

Введение

Традиционно для защиты данных, передаваемых по открытым сетям, используются методы криптографии, позволяющие скрыть смысл передаваемой информации. Альтернативным подходом может быть применение стеганографических методов защиты информации. Стеганографический подход позволяет скрыть сам факт передачи секретных данных.

Данная лабораторная работа знакомит студентов с двумя способами скрытой передачи информации по протоколу TCP — бесключевой и с рассеиванием секретных данных по TCP-сегментам на основе ключа. Кроме того, в работе рассматриваются вопросы применения средств анализа сетевого трафика.