

Реферат

Объем 79 страниц, 23 рисунка, 19 таблиц, 15 источников

АНТЕННА, ОБЛУЧАТЕЛЬ, ШИРОКОПОЛОСТНОСТЬ, ЧАСТОТА,
МОДЕЛИРОВАНИЕ, ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ,
КОЭФФИЦИЕНТ НАПРАВЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ, Wi-Fi,
РЕТРАНСЛЯТОР

Предметом исследования – антенна для передачи данных по Wi-Fi

Цель работы – разработка конструкции спиральной антенны для Wi-Fi, а также построение ее математической модели.

В процессе разработки был выполнен обзор спиральных антенн, на основе которого была выбрана подходящая антенна.

Полученные результаты. В результате была обоснована и разработана спиральная антенна на 2400 МГц и выполнено технико-экономическое обоснование проекта. Себестоимость по НИОКР составляет 996,67 руб. Экономия расходов на комплектующие изделия 16.06 руб., и улучшенные технические показатели значительно повлияют на конкурентоспособность прибора.