Может ли информация быть перехвачена во время передачи?

Да, может. Поэтому огромное внимание уделяется безопасности беспроводных сетей. Это целый комплекс мер.

- Контроль за подключением к точке доступа на основе МАС-адресов и имени сети, в том числе возможность отключить широковещание этого имени
- Шифрование на основе протокола WEP (64, 128, 256 бит в ключе)
- Контроль за доступом к среде передачи на основе протокола 802.1x (RADIUS).
- Поддержка нового протокола WPA
- Настройка VPN поверх беспроводного соединения
- Использование терминал серверов