



Введение.

В настоящее время информация становится все более ценным ресурсом. А конфиденциальная информация имеет еще большую ценность. Но получение конфиденциальной информации может быть проблематично, особенно, когда вы не являетесь уполномоченным лицом. Специально для решения этой проблемы были придуманы различные закладные устройства, которые каким либо образом могут «подслушать» информацию и передать ее злоумышленнику. В нашем случае будут рассмотрены сетевые закладные устройства.

Сетевые закладные устройства.

Сетевые закладные устройства, как правило, используют инфраструктуру здания, а точнее, сеть электропитания здания, эту же сеть они используют для передачи информации. Проводные системы скрытого аудио контроля предназначены для негласного съема и передачи аудиоинформации по проводным линиям. Прием сигналов аудиоинформации производится специальными приемниками серии КПП.

Изделия серии КПП предназначены для контроля акустической обстановки помещения с передачей информации по линиям проводных коммуникаций: электрической сети переменного тока -220 В частотой 50 Гц (КПЛ-С) или телефонной сети на под несущих частотах (КПЛ-Т). Прием передаваемой информации осуществляется на специальное приемное устройство, позволяющее принимать сигнал от трех передатчиков информации. Приемник оснащен гнездами для подключения головных телефонов, магнитофона и внешнего источника питания. Кроме того, закладные устройства могут быть закамouflированы под розетку, тройник-розетку, различные переходники, в лампах, электрических светильниках, торшерах и т.п. Часть закладных устройств выпускается без камуфляжа для того, чтобы потребитель мог их устанавливать по своему усмотрению.

Закладные устройства, связанные с электросетью, могут быть условно разделены на две группы:

- закладные устройства, обеспечивающие контроль акустической информации помещения с передачей перехваченной информации по сети электропитания;

- радио закладные устройства, обеспечивающие акустический контроль помещения с питанием от сети электропитания и передачей перехваченной информации по радиоканалу.

Та же, сетевые закладные устройства могут работать не только на постоянной основе, но и управляться злоумышленником дистанционно, что делает их обнаружение еще более проблематичным.

Заключение.

Информация имеет большую ценность, конфиденциальная информация имеет еще большую ценность, но получить такую информацию неуполномоченному лицу проблематично. Для всего этого были придуманы закладные устройства, которые могут в тайне получать и передавать злоумышленнику конфиденциальную информацию. А обнаружение этих устройств довольно проблематично, т.к. их легко замаскировать под обычные предметы, используемые в быту.