Предназначена для связи в диапазоне 27 МГц

**Особенности:**

* **Малые габариты (высота всего 17см)**
* **Не требует настройки**
* **Малочувствительна к условиям установки**
* **Оригинальный дизайн**

**Разъём**

**□ UHF (PL-259)**

**□ TNC**

**Антенна**

**ТРИАДА-2750**

**CB-27**



Антенна представляет собой вертикальный укороченный петлевой вибратор и имеет следующие характеристики:

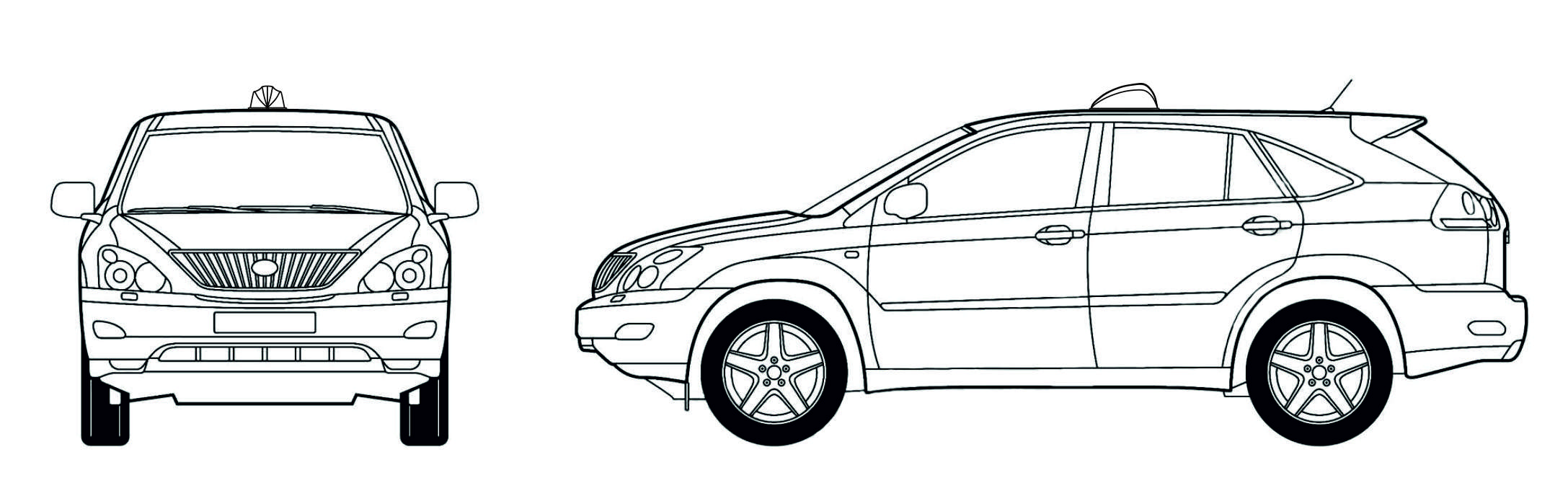
|  |  |
| --- | --- |
| Диапазон частот, МГц | 26,9…27,4 |
| Средний коэффициент усиления\*, дБи | 4,8 |
| КСВ, не более |  |
| на краях диапазона | 3 |
| канал 15D (середина диапазона) | 1,5 |
| Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов |  |
| в горизонтальной плоскости | 360 (круговая) |
| в вертикальной плоскости над уровнем горизонта\* | 44 |
| Неравномерность диаграммы направленности в горизонтальной плоскости, не более, дБ | ±0,02 |
| Диапазон рабочих температур, °C | –40…+80 |
| Грозозащита | заземление по постоянному току |
| Максимальная мощность, Вт | 10 |
| Исполнение корпуса | пылебрызгозащищённое IP64 |
| Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм | 380x180x170 |
| Вес (при длине кабеля 3,5м), г | 1650\*\* |
| Тип кабеля | RG58 |
| Длина кабеля, стандарт \*\*\*, м | 3,5 |
| Разъём\*\* | UHF (PL-259), TNC-M |

\* Приведённые характеристики соответствуют установке антенны над «идеальной землёй» – металлической плоскостью размерами до границ «ближней зоны» (не менее 200 м в каждую сторону от антенны). При меньшем размере основания коэффициент усиления будет уменьшаться, а максимум диаграммы направленности подниматься верх до 30˚.

\*\* Может изменяться в зависимости от используемых материалов и длины кабеля

\*\*\*При необходимости изменяется по желанию заказчика

Антенна должна устанавливаться ***на металлическую поверхность*** *(крышу автомобиля)*, по возможности **в её центре**, чтобы не искажалась диаграмма направленности.

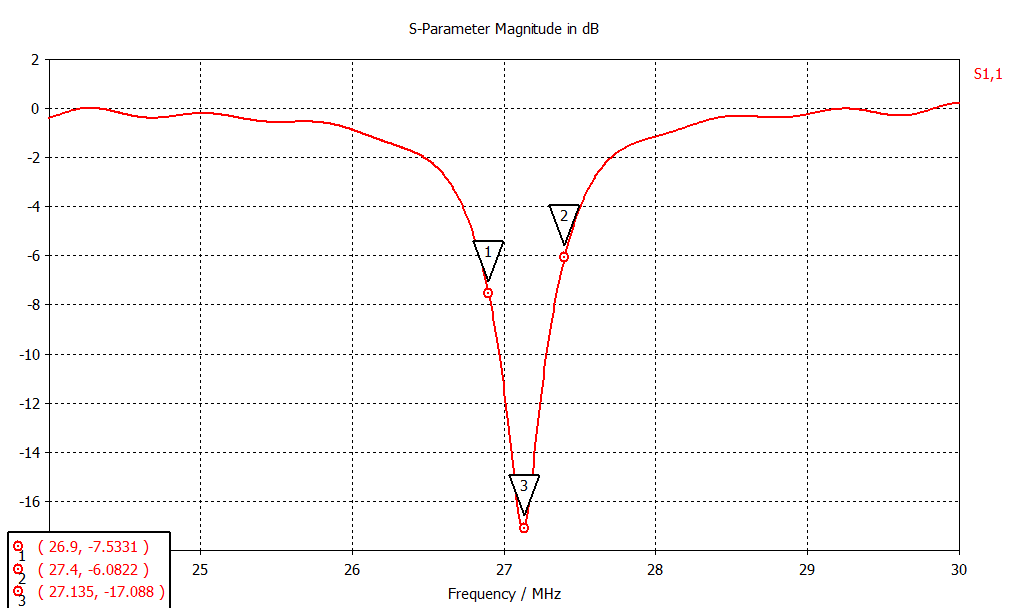


**Антенна малочувствительна к местным условиям установки и не требует настройки.**

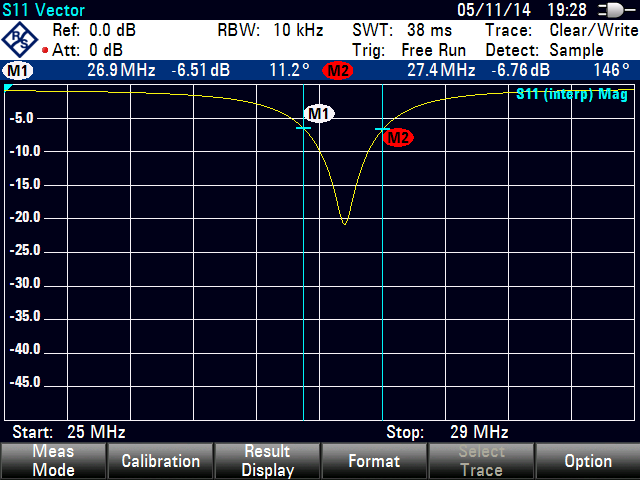
**1. Параметры согласования**

**1.1. Модуль коэффициента отражения**

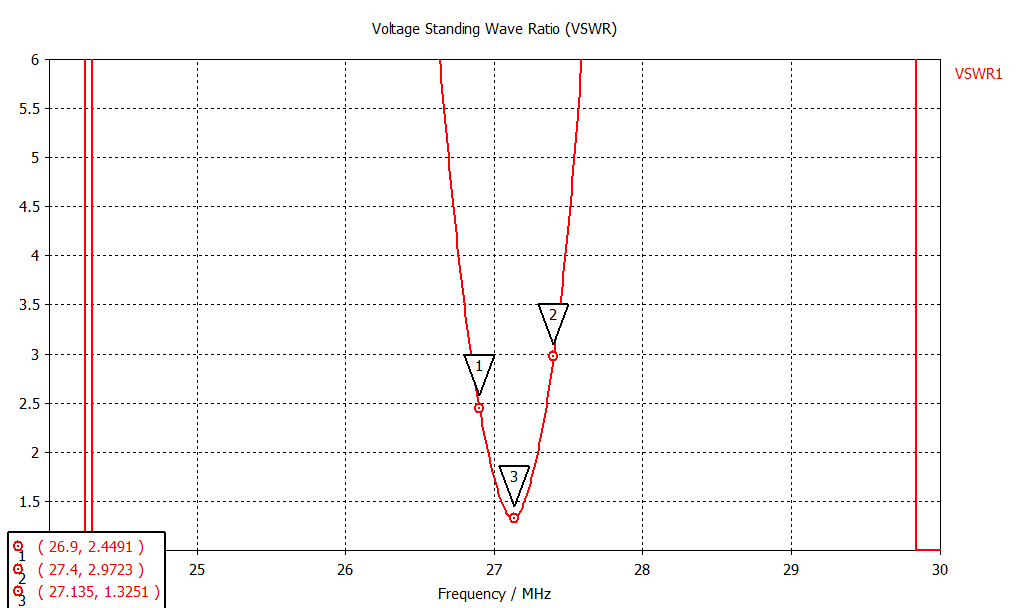
Компьютерное моделирование

****

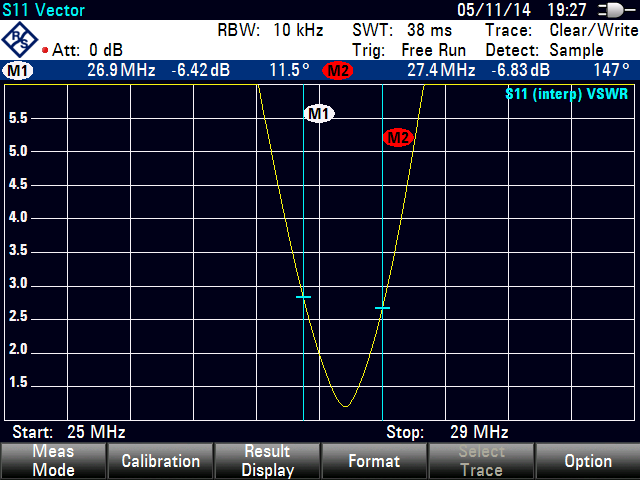
Результат измерений

**1.2. КСВН**

Компьютерное моделирование

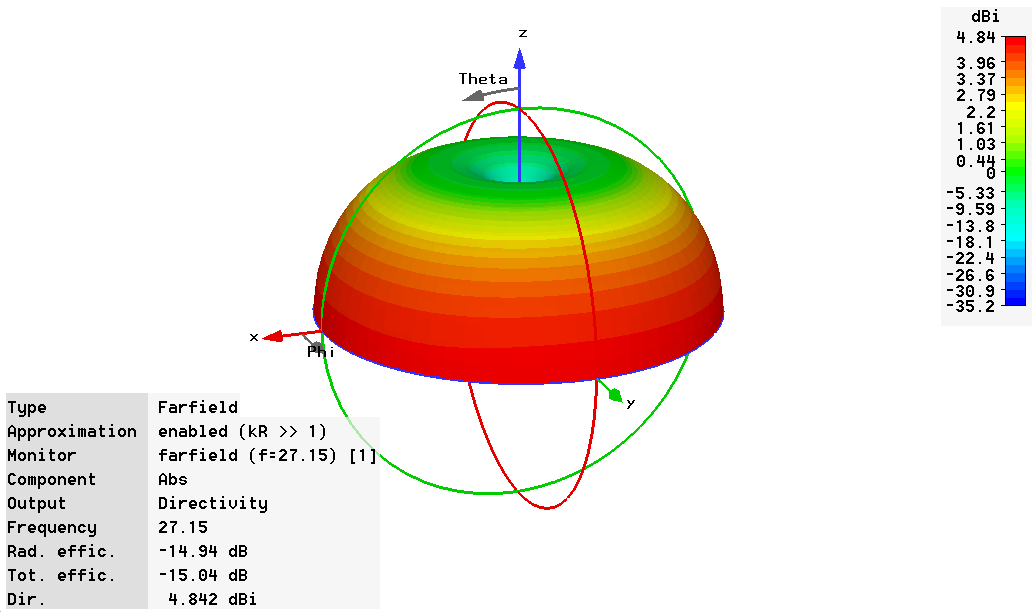
****

Результат измерений

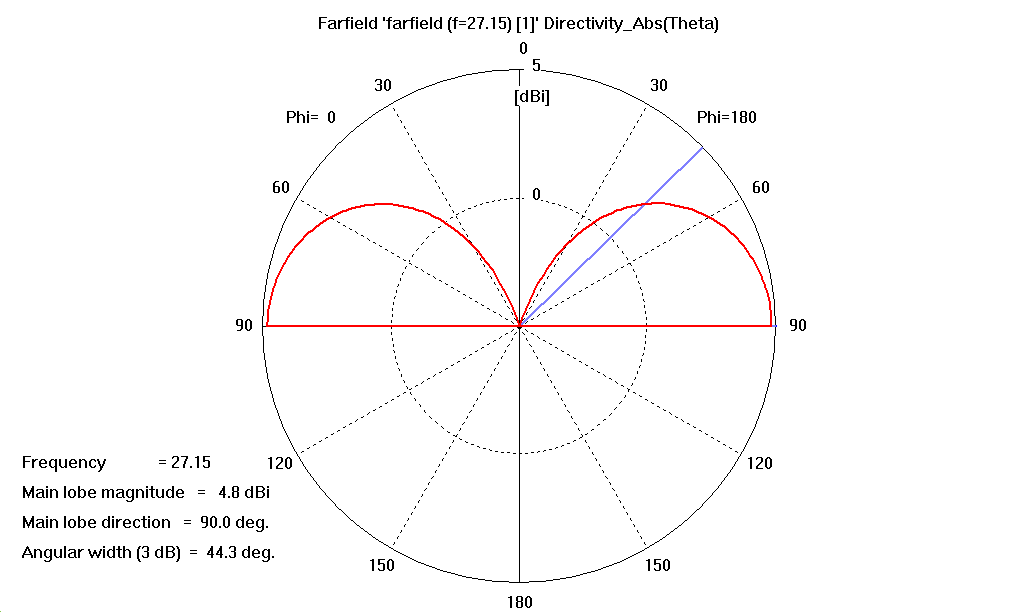
**2. Диаграмма направленности**

Компьютерное моделирование

2.1. 3D



2.2. В вертикальной плоскости



2.3. В горизонтальной плоскости

