Вінницький національний технічний університет

Факультет комп’ютерних систем і автоматики

Кафедра автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки

Розробка серверного модулю системи «розумний дім»

Виконав: студент 5 курсу,

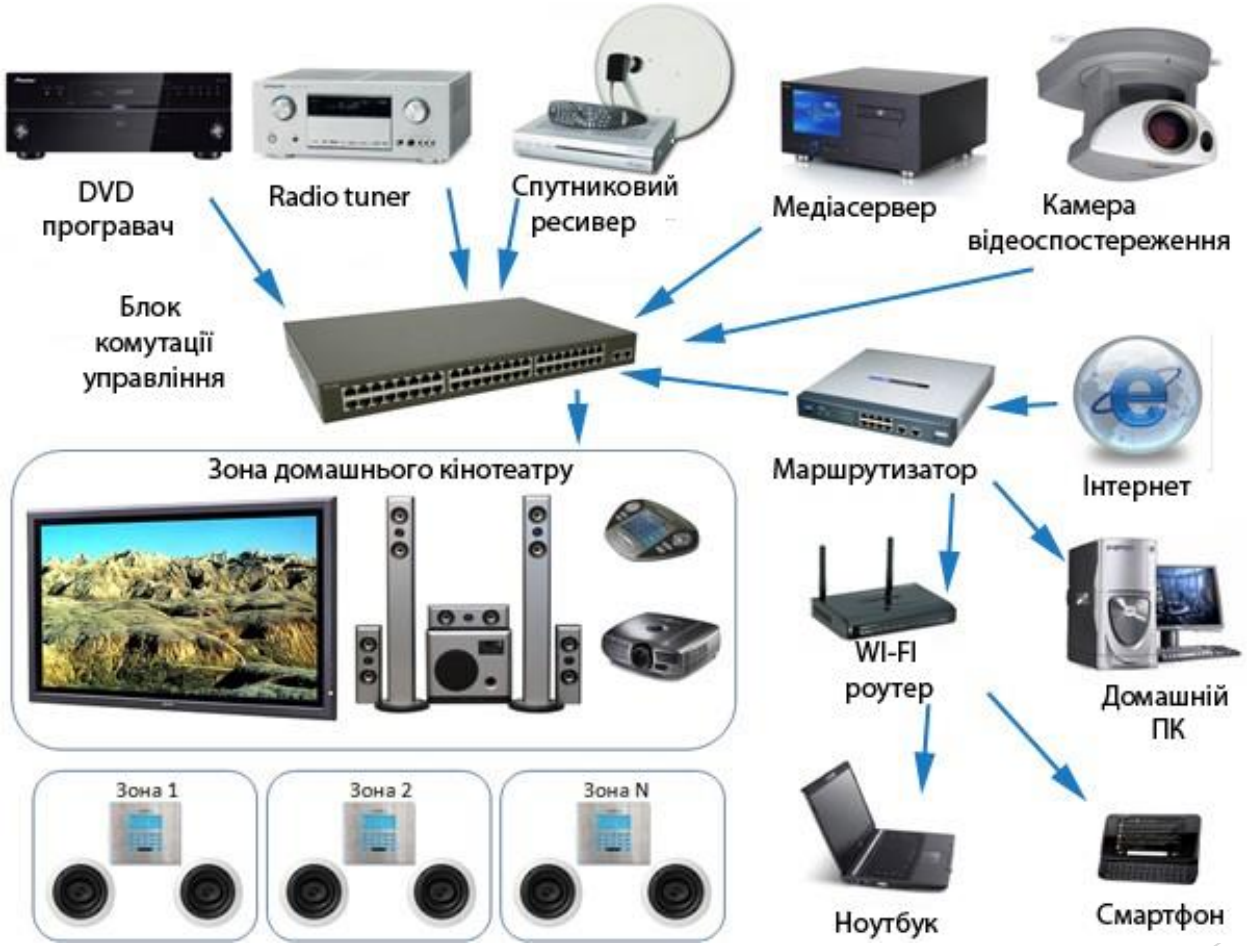
Групи 1АКІТ-16сп

Мельник Є. С.

Керівник к. т. н., доцент

Паламарчук Є. А.

Склад системи «розумний дім»



Система безпеки розумного будинку

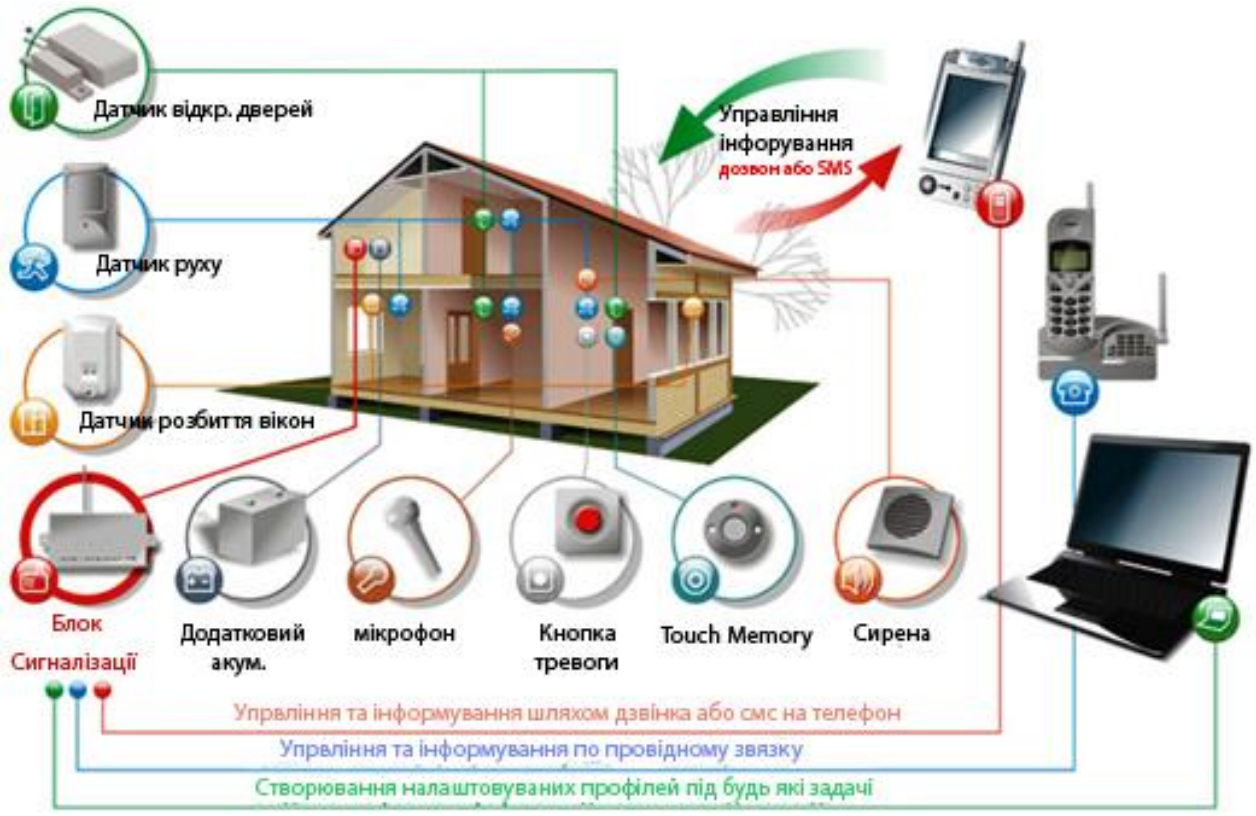


Схема електрично принципова

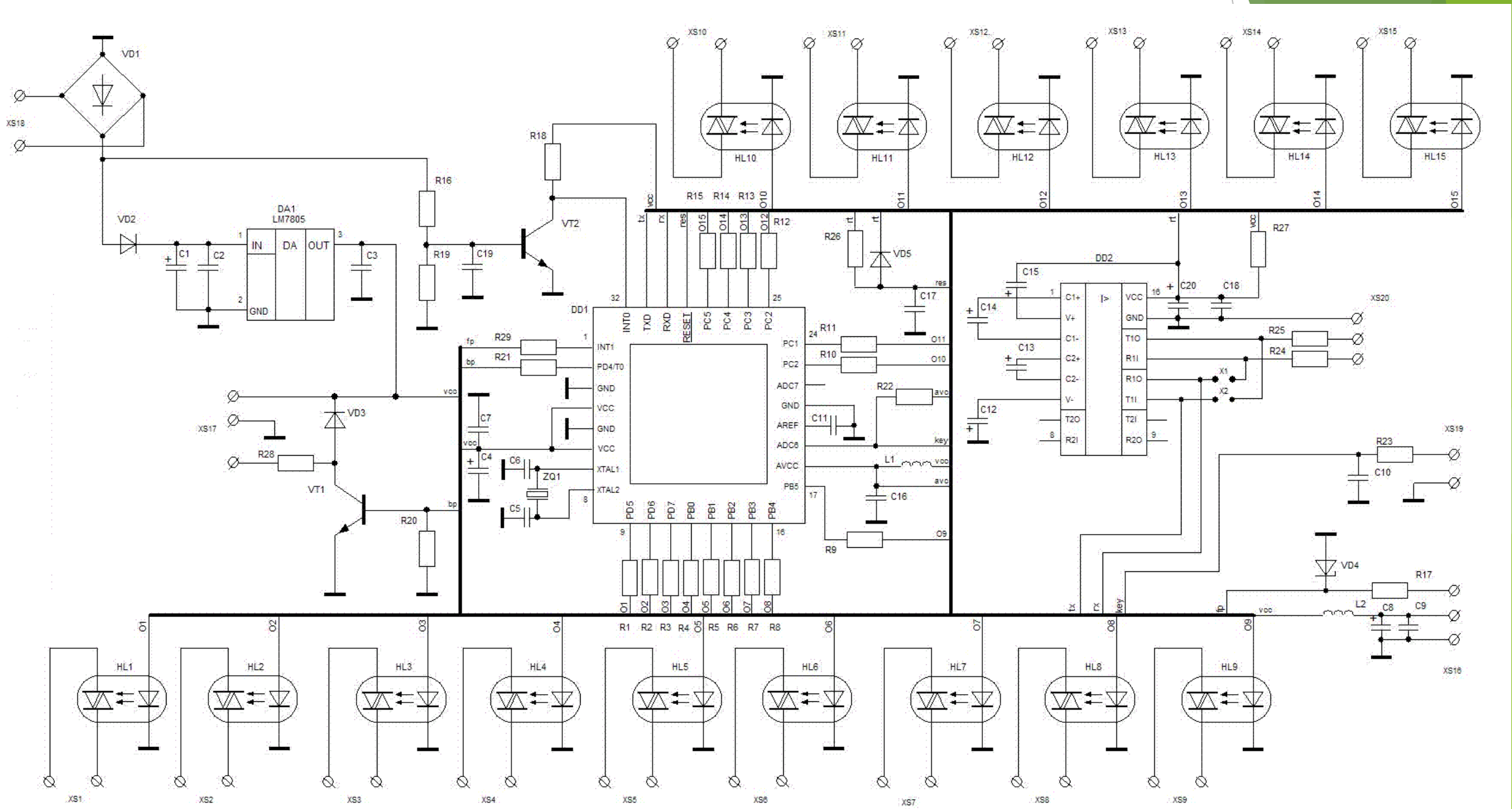
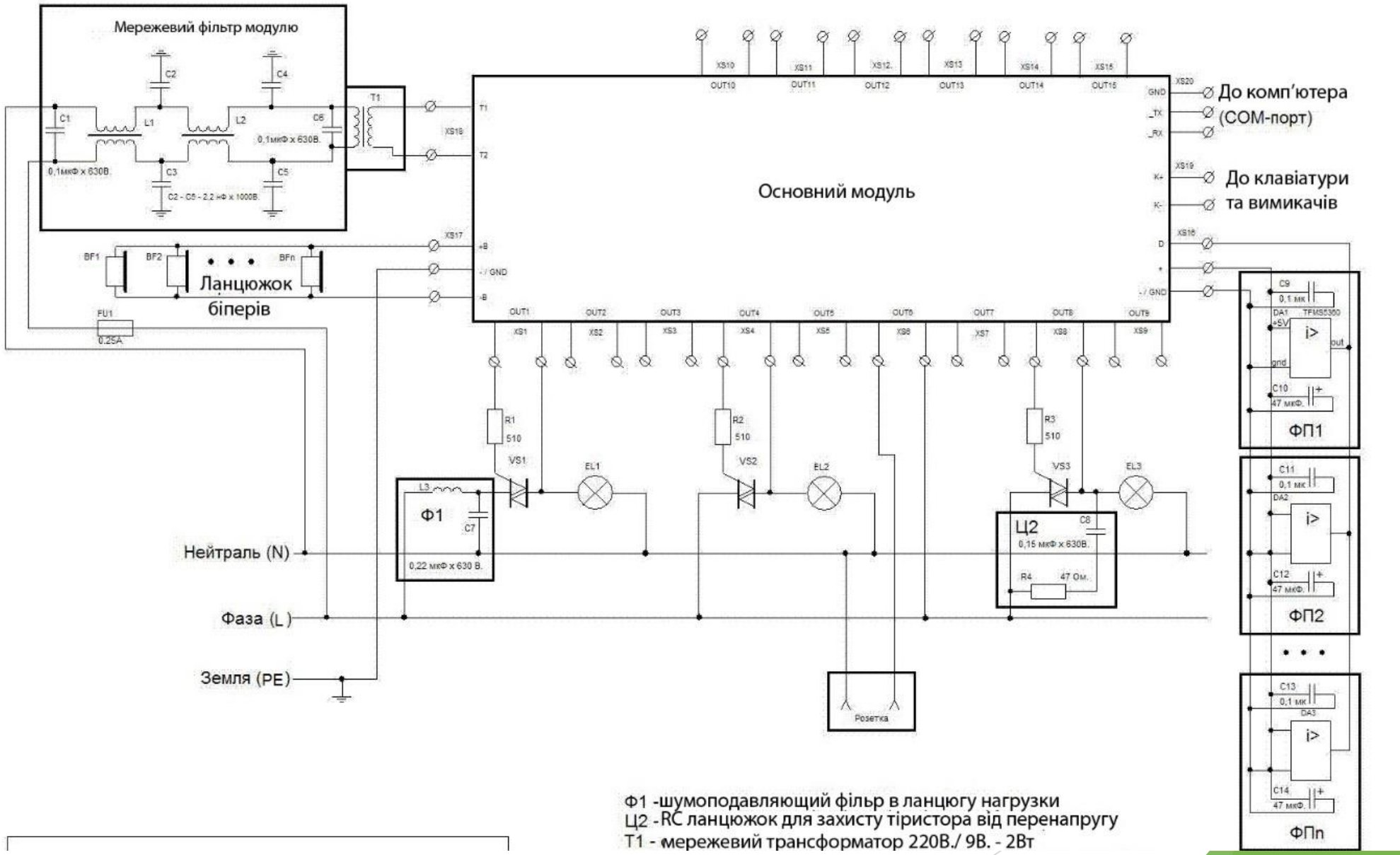


Схема підключення модулю



Ф1 -шумоподавляющий фільр в ланцюгу нагрузки
Ц2 - RC ланцюжок для захисту тіристора від перенапругу
Т1 - мережевий трансформатор 220В./ 9В. - 2Вт

Схема паралельного підключення

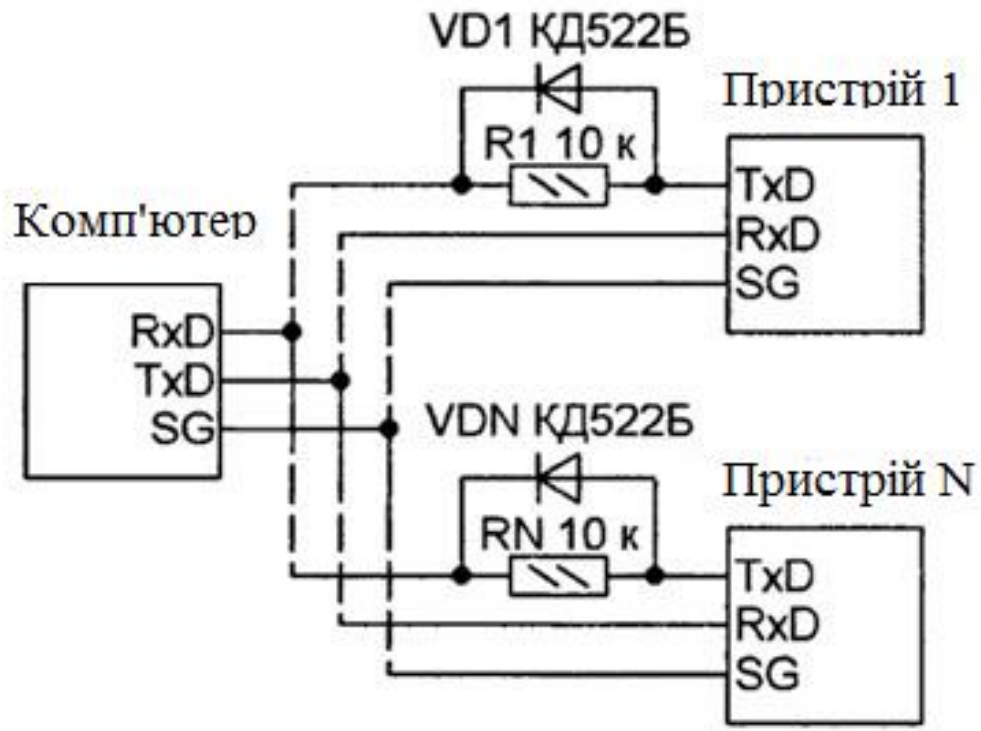


Схема роботи програми

Схема процесу запам’ятовування даних

Дякую за увагу