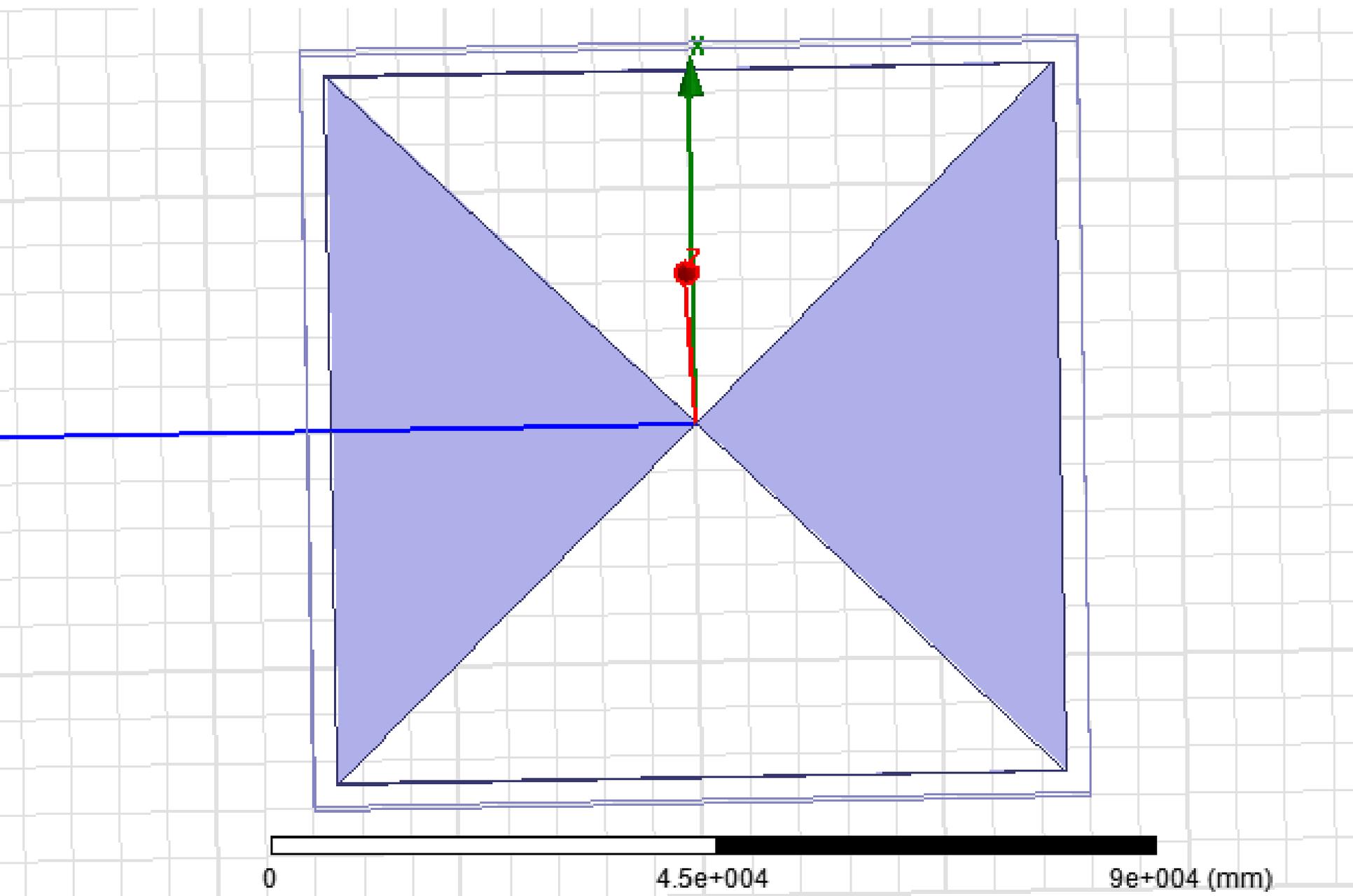


Выбор антенны зенитного излучения

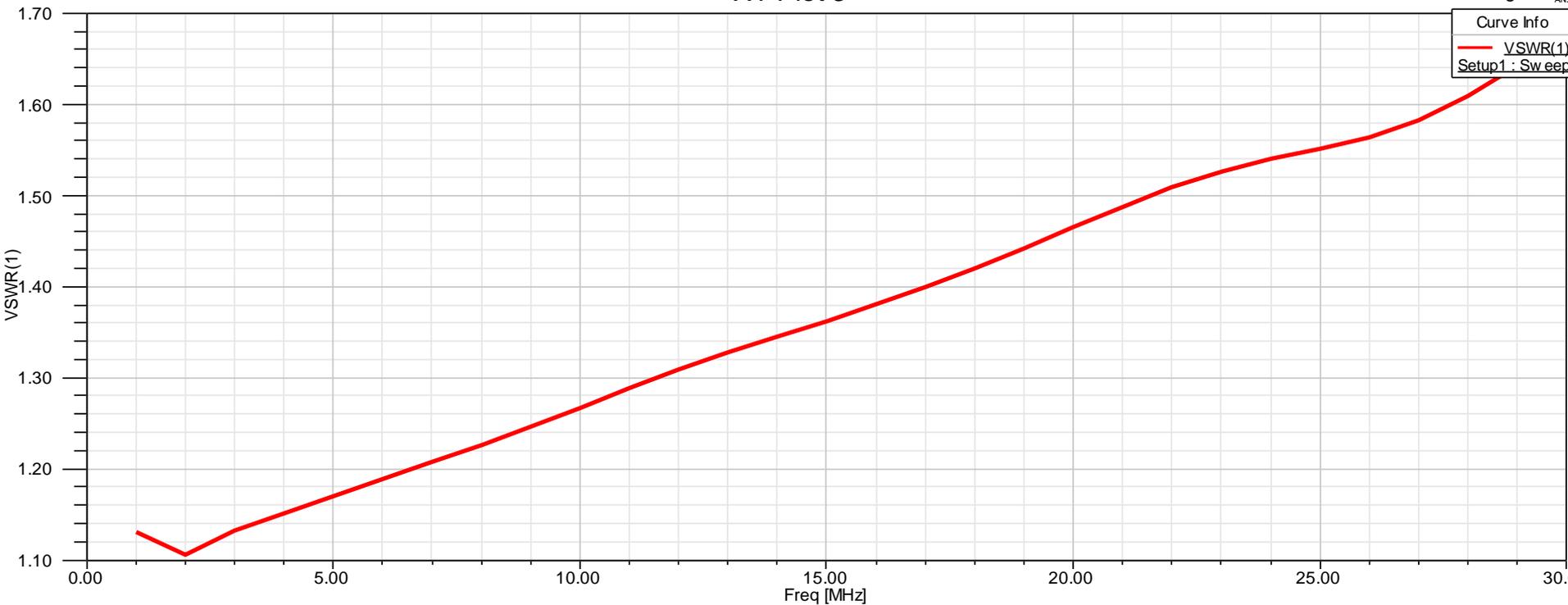
Габариты, скорость
развертывания, равномерность
усиления

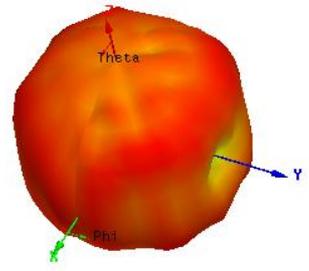
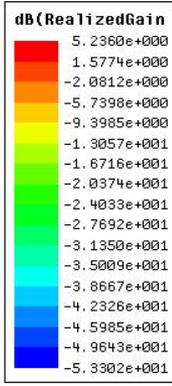
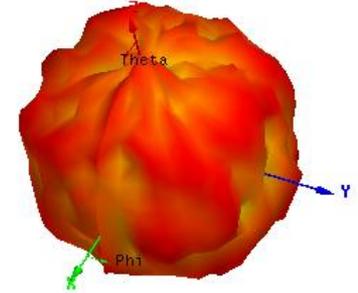
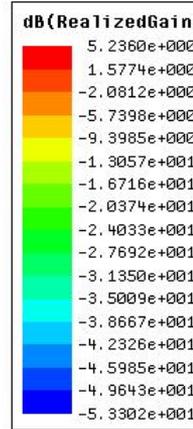
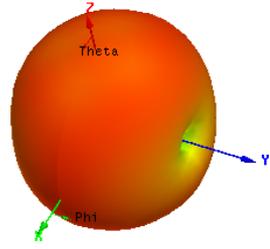
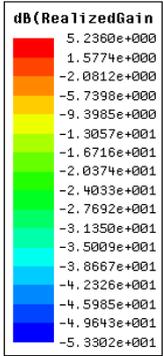


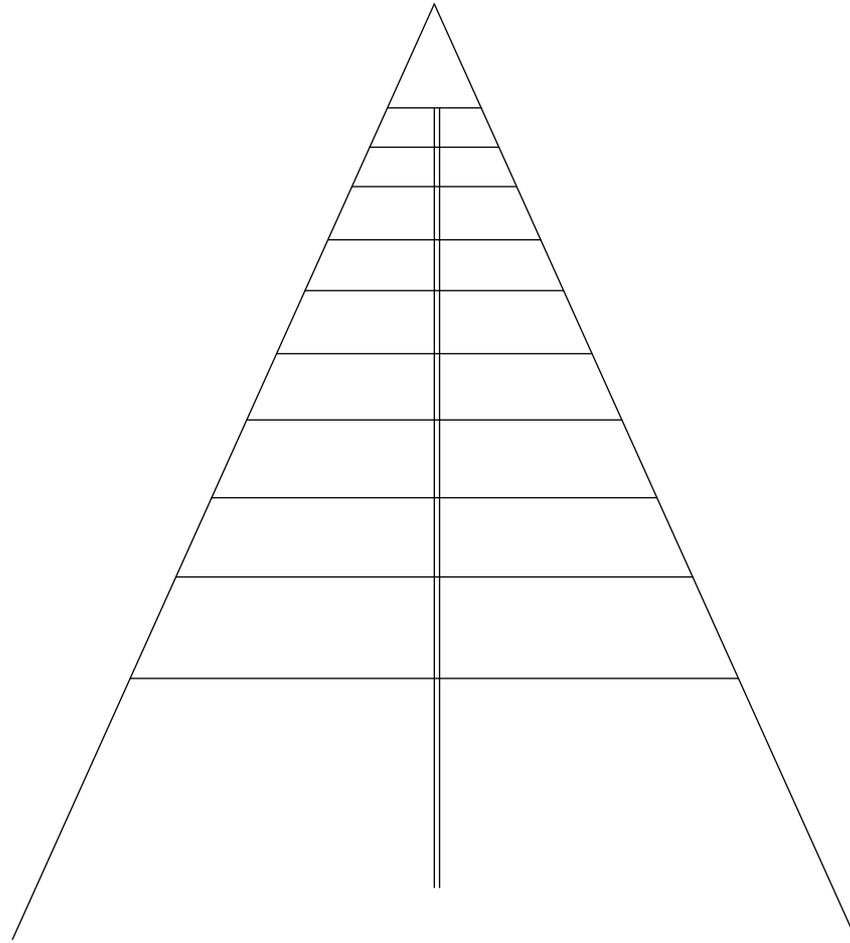
XY Plot 3

HFSSDesign1

Curve Info
— VSWR(1)
Setup1 : Sweep



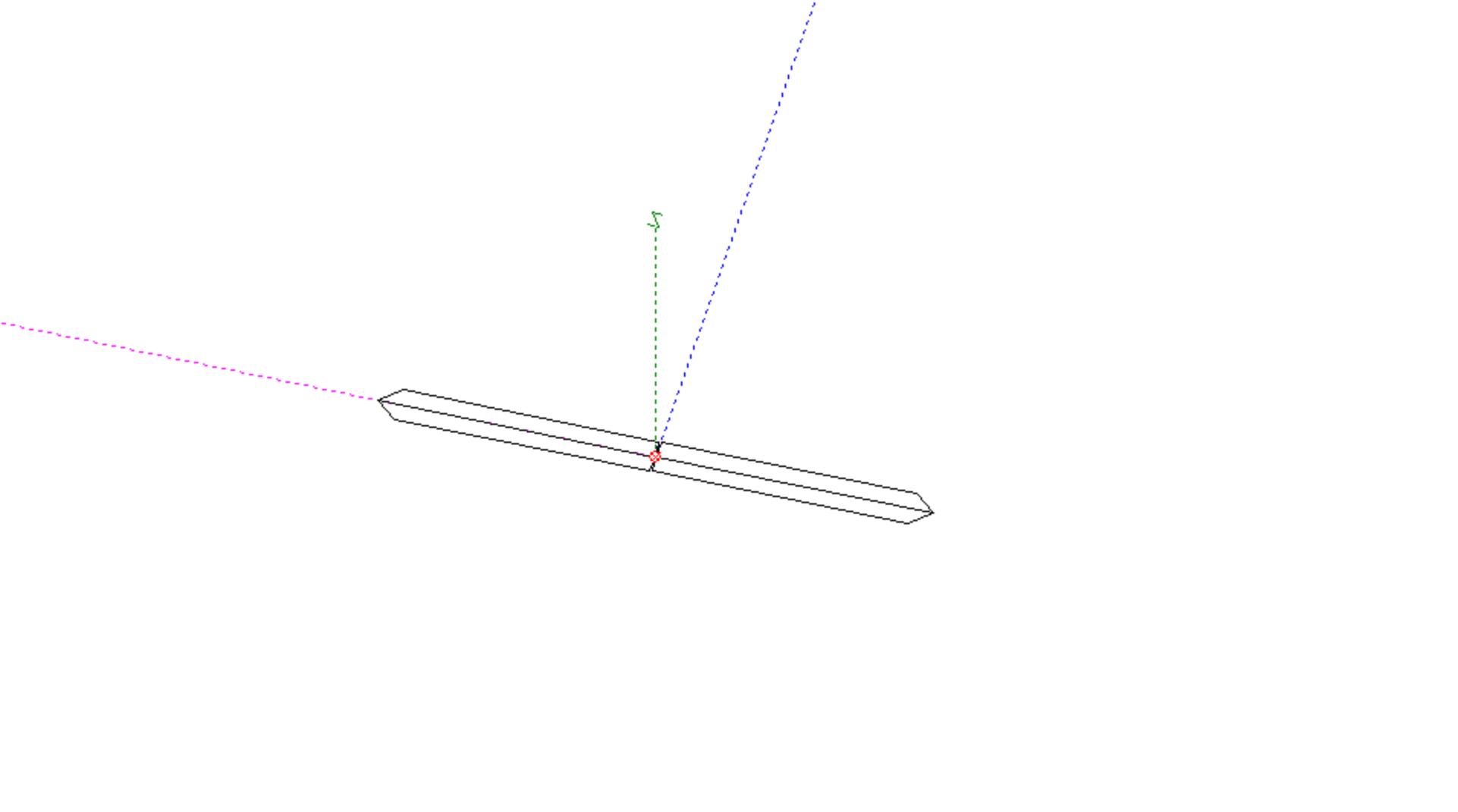






числения | Диаграмма направленности

Угол : Выбранного пров. Середины антенны X=0, Y=0, Z=H



Ков

- Ток
- Сегменты

Масштаб



Выбор провода



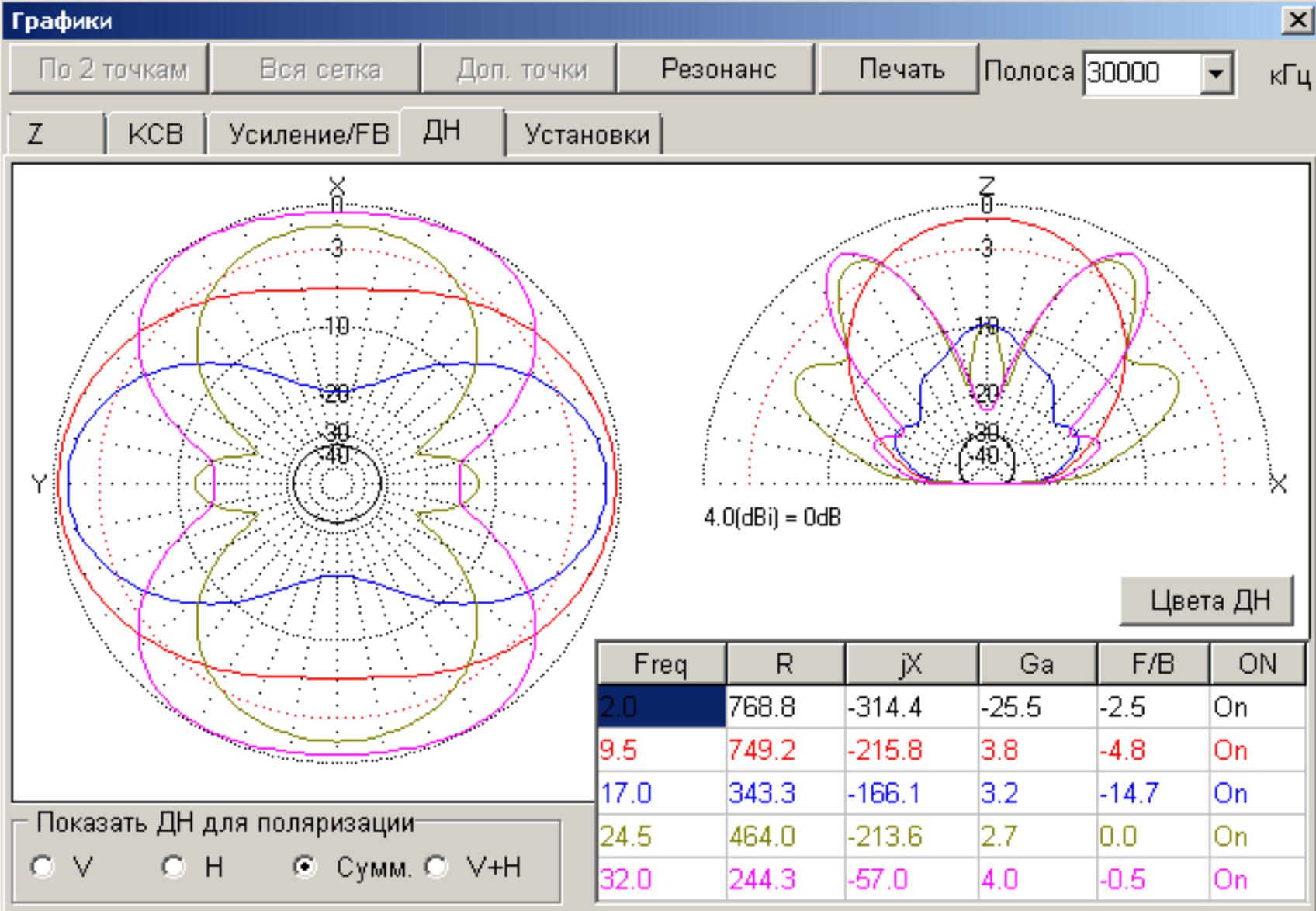






ДЛИНА ВОЛНЫ = 17.635 (m)

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПУНКТОВ РАСЧЕТА = 570



ДЛИНА ВОЛНЫ = 17.635 (m)

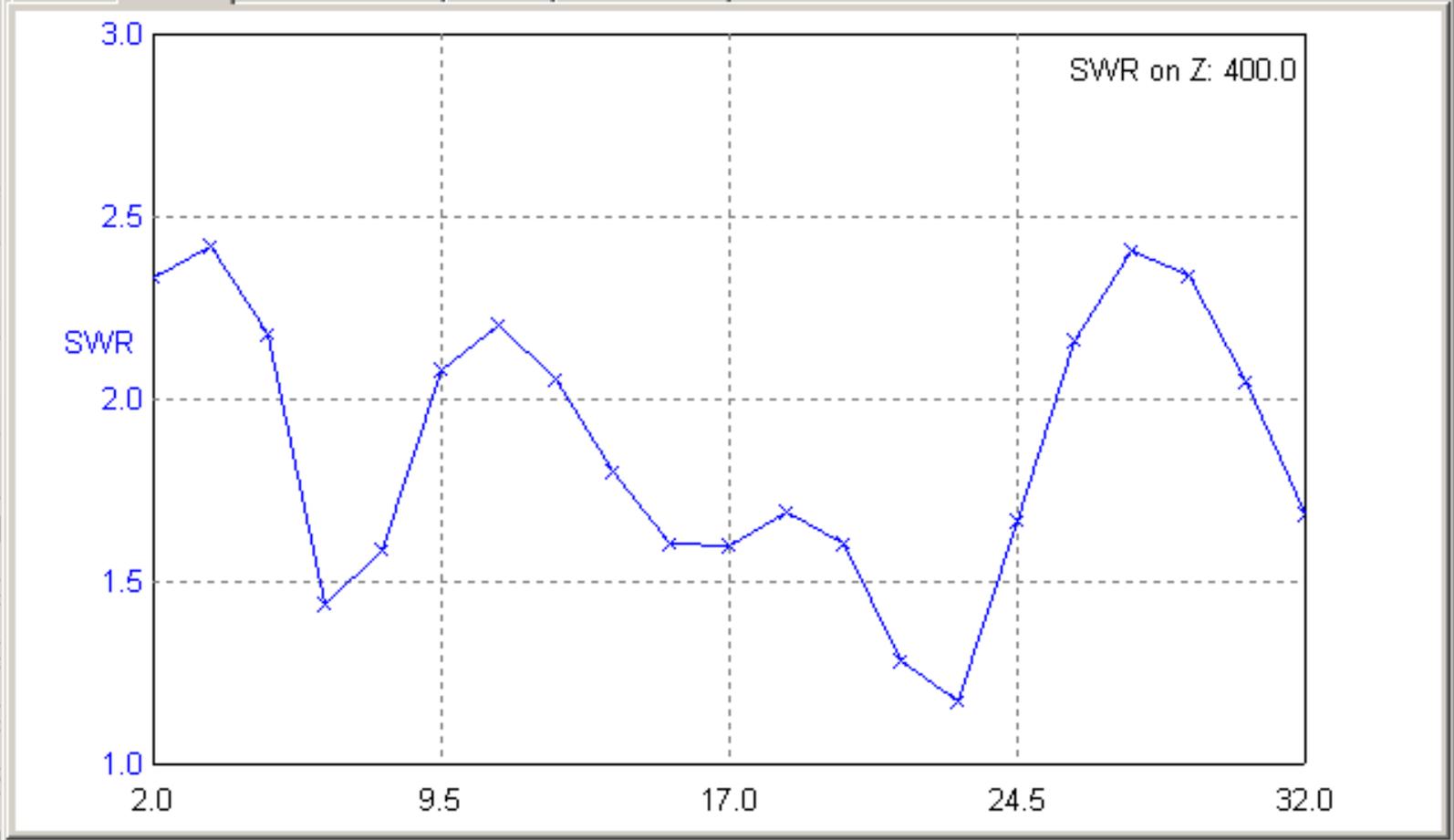
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ТОЧЕК ДЛЯ РАСЧЕТА: 570

МГц

Графики

По 2 точкам | Вся сетка | Доп. точки | Резонанс | Печать | Полоса 30000 кГц

Z | КСВ | Усиление/FB | ДН | Установки



метры

-1
-0
-2
-2
-3
-100.1
1.0

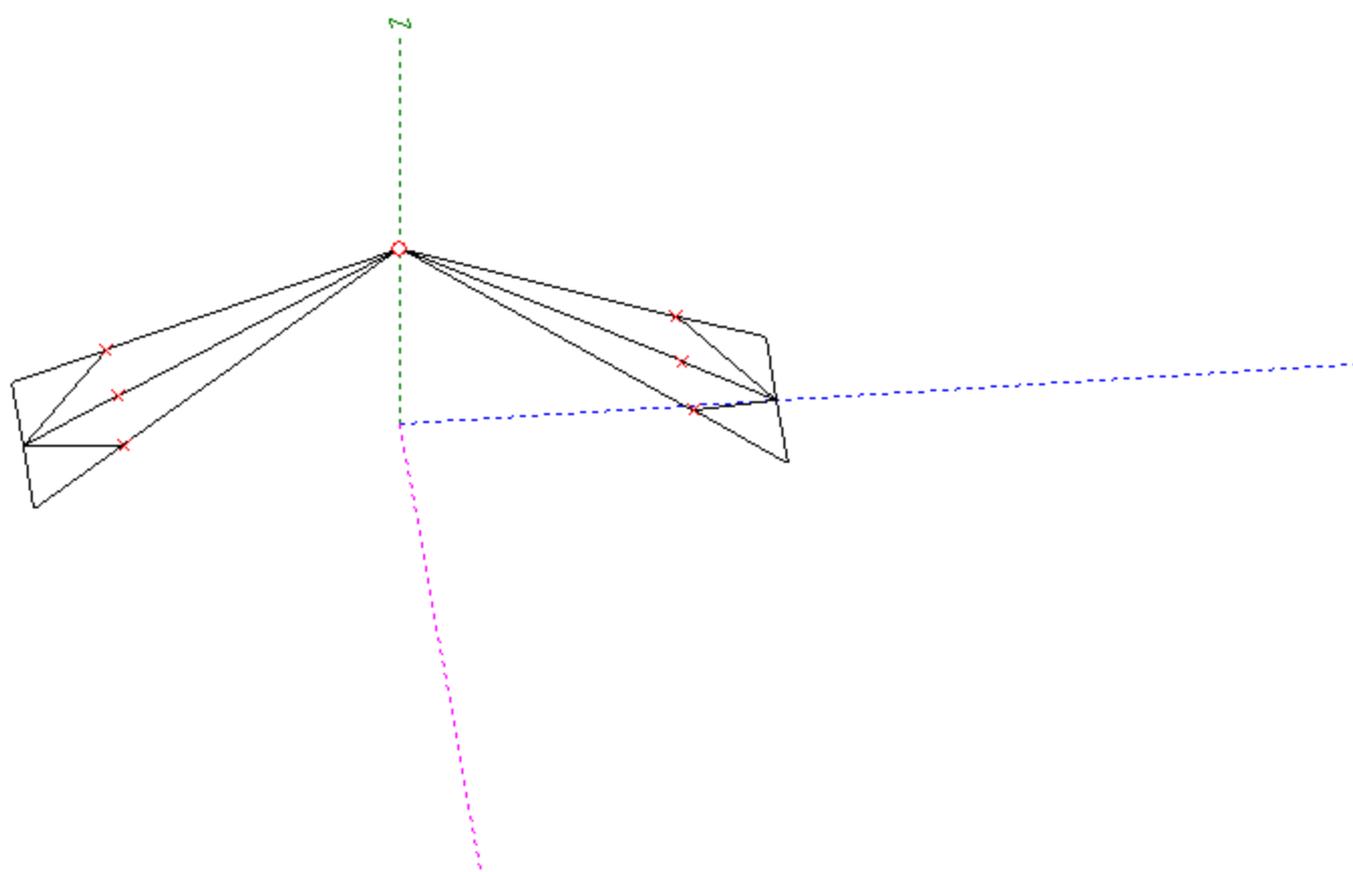
)	Земл
	Реал.

5.25 | -14.75 | 30.0



числения | Диаграмма направленности

Угол: Выбранного пров. Середины антенны X=0, Y=0, Z=H



Ков: Ток Сегменты Масштаб: Выбор провода: 0



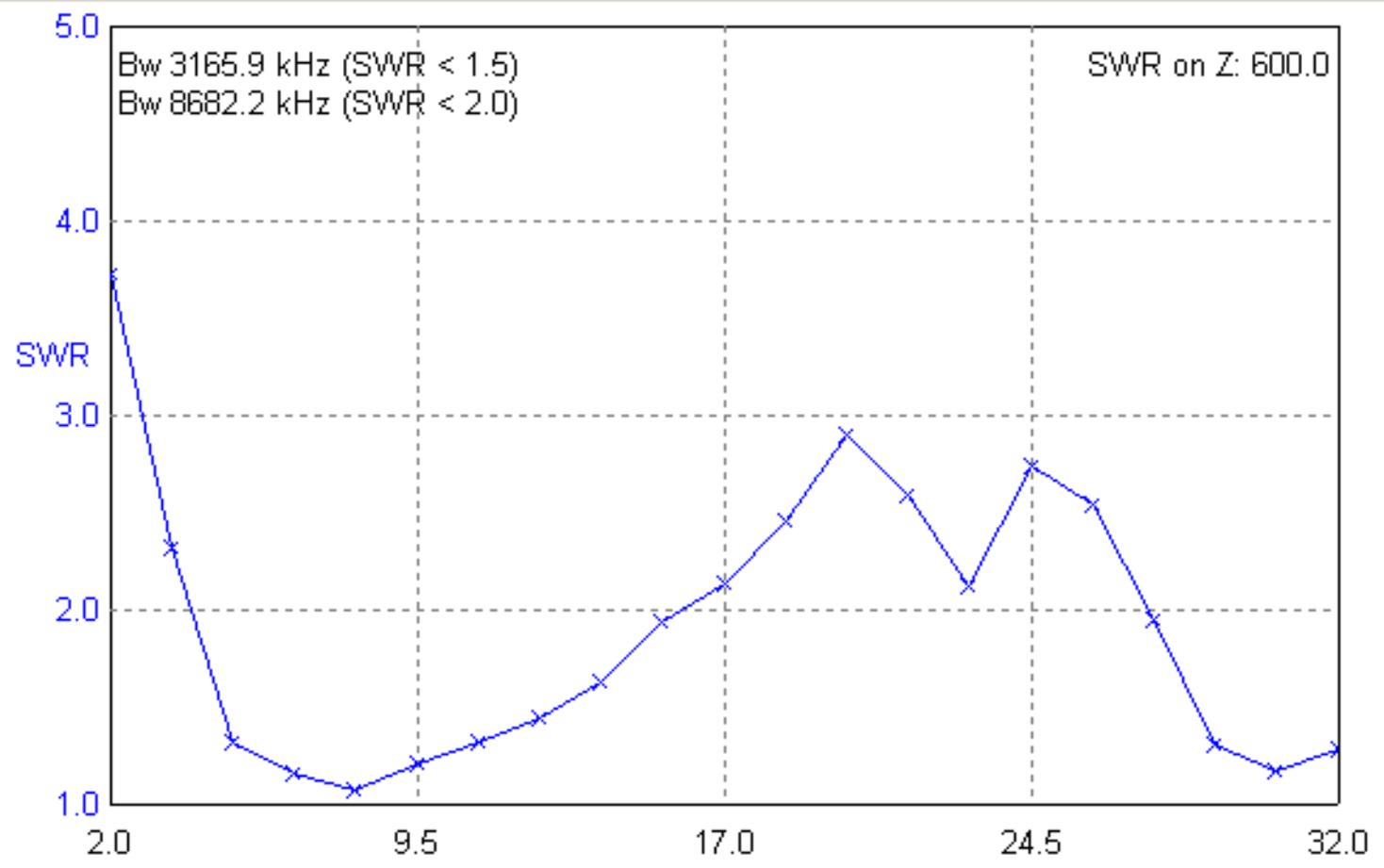
ДЛИНА ВОЛНЫ = 17.635 (m)

МГц

Графики

По 2 точкам | Вся сетка | Доп. точки | Резонанс | Печать | Полоса 30000 кГц

Z | КСВ | Усиление/FB | ДН | Установки



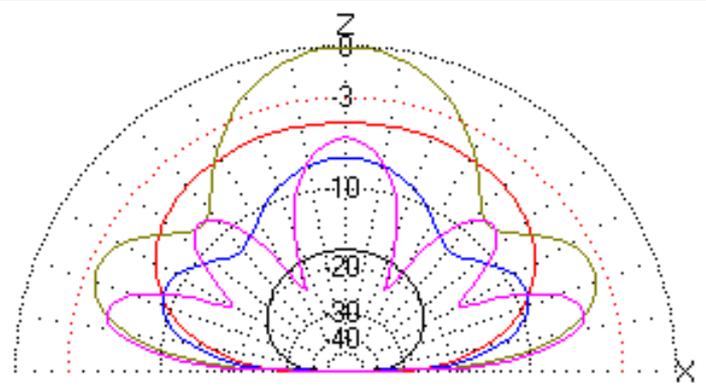
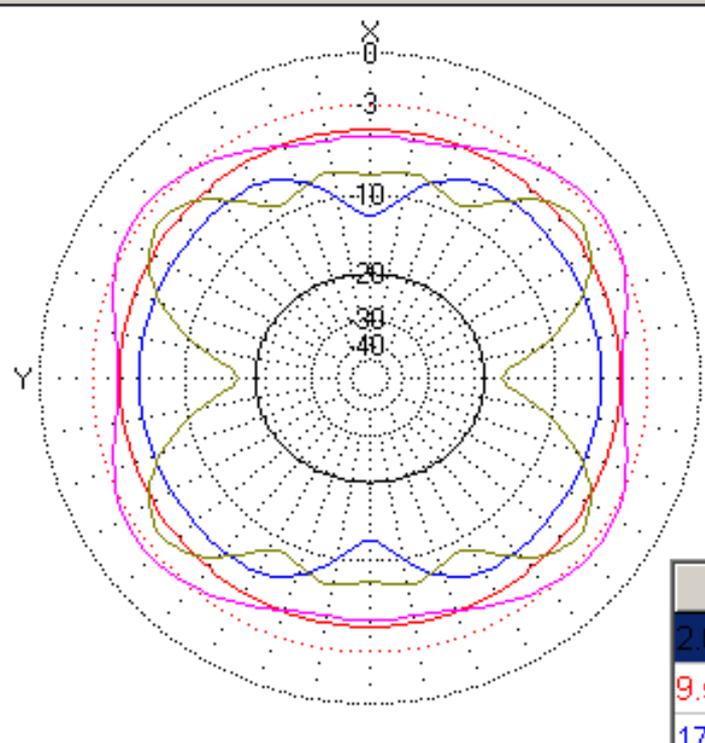
ДЛИНА ВОЛНЫ = 17.635 (m)

МГц

Графики

По 2 точкам | Вся сетка | Доп. точки | Резонанс | Печать | Полоса 30000 кГц

Z | KCB | Усиление/FB | ДН | Установки



Цвета ДН

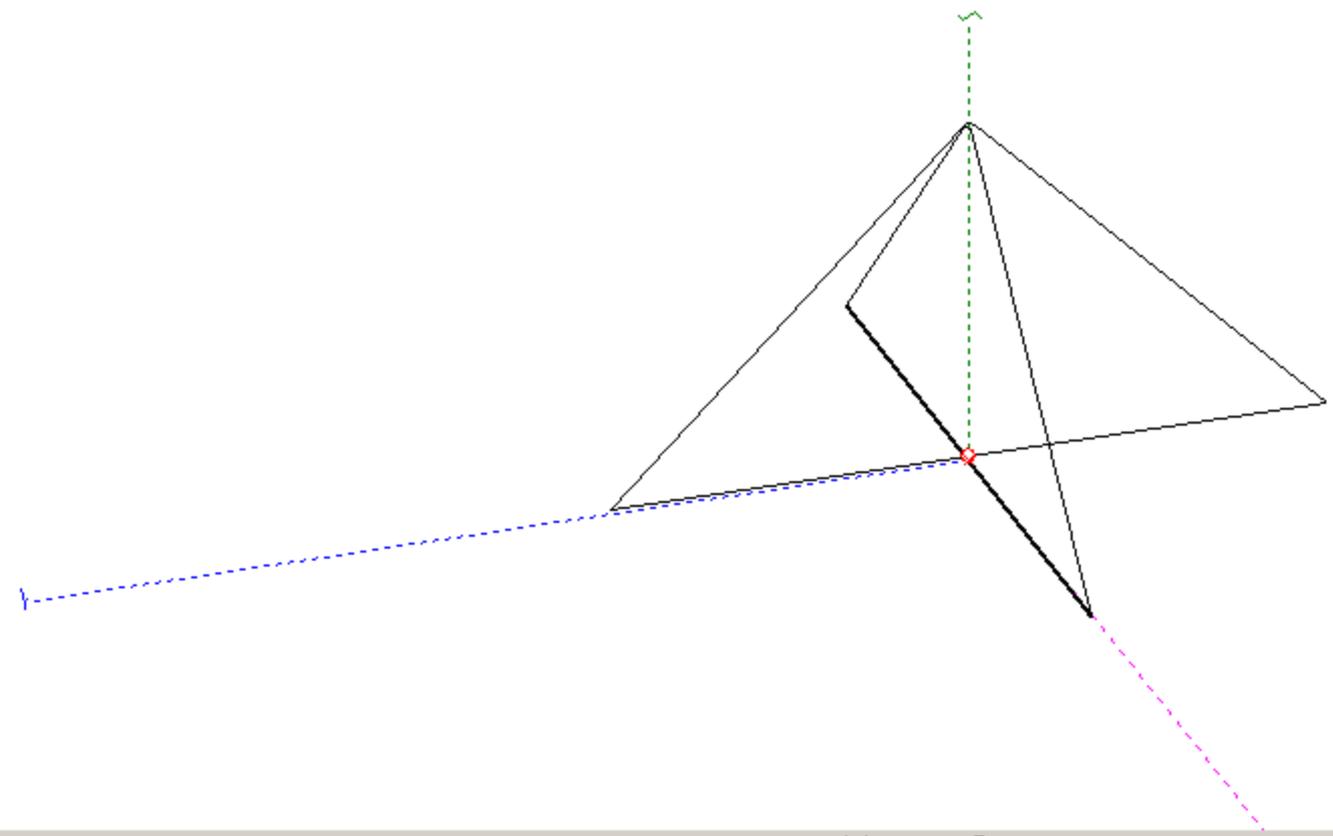
Показать ДН для поляризации
 V H Сумм. V+H

Freq	R	jX	Ga	F/B	ON
2.0	181.7	-207.3	-13.2	-1.6	On
9.5	545.8	-96.5	-0.9	-0.0	On
17.0	282.0	46.3	-2.4	-5.8	On
24.5	237.4	-162.5	3.7	-4.5	On
32.0	464.5	-15.6	1.3	-2.6	On



числения | Диаграмма направленности

Угол: Выбранного пров. Середины антенны X=0, Y=0, Z=H



Ков: Ток Масштаб: Выбор провода:



ДЛИНА ВОЛНЫ = 17.635 (m)

ВОЛНОВАЯ ДЛИНА РАБОТАЮЩЕЙ ЧАСТИ 14.30

МГц

Графики

По 2 точкам

Вся сетка

Доп. точки

Резонанс

Печать

Полоса

30000

кГц

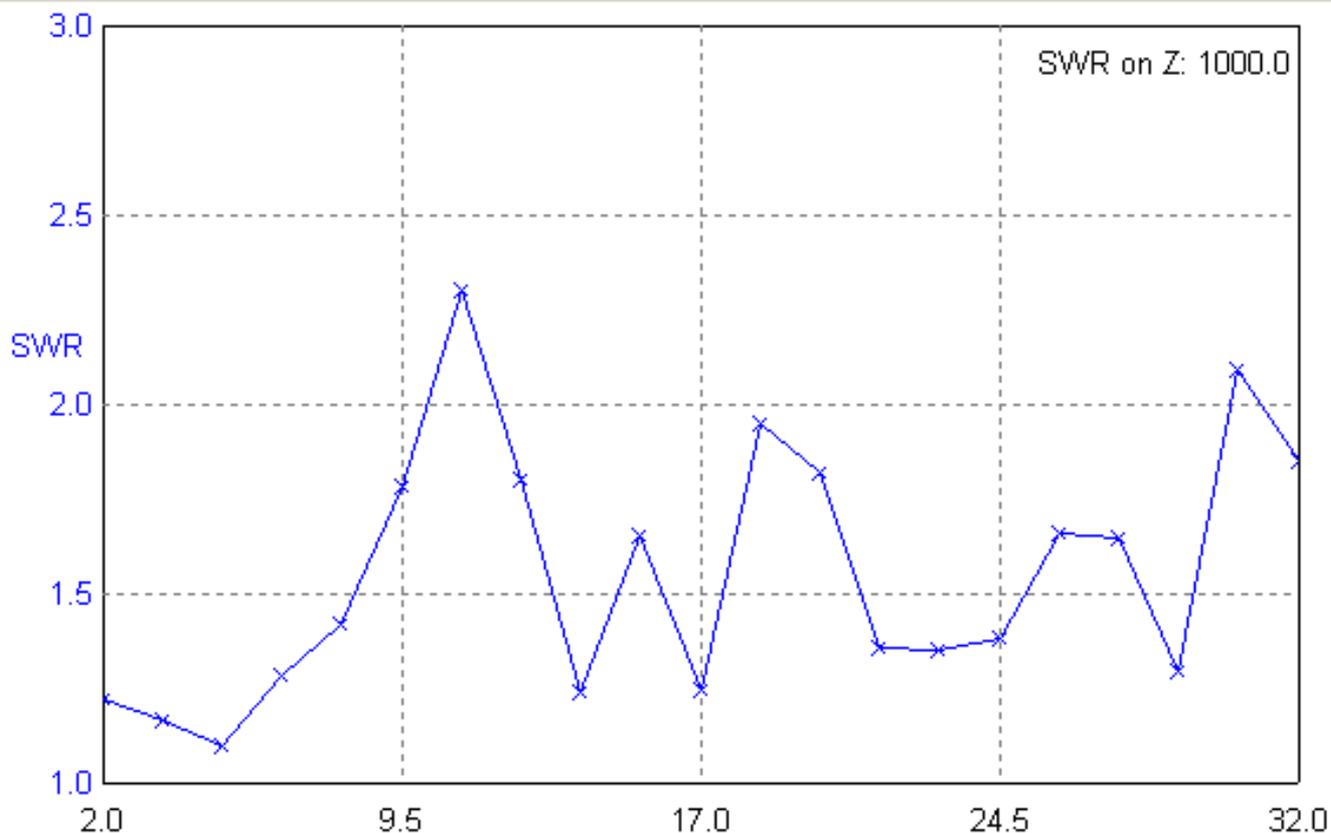
Z

KCB

Усиление/FB

ДН

Установки



Параметры

R (Ohm)

0	-1
9	-4
0	-3
1	5
9	-1

)

36

Peak



числения | Диаграмма направленности

МГц

ДЛИНА ВОЛНЫ = 17.635 (m)

ПОСЛЕ ТОЧЕК ДВОЙНОГО РАСЧЕТА 1122

Графики

По 2 точкам | Вся сетка | Доп. точки | Резонанс | Печать | Полоса 30000 кГц

Z | КСВ | Усиление/FB | ДН | Установки

6.3(dBi) = 0dB

Цвета ДН

Freq	R	jX	Ga	F/B	ON
2.0	1170.0	-136.4	-21.1	-0.7	On
9.5	1391.2	574.3	2.6	-0.6	On
17.0	1250.5	-15.0	6.3	-2.9	On
24.5	1080.0	-328.8	4.2	-3.2	On
32.0	541.0	-54.2	3.6	-0.1	On

Показать ДН для поляризации

V H Сумм. V+H

НСТВО

Параметры

2.00

медь

R (Ом)

1250	-1
617.9	-4
1080	-3
1391	5
1169	-1

Зе

Рear

Рear

Рear

Рear

Рear

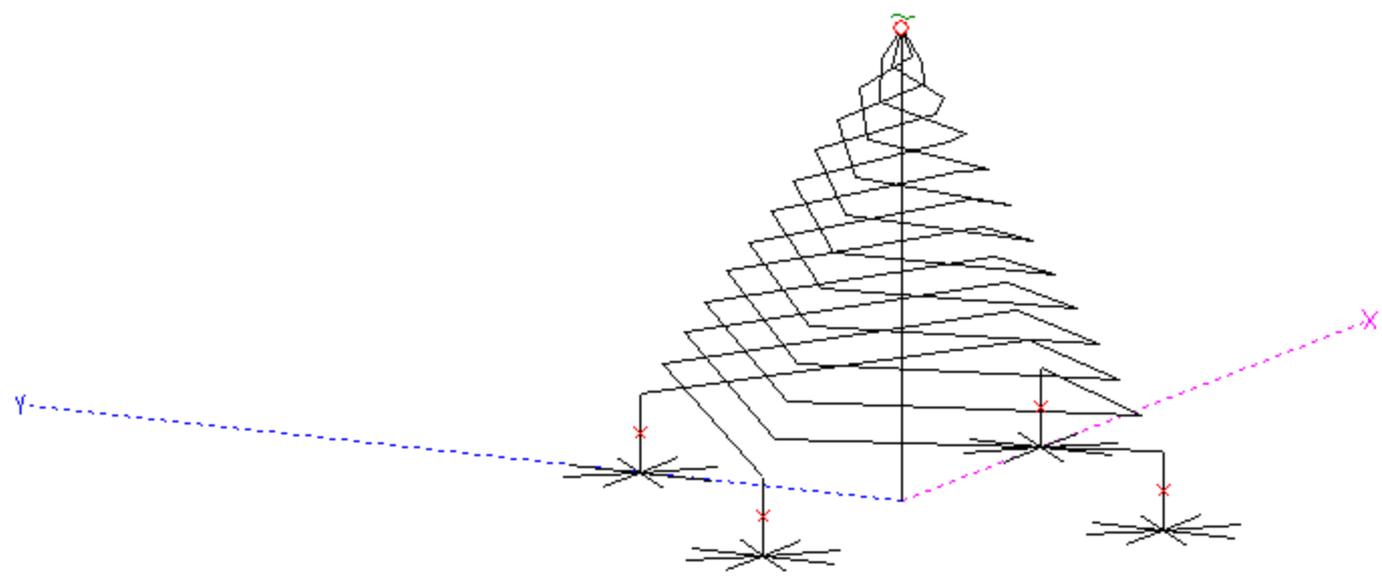


числения | Диаграмма направленности

уг : Выбранного пров.

Середины антенны

X=0, Y=0, Z=H



ков

- Ток
- Сегменты

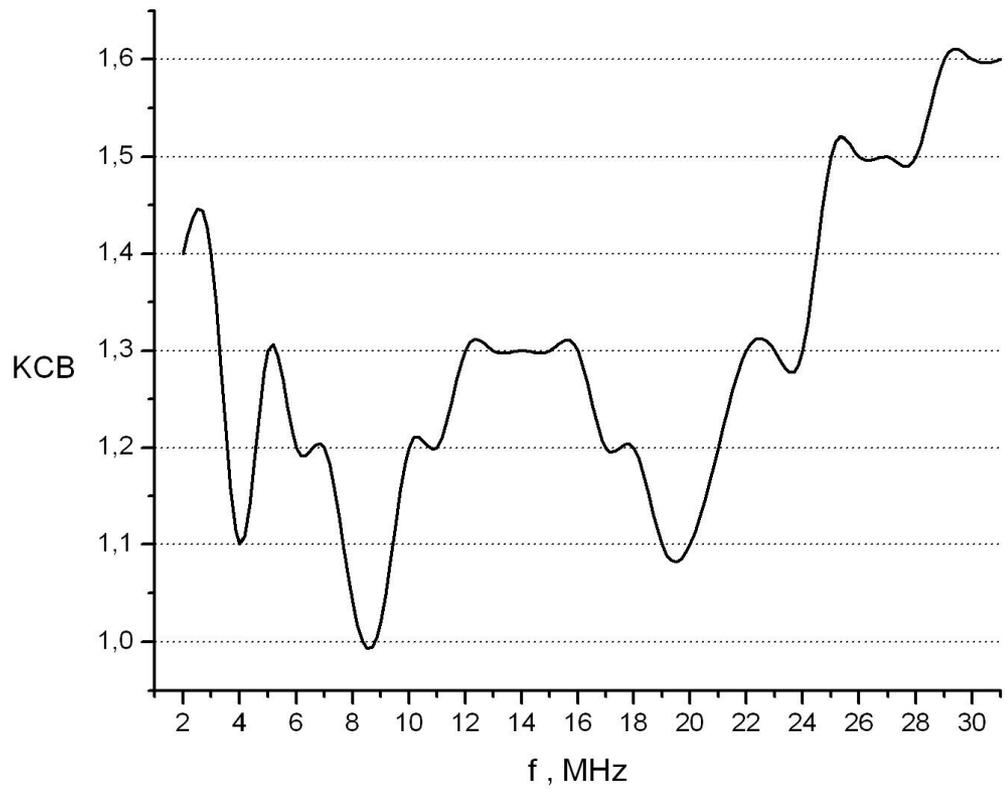
Масштаб



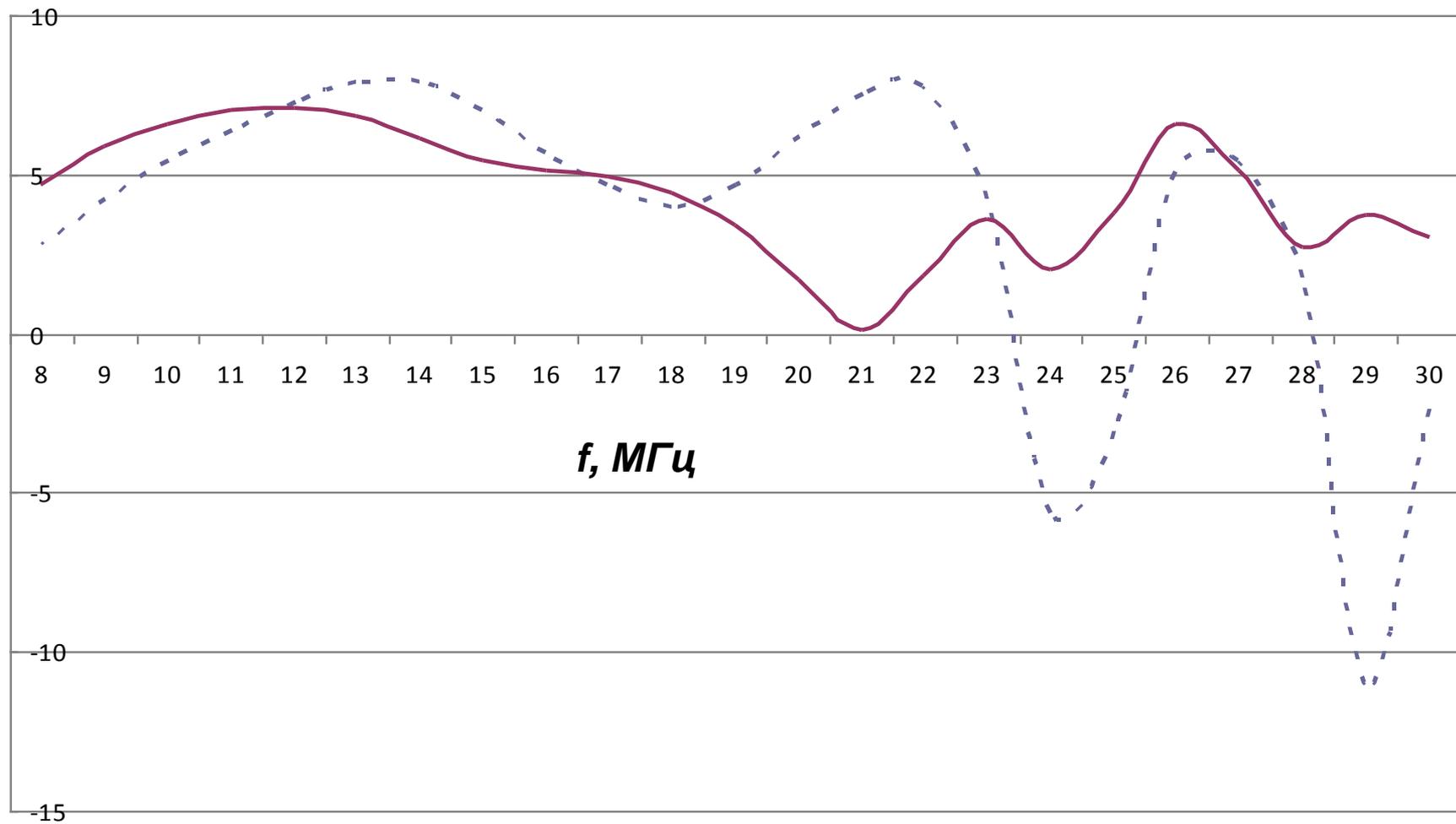
Выбор провода

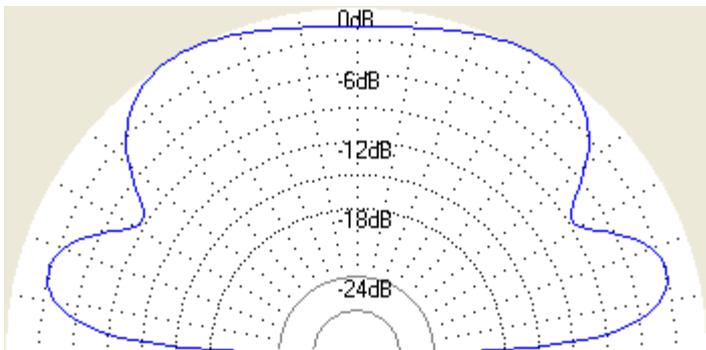
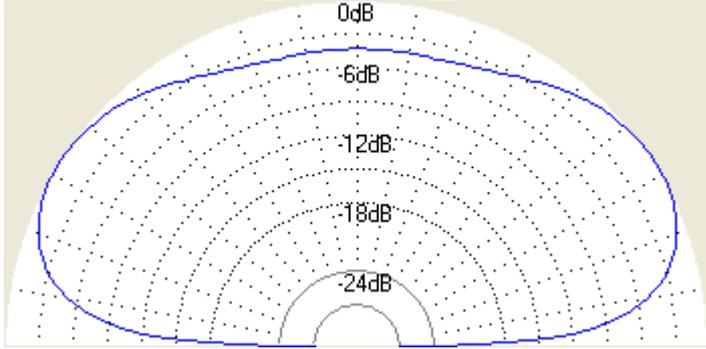
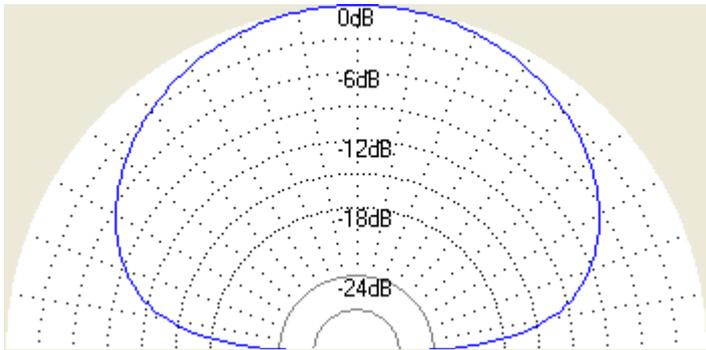


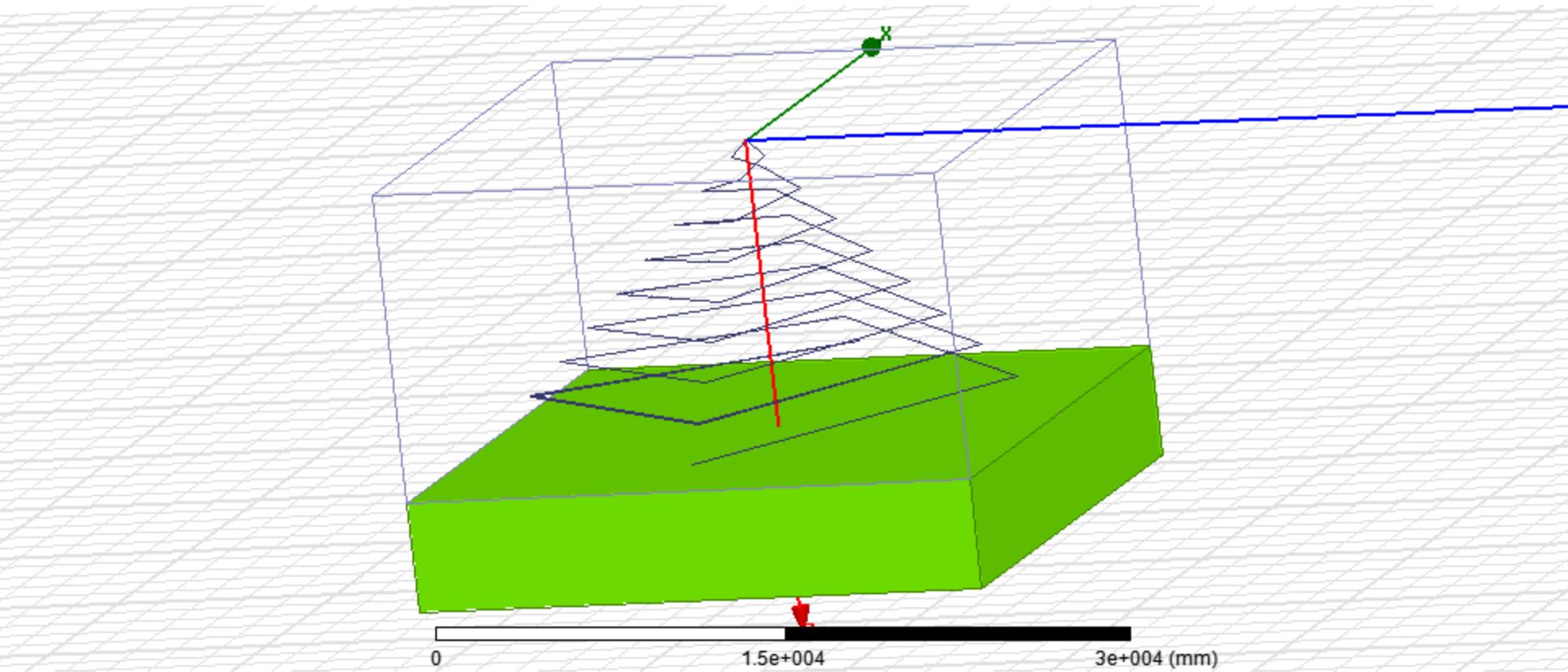




Коэффициент усиления, dBi

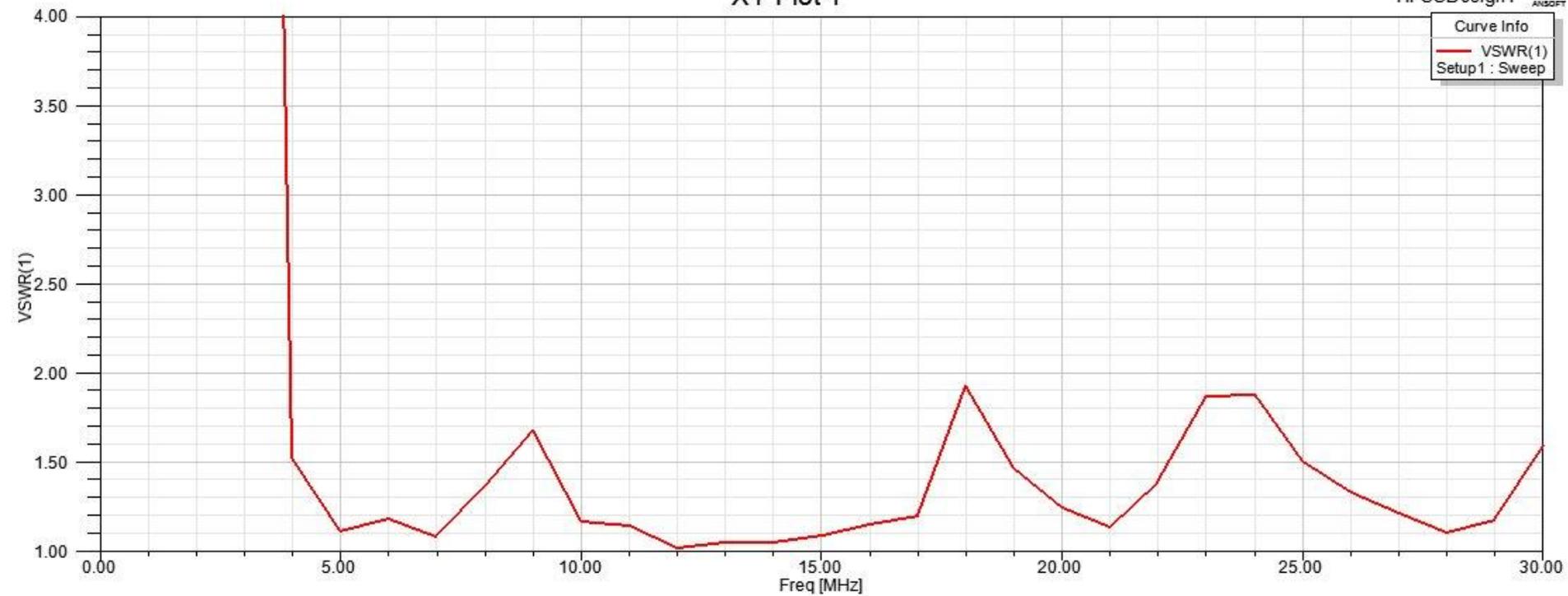






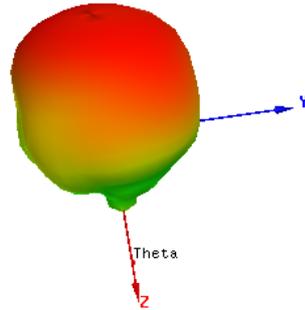
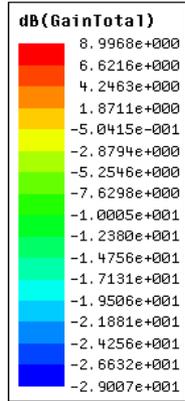
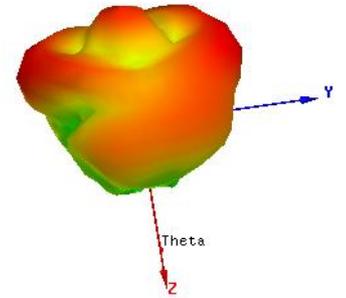
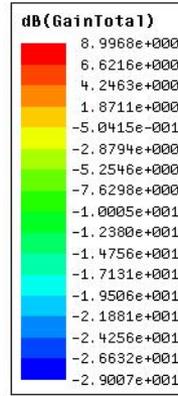
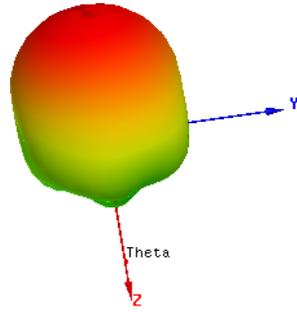
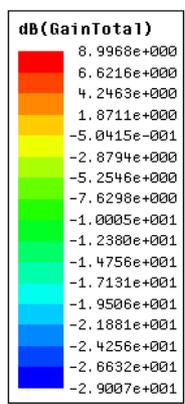
XY Plot 1

HFSSDesign1



Curve Info

- VSWR(1)
- Setup1 : Sweep



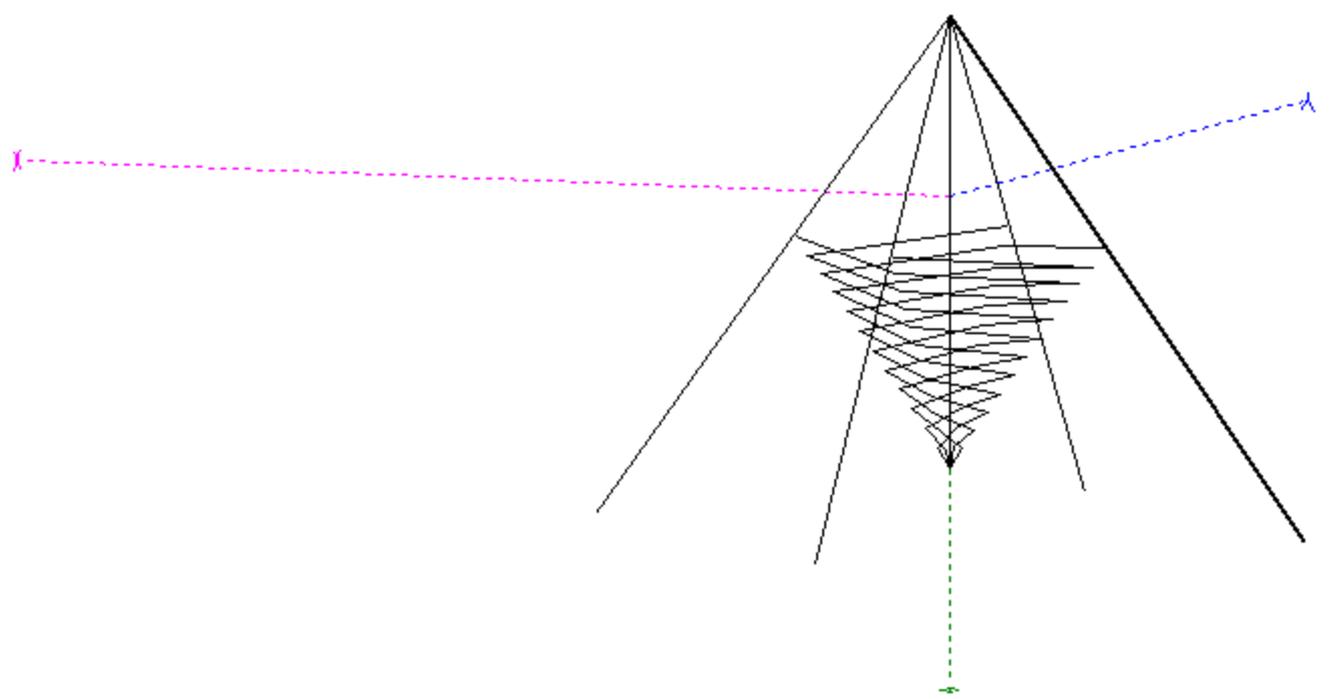


числения | Диаграмма направленности

уг : Выбранного пров.

Середины антенны

X=0, Y=0, Z=H



ков

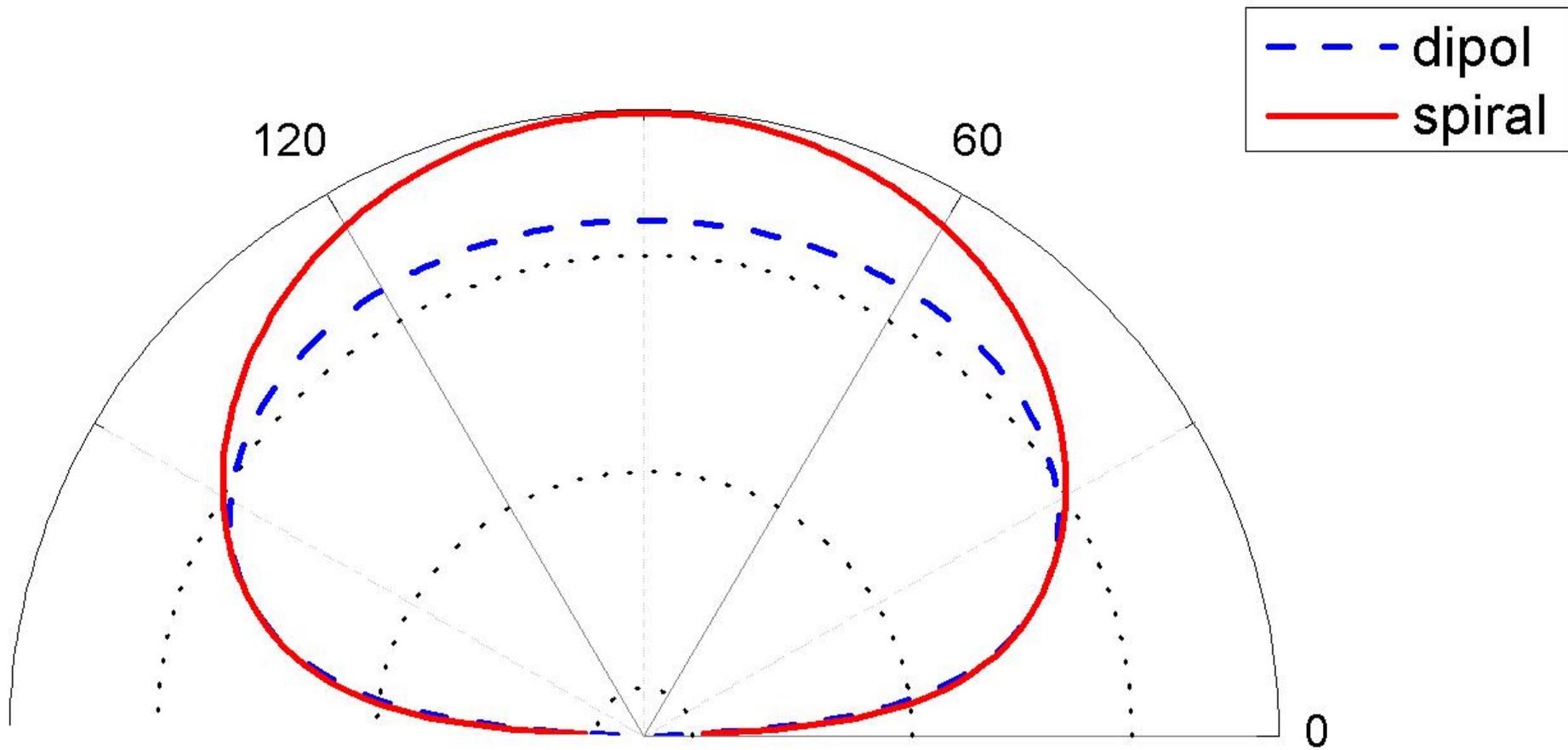
- Ток
- Сегменты

Масштаб

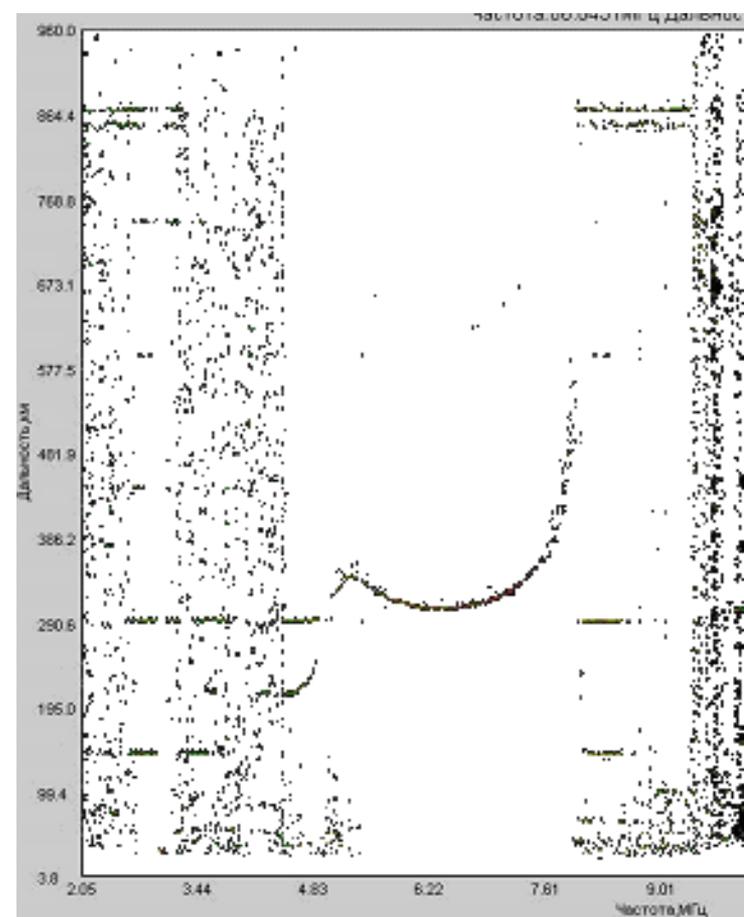
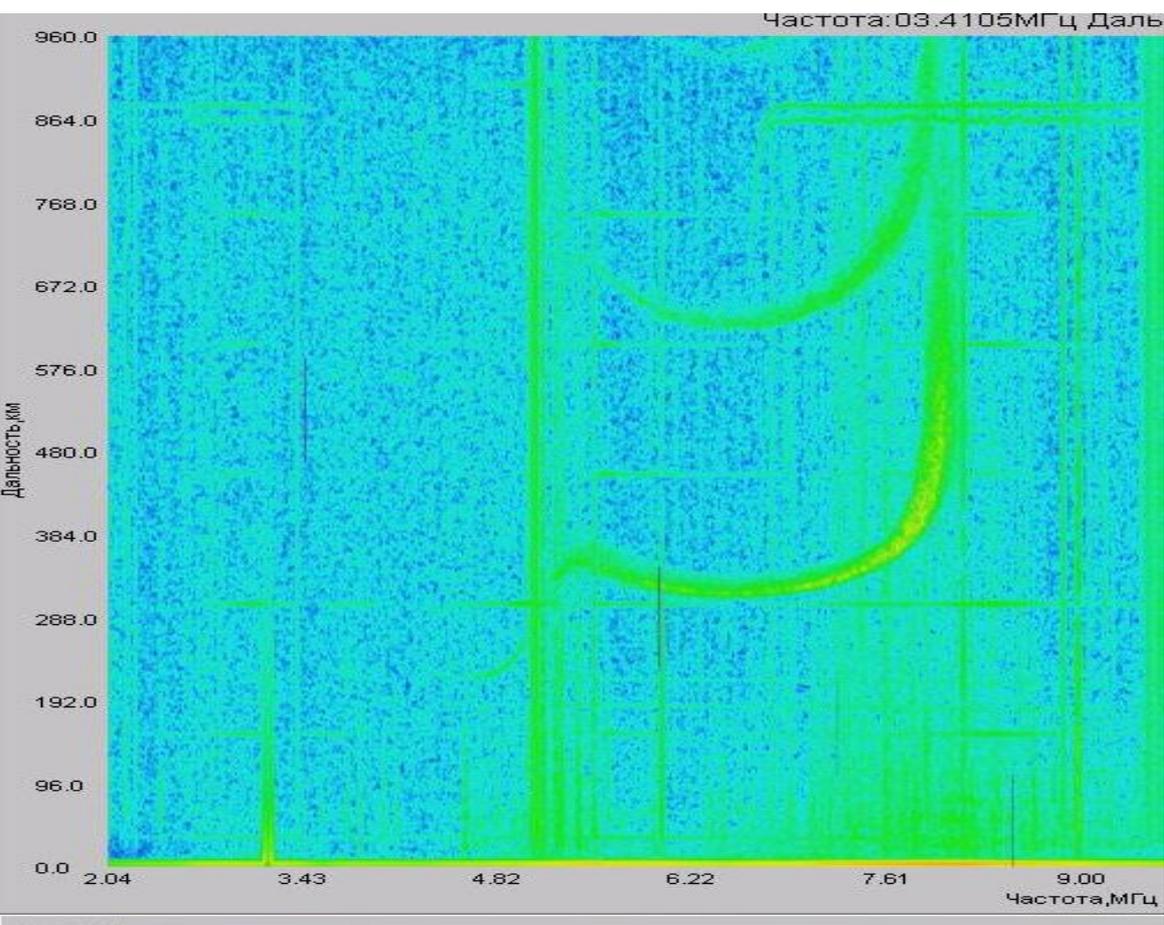


Выбор провода





Полученные ионограммы



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

