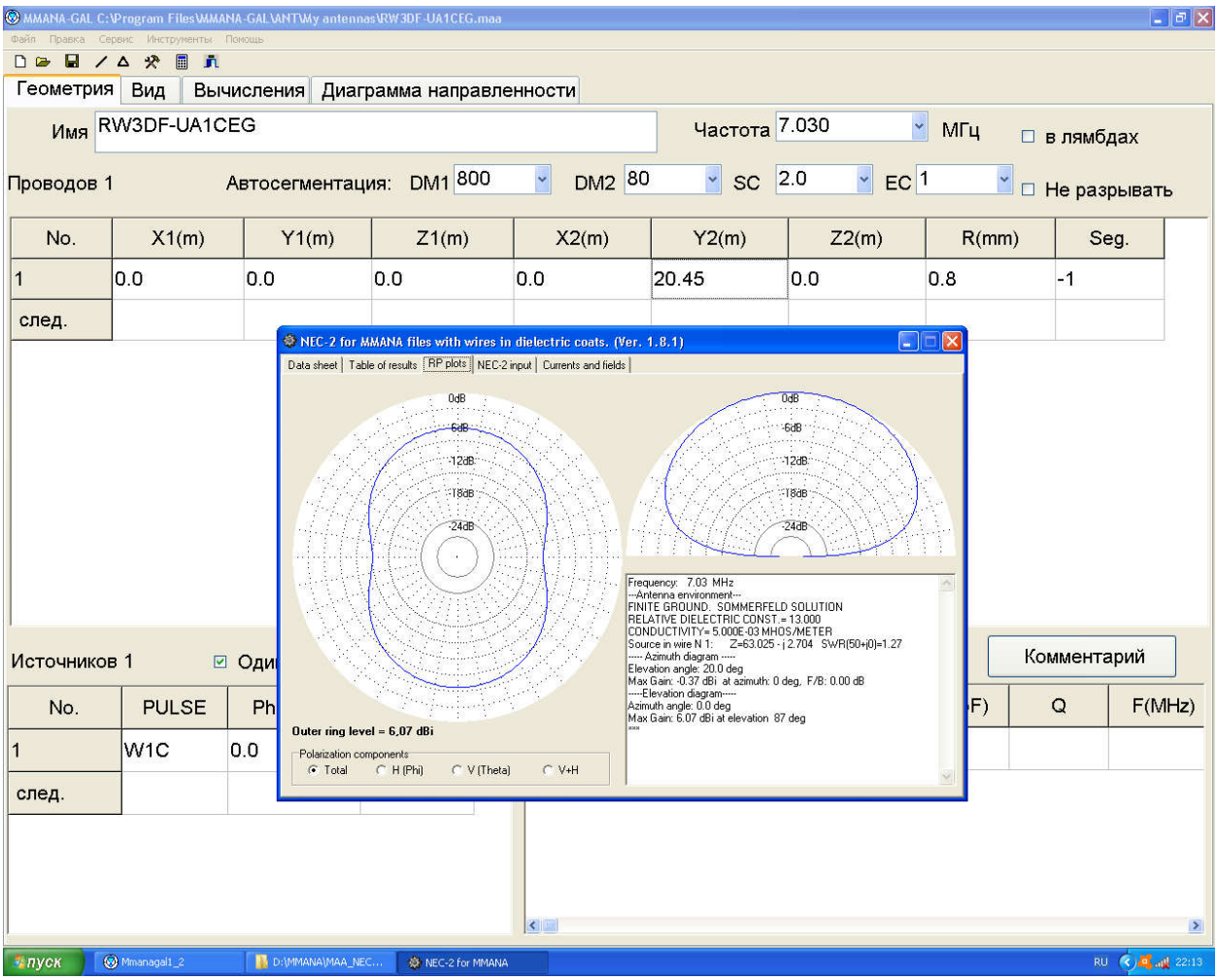
MMANA-GAL C:\Program Files\MMANA-GAL\ANT\My antennas\RW3DF-UA1CEG.maa
Файл Правка Сервис Инструменты Помощь
Геометрия
Вид
Вычисления
Диаграмма направленности
Имя RW3DF-UA1CEG
Частота 7.030 МГц
в лямбдах
Проводов 1
Автосегментация: DM1 800 DM2 80 SC 2.0 EC 1
Не разрывать
No. X1(m) Y1(m) Z1(m) X2(m) Y2(m) Z2(m) R(mm) Seg.
1 0.0 0.0 0.0 0.0 20.45 0.0 0.8 -1
след.
NEC-2 for MMANA files with wires in dielectric coats. (Ver. 1.8.1)
Data sheet
Table of results
RP plots
NEC-2 input
Currents and fields
0dB
-6dB
-12dB
-18dB
-24dB
Outer ring level = 6,07 dBi
Polarization components
Total
H (Phi)
V (Theta)
V+H
Frequency: 7.03 MHz
---Antenna environment---
FINITE GROUND. SOMMERFELD SOLUTION
RELATIVE DIELECTRIC CONST. = 13.000
CONDUCTIVITY= 5.000E-03 MHOS/METER
Source in wire N 1: Z=63.025 - j 2.704 SWR(50+j0)=1.27
----- Azimuth diagram -----
Elevation angle: 20.0 deg
Max Gain: -0.37 dBi at azimuth: 0 deg, F/B: 0.00 dB
-----Elevation diagram-----
Azimuth angle: 0.0 deg
Max Gain: 6.07 dBi at elevation 87 deg
Источников 1
Комментарий
No. PULSE Ph
1 W1C 0.0
след.
Q F(MHz)
пуск
Mmanagal1_2
D:\MMANA\MAA_NEC...
NEC-2 for MMANA
RU
22:13