



«Контакт LAN»

Глава 1

Введение и принцип работы

Санкт-Петербург
2008

1. Введение и принцип работы

В современном мире все большее развитие получают компьютеры и компьютерные сети. Нам уже трудно представить, как можно обойтись без компьютера, например, в офисе. А интернет стал нашим постоянным спутником и на работе, и дома. Интернет в каждый дом и офис «поставляют» компании интернет-провайдеры. Они организуют собственные локальные сети, через которые и подключаются квартиры (или офисы).

С другой стороны все больше охранных предприятий хотят использовать интернет как канал передачи сообщений от охранных приборов на станции мониторинга и пульта центрального наблюдения.

Преимущества использования интернета очевидны:

- Интернет на объекте уже есть, его обеспечил интернет-провайдер. Поэтому не надо прокладывать провода, все сообщения передаются по кабелю (витой паре) интернет-провайдера.
- Объем данных, которые передаются через интернет на мониторинговую станцию, мал. Поэтому и расходы на оплату интернета невелики или вовсе нулевые (если в офисе подключен безлимитный интернет).

Производитель оборудования ООО «Ритм» учитывает все современные тенденции в области компьютерных технологий. Именно поэтому был разработан новый прибор – «Контакт LAN».

«Контакт LAN» передает информацию через интернет (посредством локальной сети - ethernet интернет-провайдера).

«Контакт LAN» используется как самостоятельный охранный прибор, а также совместно с другим оборудованием («Контакт GSM-5-RT1», «Контакт GSM-5-RT2», «Контакт GSM-5»).

«Контакт LAN» может одновременно передавать информацию и на пульт охраны ЧОП, и на сервер интернет-провайдера.

На пульт охраны сообщения передаются по протоколу Ademco ContactID (этот протокол «понимают» все мониторинговые станции).

На сервер интернет-провайдера сообщения передаются по протоколу SNMP (Simple Network Management Protocol). Это очень удобно провайдерам, так как все коммуникационное оборудование уже использует именно этот протокол.