

## Реферат

Объем 86 страниц, 18 рисунков, 24 таблицы, 17 источников, 3 приложения

Антенный электронный переключатель с дистанционным управлением.

*Антенный переключатель, коммутации, pin-диоды, передатчик, кодер, декодер, ИК-светодиод, фотоприемник, триггер.*

*Предметом исследования – антенный переключатель с дистанционным управлением.*

*Цель работы – разработка схемы антенного переключателя и дистанционного пульта управления.*

В процессе разработки был выполнен обзор антенных переключателей, в результате которого за основу схемы переключателя в дипломного проекте были выбраны pin-диоды.

*Полученные результаты.* В результате была обоснован и разработан антенный электронный переключатель с дистанционным управлением и выполнено технико-экономическое обоснование проекта.