

ПРИСТРІЙ ДИСТАНЦІЙНОГО ПЕРЕЗАВАНТАЖЕННЯ СЕРВЕРУ НА ОСНОВІ GSM КАНАЛІВ ЗВ'ЯЗКУ

Позняков В.О., Ноздрачова К.Л.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

З плином часу з'являється все більше пристроїв дистанційного керування, які набувають популярності серед різних галузей. Пристрій даного проекту є один з різновидів таких пристроїв.

Актуальність теми полягає в тому, що для обслуговування та профілактичних робіт підприємству потрібен штат робітників, які повинні при необхідності бути в безпосередній близькості до самого сервера та перезавантажувати його вручну. Це досить затратний процес. Даний пристрій дає змогу перезавантажувати різноманітні сервери на відстані за допомогою мобільного зв'язку. Це дуже зручно, бо в наш час мобільний телефон є у майже всіх людей, різного вікового сегменту. Це зменшує потребу у великій кількості обслуговуючого персоналу та полегшує їхню роботу, також у значній мірі зменшує витрати.

Прилад працює від звичайного живлення 220В споживча потужність 10Вт, складається з декількох модулів, які з'єднані за допомогою реле та спеціальних дротів. Для його роботи необхідно лише під'єднати до сервера та увімкнути у мережу.

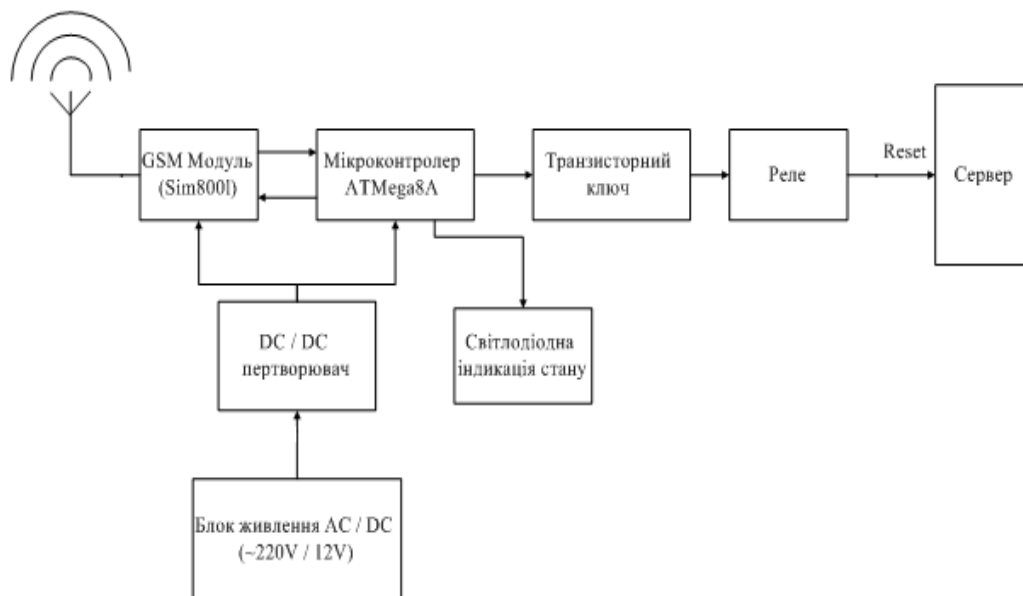


Рисунок 1 – Структурна схема пристрою

Література:

1. Позняков В.О. Прилад дистанційного перевантаження серверу за допомогою GSM каналу зв'язку: дипл. робота / В. О. Позняков. – Харків, 2018. – 60 с.
2. Радиосвязь [Текст] / О.В. Головин, Н.И. Чистяков, В. Шварц, И.Х. Агиляр / под ред. проф. О.В. Головина. – М.: Горячая линия – Телеком, 2001. — 288 с.