

Инсталиране и Настройки на Electric

Необходим софтуер:

- Gnu Electric - <http://www.staticfreesoftware.com/productsFree.html>
- IRSIM - <http://www.staticfreesoftware.com/productsFree.html>
- Java Runtime Environment - <http://java.com>
- LT Spice - <http://www.linear.com/designtools/software/>

Инсталирайте Java (версия 6 или по-нова).

Инсталирайте LTSpice.

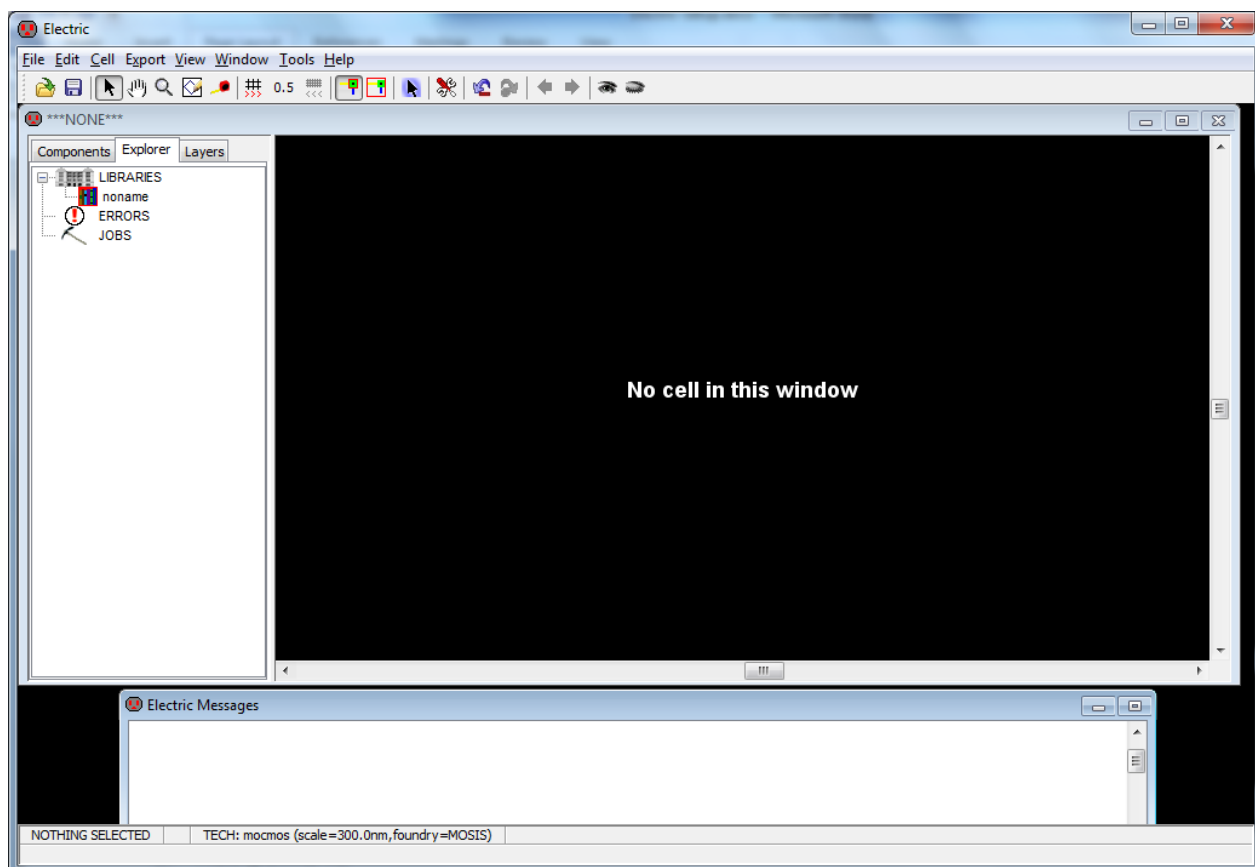
Създайте директория и в нея запишете electricBinary-9.01.jar и electricIRSIM-9.01.jar.

Стартиране на electric

В директорията, където записахте electric, създайте файл electric.bat със следното съдържание:

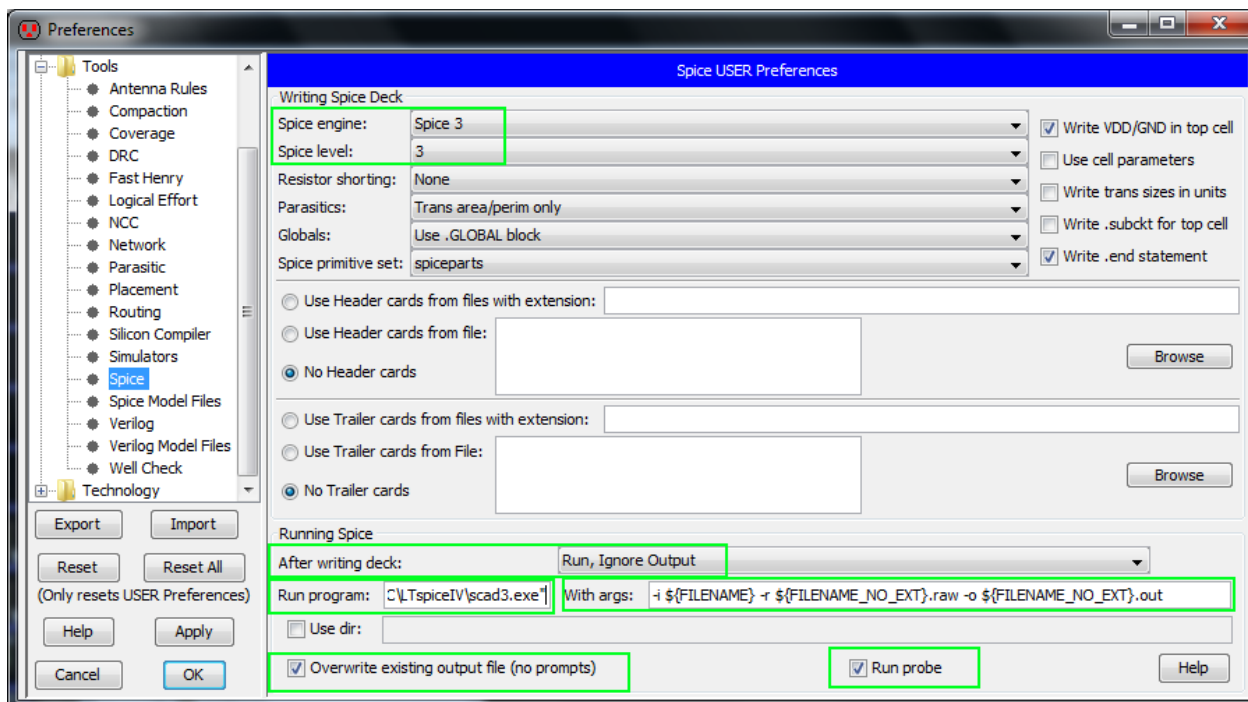
```
java -classpath "electricBinary-9.01.jar;electricIRSIM-9.01.jar" -mx512m com.sun.electric.Launcher
```

Стартирайте командния файл



Настройка на electric за работа с LTSpice

File -> Preferences -> Tools -> Spice



Задайте пътя до ехе файла на LTSpice – например

"C:\Program Files\LTC\LTspiceIV\scad3.exe"

Задайте формата за предаване на параметрите от electric към LTSpice:

-i \${FILENAME} -r \${FILENAME_NO_EXT}.raw -o \${FILENAME_NO_EXT}.out

Задайте останалите опции както е показано на фигурата.