

БЛОК СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

У даній курсовій роботі розроблений блок, який дозволяє контролювати віддалені об'єкти по телефонній мережі, забезпечує можливість підключення датчиків, та забезпечує комутацію силових приладів.

Пристрій складається з функціонально закінчених незалежних блоків, що дозволяють легко модифікувати пристрій та змінювати основний набір його можливостей.

У роботі було розглянуто та застосовано широкий матеріал провідних досягнень в області телефонії та дистанційного керування.

На основі технічного завдання вибрана елементна база та розроблена схема електрична принципова, яка має елементи, що задовольняють усім параметрам схеми та підібрані за необхідними номіналами.

Отримано складальне креслення з усіма необхідними параметрами, які задовольняються необхідними державним стандартам.

У ході роботи була отримана належна документація, яка включає до себе: структурну схему, схему електричну принципову та складальне креслення.

Список літератури.

1. Вентцель Е.С. Теория вероятностей.– М.: Наука, 1969. – 576 с.

2. Гурлеев Д.С. Справочник по электронным приборам: 6-е изд. перераб. и доп. – К.:Техніка, 1979. – 464 с., ил.
3. Зав'ялов М.Б. Технічні засоби комутації. К.: Реавист. 1999. – 378 с.
4. Игловский И. Г., Владимфов Г. В. Справочник по слаботочным электрическим реле.– 3-е изд., перераб. и доп. – Л.: Энергоатомиздат. Ленингр. отд-ние, 1990.– 560 с: ил. ISBN 5-283-04465-3.
5. Какуевицкий Л.И., Смирнова Т.В. Справочник реле защиты и автоматики. Под ред. Хейфица М.Э. Изд. 3-е, переработ. и доп. М., «Энергия», 1972. 344 с.
6. Марушкевич Н.А. Переговорное устройство по сети 220 В // Радиолюбитель.-1997.-№ 7
7. Подгурский Ю., Заборовский В. Технологии и компоненты передачи данных по линиям электропитания // Сети. - 1999. - №8.
8. Подгурский Ю., Заборовский В. Передача данных по линиям электропитания // Радио. - 2001. - №3.
9. Подгурский Ю. Электропитание с информационной приправой // Локальные сети и удаленный доступ. — 2002. - №7.
10. Половко А.М. Основы теории надёжности. М., 1964 г., 448 стр.
11. Родичев Н. Переговорное устройство с автоматическим вызовом // В помощь радиолюбителю, выпуск 105
12. Терещук Р.М., Терещук К.М., Седов С.А. Напівпровідникові приймально-підсилювальні пристрої: Довідник. - К: Наукова думка, 1982. - 670с.
13. Шелестов И.П. Радиолюбителям: полезные схемы. Книга 4. - М.: СОЛОН-Пресс, 2003.