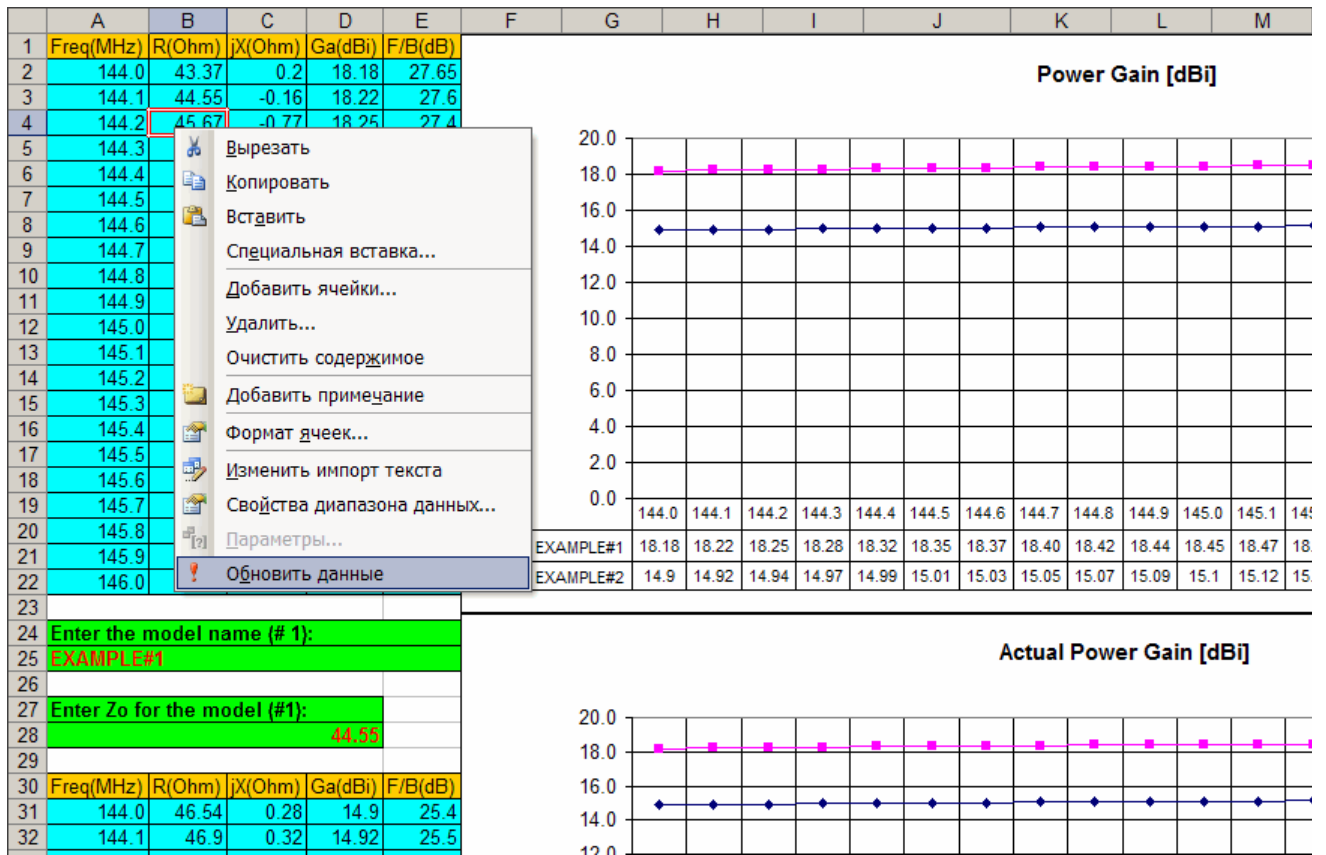


Отличительные особенности: расширенный набор анализируемых параметров программных моделей антенн, возможность одновременного анализа двух моделей, упрощенная процедура формирования загружаемых файлов .

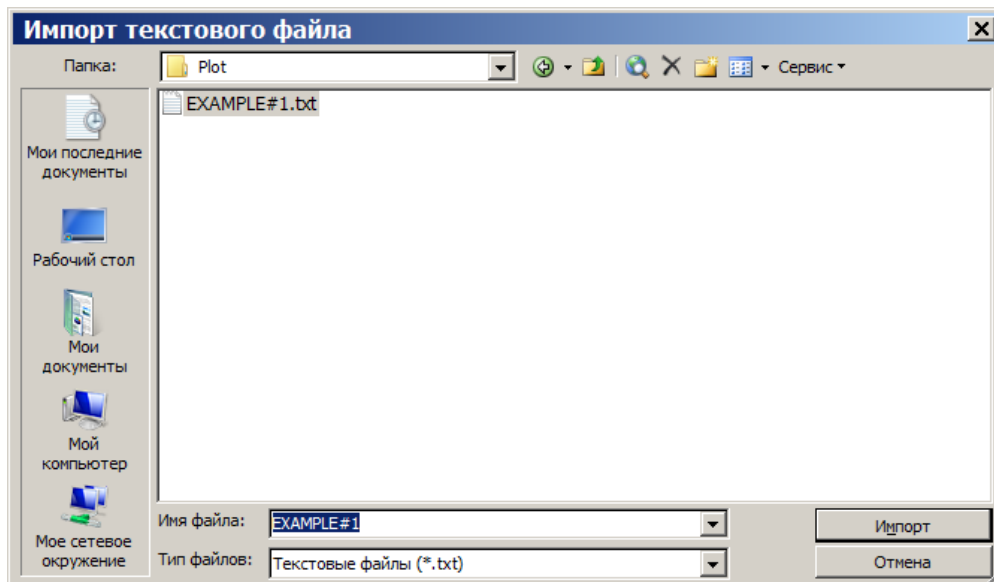
Распаковать архив, скопировать папку Plot C:\Program Files\MMANA-GALBasic\.

Открыть MMANA\_PLOT\_v2.xls.

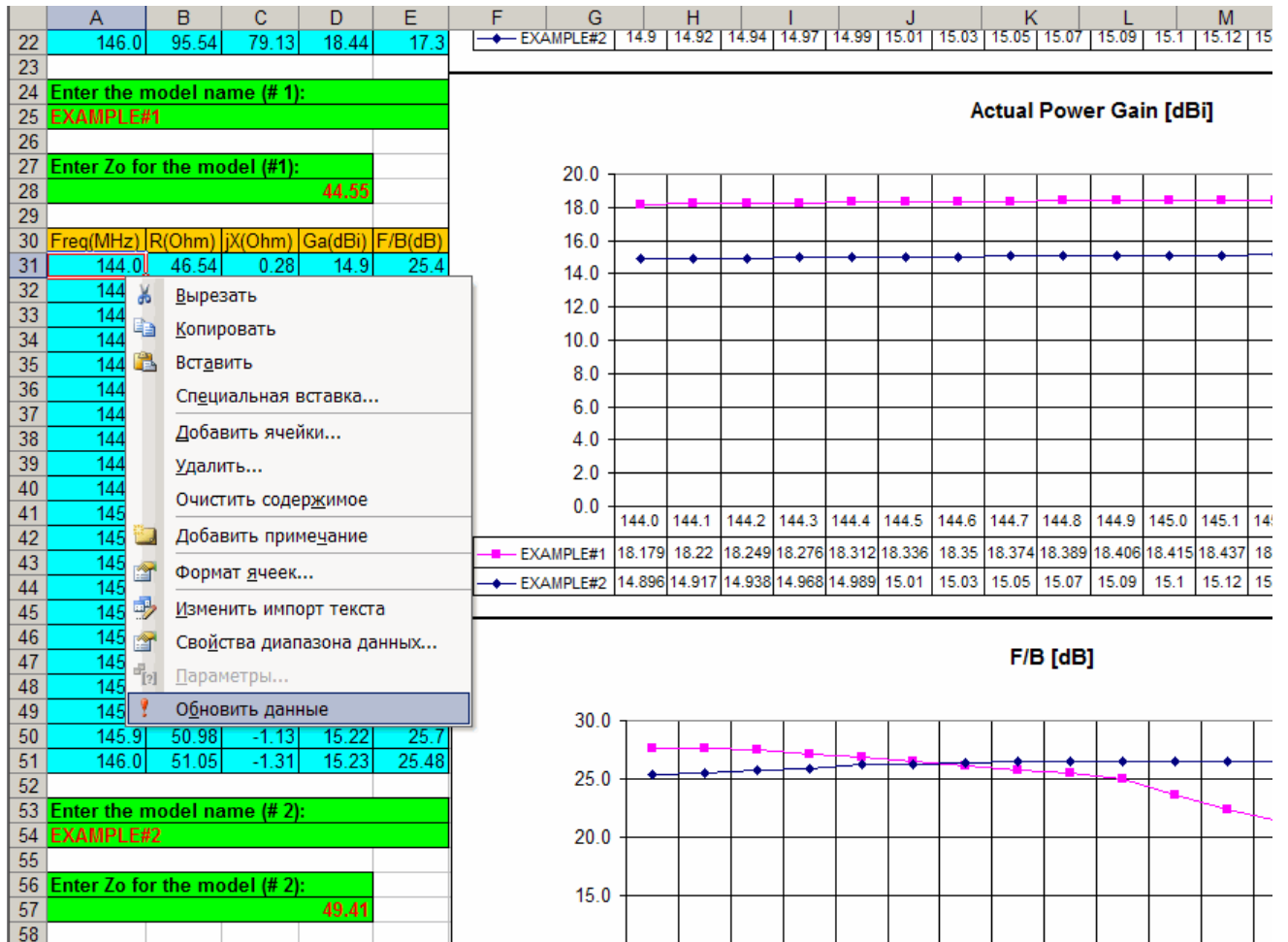
**Обновить данные** для модели №1 (контекстное меню поля данных модели №1):



Импортировать файл EXAMPLE#1 (путь: C:\Program Files\MMANA-GALBasic\Plot)



Обновить данные для модели №2 (контекстное меню поля данных модели №2):

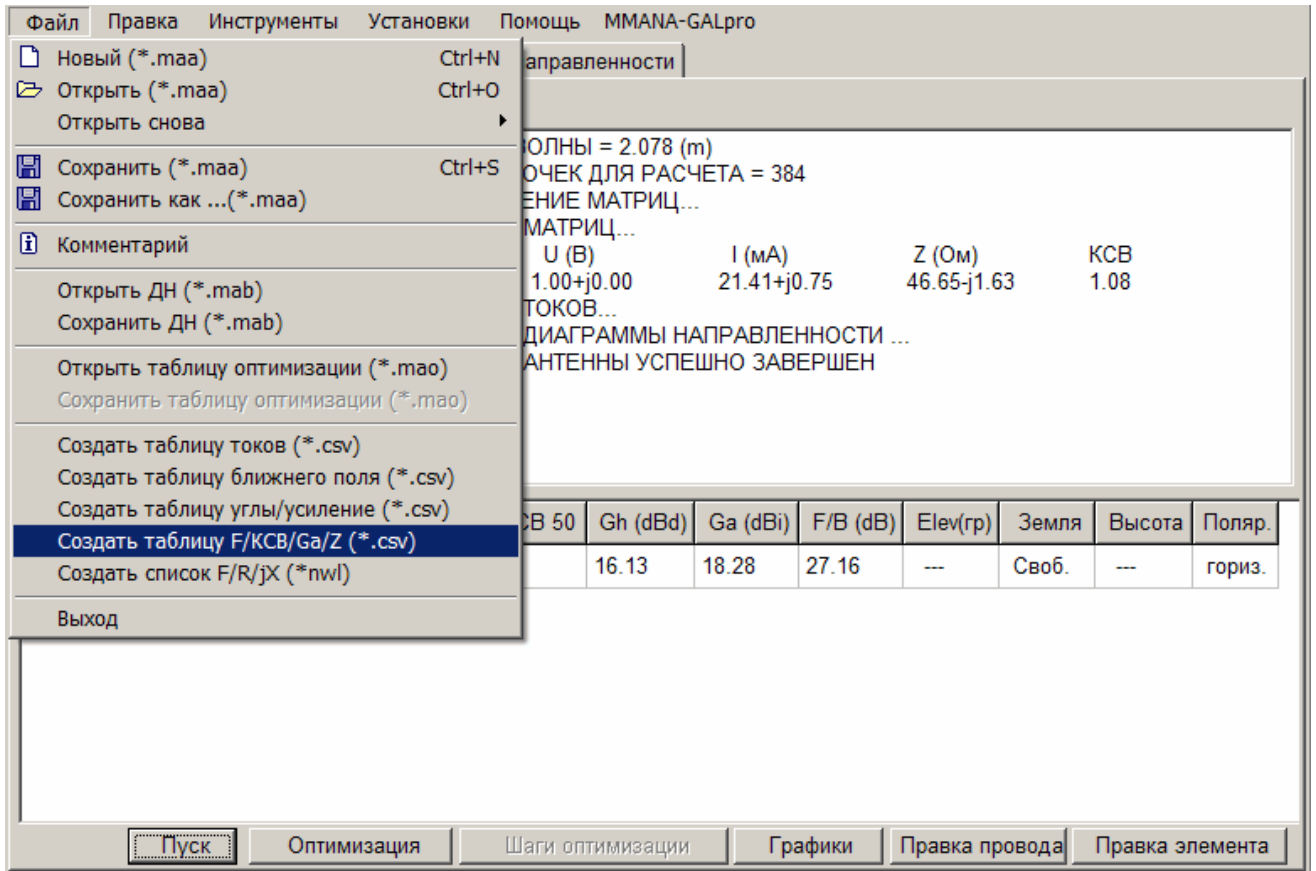


Импортировать файл EXAMPLE#2 (путь: C:\Program Files\MMANA-GALBasic\Plot)

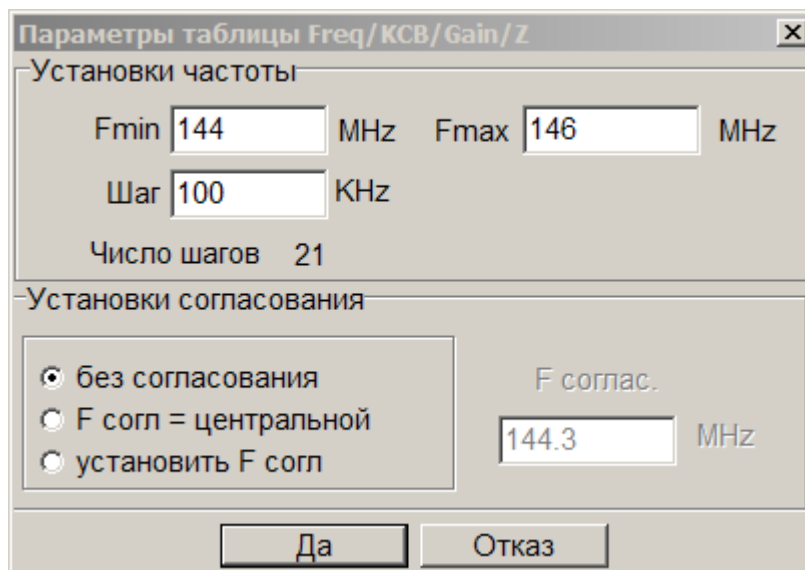


Закрыть MMANA\_PLOT\_v2, сохранив изменения.

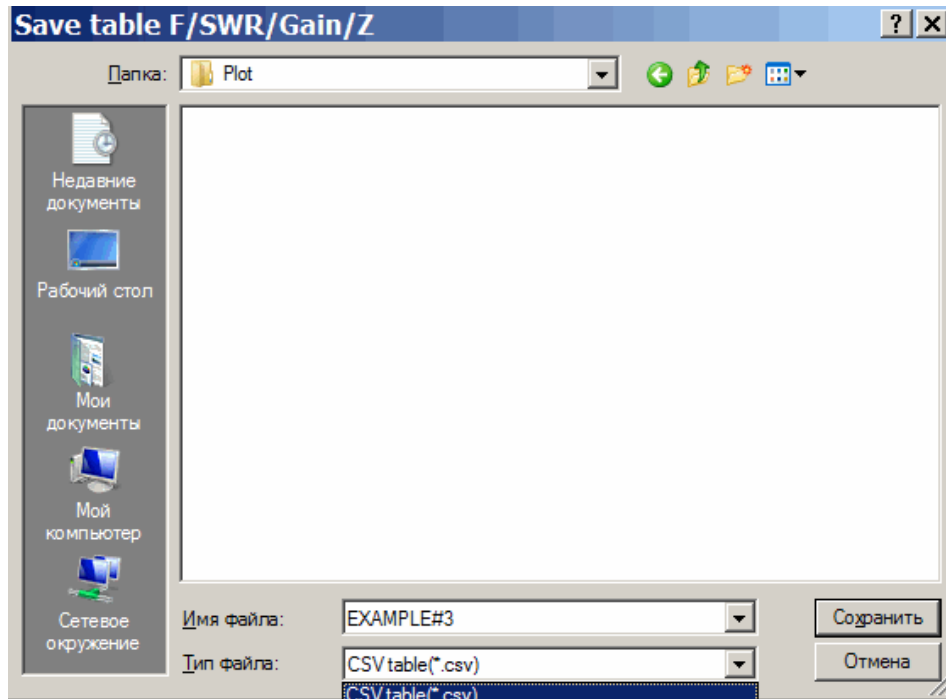
В программе MMANA выполнить **Вычисления** > **Пуск**, после чего создать таблицу F/KCB/ Ga/Z (\*.csv)



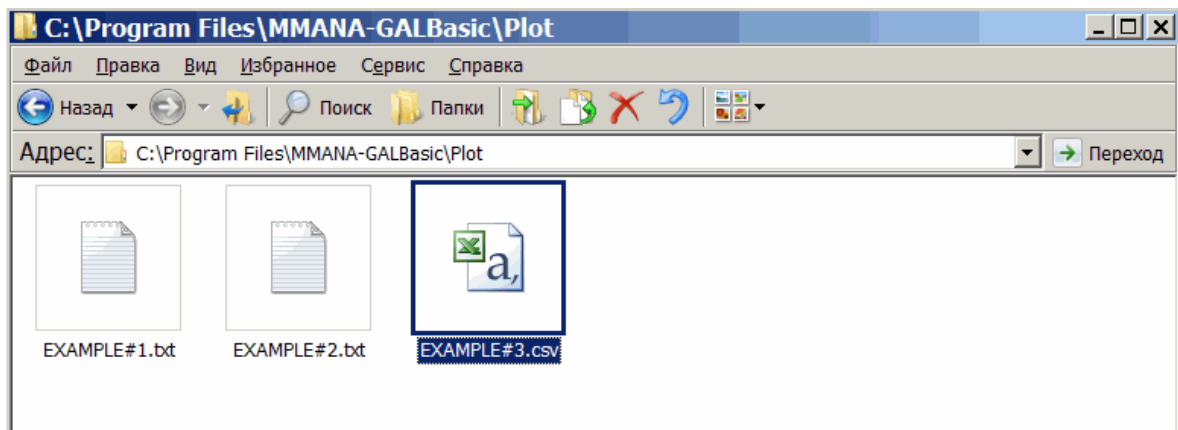
Установить требуемый диапазон частот  $F_{min} \dots F_{max}$  в МГц и шаг в КГц при числе шагов 21.



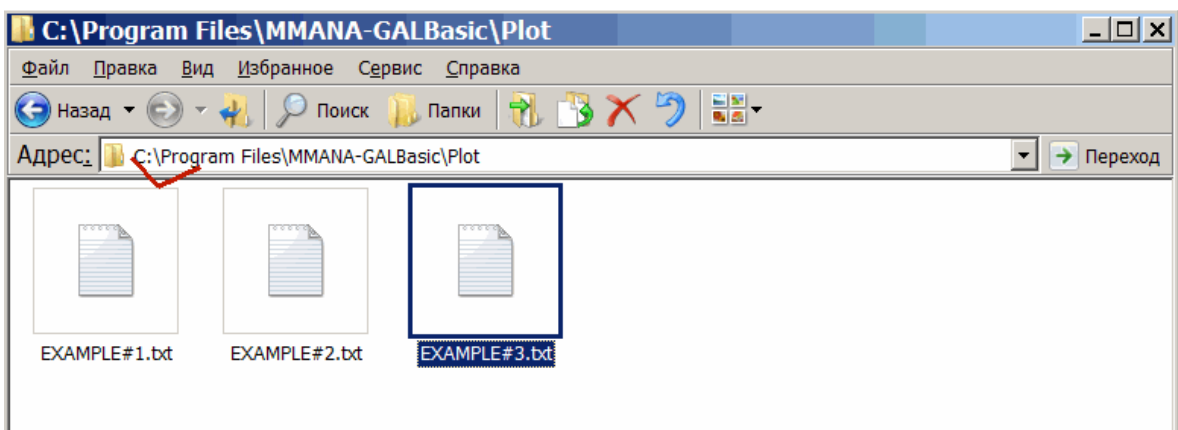
Сохранить файл EXAMPLE#3.csv (расширение .csv) в папке Plot (путь C:\Program Files\MMANA-GALBasic\Plot):



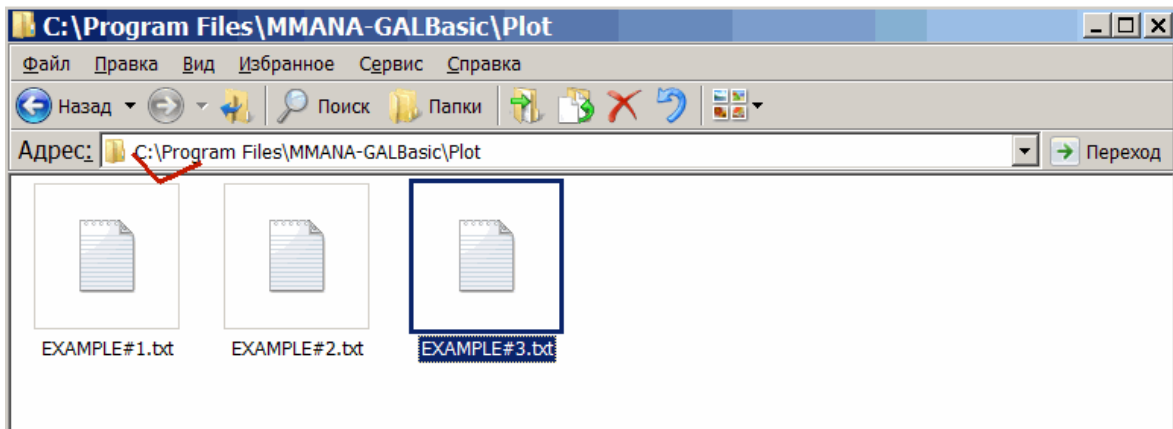
Открыть папку Plot (путь: C:\Program Files\MMANA-GALBasic\Plot)



Изменить расширение .csv на .txt



Открыть MMANA\_PLOT\_v2 и обновить данные для одной из моделей, импортируя файл EXAMPLE#3. Папка Plot (путь: C:\Program Files\MMANA-GALBasic\Plot) откроется автоматически:



После обновления данных:

1. Ввести **model name (# 1)**: EXAMPLE#3 вместо EXAMPLE#1.
2. Ввести значение **Zo for the model (#1)** = 40,66 Ohm, соответствующее наименьшему по модулю значению  $jX$  (см. таблицы в графиках **X-in (imag)** и **R-in (real)**, как частный случай).

Vladimir Kharchenko, UR5EAZ

[ur5eaz@ukr.net](mailto:ur5eaz@ukr.net)

8 February, 2016