

Инструкция

по программированию удаленных объектов

“ContactGSM 7”

Редакция 1.2 от 22 апреля 2007 года

Санкт-Петербург
2007

Содержание

Содержание	2
1. Основное назначение программы	3
2. Программирование удаленных стационарных объектов	4
2.1. “Общие настройки”	4
2.2. “Питание”	10
2.3. “События”	12
2.4. “Голосовые отчеты”	14
2.5. “Охранные шлейфы”	15
2.6. “Реле”	17
2.7. “Ключи Touch Memory”	19
2.8. “Телефоны ПЦН”	20
2.9. “Журнал событий”	22
3. Вкладка “Отладка”	23
4. Особенности программирования	24
5. Адрес и телефоны производителя	25

1. Основное назначение программы

Программа предназначена для удаленного программирования объектов, организованных на базе “Контакт GSM 4” и “Контакт GSM 4-2”, без физического подключения к устройству кабеля программирования.

Чтобы удаленно запрограммировать объектовую панель “Контакт GSM 4” и “Контакт GSM 4-2” нужно в закладке “Телефоны ПЦН” указать в ячейках 9 и 10 (как правило) “Инженерный” номер.

Номер 9	+79112800417	☒ Инженерный ☐ Любимый
Номер 10	89112800417	☒ Инженерный ☐ Любимый

Номера записываются через +7**** и 8**** потому, что определение номера может произойти как, например, +79112800417 так и 89112800417.

Т.е. можно приобрести одну SIM карту (например, безлимитную), и с ее помощью удаленно запрограммировать панели “Контакт GSM” без выезда на объект.

2. Программирование удаленных стационарных объектов

2.1. “Общие настройки”

рисунки 2.1.1 (Закладка “Общие настройки” программы “Контакт GSM 7.0”)

Для того чтобы установить связь с панелью, с помощью кабеля программирования, делаются следующие действия:

- указываем COM порт, к которому подключен кабель программирования;
- делается пустым поле, где указывается номер SIM карты, которая установлена на объекте;
- нажимаем кнопку

Для того чтобы установить связь с удаленным объектом, через модемное соединение, делаются следующие действия:

- указываем COM порт, на котором подключен модем (сотовый телефон), посредством которого будем осуществлять соединение с объектом;
- указываем номер SIM карты, которая установлена на объекте;
- нажимаем кнопку

После выполнения всех необходимых действий, нажимаем кнопку

Отключиться

Кнопку **Очистить**, нажимаем в том случае, если нужно очистить окно терминала, где отображается обмен между программой и модемом.

В ниже приведенном рисунке описаны поля блока, в котором указываются параметры и статус соединения с объектовой панелью.

рисунки 2.1.2 (блок отображения информации о статусе соединения с панелью)

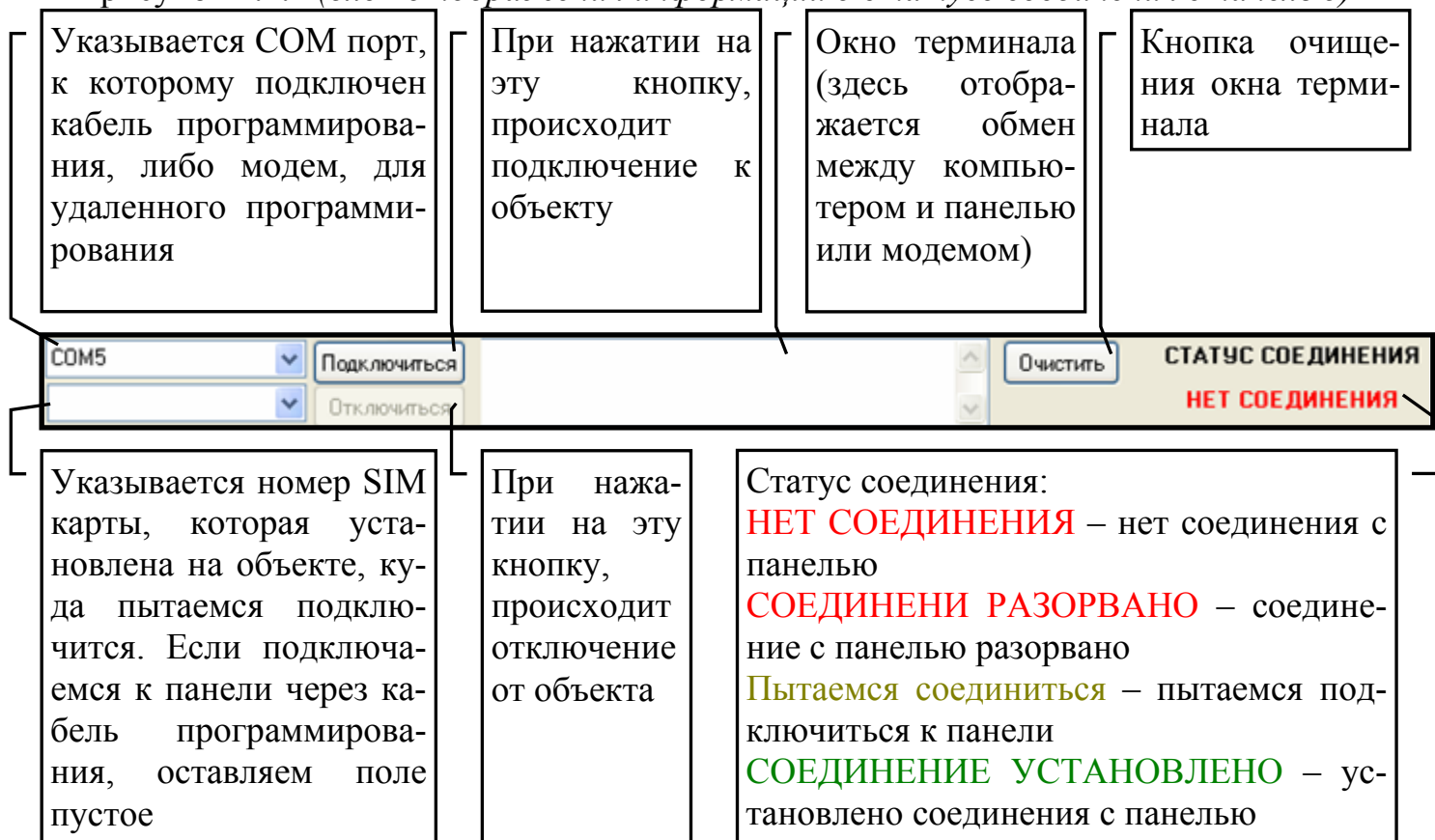


рисунок 2.1.3 (Главное окно, с расположенными на нем кнопками)

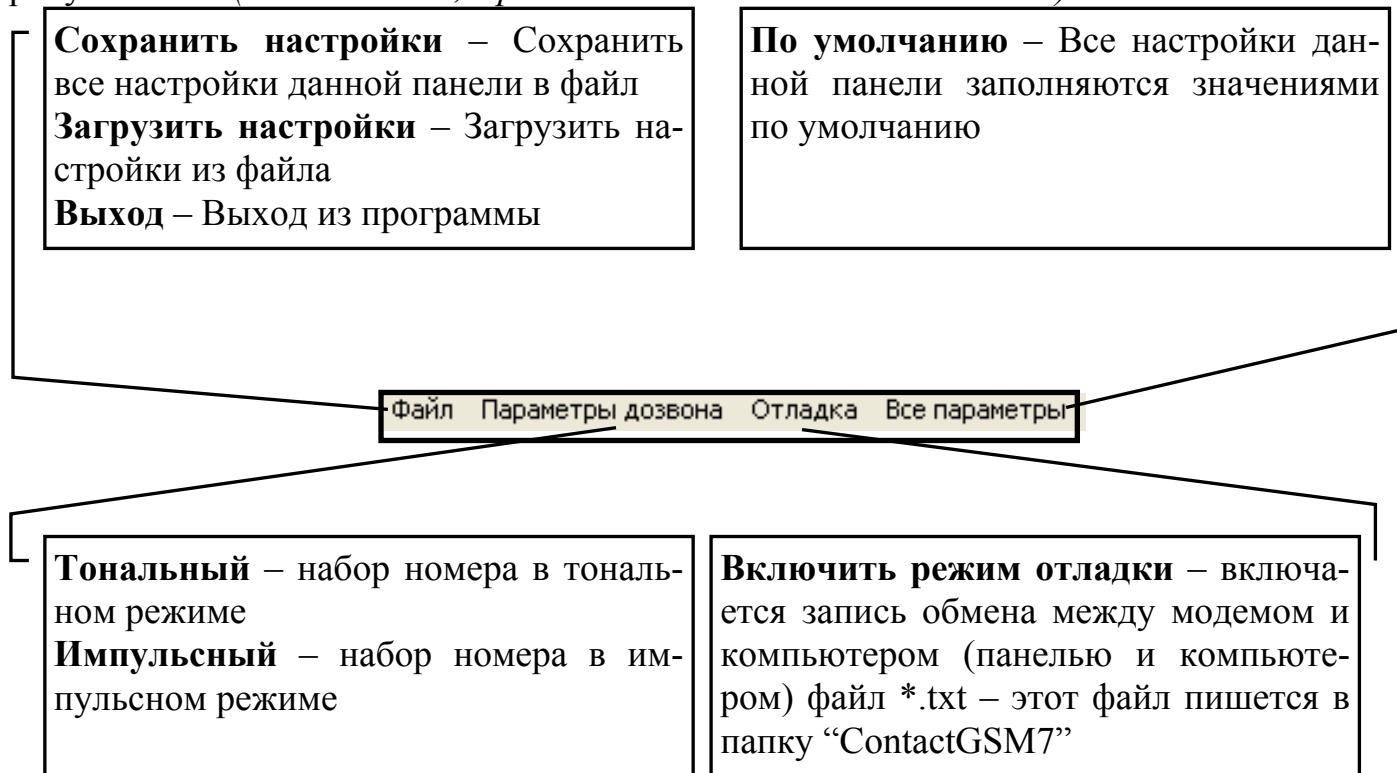


рисунок 2.1.4 (Список всех параметров настройки панели)

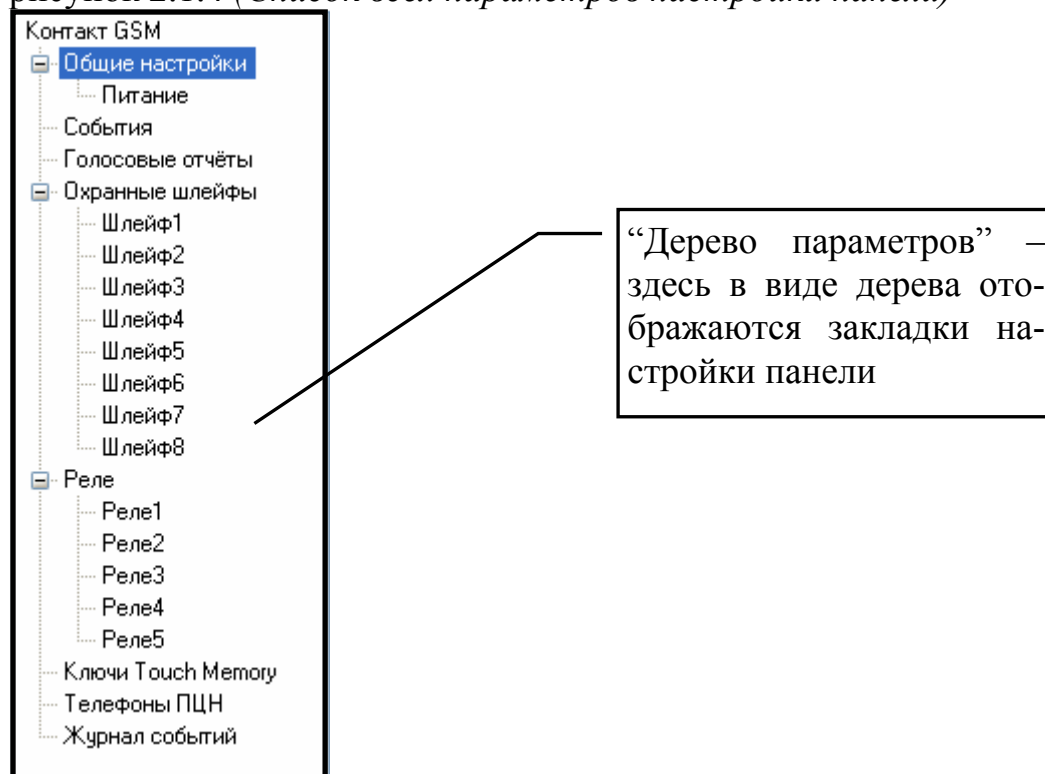


рисунок 2.1.5



рисунок 2.1.6 ()

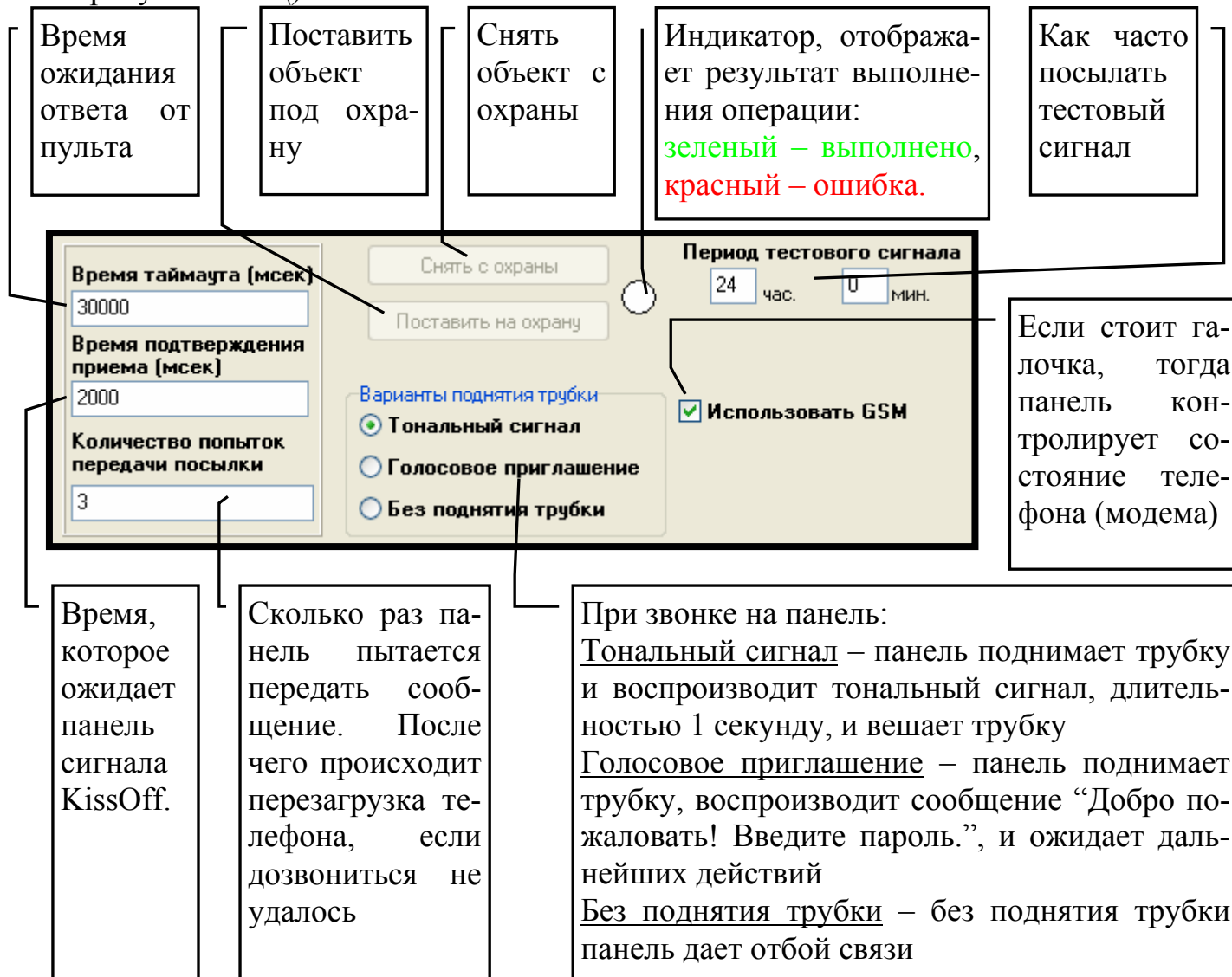


рисунок 2.1.7

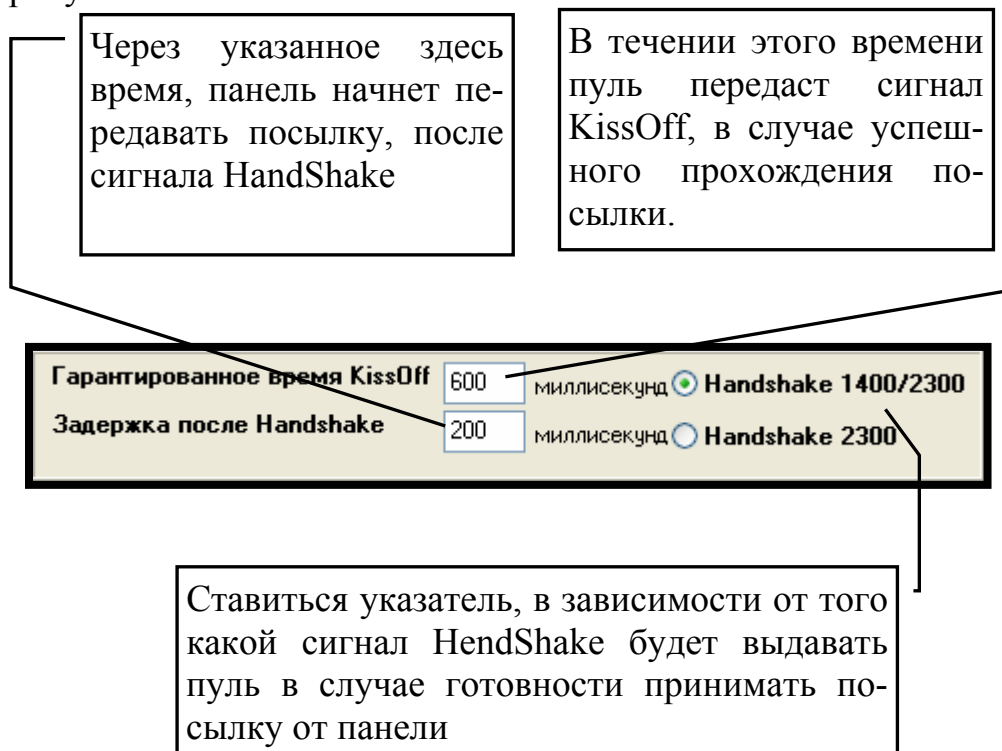


рисунок 2.1.8 (Список всех параметров настройки панели)

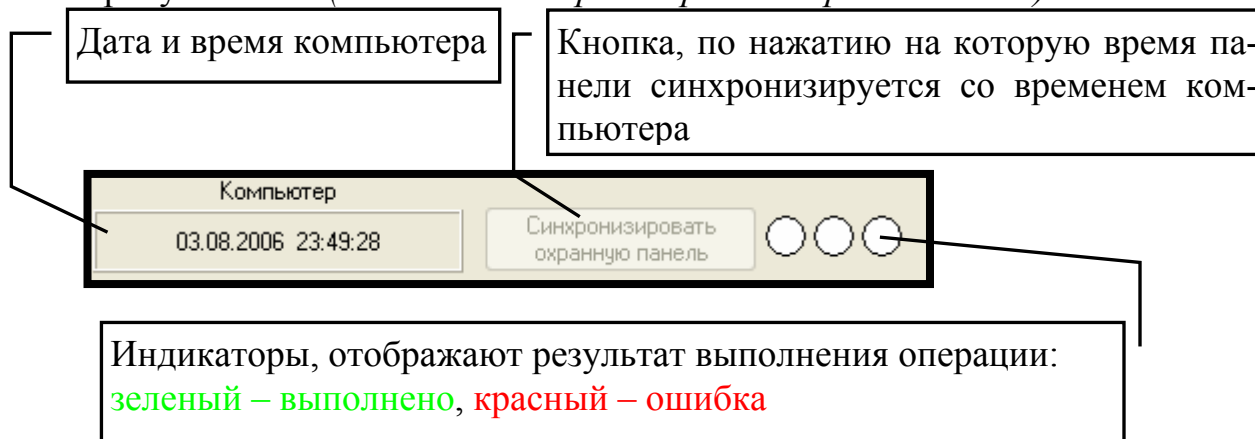
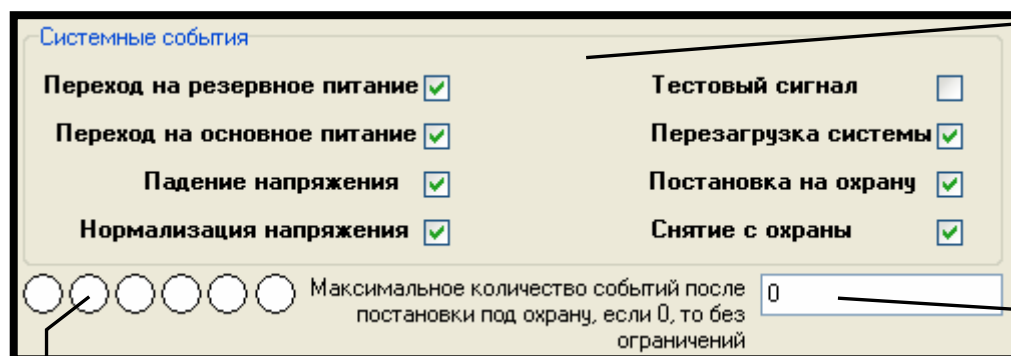


рисунок 2.1.9

Системные события, на которые реагирует или не реагирует, охранная панель. Установленная галочка, означает, что панель формирует посылку, если данное событие произошло.



Индикаторы, отображают результат выполнения операции:
зеленый – выполнено,
красный – ошибка

Указывается, какое количество тревожных событий будет передаваться, если данное событие происходит на одном шлейфе. После чего панель переходит в режим ожидания, до того момента, пока её не снимут, а затем поставят под охрану. Если “0” – тогда панель будет передавать максимально возможное число событий 255 раз

2.2. “Питание”

рисунок 2.2.1 (Закладка “Питание” программы “Контакт GSM 7.0”)

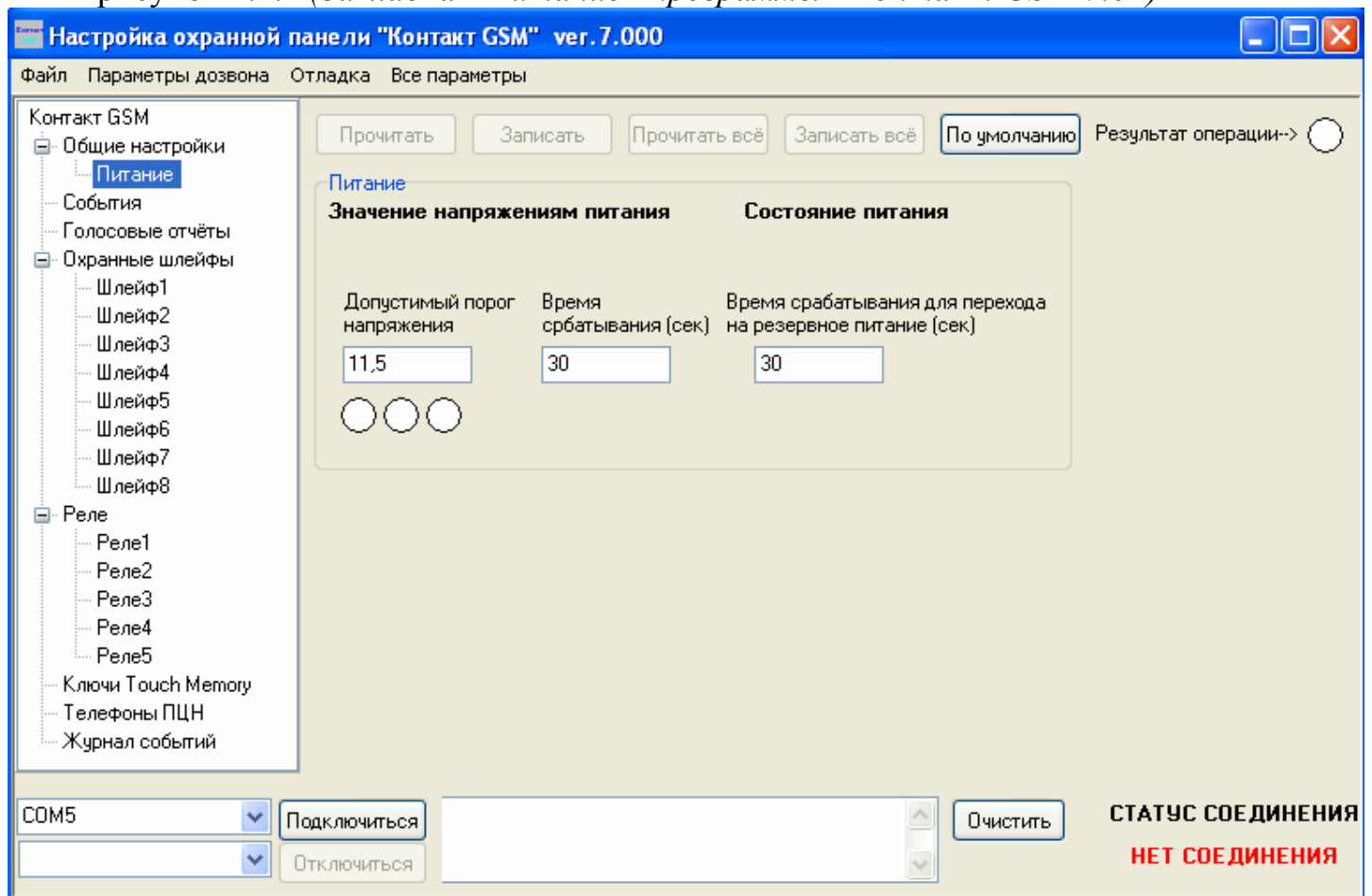


рисунок 2.2.2

Значение напряжения питания – текущее напряжение питания панели

Состояние питания – текущее состояние питания панели:

Основное питание – питание от 220 Вольт

Резервное питание – питание от аккумулятора

Питание

Значение напряжением питания	Состояние питания	
Допустимый порог напряжения	Время срабатывания (сек)	Время срабатывания для перехода на резервное питание (сек)
11,5	30	30
☐ ☐ ☐		

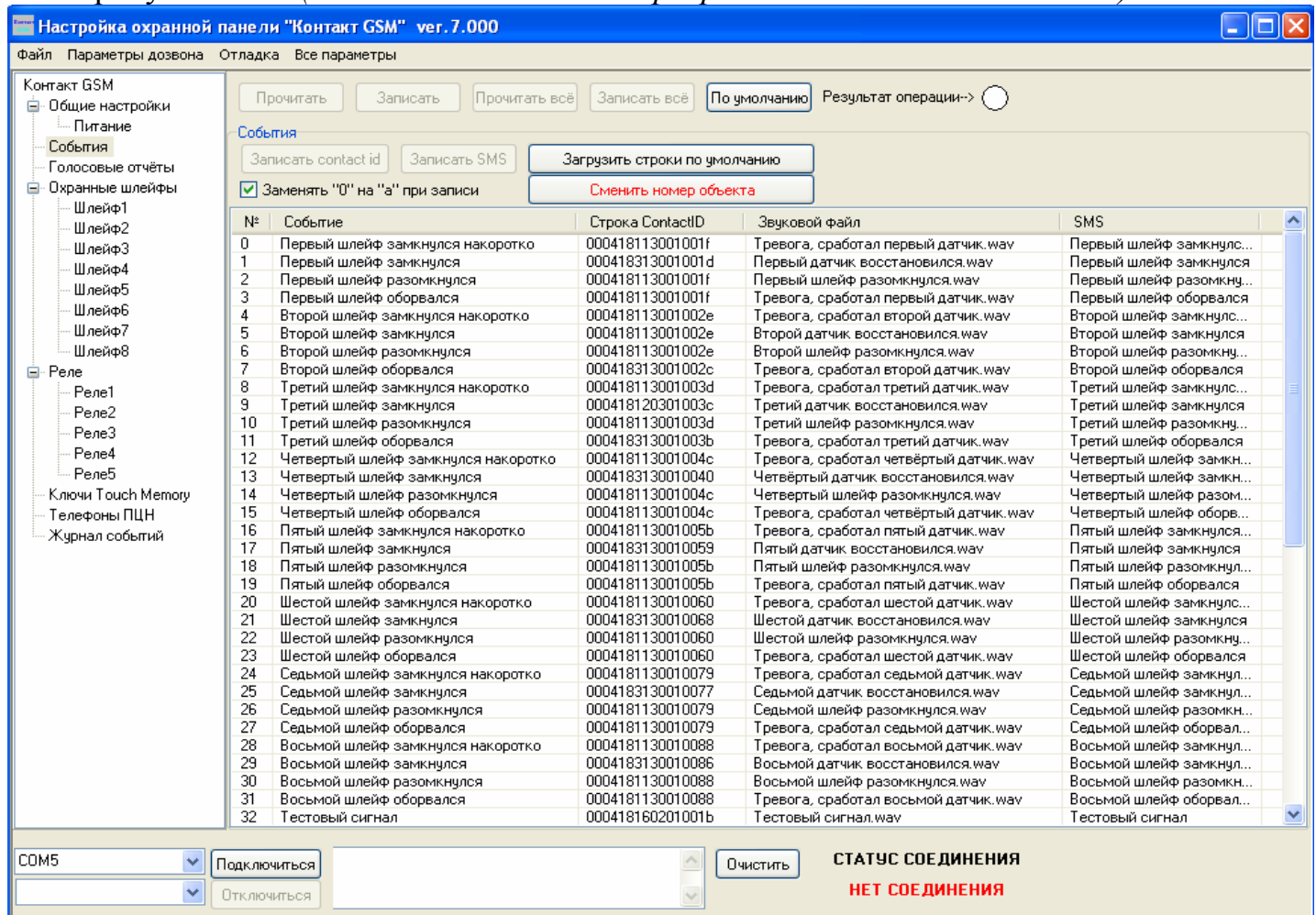
Минимально допустимое напряжение, на котором будет работать панель. После падения до этого уровня, панель передаст сообщение о падении напряжения и через некоторое время, блок питания отключит панель

Индикаторы, отображают результат выполнения операции:

зеленый – выполнено,
красный – ошибка

2.3. “События”

рисунки 2.3.1 (Закладка “События” программы “Контакт GSM 7.0”)



рисунки 2.3.2 (Список всех параметров настройки панели)

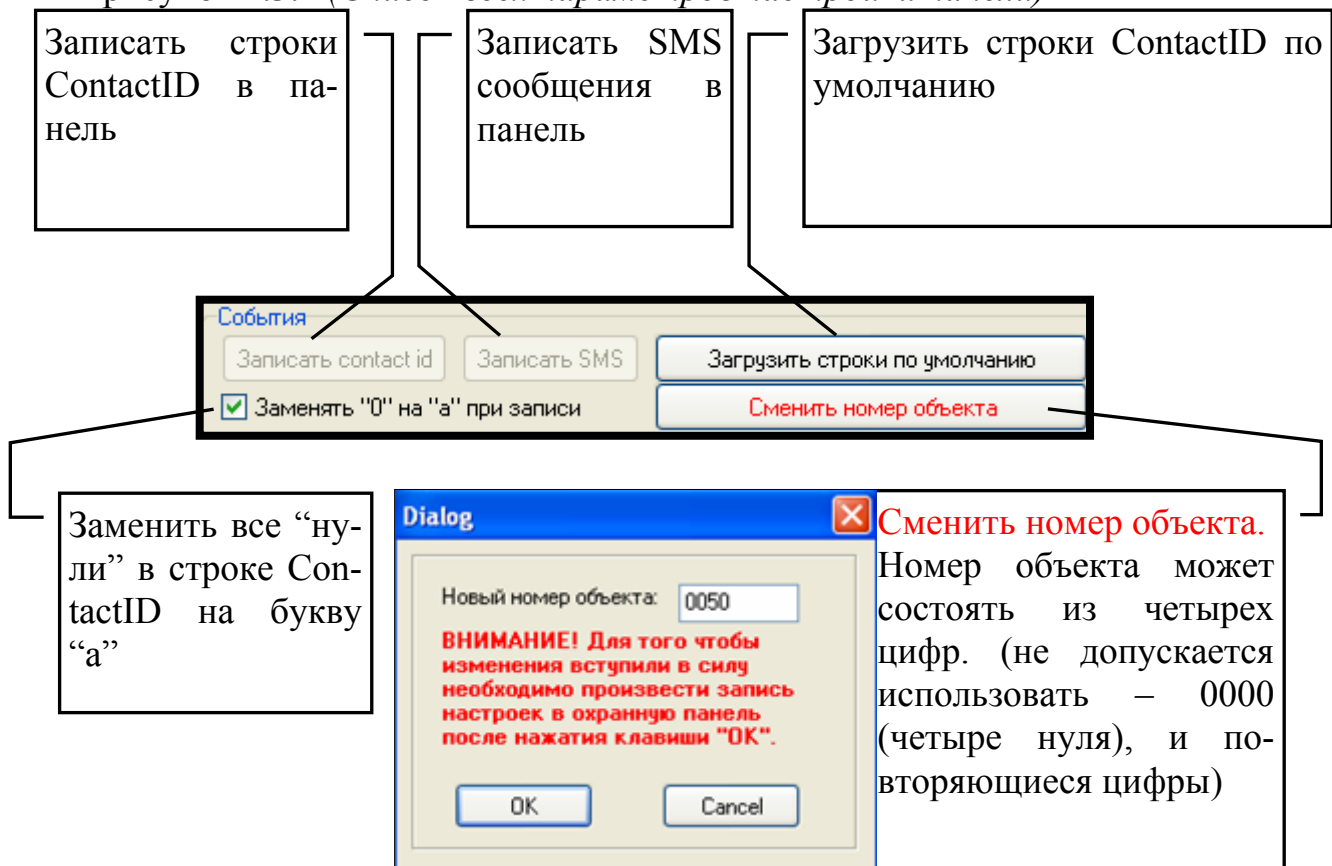
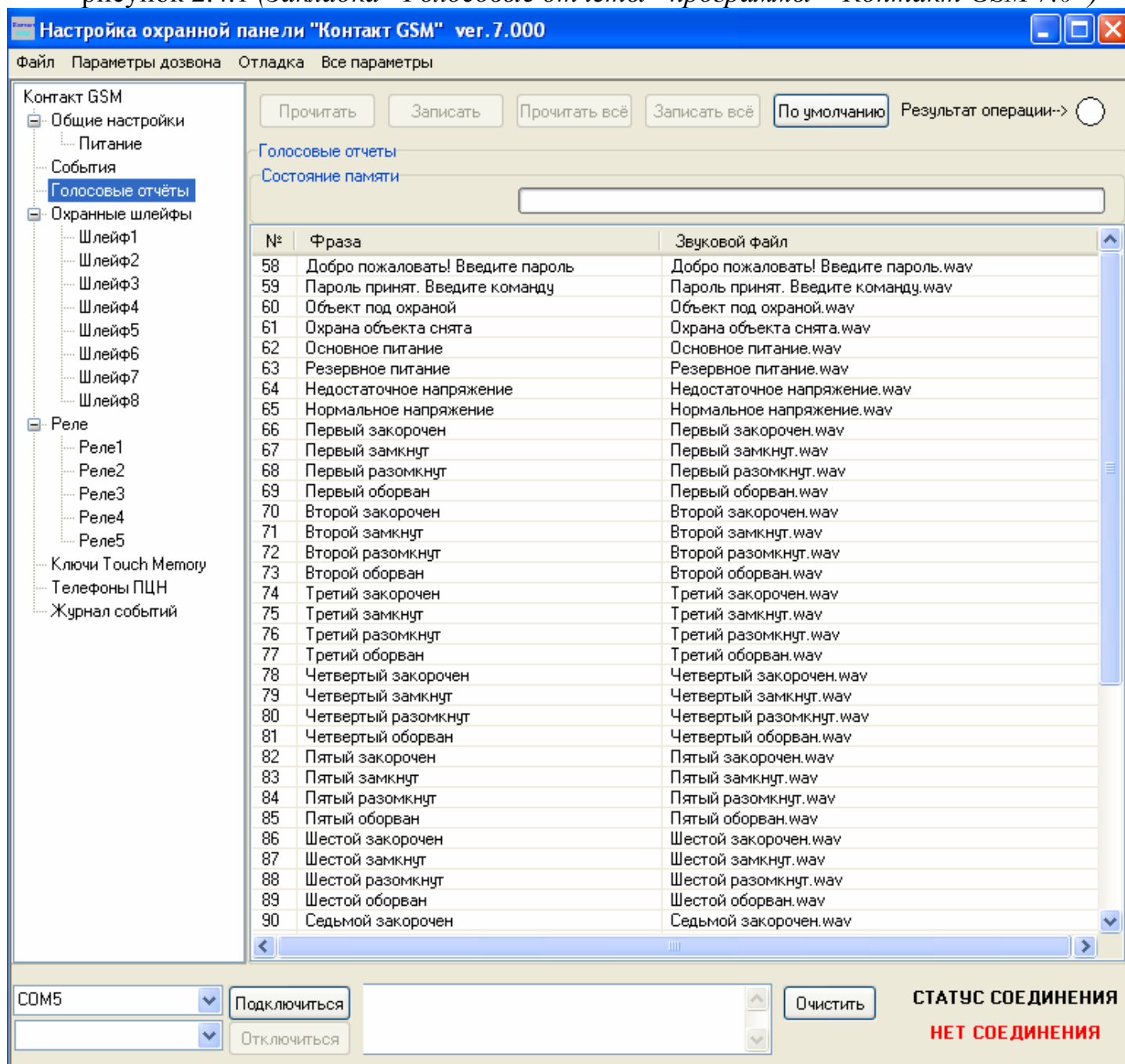


рисунок 2.3.3 (Список всех параметров настройки панели)

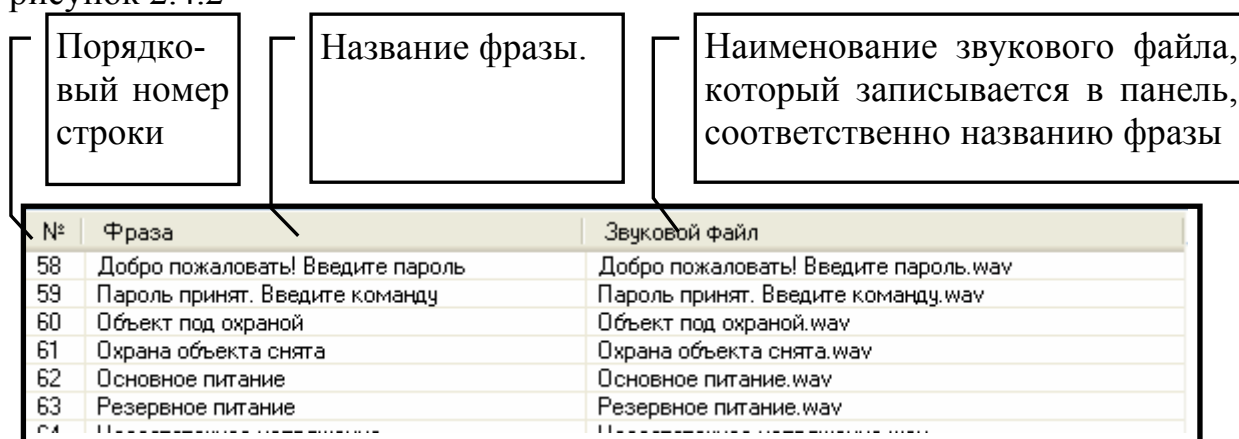
Порядко- вый номер строки	Наимено- вание со- бытия	Строка Con- tactID соот- ветст- вующая со- бытию	Звуковой файл соот- ветствующий событию	Звуковой файл соот- ветствующий событию
Nº	Событие	Строка ContactID	Звуковой файл	SMS
0	Первый шлейф замкнулся накоротко	000418113001001f	Тревога, сработал первый датчик.wav	Первый шлейф замкнулс...
1	Первый шлейф замкнулся	000418313001001d	Первый датчик восстановился.wav	Первый шлейф замкнулся
2	Первый шлейф разомкнулся	000418113001001f	Первый шлейф разомкнулся.wav	Первый шлейф разомкну...
3	Первый шлейф оборвался	000418113001001f	Тревога, сработал первый датчик.wav	Первый шлейф оборвался
4	Второй шлейф замкнулся накоротко	000418113001002e	Тревога, сработал второй датчик.wav	Второй шлейф замкнулс...
5	Второй шлейф замкнулся	000418113001002e	Второй датчик восстановился.wav	Второй шлейф замкнулся
6	Второй шлейф разомкнулся	000418113001002e	Второй шлейф разомкнулся.wav	Второй шлейф разомкну...

2.4. “Голосовые отчеты”

рисунки 2.4.1 (Закладка “Голосовые отчеты” программы “Контакт GSM 7.0”)



рисунки 2.4.2



2.5. “Охранные шлейфы”

рисунок 2.5.1 (Закладка “Охране шлейфы” программы “Контакт GSM 7.0”)

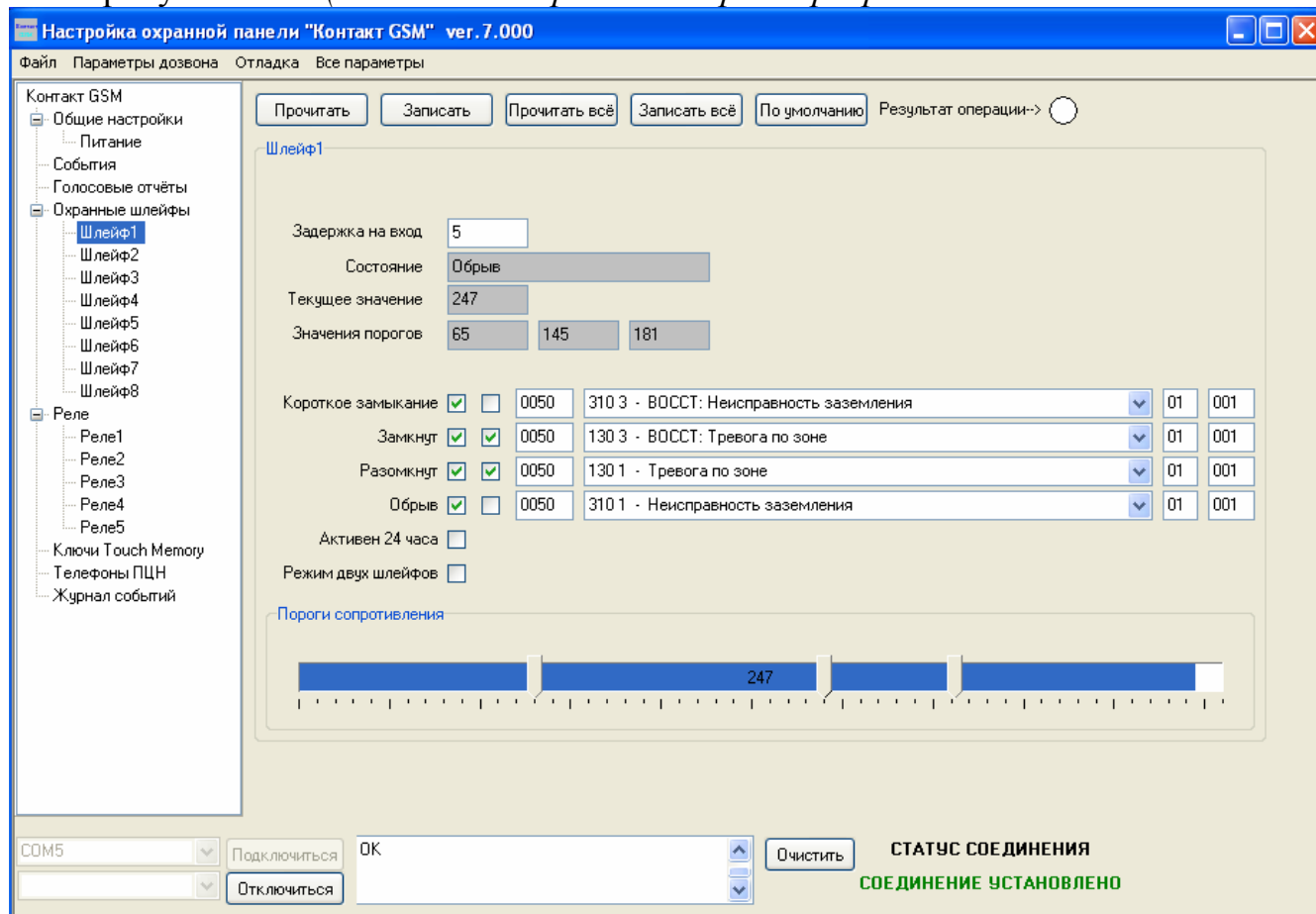


рисунок 2.5.2

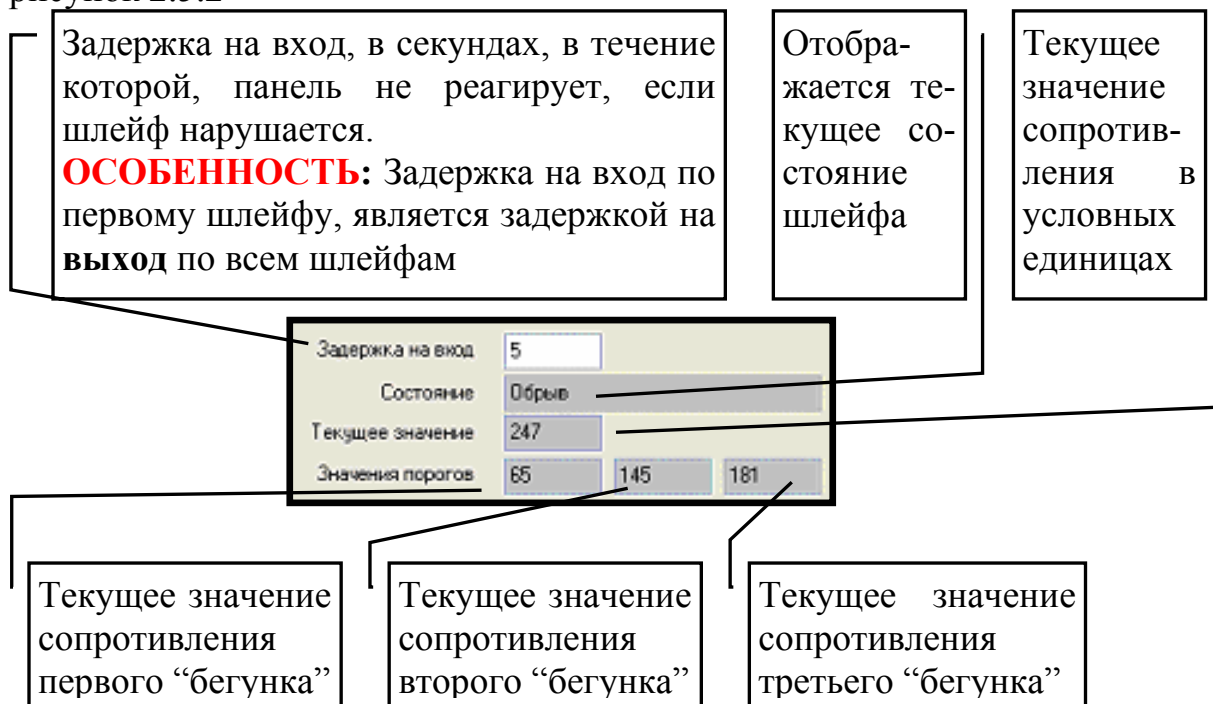


рисунок 2.5.3

Указывается реакция панели на состояние шлейфа

Указывается реакция панели на состояние шлейфа

Номер объекта

Код события

Номер зоны

Номер шлейфа

Короткое замыкание	☒	☐	0050	310 3 - ВОССТ: Неисправность заземления	01	001
Замкнут	☒	☒	0050	130 3 - ВОССТ: Тревога по зоне	01	001
Разомкнут	☒	☒	0050	130 1 - Тревога по зоне	01	001
Обрыв	☒	☐	0050	310 1 - Неисправность заземления	01	001

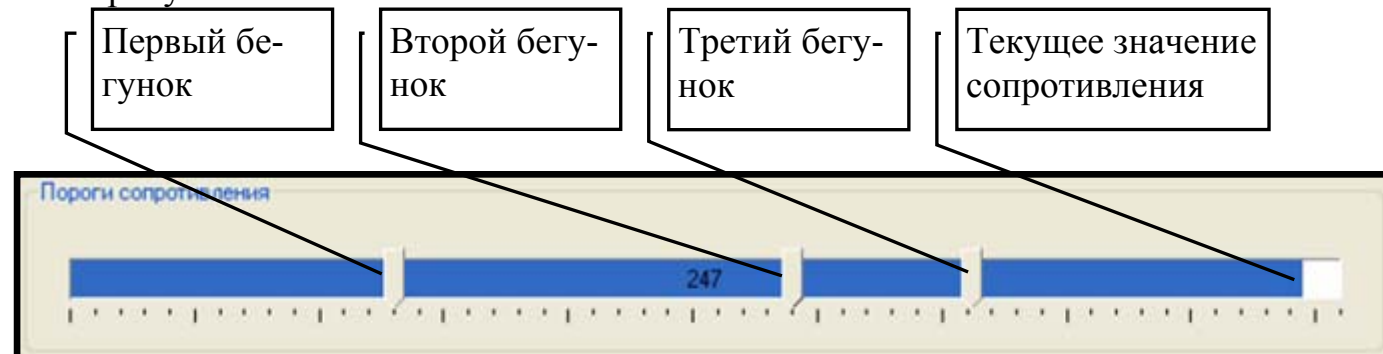
Активен 24 часа ☐

Режим двух шлейфов ☐

Если стоит галочка, то панель реагирует на изменение состояния шлейфа под охраной она или снята с охраны.

Если стоит галочка, то панель работает в режиме двух шлейфов (всего 16 шлейфов).

рисунок 2.5.4



2.6. “Реле”

рисунок 2.6.1 (Закладка “Реле” программы “Контакт GSM 7.0”)

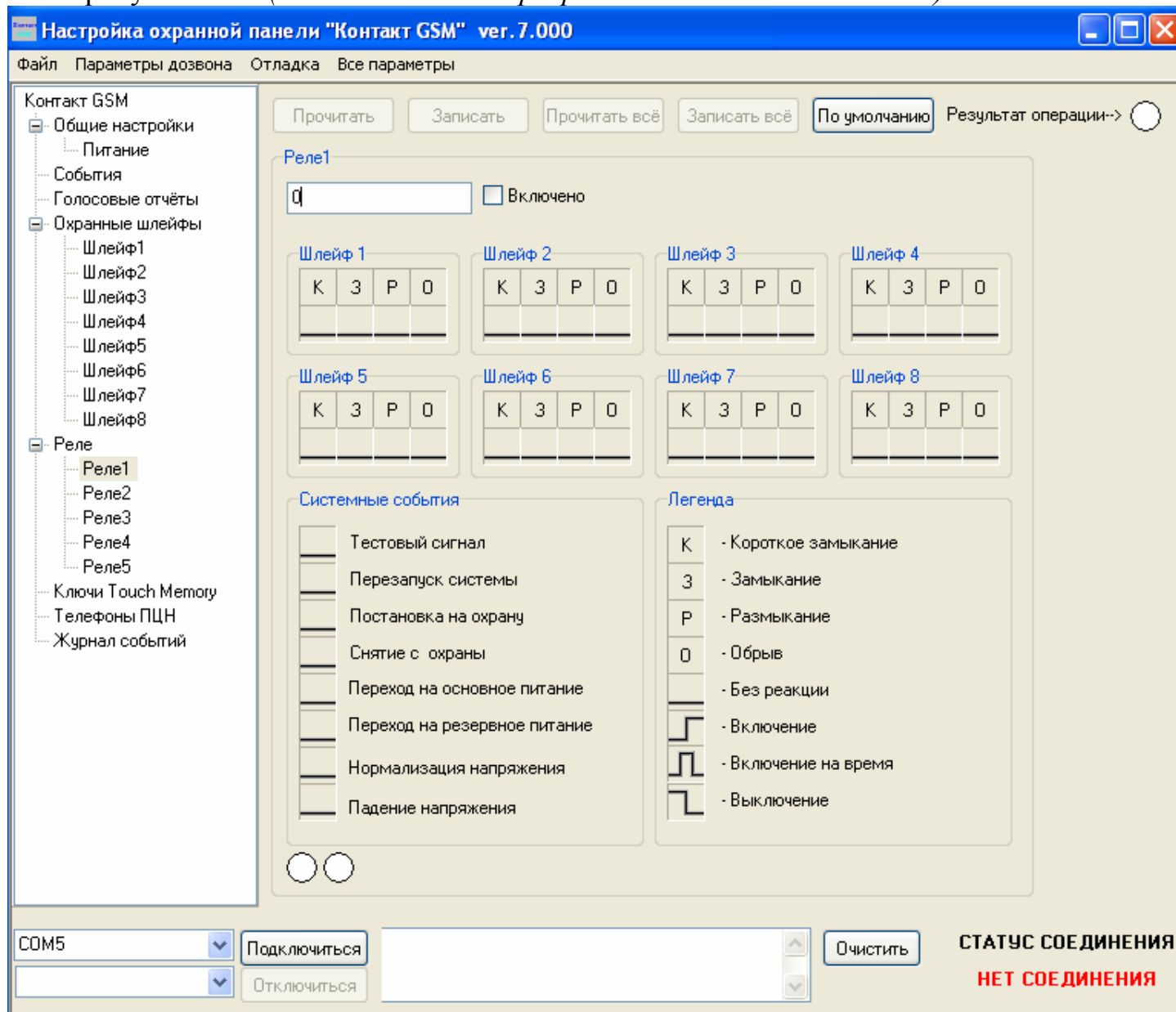
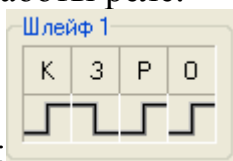


рисунок 2.6.2

Время, в секундах, на которое включиться, а затем выключиться

Если стоит галочка, реле всегда включено (используется для проверки работоспособности реле)
Если галочка не стоит, то реле работает, в соответствии со схемой.
Галочка, должна быть всегда выключена.

Схема работы реле.



Пример:

Реле включается, когда шлейф 1 коротко замкнут, разомкнут и оборван.
Реле выключается, когда шлейф 1 замкнут

рисунок 2.6.3

Схема работы реле в относительно системных событиях

Легенда, описывающая сокращения и знаки

Индикаторы, отображающие процесс чтения и записи параметров

2.7. “Ключи Touch Memory”

рисунок 2.7.1 (Закладка “Ключи Touch Memory” программы “Контакт GSM 7.0”)

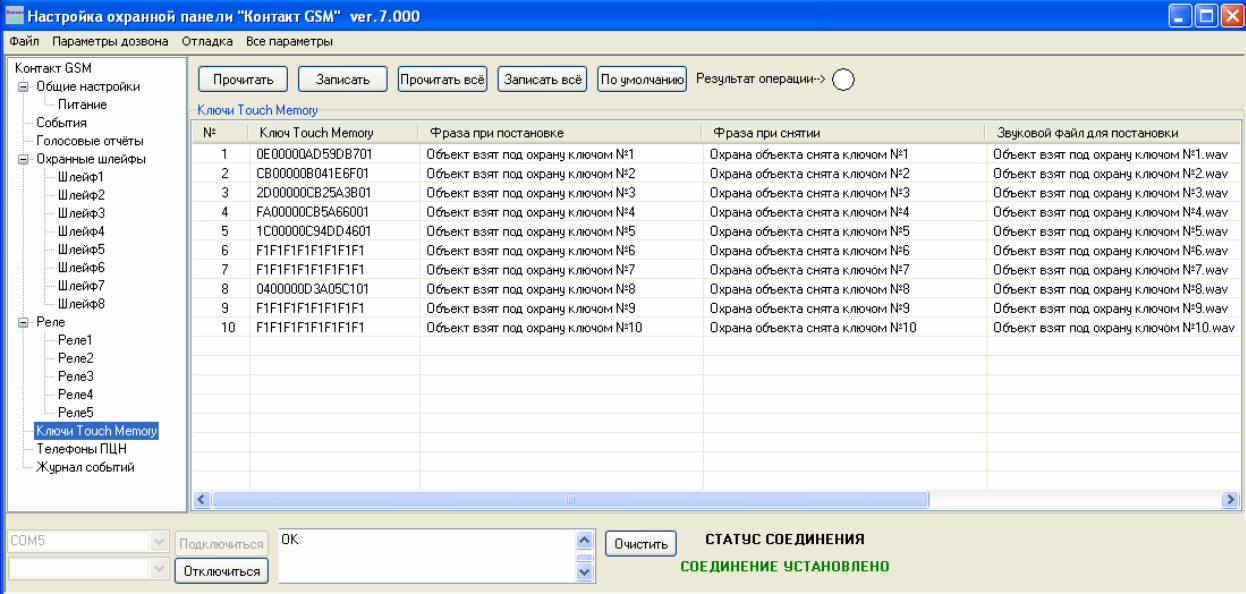
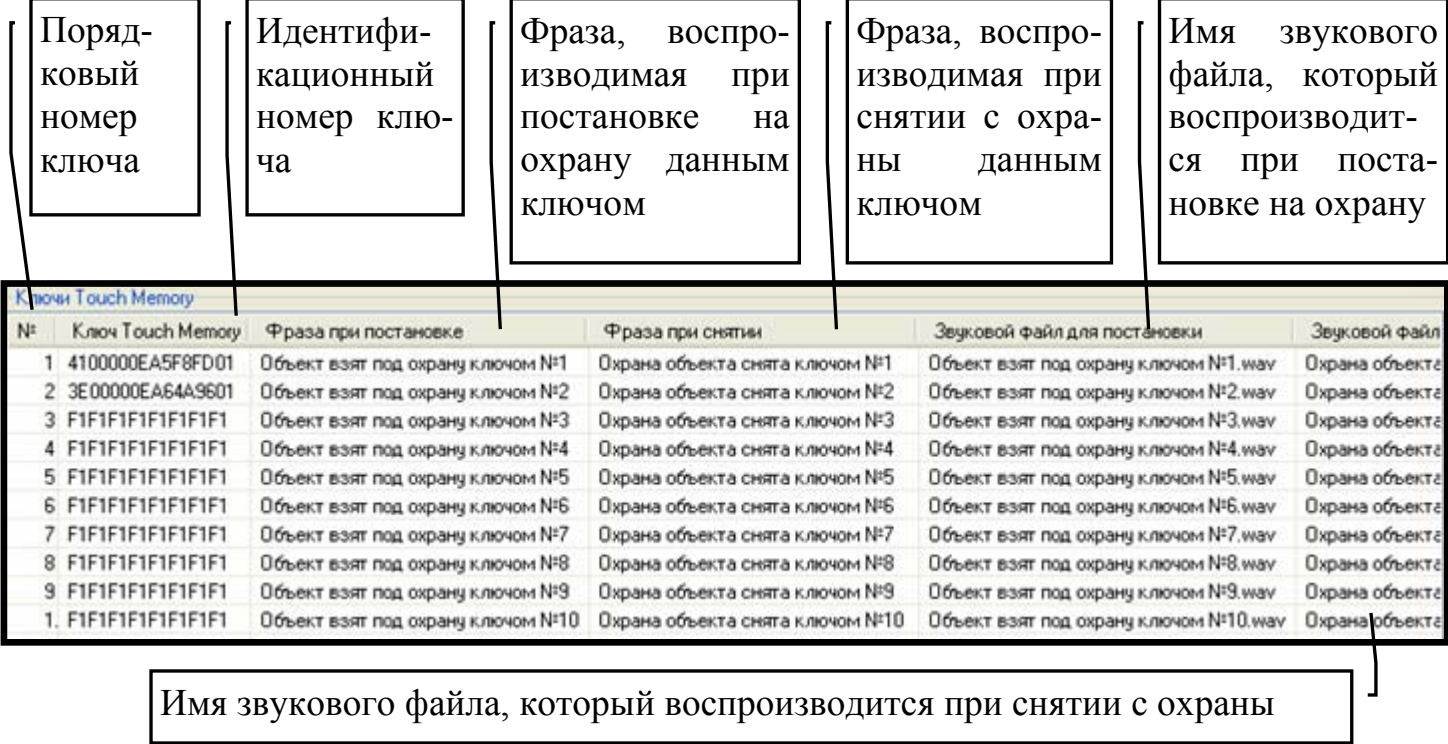


рисунок 2.7.2



2.8. “Телефоны ПЦН”

рисунок 2.8.1 (Закладка “Телефоны ПЦН” программы “Контакт GSM 7.0”)

Настройка охранной панели “Контакт GSM” ver. 7.000

Файл Параметры дозвона Отладка Все параметры

Контакт GSM

- Общие настройки
 - Питание
 - События
 - Голосовые отчёты
- Охранные шлейфы
 - Шлейф1
 - Шлейф2
 - Шлейф3
 - Шлейф4
 - Шлейф5
 - Шлейф6
 - Шлейф7
 - Шлейф8
- Реле
 - Реле1
 - Реле2
 - Реле3
 - Реле4
 - Реле5
- Ключи Touch Memory
- Телефоны ПЦН**
- Журнал событий

Прочитать Записать Прочитать всё Записать всё По умолчанию Результат операции->

Телефоны ПЦН

Настройка типов сообщений на мониторинговые станции и собственнику

Телефоны	Тип соединения	Дополнительно
Номер 1 +79112387825 ☐ И ☐ Или	Contact ID через цифровой канал GSM	☐ Инженерный ☐ Любимый
Номер 2 89213313597 ☐ И ☐ Или	Речевое оповещение по GSM	☐ Инженерный ☐ Любимый
Номер 3 89213313597 ☐ И ☐ Или	Contact ID по проводной линии тональный набор	☐ Инженерный ☐ Любимый
Номер 4 89213313597 ☐ И ☐ Или	SMS	☐ Инженерный ☐ Любимый
Номер 5 89213313597 ☐ И ☐ Или	✗ Номер не используется	☐ Инженерный ☐ Любимый
Номер 6 89111778381 ☐ И ☐ Или	✗ Номер не используется	☐ Инженерный ☐ Любимый
Номер 7 89213313597 ☐ И ☐ Или	✗ Номер не используется	☐ Инженерный ☒ Любимый
Номер 8 89213313597 ☐ И ☐ Или	✗ Номер не используется	☐ Инженерный ☐ Любимый
Номер 9 +79112800417		☒ Инженерный ☐ Любимый
Номер 10 89112800417		☒ Инженерный ☐ Любимый

COM5 Подключиться ОК Очистить СТАТУС СОЕДИНЕНИЯ
Отключиться СОЕДИНЕНИЕ УСТАНОВЛЕНО

рисунок 2.8.2

Номер телефона, на который будет звонить панель, и передавать событие

Тип соединения:

-  Номер не используется
-  Contact ID через цифровой канал GSM
-  Contact ID через голосовой канал GSM
-  Contact ID по проводной линии импульсный набор
-  Contact ID по проводной линии тональный набор
-  Речевое оповещение по GSM
-  Речевое оповещение по проводной линии импульсный набор - не используется
-  Речевое оповещение по проводной линии тональный набор - не используется
-  SMS
-  RS-485 - не используется

Телефоны ПЦН

Настройка типов сообщений на мониторинговые станции и собственнику

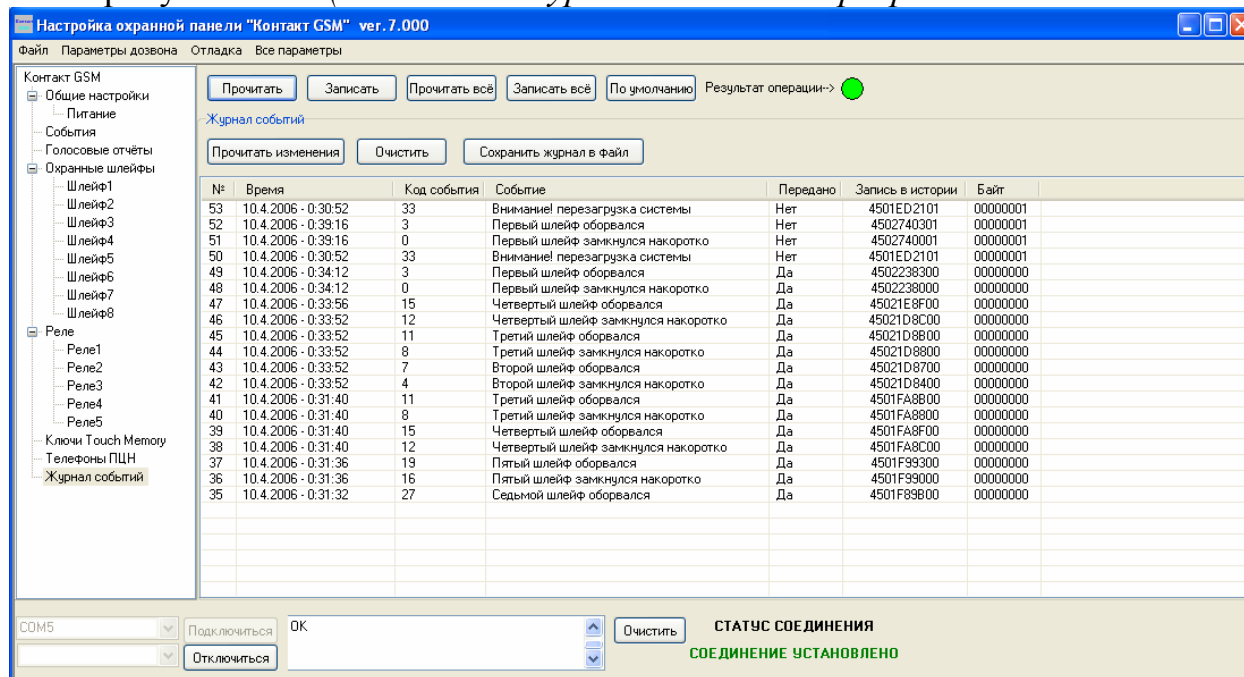
Телефоны	Тип соединения	Дополнительно
Номер 1 9565405 ☒ И ☐ Или	 Contact ID через цифровой канал GSM	☐ Инженерный ☐ Любимый
Номер 2 +79219565405	 Contact ID через цифровой канал GSM	☐ Инженерный ☐ Любимый

Если стоит “галочка”, тогда номер, указанный в ячейке “Телефоны” является любимым, и при звонке с сотового телефона, панель не запрашивает пароль.

Если стоит “галочка”, тогда номер, указанный в ячейке “Телефоны” является инженерным, и при звонке на панель с этого номера устанавливается цифровое соединение.

2.9. “Журнал событий”

рисунки 2.9.1 (Закладка “Журнал событий” программы “Контакт GSM 7.0”)



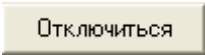
рисунки 2.9.2



3. Вкладка “Отладка”

НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ!

4. Особенности программирования

- 4.1. Во время передачи данных не нужно нажимать кнопку .
- 4.2.

5. Адрес и телефоны производителя

ООО «Ритм»

Адрес: г. Санкт-Петербург, Проспект Энергетиков д.30, корп 8

Тел: (812) 444-97-35

(812) 972-50-44

<http://www.esoft.spb.ru/>

E-mail: gsm@esoft.spb.ru

ICQ 18381313