

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет
Факультет РТЗП
Кафедра ТКСТБ

СИСТЕМИ ОХОРОННОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ GSM МОДЕМУ

Дипломний проект за напрямком
6.050903 – «Телекомунікації»
Спеціальність 7.05090302 –
«Телекомунікаційні системи та мережі»

Виконав: ст.гр. ТСМ - 15сп

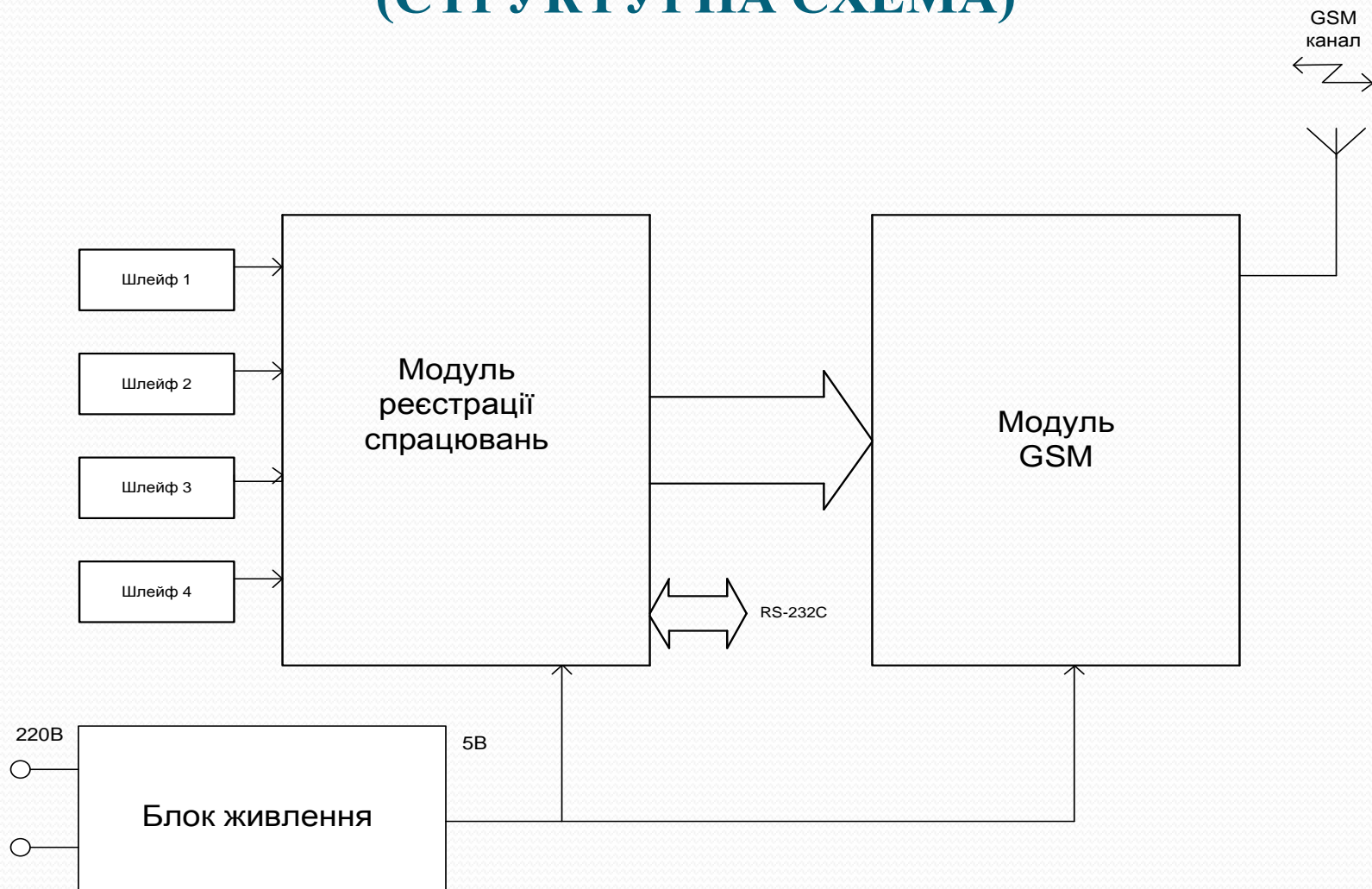
Іскра Д. А.

Керівник: к.т.н., доцент каф. ТКСТБ

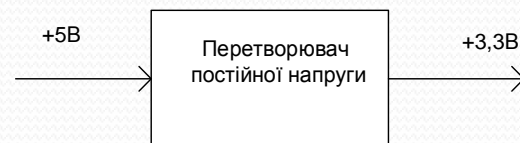
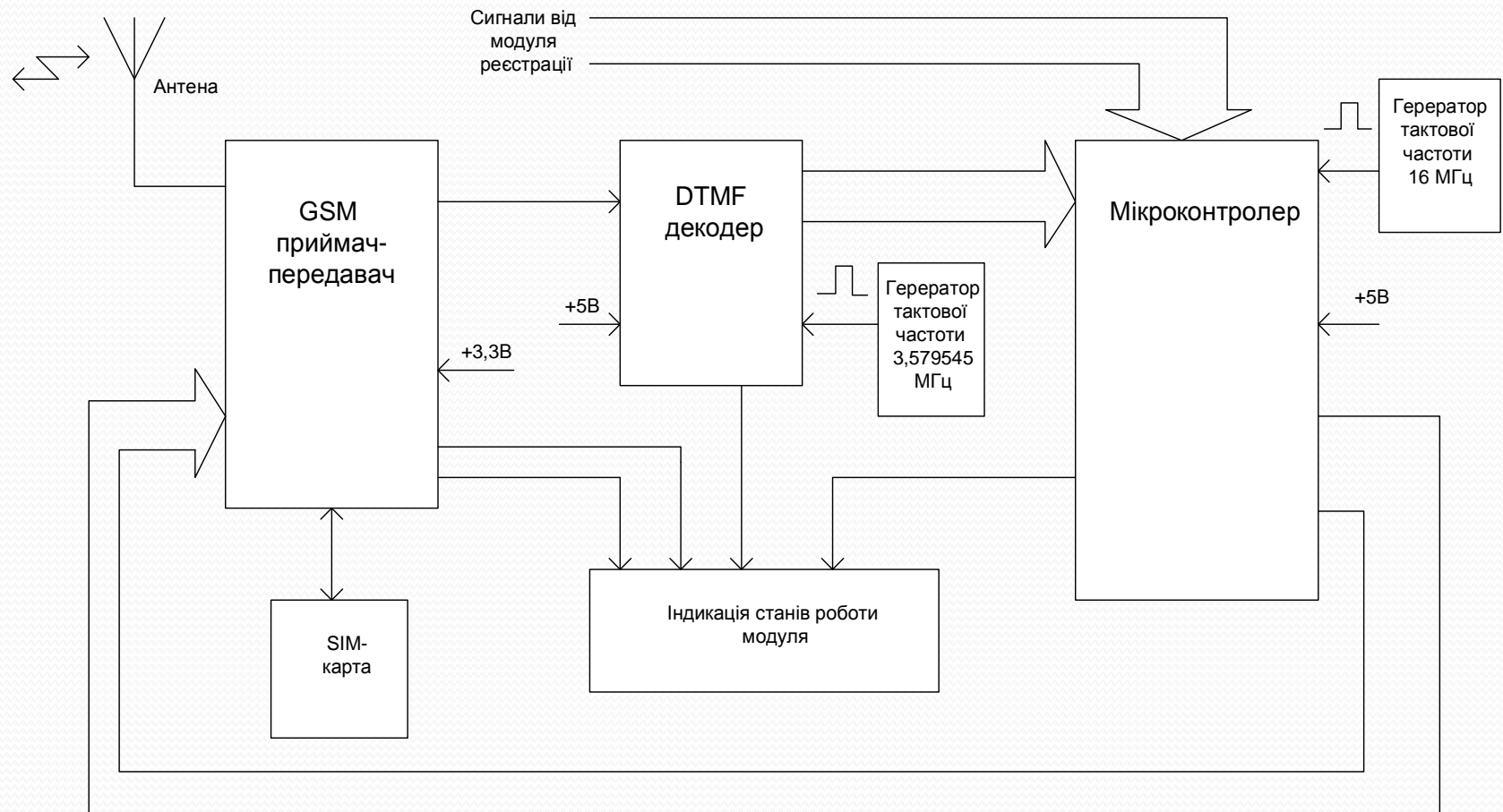
Дрючин О. О.

- *Актуальність* розробки полягає у тому, що розроблений GSM модем у складі системи охоронної сигналізації займе нішу порівняно недорогих пристроїв, маючи при цьому набір усіх необхідних функцій, так як на сьогоднішній день використання охоронних систем є досить популярним, і все більше людей надають перевагу сигналізації з використанням GSM каналу.
- *Метою* проекту пристрою є розробка такого GSM модема, який буде зручним, простим і дешевим у експлуатації, при цьому він повинен не поступатися існуючим аналогам.

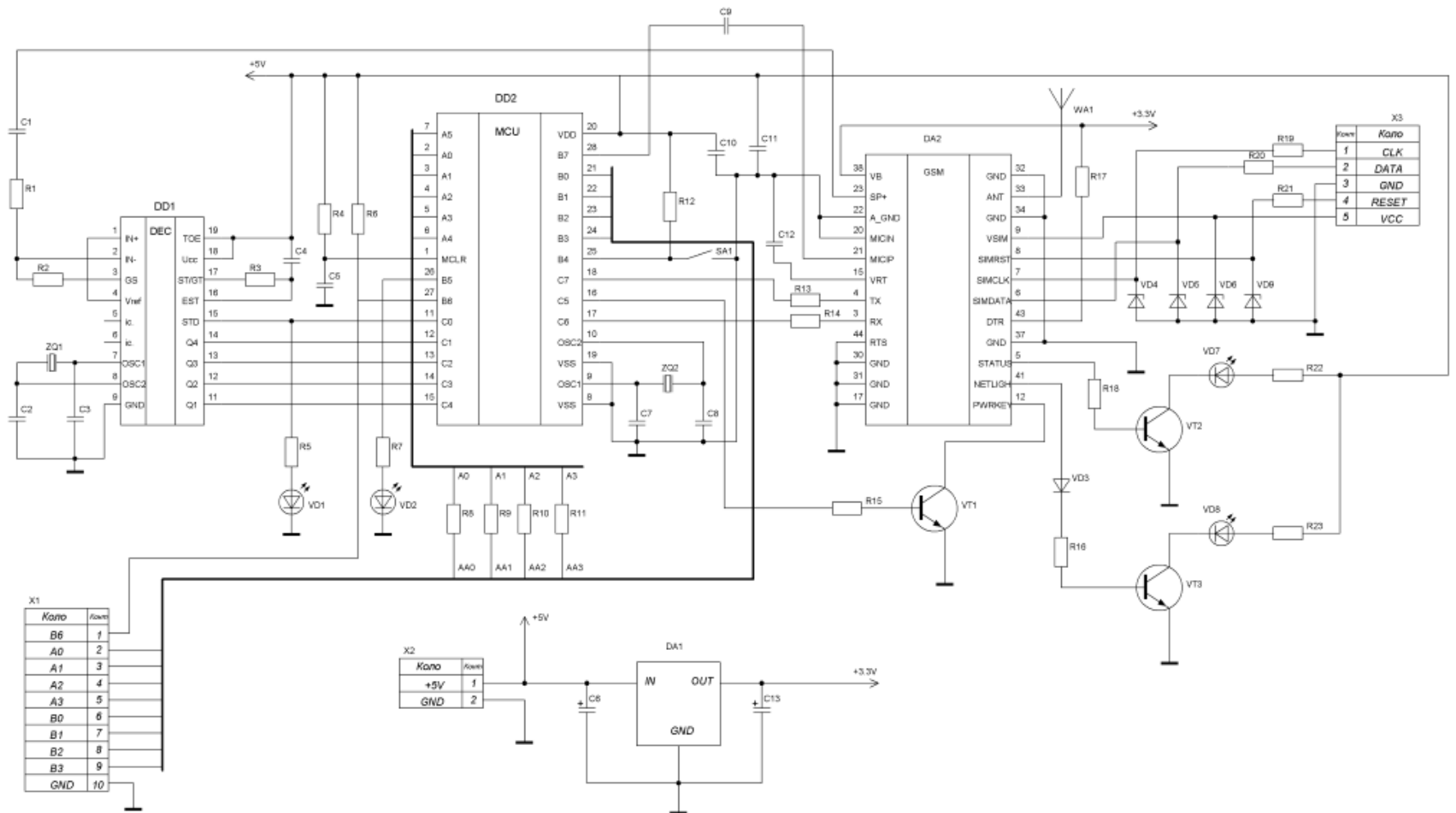
СИСТЕМА ОХОРОННОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ З GSM МОДЕМОМ (СТРУКТУРНА СХЕМА)



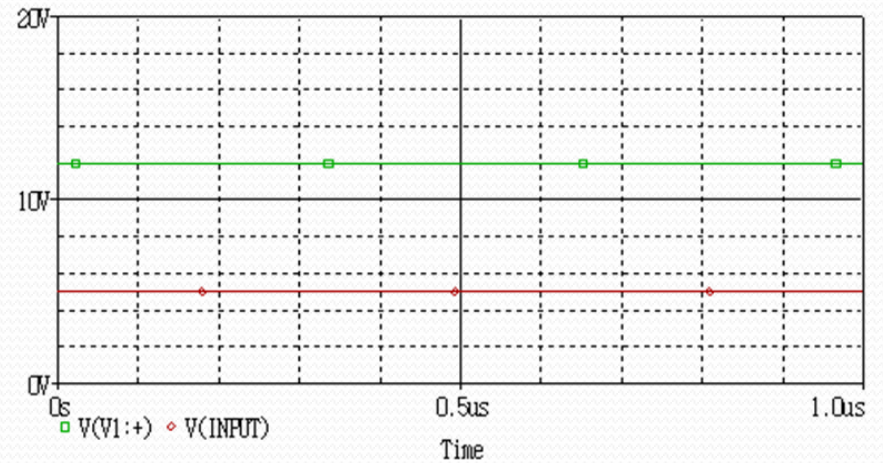
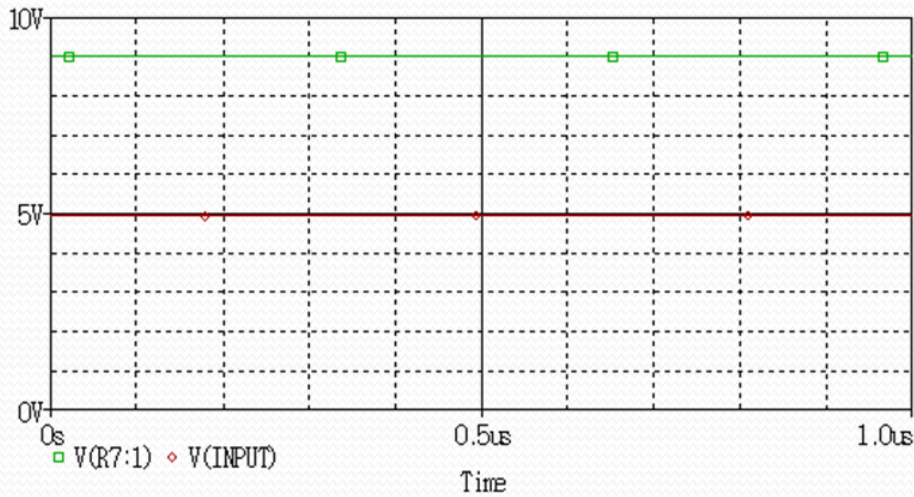
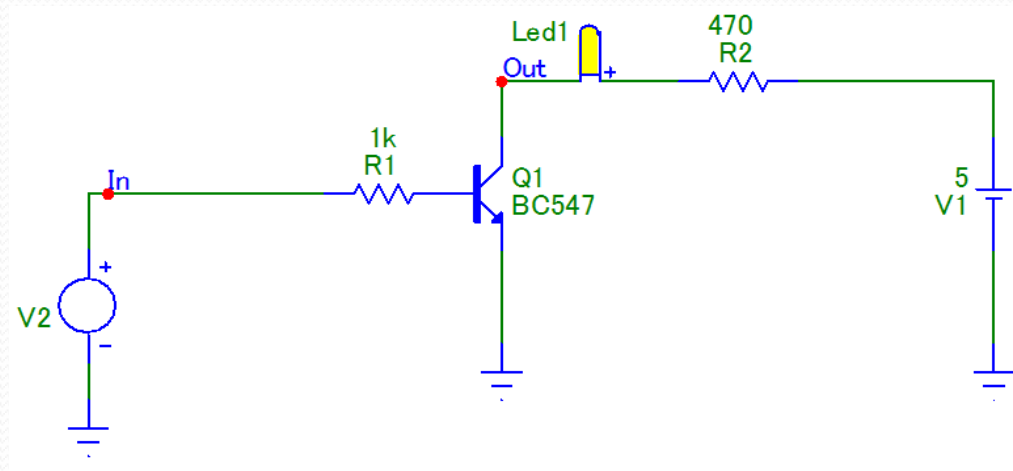
GSM МОДЕМ (СТРУКТУРНА СХЕМА)

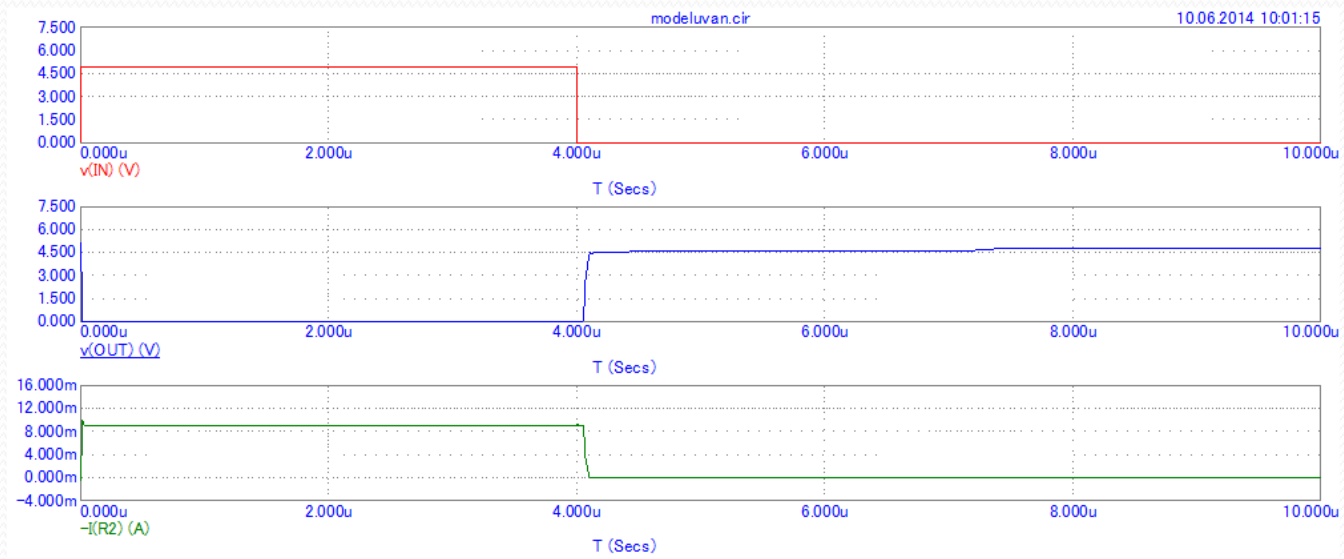
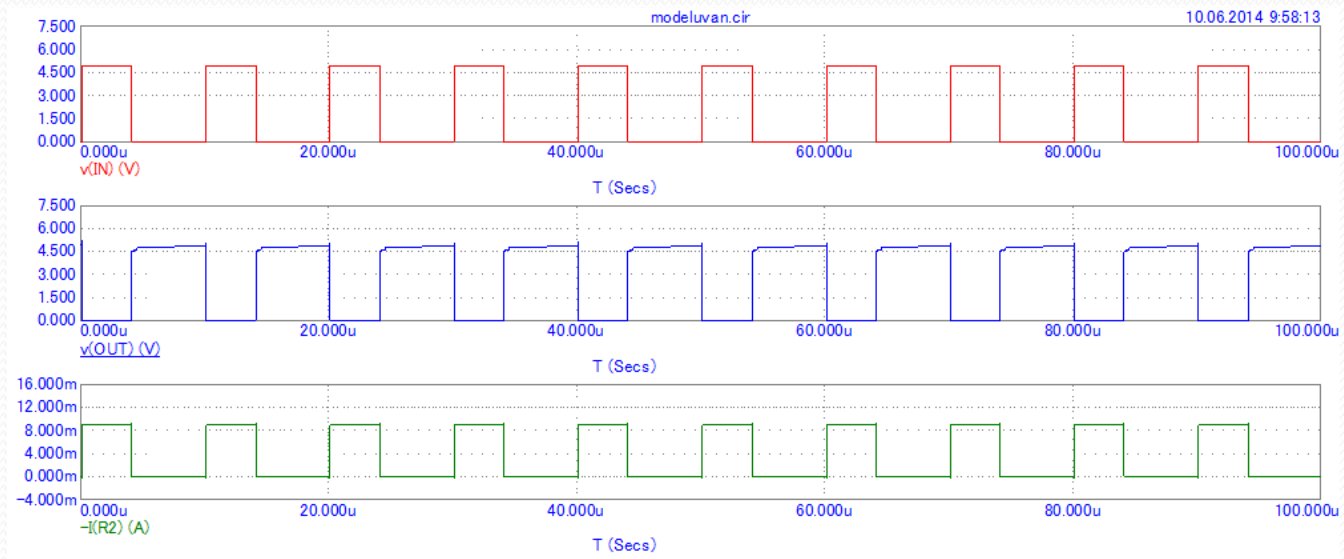


СИСТЕМА ОХОРОННОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ З GSM МОДЕМОМ (СХЕМА ЕЛЕКТРИЧНА ПРИНЦИПОВА)

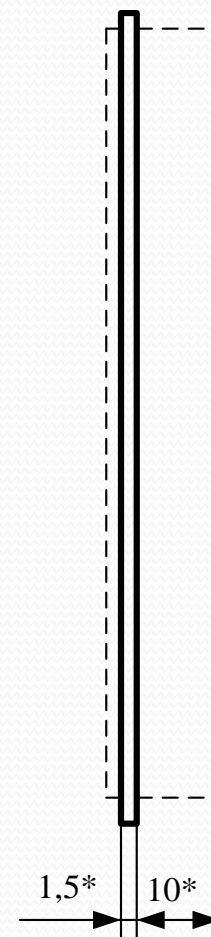
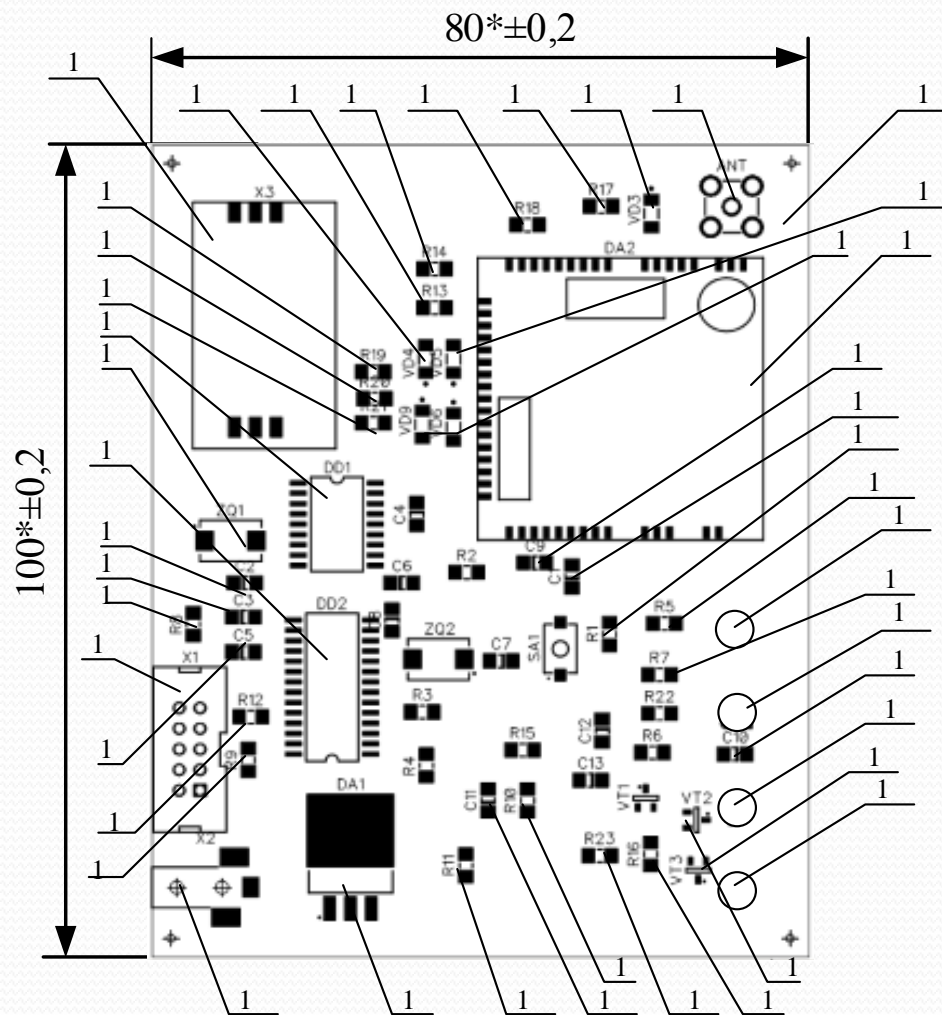


КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

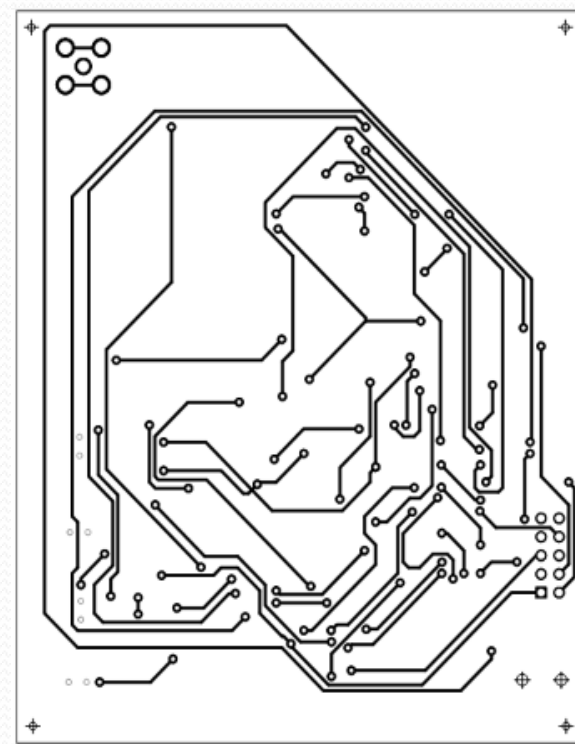
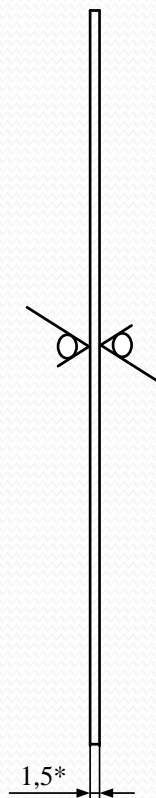
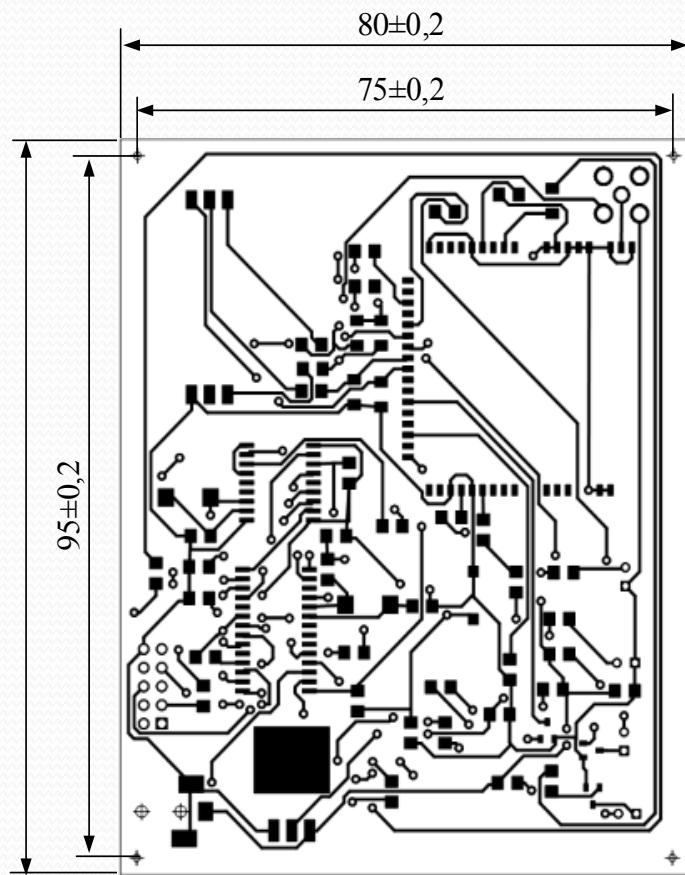




СКЛАДАЛЬНЕ КРЕСЛЕННЯ



ДРУКОВАНА ПЛАТА



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!