



**Уличная
FM антенна
ТРИАДА-8890**

Предназначена для приёма сигналов радио в диапазоне FM

Особенности:

- **Направленная**
- **Высокое усиление**
- **Крепление на мачту**

Антенна представляет собой 5-элементную логопериодическую структуру и имеет следующие характеристики:

Стандарт	FM
Диапазон частот, МГц	87.5...108
Коэффициент усиления антенны в направлении максимума приёма, дБи	7.4
Диапазон рабочих температур, °C	−40...+80
Грозозащита	КЗ по постоянному току
Исполнение корпуса	брызгозащищённое (IP65)
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1325 x 100 x 1715
Вес без кабеля, г	
Волновое сопротивление кабеля, Ом	75
Длина кабеля, м	10м*
Разъём	F
КСВ при нагрузке 75 Ом, не более (типовое значение)	1.7 (1.5)
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов	
в вертикальной плоскости	65
в горизонтальной плоскости	113
Уровень боковых лепестков диаграммы направленности, не более, дБ	
в вертикальной плоскости	-18
в горизонтальной плоскости	-18
Коэффициент защитного действия, не менее, дБ	25

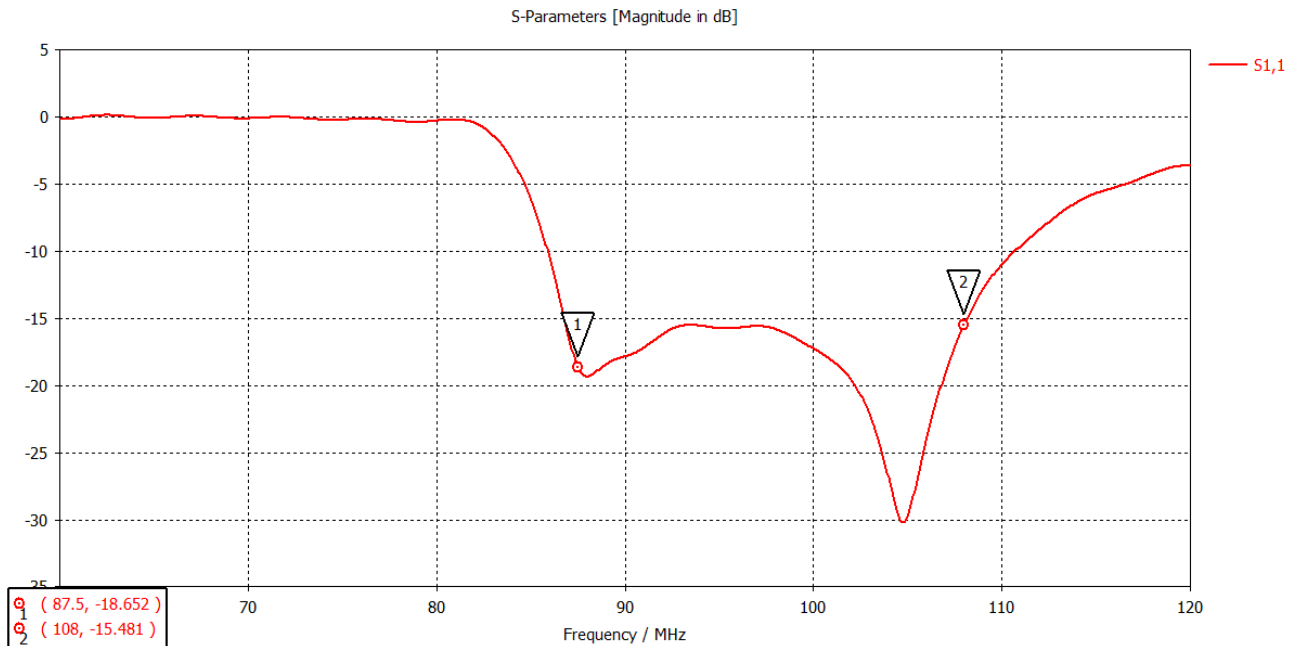
* Может меняться по требованию заказчика

Антенну следует устанавливать так, чтобы вибраторы располагались вертикально.

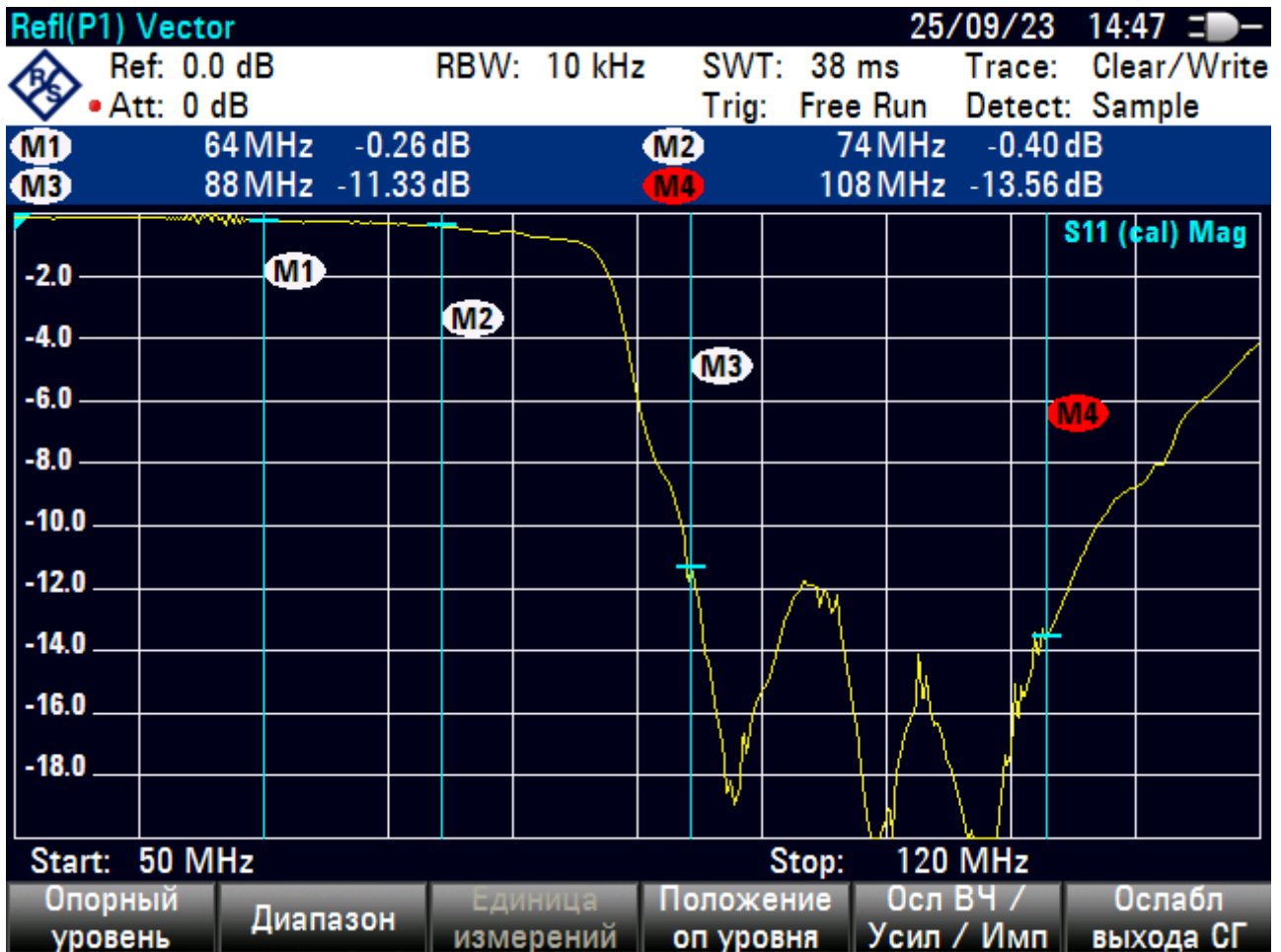
1. Параметры согласования

1.1. Модуль коэффициента отражения

Компьютерное моделирование

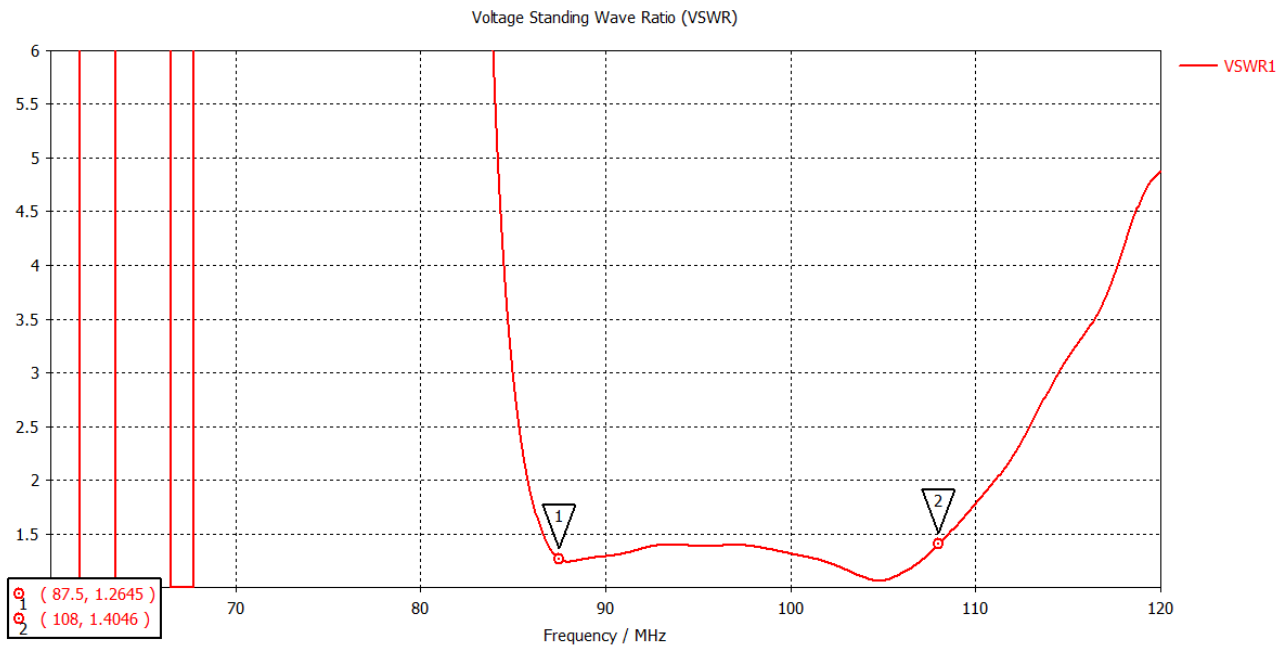


Результаты измерений

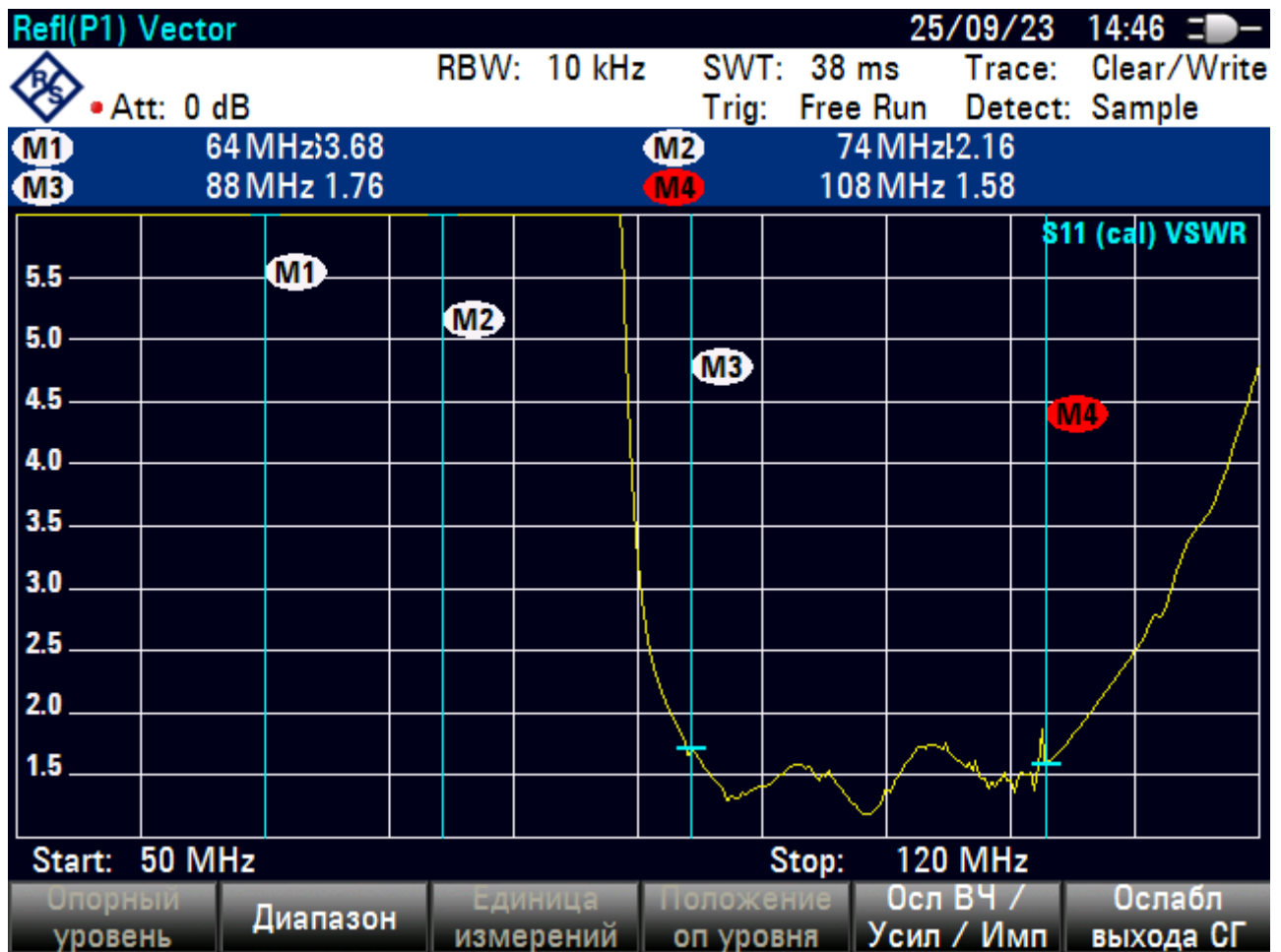


1.2. КСВН

Компьютерное моделирование

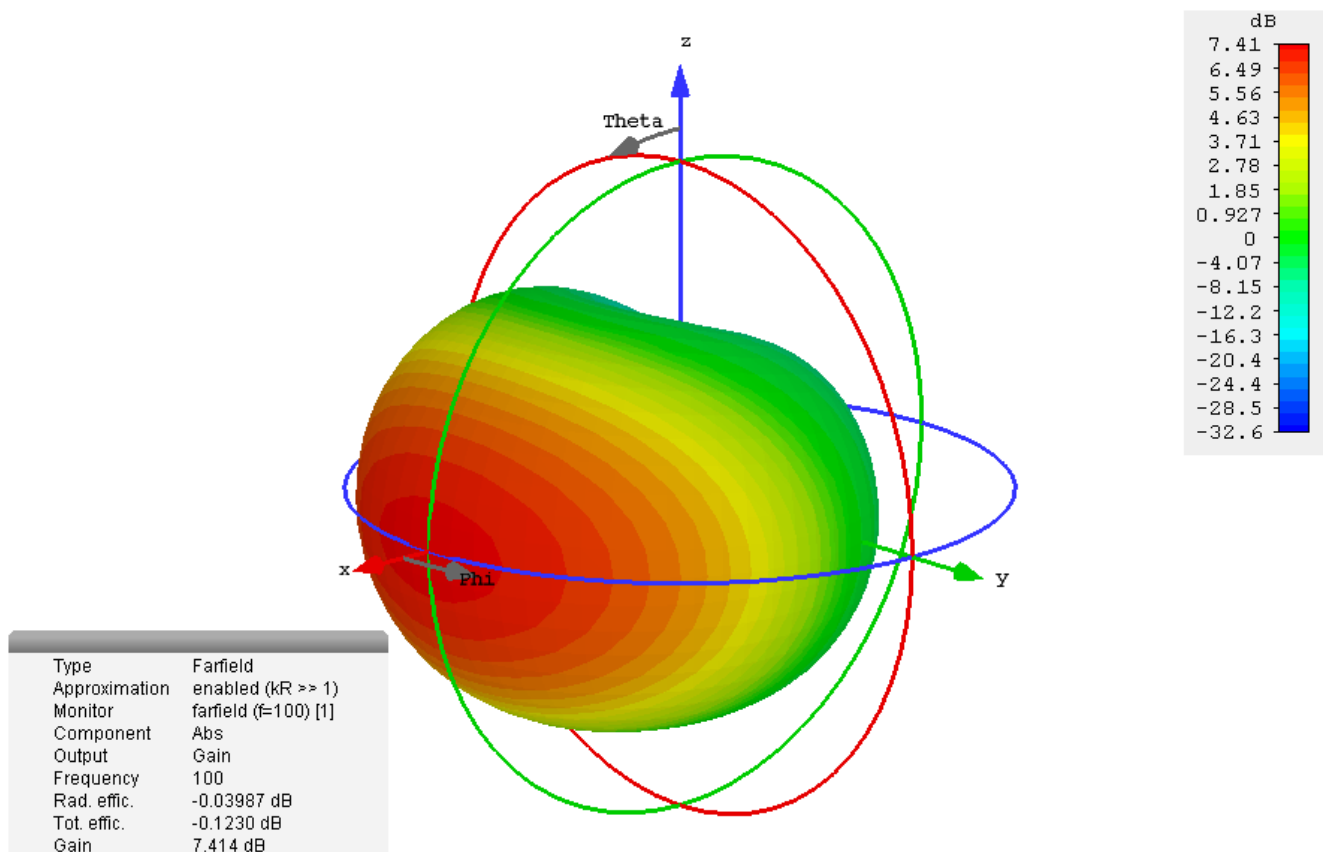


Результаты измерений



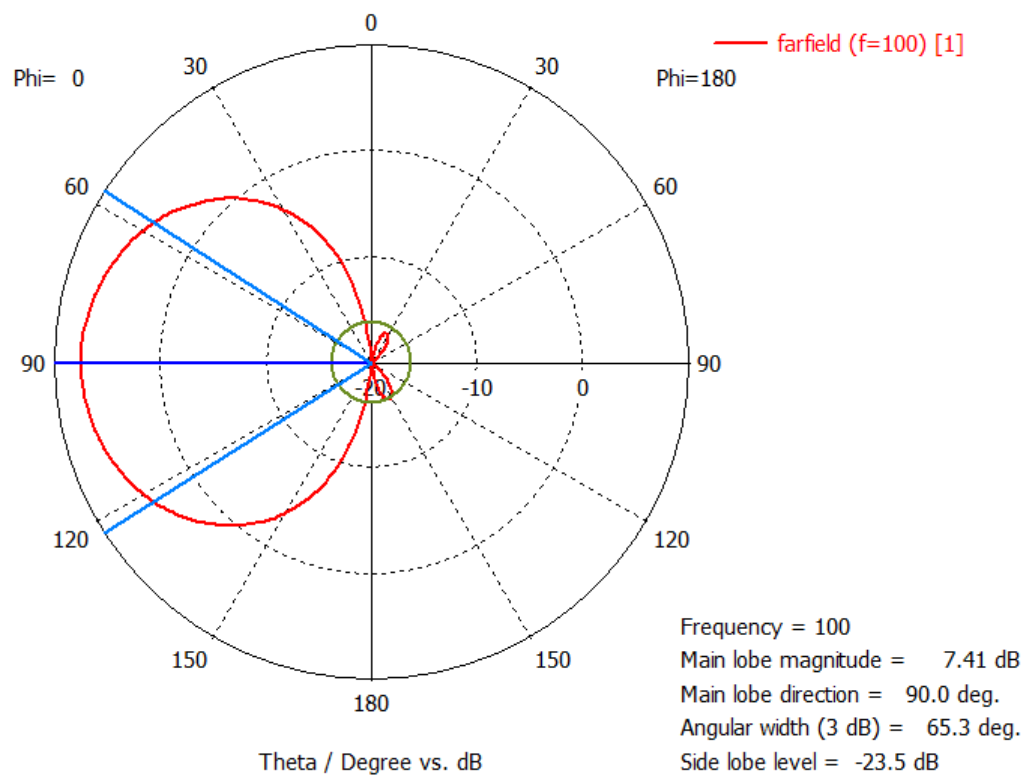
2. Диаграмма направленности свободном пространстве

2.1D



2.2. В вертикальной плоскости

Farfield Gain Abs (Phi=0)



2.3. В горизонтальной плоскости

