

**Разъём**

FME

SMA

N

TNC

**Антенна  
ТРИАДА-4535**

**450 МГц**

Предназначена для передачи данных в диапазоне 450 МГц (Skylink).

**Особенности:**

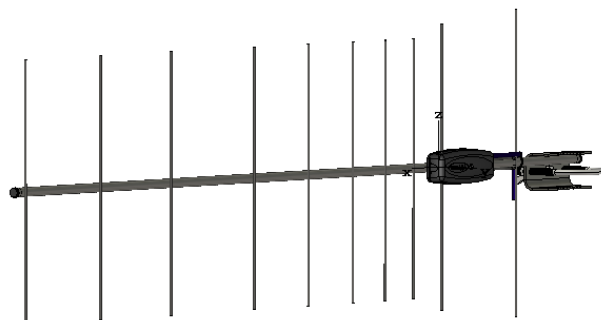
- Направленная
- Высокое усиление
- На кронштейне

**Длина кабеля**

**1,5 м**  **5 м**

**3 м**  **10 м**

**ЕАС**



Антенна представляет собой 10-элементную структуру типа «волновой канал» и имеет следующие характеристики:

<b>Стандарт</b>	<b>450 МГц</b>
Диапазон частот, МГц	452...468
Коэффициент усиления, дБи	12.0
КСВ, не более (типовое значение)	1.6 (1.4)
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов	
в горизонтальной плоскости	51
в вертикальной плоскости над уровнем горизонта*	44
Уровень боковых лепестков, дБ	-12
Коэффициент защитного действия, дБ	15
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+80
Грозозащита	КЗ по постоянному току
Исполнение корпуса	герметичное (IPX0)**
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1000 x 85 x 322
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

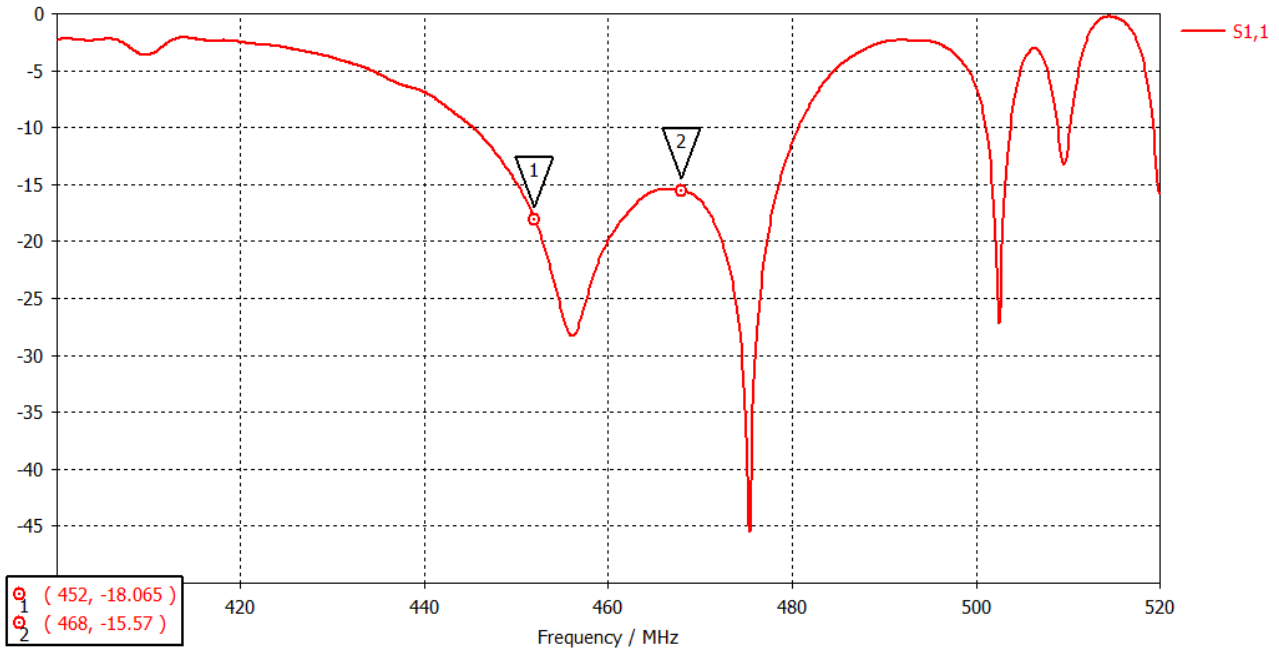
\*\* Токоведущие части открыты, но эклектические соединения защищены от влаги (IP65)

# 1. Параметры согласования

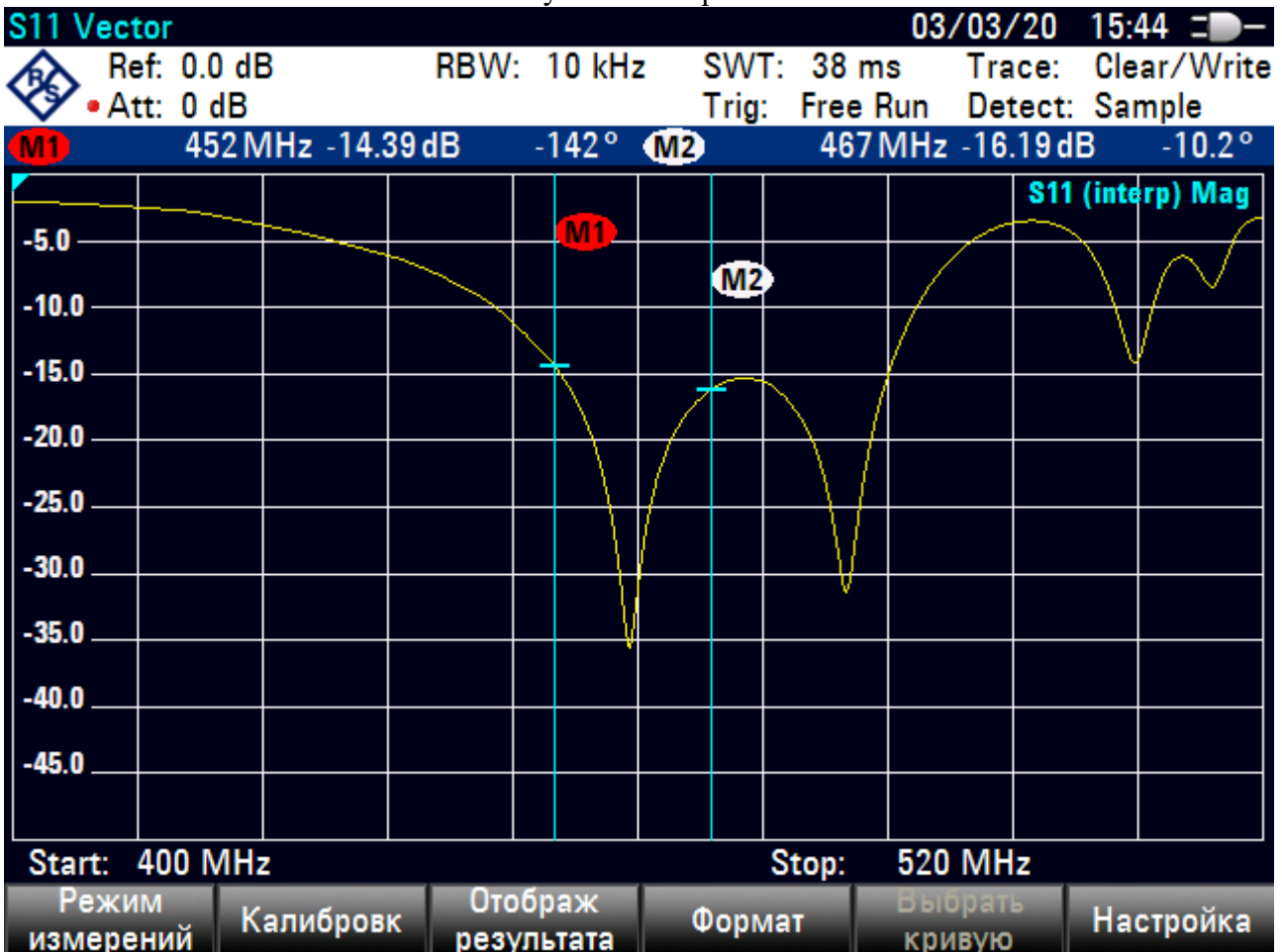
## 1.1. Модуль коэффициента отражения

Компьютерное моделирование

S-Parameters [Magnitude in dB]



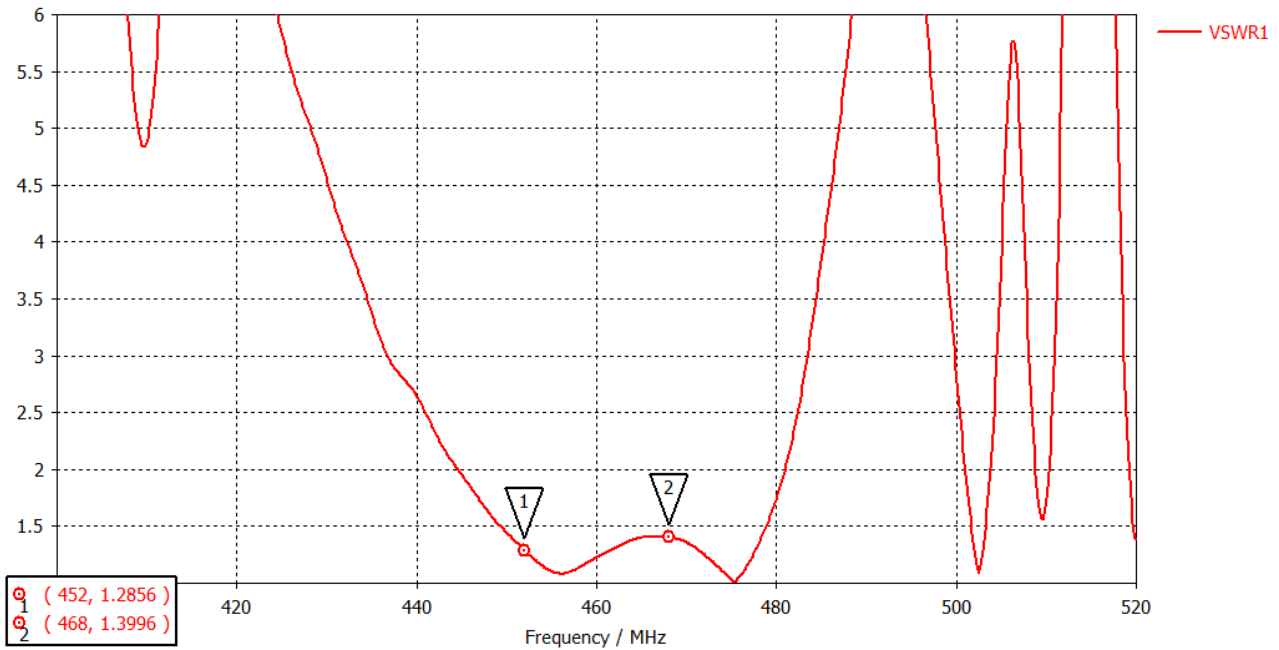
Результат измерений



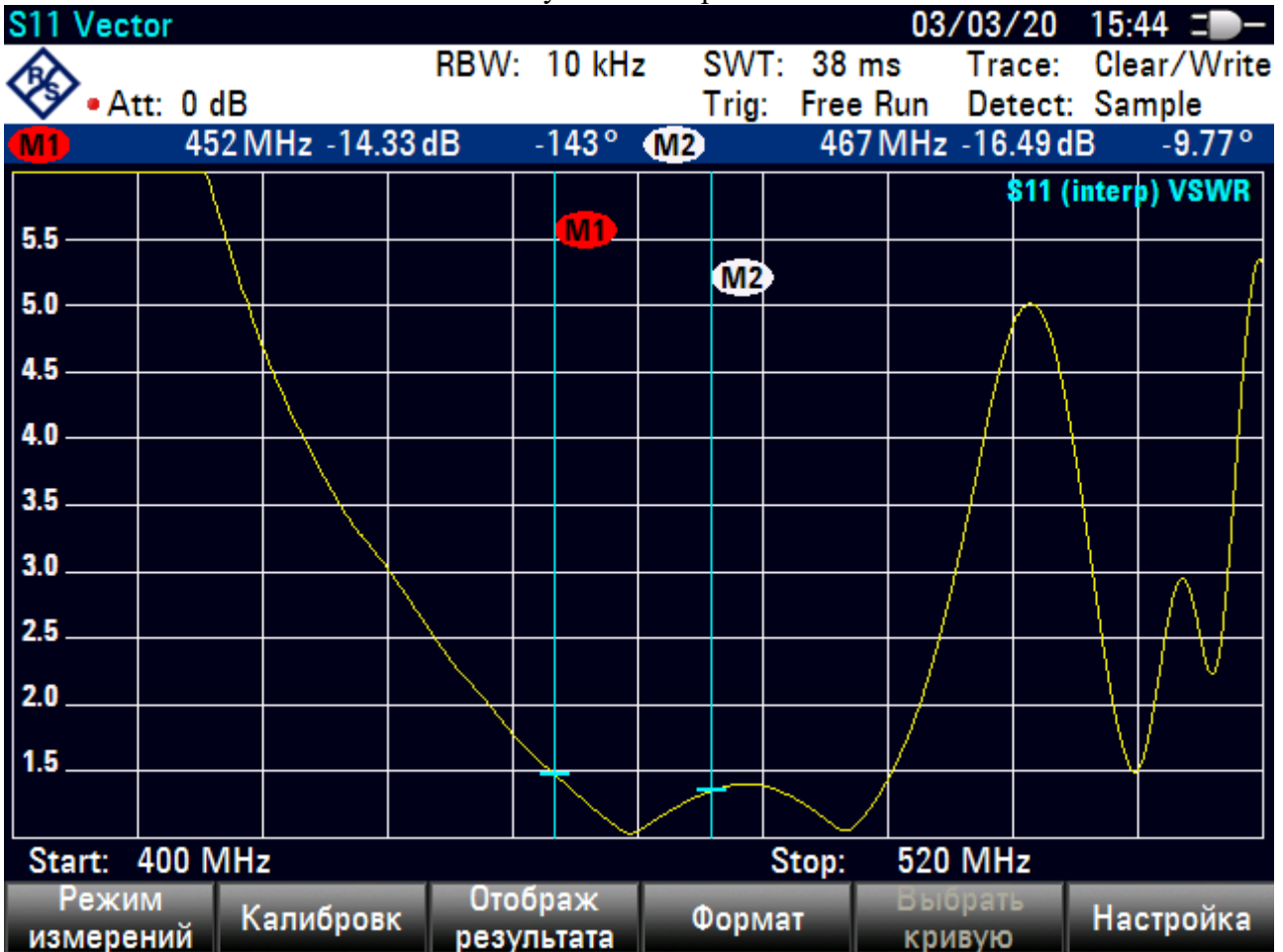
## 1.2. КСВН

Компьютерное моделирование

Voltage Standing Wave Ratio (VSWR)

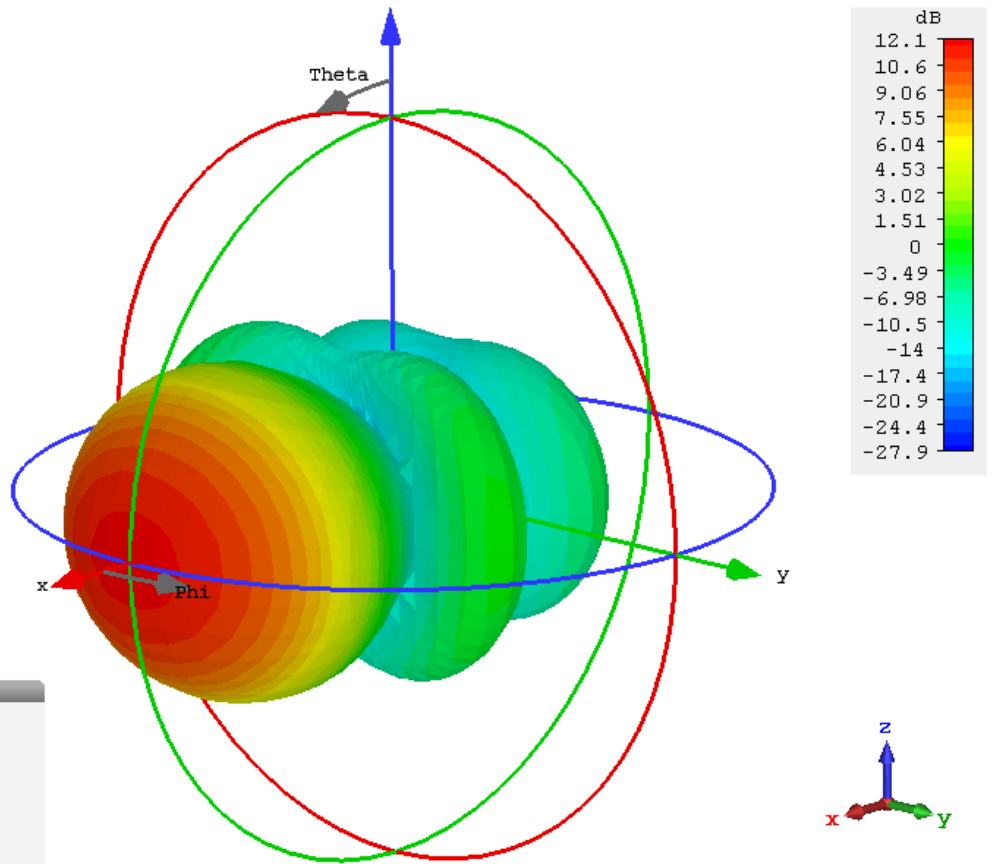


Результат измерений



## 2. Диаграмма направленности Компьютерное моделирование

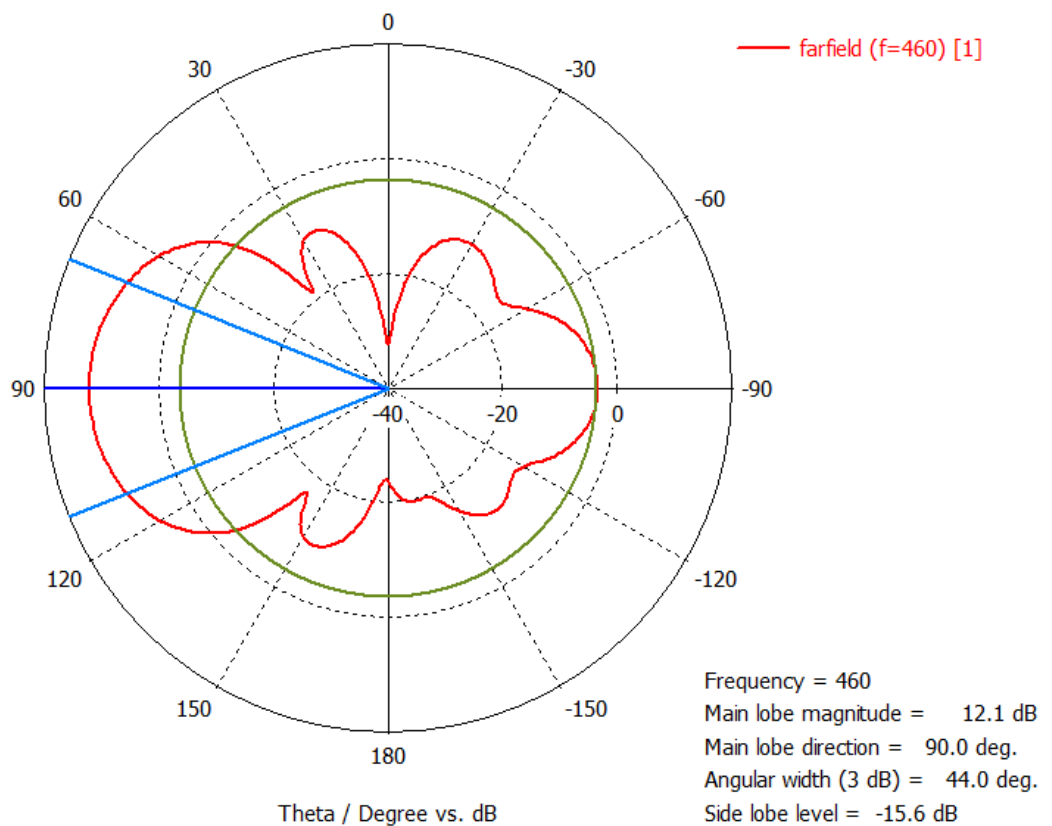
### 2.1. 3D



Type	Farfield
Approximation	enabled ( $kR \gg 1$ )
Monitor	farfield (f=460) [1]
Component	Abs
Output	Gain
Frequency	460
Rad. effic.	-0.1482 dB
Tot. effic.	-0.1926 dB
Gain	12.08 dB

### 2.2. В вертикальной плоскости

Farfield Gain Abs (Phi=0)



### 2.3. В горизонтальной плоскости

