МОНИТОРИНГОВЫЕ
ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ

**Программное обеспечение**

**Глава 02**

# Работа охранно-пожарных панелей фирмы «Ритм» с пультами центрального наблюдения сторонних производителей

Санкт-Петербург
2009

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

# 2. Работа охранно-пожарных панелей фирмы «Ритм» с пультами центрального наблюдения сторонних производителей

**2.1. Вариант 1. Стационарные охранно-пожарные панели передают события по протоколу Ademco Contact ID на мониторинговую станцию, подключенную напрямую к компьютеру (серверу) для мониторинга.....4**

**2.2. Вариант 2. Стационарные охранно-пожарные панели передают данные по всем каналам связи на промежуточный сервер для преобразования потока в формат DSC Surgard (вариант с использованием двух компьютеров).....5**

**2.3. Вариант 3. Стационарные охранно-пожарные панели передают данные по всем каналам связи на сервер для преобразования потока в формат DSC Surgard (вариант с использованием одного компьютера).....6**



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

## 2.1. Вариант 1. Стационарные охранно-пожарные панели передают события по протоколу Ademco Contact ID на мониторинговую станцию, подключенную напрямую к компьютеру (серверу) для мониторинга

**Оборудование**, необходимое для организации мониторинга по варианту 1 (рис.2.1):

- Мониторинговая станция «Контакт» (канал связи GSM или ГТС, в зависимости от канала передачи охранно-пожарных панелей);
- Компьютер (сервер) для мониторинга.

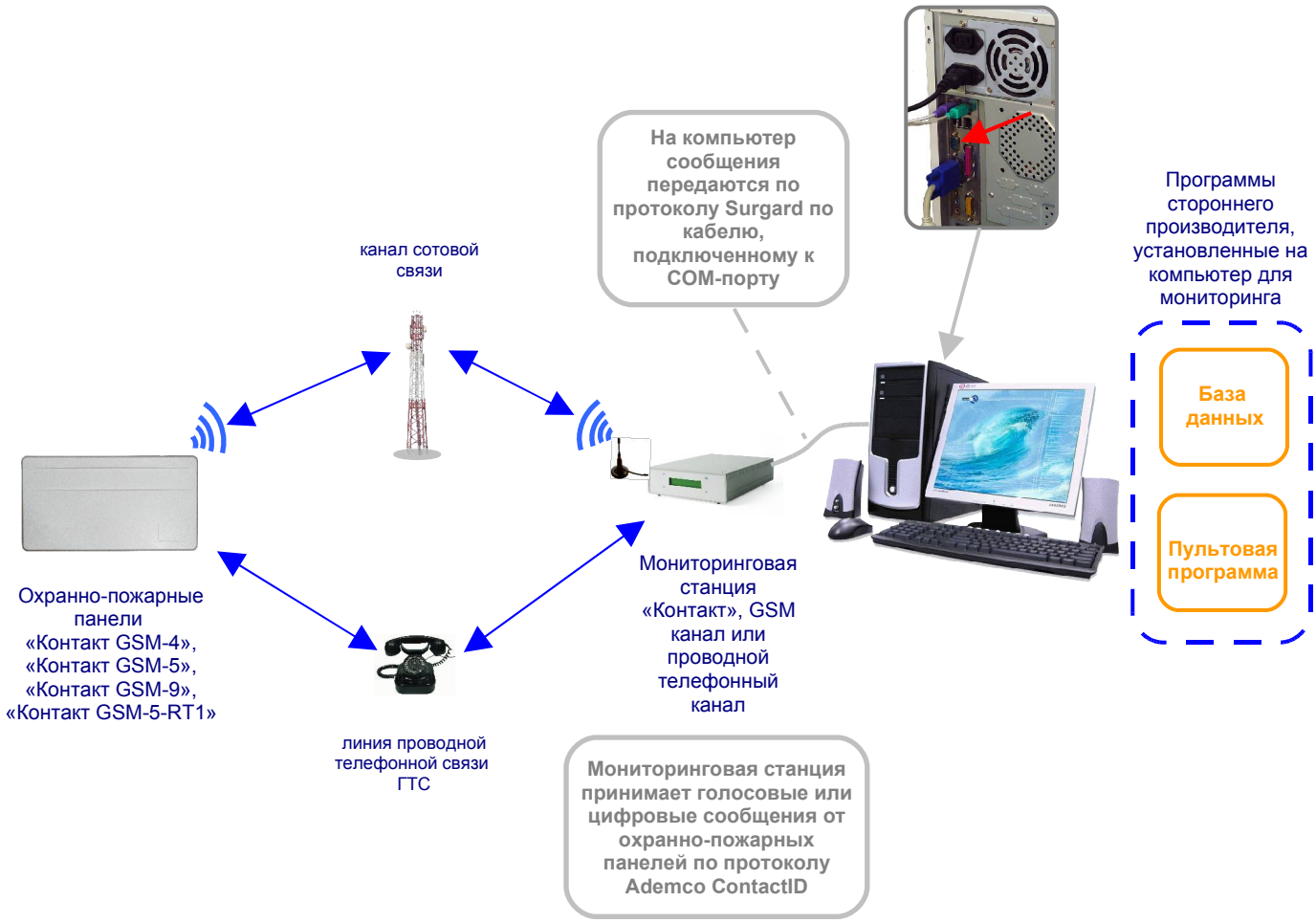



Рис.2.1. Вариант 1. Стационарные охранно-пожарные панели передают события по протоколу Ademco Contact ID на мониторинговую станцию, подключенную напрямую к компьютеру (серверу) для мониторинга.

**Преимущества** использования варианта 1:

- Использование одного компьютера
- Работа с одной базой данных

**Недостатки** использования варианта 1:

- Требуется высокопроизводительный компьютер
- Используются дополнительные COM-порты для подключения мониторинговых станций/модемов.


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

## 2.2. Вариант 2. Стационарные охранно-пожарные панели передают данные по всем каналам связи на промежуточный сервер для преобразования потока в формат DSC Surgard (вариант с использованием двух компьютеров)

**Оборудование и программное обеспечение**, необходимое для организации мониторинга по варианту 1 (рис.2.2):

- Мониторинговая станция «Контакт» (канал связи GSM или ГТС, в зависимости от канала передачи охранно-пожарных панелей);
- Доступ к интернету (если охранно-пожарные панели передают сообщения через интернет);
- В программе InetServer назначаются потоки «Мониторинговая станция Контакт или DSC Surgard» и «База данных DSC Surgard»
- Поток «Мониторинговая станция Контакт или DSC Surgard» перенаправляется по COM-порту на пультовой серверный компьютер (пульт охраны), работающий по протоколу DSC Surgard.

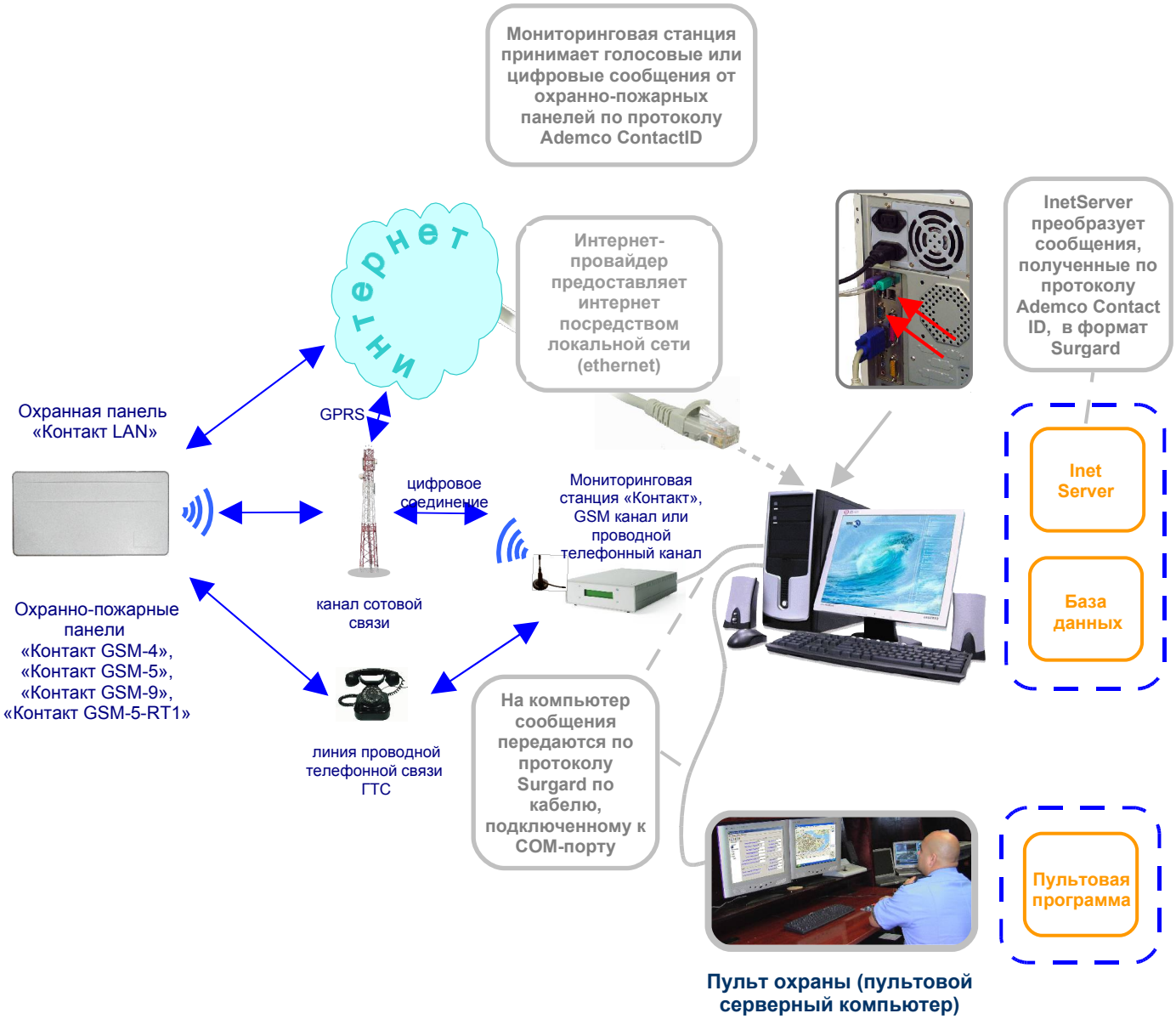



Рис.2.2. Вариант 2. Стационарные охранно-пожарные панели передают данные по всем каналам связи на промежуточный сервер для преобразования потока в формат DSC Surgard (вариант с использованием двух компьютеров).


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

**Преимущества** использования варианта 2:

- Равномерная загрузка и распределение обработки событий на двух компьютерах.

**Недостатки** использования варианта 1:

- Денежные затраты на дополнительный компьютер.

## 2.3. Вариант 3. Стационарные охранно-пожарные панели передают данные по всем каналам связи на сервер для преобразования потока в формат DSC Surgard (вариант с использованием одного компьютера)

**Оборудование и программное обеспечение**, необходимое для организации мониторинга по варианту 1 (рис.2.3):

- Мониторинговая станция «Контакт» (канал связи GSM или ГТС, в зависимости от канала передачи охранно-пожарных панелей);
- Доступ к интернету (если охранно-пожарные панели передают сообщения через интернет);
- На одном компьютере установлены две базы данных – одна с информацией от охранных панелей компании «Ритм», другая - база данных стороннего производителя.

**Преимущества** использования варианта 3:

- Денежные затраты на дополнительный компьютер не требуются

**Недостатки** использования варианта 1:

- Большая загрузка компьютера для мониторинга.



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

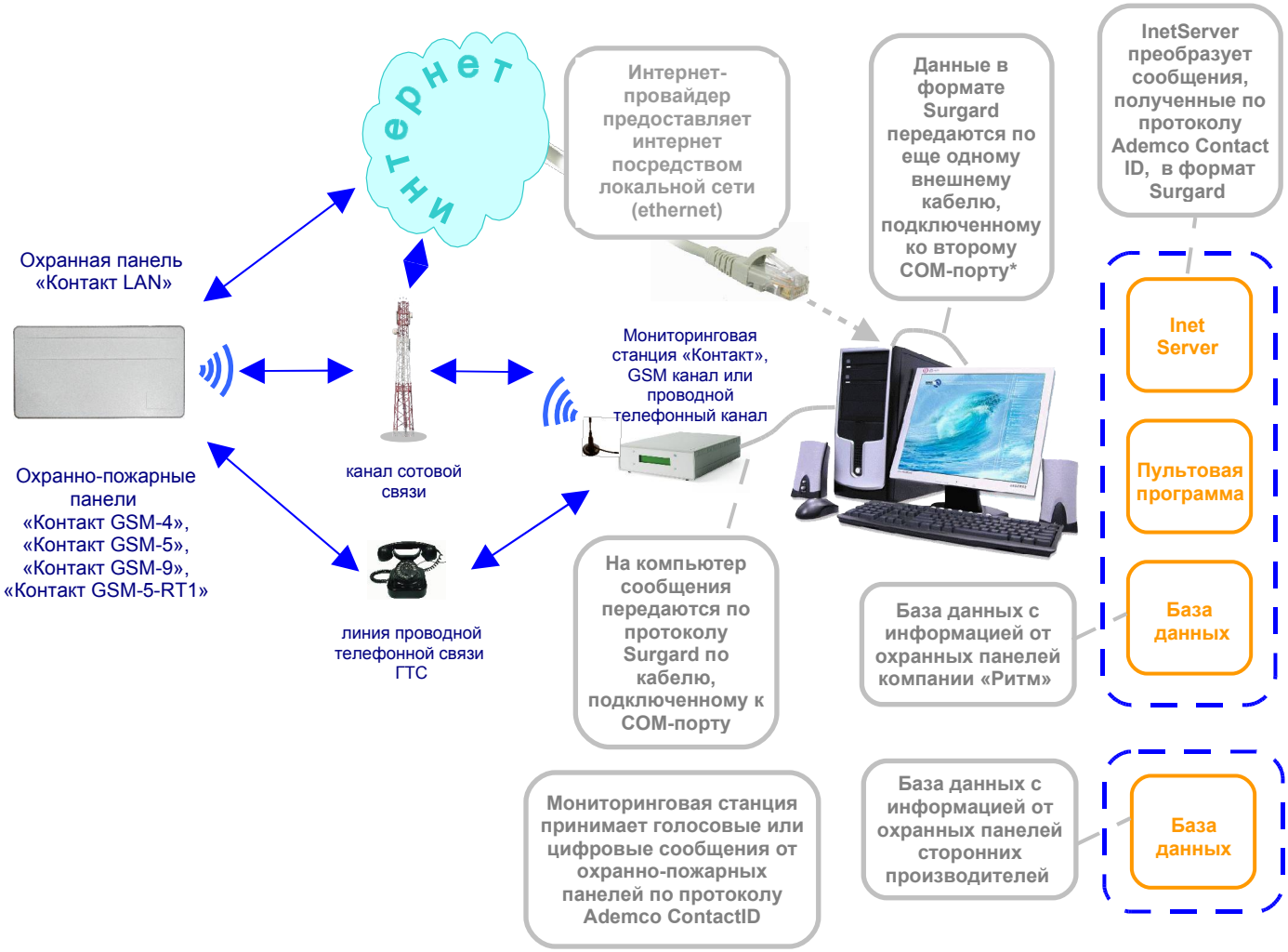



Рис.2.3. Вариант 3. Стационарные охранно-пожарные панели передают данные по всем каналам связи на сервер для преобразования потока в формат DSC Surgard (вариант с использованием одного компьютера).

**Нуль-модемный кабель COM-COM. Если в системном блоке нет второго COM-порта, используйте виртуальные COM-порты.*



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru