



**Охранно-пожарная панель**

**«Контакт GSM-5»**

**Глава 10**

**Как правильно настроить  
охранные и пожарные шлейфы  
при подключении их к «Контакту GSM-5»**

Санкт-Петербург  
2009

## 10. Как правильно настроить охранные и пожарные шлейфы при подключении их к «Контакту GSM-5»

10.1. Как настроить пожарные шлейфы.....	4
10.2. Как настроить охранные шлейфы.....	5
10.3. Как настроить шлейф так, чтобы формировалось событие «Обрыв».....	6

К охранно-пожарной панели «Контакт GSM-5» одновременно подключаются 16 охранных или 8 пожарных шлейфов. Особый алгоритм работы и продуманность технических решений позволяют адаптировать «Контакт GSM-5» для работы практически с любыми видами датчиков.

Настройка охранных и пожарных шлейфов производится из программы Contact5.exe, страницы «Параметры шлейфов» и «Настройка шлейфов».

«Контакт GSM-5» предназначен как для работы с **резистивными шлейфами**, так и со шлейфами типа **«сухие контакты»**. Для выбора типа шлейфа поставьте точку в соответствующей графе на странице «Параметры шлейфов» (рис.10.1).

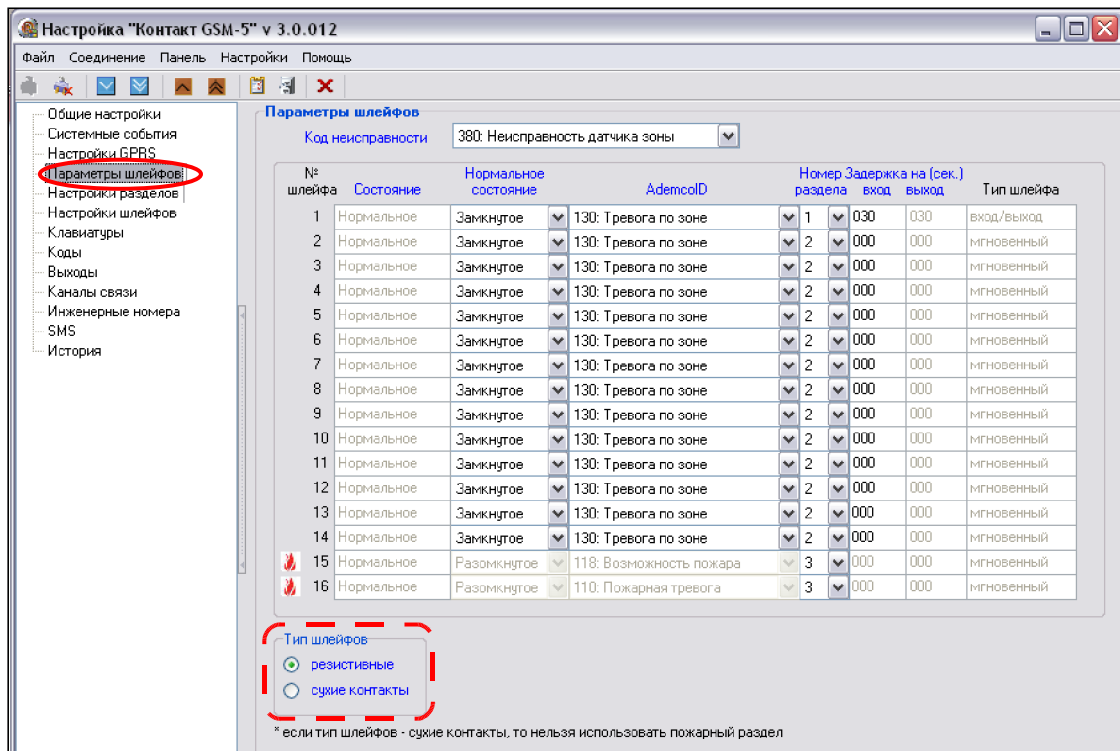


Рис.10.1. Страница «Параметры шлейфов» программы настройки «Контакта GSM-5».

**Резистивные шлейфы** имеют в своем составе резистор. Максимальное количество – 16 шлейфов.

**«Сухие контакты»** (рис.10.2) - все шлейфы работают по принципу «сухих контактов» (геркон, кнопки, объемный датчик (без резистора в цепи) и т.д.), то есть тревога возникает при простом разрыве или замыкании шлейфа. По принципу «сухие контакты» могут быть организованы **только охранные шлейфы**. Максимальное количество таких – 8 шлейфов

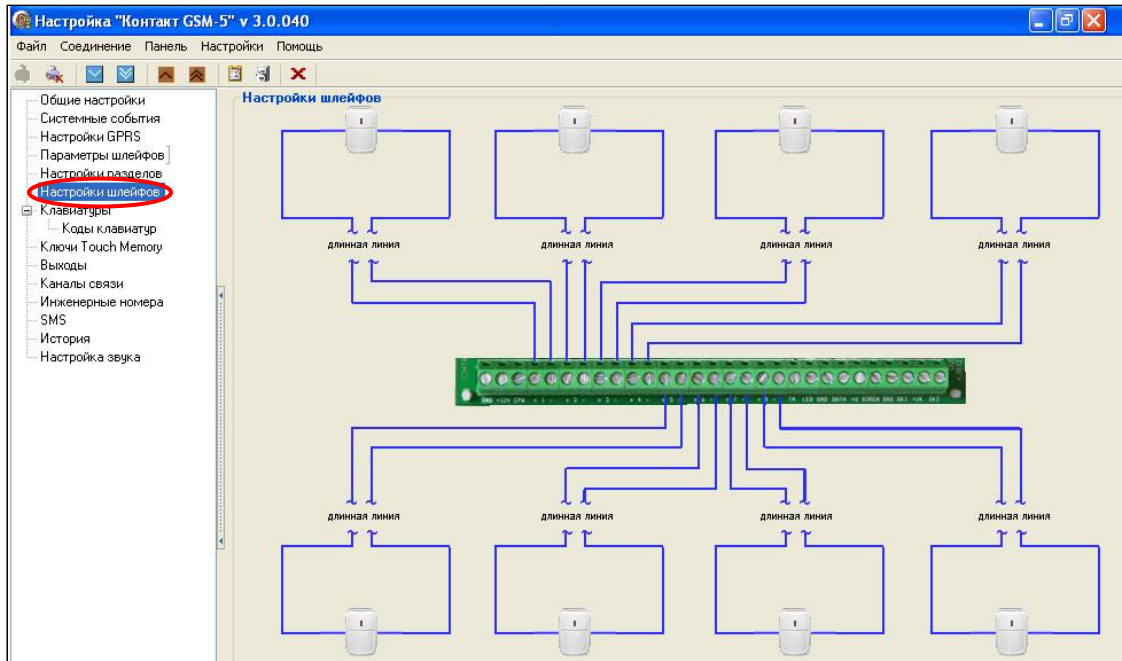


Рис.10.2. Графическое отображение «сухих контактов» на странице «Настройка шлейфов» программы Contact5.exe

### 10.1. Как настроить пожарные шлейфы

«Контакт GSM-5» позволяет одновременно подключать до 8 пожарных шлейфов. Оконечные резисторы (номиналом **10 кОм**) для каждого шлейфа установлены на плате охранно-пожарной панели.

В каждом датчике устанавливаются резистор номиналом **5 кОм**.

События для пожарного шлейфа, которые передает охранно-пожарная панель, показаны на рис.10.3.

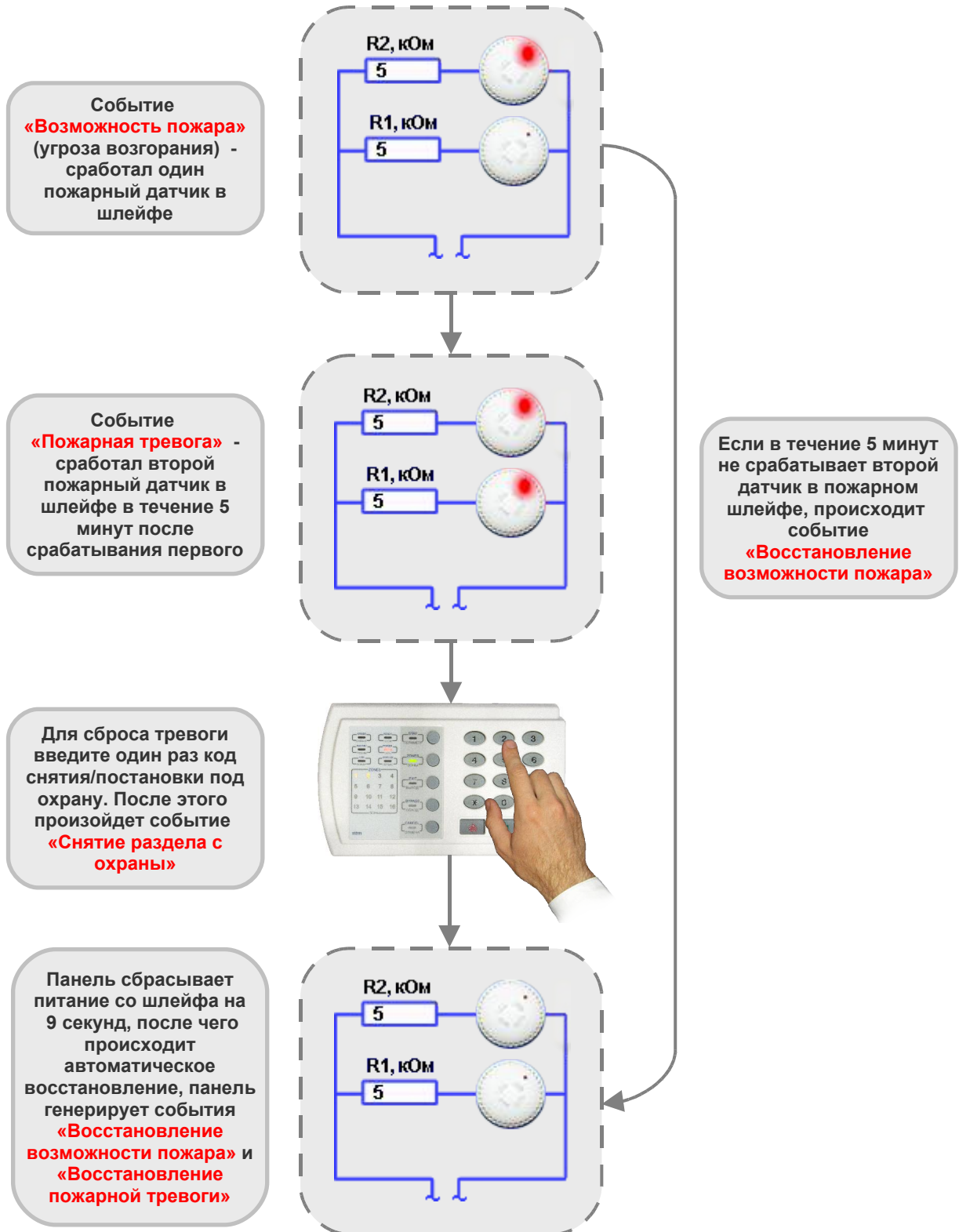


Рис.10.3. События для пожарного шлейфа, которые передает «Контакт GSM-5».

Чтобы «сбросить» события «Возможность пожара» (угроза возгорания) и «Пожарная тревога» необходимо один раз ввести код снятия с охраны для данного раздела. После этого панель сбрасывает питание на 9 секунд и происходит автоматическое восстановление шлейфа.

## 10.2. Как настроить охранные шлейфы

«Контакт GSM-5» позволяет одновременно подключать до 16 охранных резистивных шлейфа. Оконечные резисторы (номиналом **10 кОм**) для каждого шлейфа установлены на плате охранно-пожарной панели.

В шлейфах устанавливаются резисторы:

- **8 кОм в первом** от панели шлейфе
- **5 кОм во втором** от панели шлейфе.

Если шлейф находится под охраной, при срабатывании датчика формируется событие «Тревога», при восстановлении - «Восстановление».

События для охранного шлейфа, которые передает охранно-пожарная панель, показаны на рис.10.4.

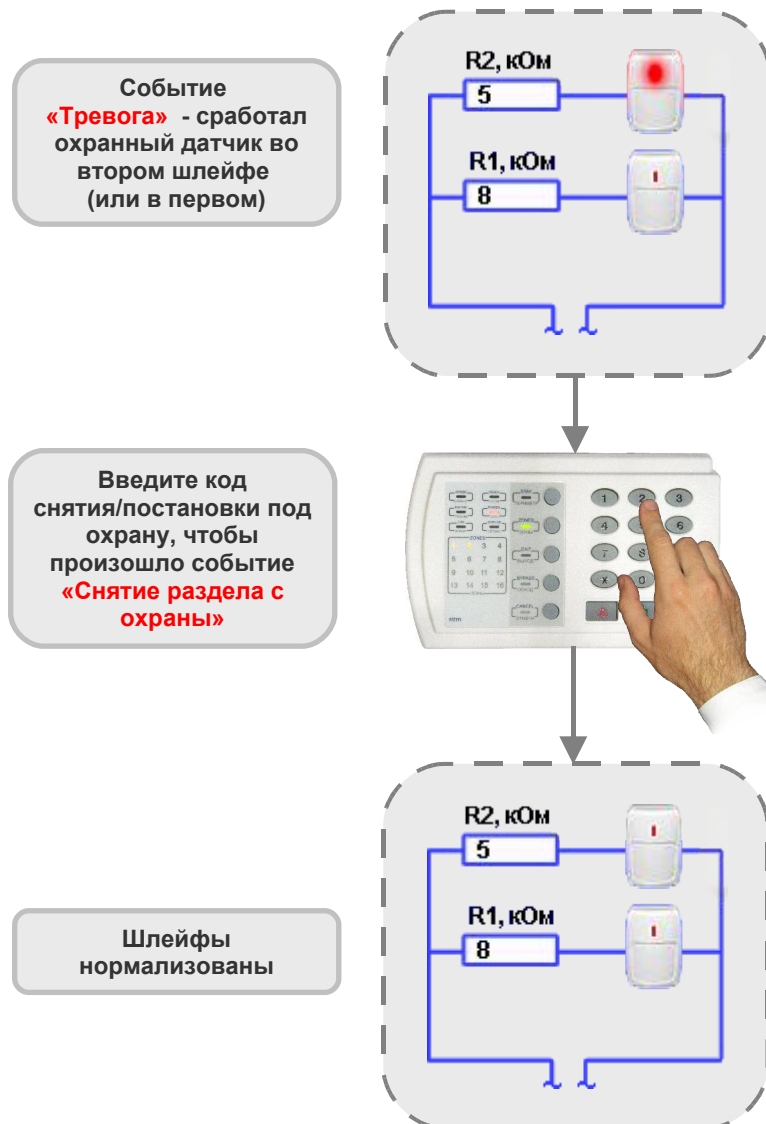


Рис.10.4. События для охранного шлейфа, которые передает «Контакт GSM-5».

Чтобы снять раздел с охраны необходимо ввести код снятия с охраны для данного раздела.

Охранные шлейфы «Контакта GSM-5» работают в двух режимах:

- «24 часа» - режим, при котором шлейф находится под охраной круглосуточно и не может быть снят с охраны никаким кодом снятия/постановки под охрану
- «Обычный» - режим, при котором шлейф снимается/ставится под охрану кодом.

Подробнее – в главе «Описание программы настройки. Страница «Настройки разделов»».

### 10.3. Как настроить шлейф так, чтобы формировалось событие «Обрыв»

В некоторых охранных системах требуется, чтобы панель формировала событие «Обрыв». Для этого установите дополнительно шунтирующий резистор номиналом 10 кОм. В программе настройки «Контакта GSM-5» предусмотрена дополнительная кнопка «Настройка шлейфов» шлейфов (рис.10.5).

**1.** Нажмите кнопку «Настройки шлейфов 1,2»

**2.** Сдвиньте первый бегунок в крайнее правое положение

**3.** На датчиках шлейфов появится надпись «Авария»

**4.** Установите параллельно шлейфам 1 и 2 шунтирующий резистор номиналом 10 кОм

**5.** Подключите шлейфы к панели и произведите все остальные настройки

Рис.10.5. Настройка охранных шлейфов 1 и 2 для формирования события «Обрыв».