц | 880…960 | 1710…1880 |
| Коэффициент усиления, дБи | 12.7 | 12.5 |
| КСВ, не более (типовое значение) | 2.0 (1.5) | 2.0 (1.5) |
| Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов |  | |
| в горизонтальной плоскости | 42 | 44 |
| в вертикальной плоскости над уровнем горизонта\* | 49 | 50 |
| Уровень боковых лепестков, дБ | -14.3 | -10.4 |
| Коэффициент защитного действия, дБ | 11 | 10 |
| Диапазон рабочих температур, °C | –40…+80 | |
| Грозозащита | КЗ по постоянному току | |
| Исполнение корпуса | герметичное (IPX0)\*\* | |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм | 148 х 19 х 955 | |
| Вес (при длине кабеля 1.5м), г |  | |
| Тип кабеля | RG58A/U | |
| Длина кабеля, стандарт \*, м | 10 | |
| Разъём\* | FME-F, SMA-M, N-M, TNC-M | |

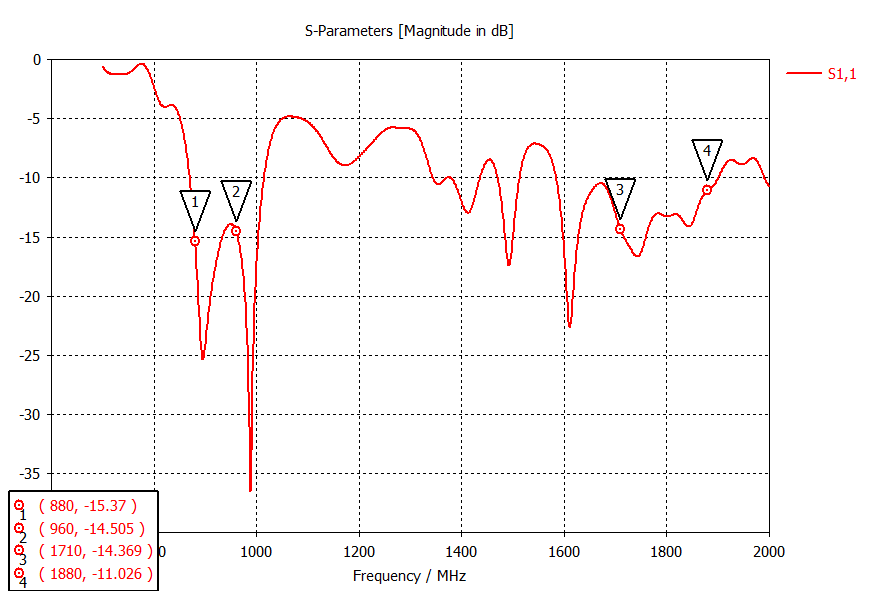
\* При необходимости изменяется по желанию заказчика

\*\* Токоведущие части открыты, но эклектические соединения защищены от влаги (IP65)

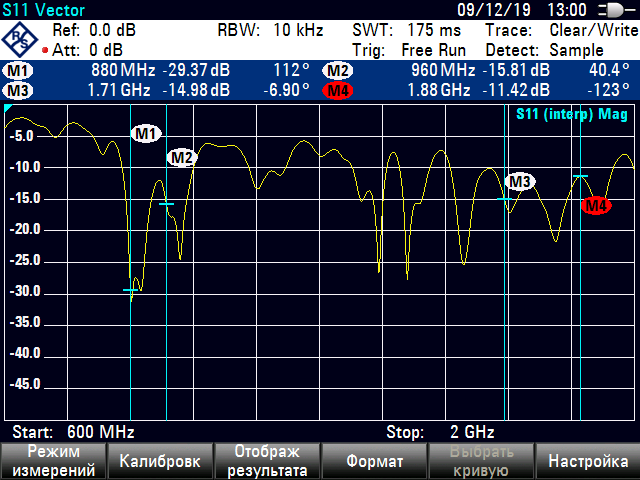
**1. Параметры согласования**

**1.1. Модуль коэффициента отражения**

Компьютерное моделирование

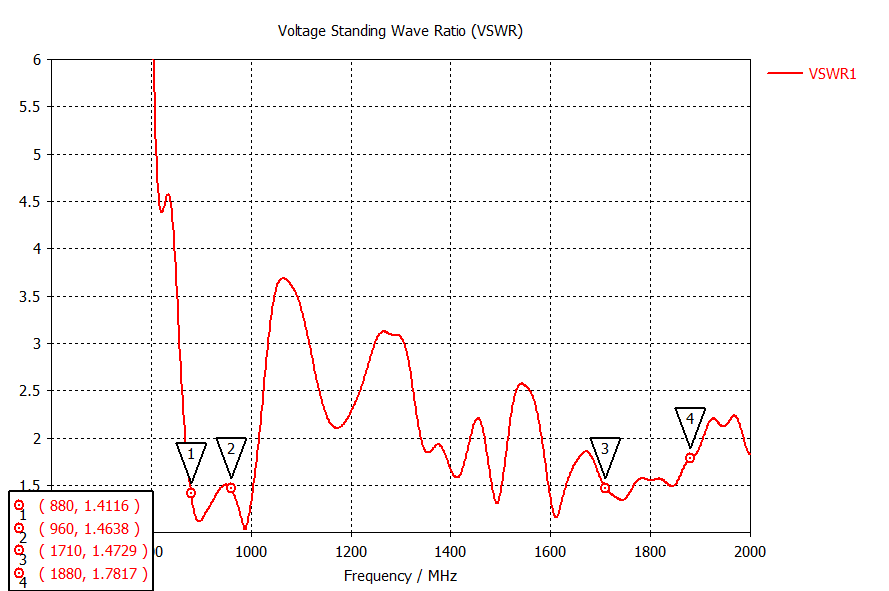
****

Результат измерений

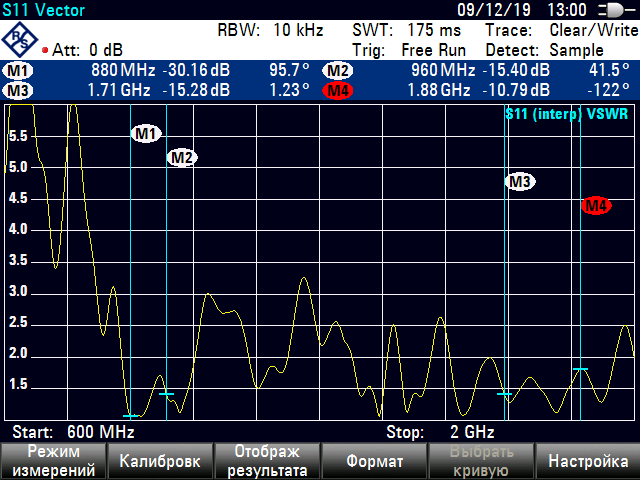


**1.2. КСВН**

Компьютерное моделирование

****

Результат измерений

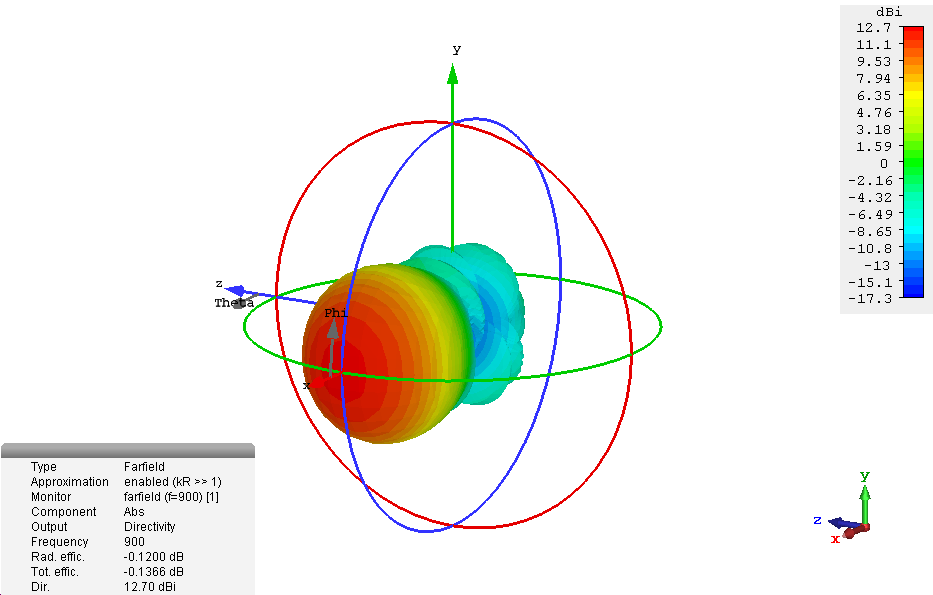
****

**2. Диаграмма направленности**

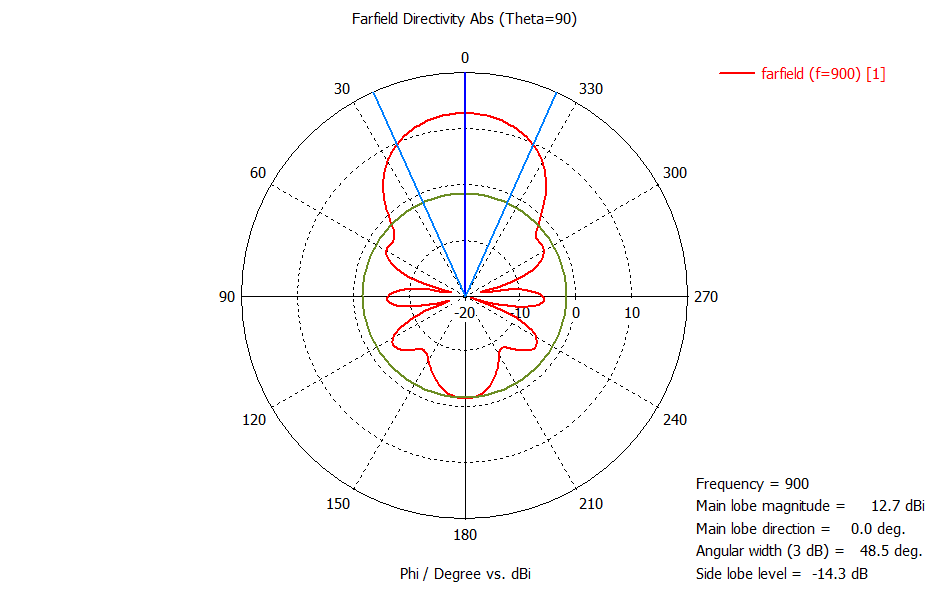
Компьютерное моделирование

**2.1. В диапазоне 900 МГц**

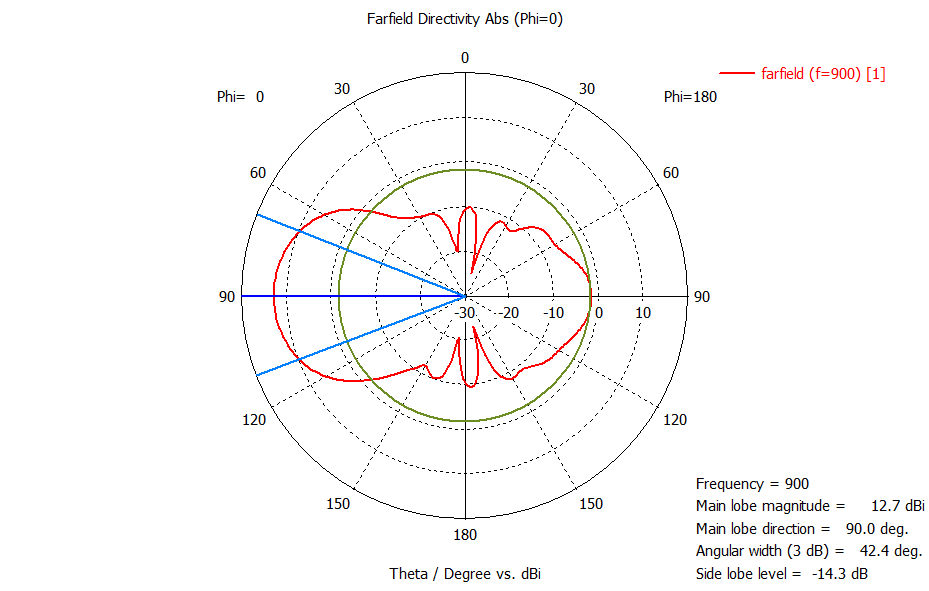
2.1.1. 3D



2.1.2. В вертикальной плоскости

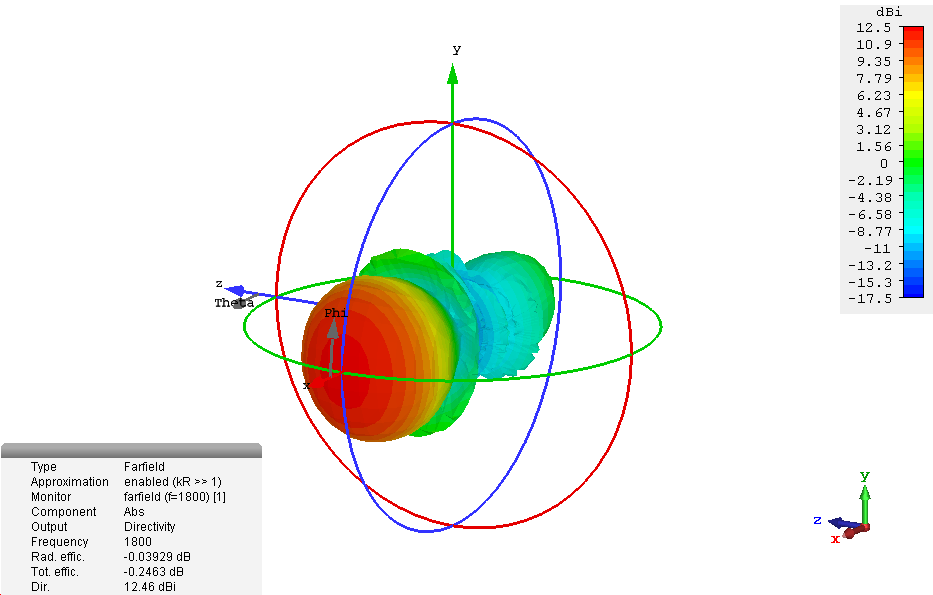
****

2.1.3. В горизонтальной плоскости

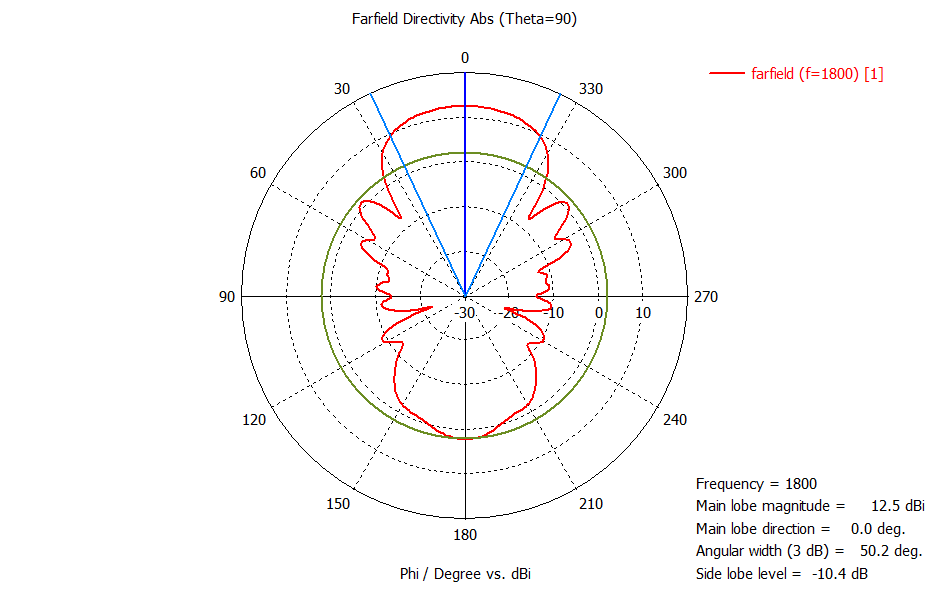


**2.2. В диапазоне 1800 МГц**

2.2.1. 3D

****

2.2.2. В вертикальной плоскости

****2.2.3. В горизонтальной плоскости

