



Охранно-пожарная панель

«Контакт GSM-5»

Глава 4

Разъемы и подключение

Санкт-Петербург
2009

4. Разъемы и подключение

| | |
|---|----|
| 4.1. Подключение клавиатуры и блоков реле к «Контакту GSM-5»..... | 7 |
| 4.2. Подключение считывателя проксимити к «Контакту GSM-5»..... | 8 |
| 4.3. Подключение оборудования для записи и прослушивания «голоса» к «Контакту GSM-5» «с голосом»..... | 9 |
| 4.4. Подключение «Контакта LAN» к «Контакту GSM-5»..... | 10 |
| 4.5. Подключение пожарных извещателей (датчиков) к «Контакту GSM-5»..... | 11 |

Внешний вид охранно-пожарной панели «Контакта GSM-5» представлен на рис.4.1. Разъемы «Контакта GSM-5» и их функциональное назначение поясняются в таблице 4.1.

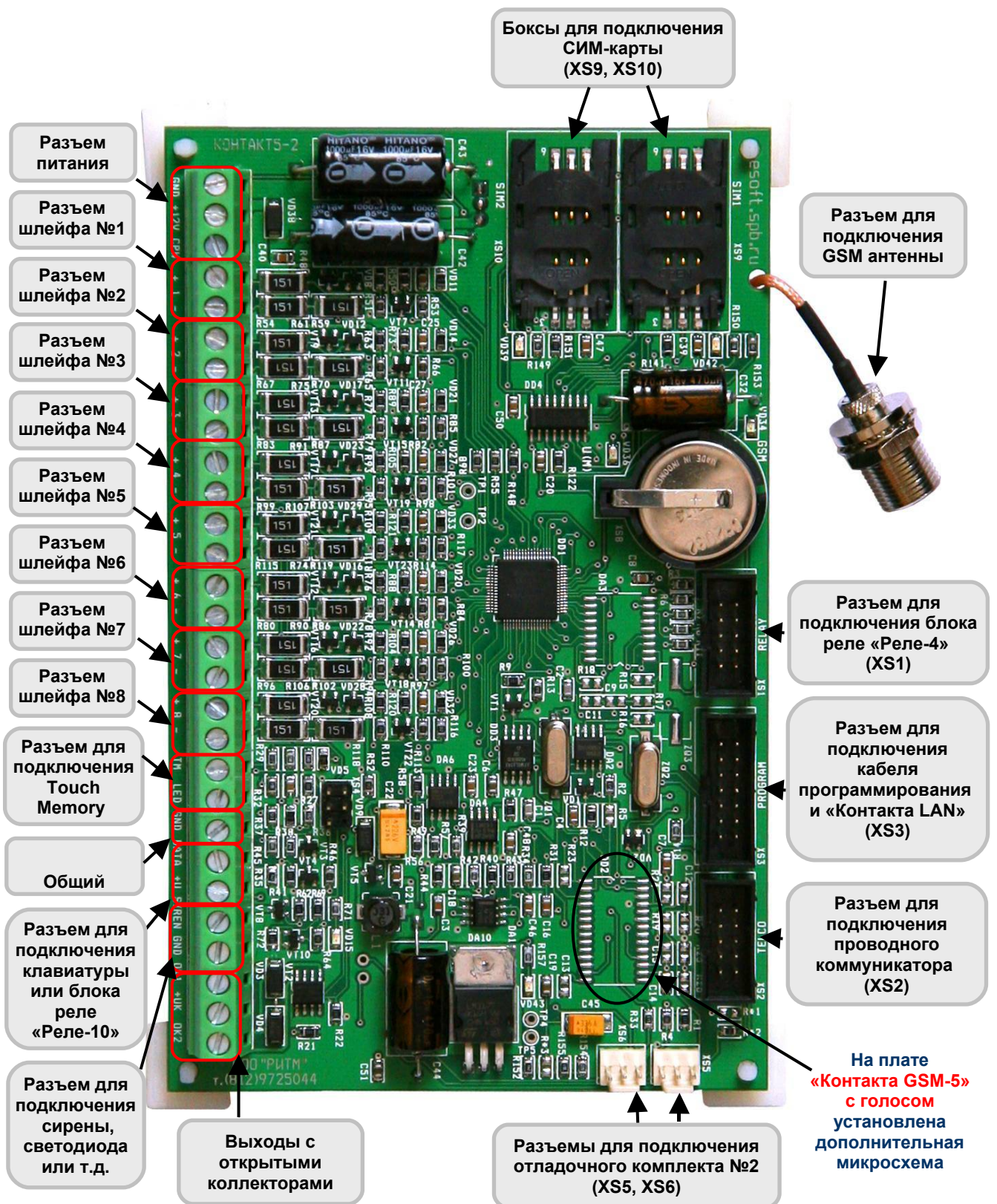


Рис.4.1. Внешний вид охранной панели «Контакта GSM-5» (без голоса).

Разъем XS2 (TELCO) предназначен для подключения проводного коммуникатора. Проводной коммуникатор передает сообщения по проводной телефонной линии (городской телефонной сети) по протоколу Ademco ContactID.

Разъем XS3 (PROGRAM) предназначен для подключения кабеля программирования и охранной панели «Контакт LAN».

Разъемы XS5 и XS6 предназначены для прослушивания сигналов обмена (по проводной телефонной линии или через сеть GSM) между «Контактом GSM-5» и пультом центрального наблюдения (мониторинговыми станциями) с помощью, например, «Отладочного комплекта №2».

Таблица 4.1
Разъемы и их функциональное назначение
охранно-пожарной панели «Контакт GSM-5»

| Разъемы | Обозначение контакта | Функциональное назначение контакта | Примечание |
|--------------|----------------------|---|---|
| Питание | GND | Общий | Провод от клеммы «CPW» подключается ко вторичной обмотке трансформатора источника питания |
| | +12V | Напряжение питания | |
| | CPW | Контроль питания | |
| Touch memory | TM | Выход (положительный) для подключения провода Touch Memory (красный) | Для подключения Touch Memory |
| | LED | Выход (положительный) для подключения светодиода Touch Memory (желтый) | |
| Общий | GND | Общий | Для подключения Touch Memory (черного и синего провода) или (и) общего вывода клавиатуры |
| Шина данных | DATA | Выход (сигнальный) для подключения клавиатуры или (и) блока реле | Для подключения внешней клавиатуры («Клавиатура-1») или (и) внешнего блока реле («Реле-10») |
| | +U | Выход (положительный) для подачи питания на клавиатуру или (и) блока реле | |

Таблица 4.1 (Продолжение)
Разъемы и их функциональное назначение
охранно-пожарной панели «Контакт GSM-5»

| Разъемы | Обозначение контакта | Функциональное назначение контакта | Примечание |
|----------------------------|----------------------|--|--|
| Сирена | SIREN | Выход для подключения положительного (плюса) вывода исполнительного устройства | Для подключения исполнительных устройств (сирен, реле и т.д) с максимальным токопотреблением 300 мА |
| | GND | Общий | |
| Открытые коллекторы | OK1 | Выход 1 (минус) с открытым коллектором | Для подключения исполнительных устройств (сирен, реле и т.д) с максимальным токопотреблением 300 мА. Работают параллельно с реле 4 и 5 блока «Реле-4». |
| | +UK | Питание (плюс) для подключаемых исполнительных устройств | |
| | OK2 | Выход 2 (минус) с открытым коллектором | |

Состояние световой индикации поясняется в таблице 4.2.

Таблица 4.2
Состояние световой индикации.

| Индикатор | Функции | Состояние | Режим |
|--------------------|--|--------------|---|
| VD15 | Индикатор работы сирены | Горит | Напряжение на вход сирены или другого исполнительного устройства подается - тревога |
| | | Мигает | Тревога по пожарному шлейфу |
| | | Не горит | Напряжение на вход сирены или другого исполнительного устройства не подается |
| VD34 | Индикатор регистрации в сети GSM | Часто мигает | Поиск сети GSM |
| | | Редко мигает | Регистрация в сети GSM произведена |
| | | Не горит | Модем неисправен |
| VD36 (U(M)) | Индикатор питания модема | Горит | Напряжение питания на модеме есть |
| | | Не горит | Напряжения питания на модеме нет |
| VD39 | Индикатор работы второй СИМ-карты (SIM2) | Горит | Охранная панель работает со второй СИМ-картой (SIM2) |
| | | Не горит | Охранная панель не работает со второй СИМ-картой (SIM2) |
| VD42 | Индикатор работы первой СИМ-карты (SIM1) | Горит | Охранная панель работает с первой СИМ-картой (SIM1) |
| | | Не горит | Охранная панель не работает с первой СИМ-картой (SIM1) |
| VD43 | Индикатор контроля питания 12 В на охранной панели | Горит | Питание на панели есть |
| | | Не горит | Питания на панели нет |

4.1. Подключение клавиатуры и блоков реле к «Контакту GSM-5»

Подключение блоков «Реле-10» и «Реле-4», а также «Клавиатуры-1» к охранно-пожарной панели «Контакт GSM-5» показано на рис.4.2.

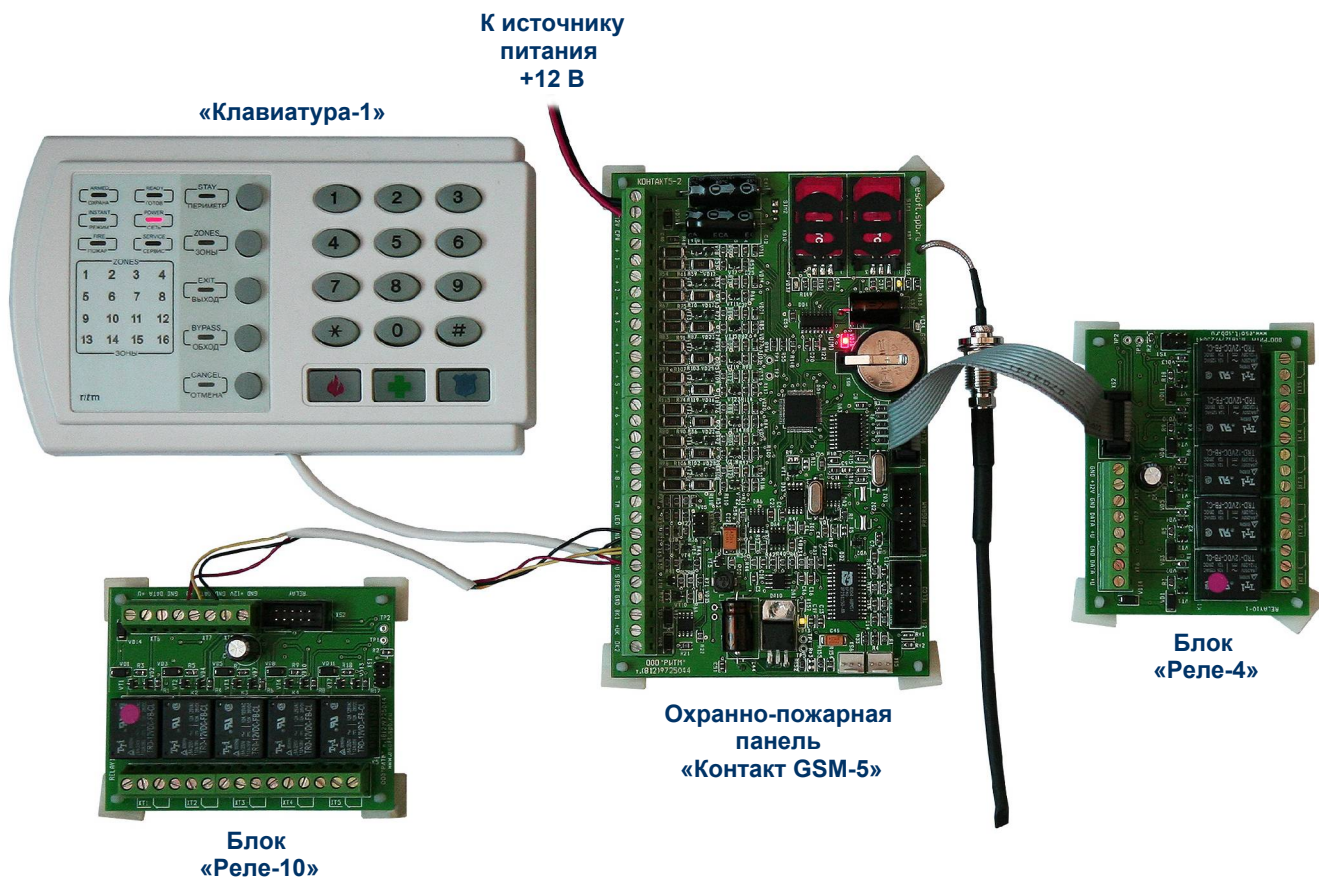


Рис.4.2. Подключение блоков «Реле-10» и «Реле-4», а также «Клавиатуры-1» к охранно-пожарной панели «Контакт GSM-5»

4.2. Подключение считывателя проксимити к «Контакту GSM-5»

Подключение считывателя проксимити «Проксимус TM/W-3» к охранно-пожарной панели «Контакт GSM-5» показано на рис.4.3.

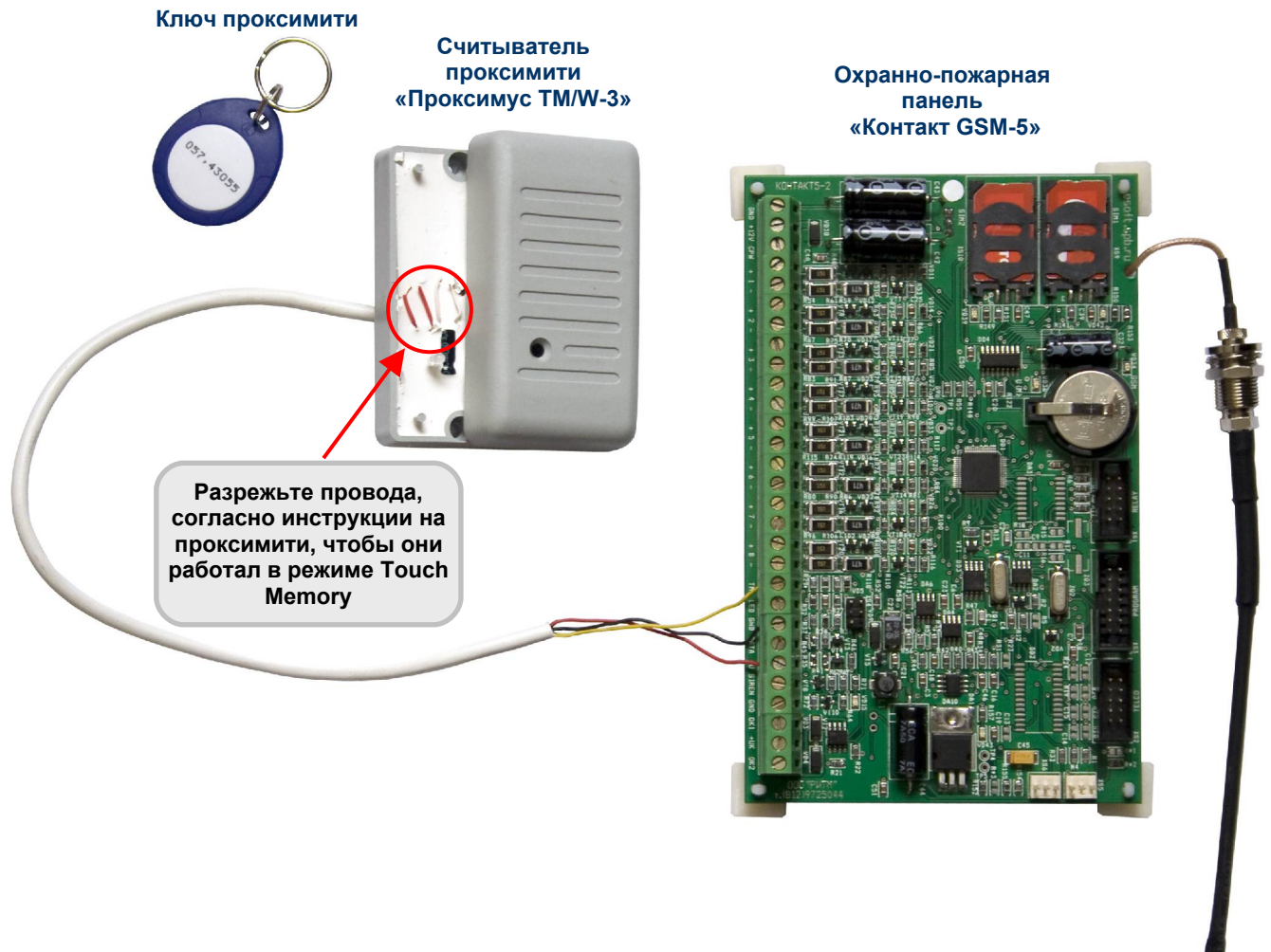


Рис.4.3. Подключение блоков считывателя проксимити «Проксимус TM/W-3» к охранно-пожарной панели «Контакт GSM-5»

Проксимити можно использовать наравне с Touch Memory.

Подключение считывателя проксимити производится следующим образом (рис.4.3):

- Желтый – к клемме «TM»
- Красный – к клемме «+U»
- Черный – к клемме «GND».

Перекусите провода, как указано в инструкции к «Проксимусу TM/W-3», чтобы он работал в режиме Touch Memory.

Первое подключение и настройка ключей производится также, как и Touch Memory.

4.3. Подключение оборудования для записи и прослушивания «голоса» к «Контакту GSM-5» «с голосом»

Пример подключения оборудования для записи звуковых файлов (с расширением .wav) и их прослушивания из памяти «Контакта GSM-5» «с голосом» приведен на рис.4.4.

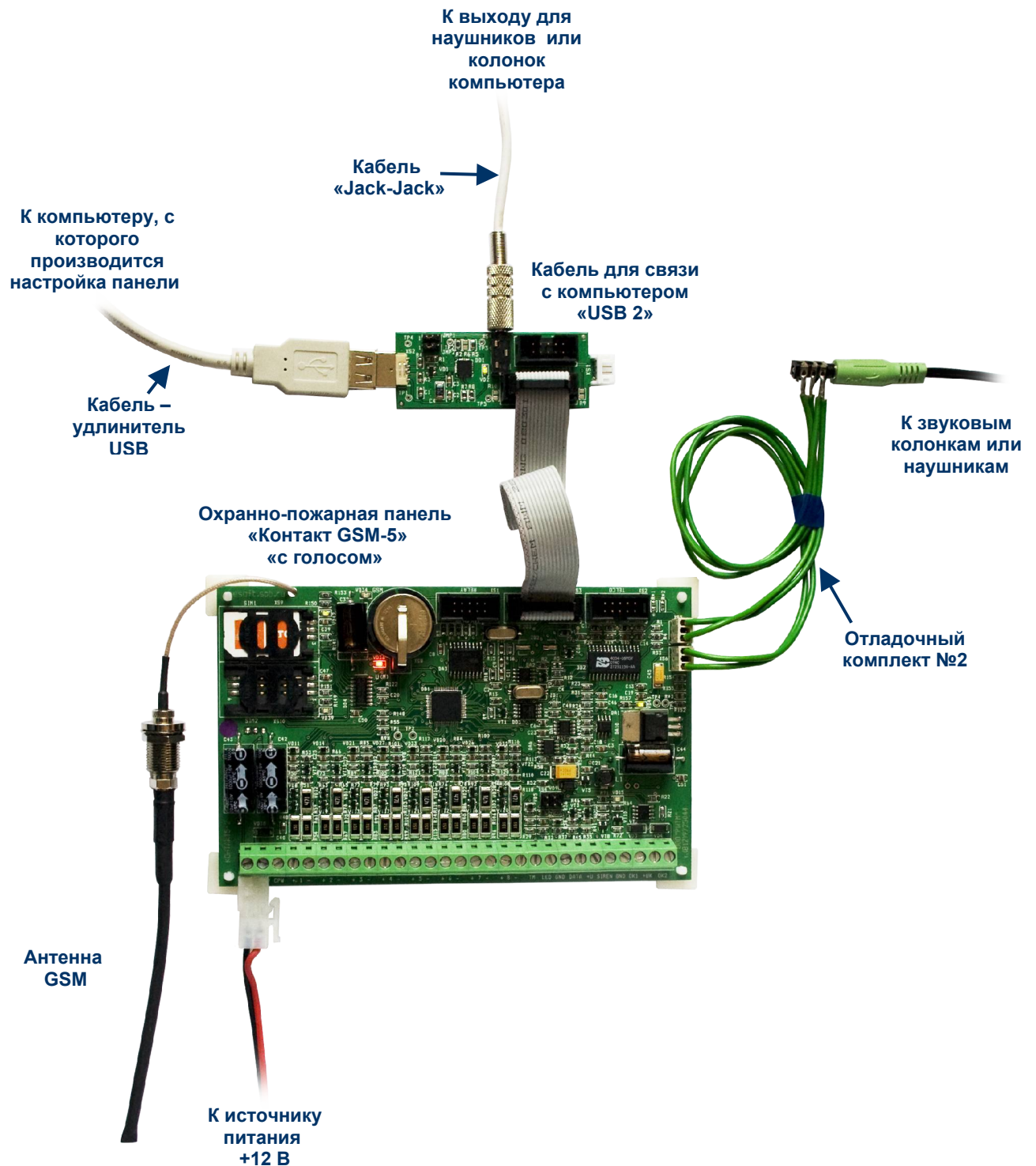


Рис.4.4. Подключение для записи и прослушивания «голоса» из «Контакта GSM-5».

4.4. Подключение «Контакта LAN» к «Контакту GSM-5»

Подключение «Контакта LAN» к охранно-пожарной панели «Контакт GSM-5» показано на рис.4.5.

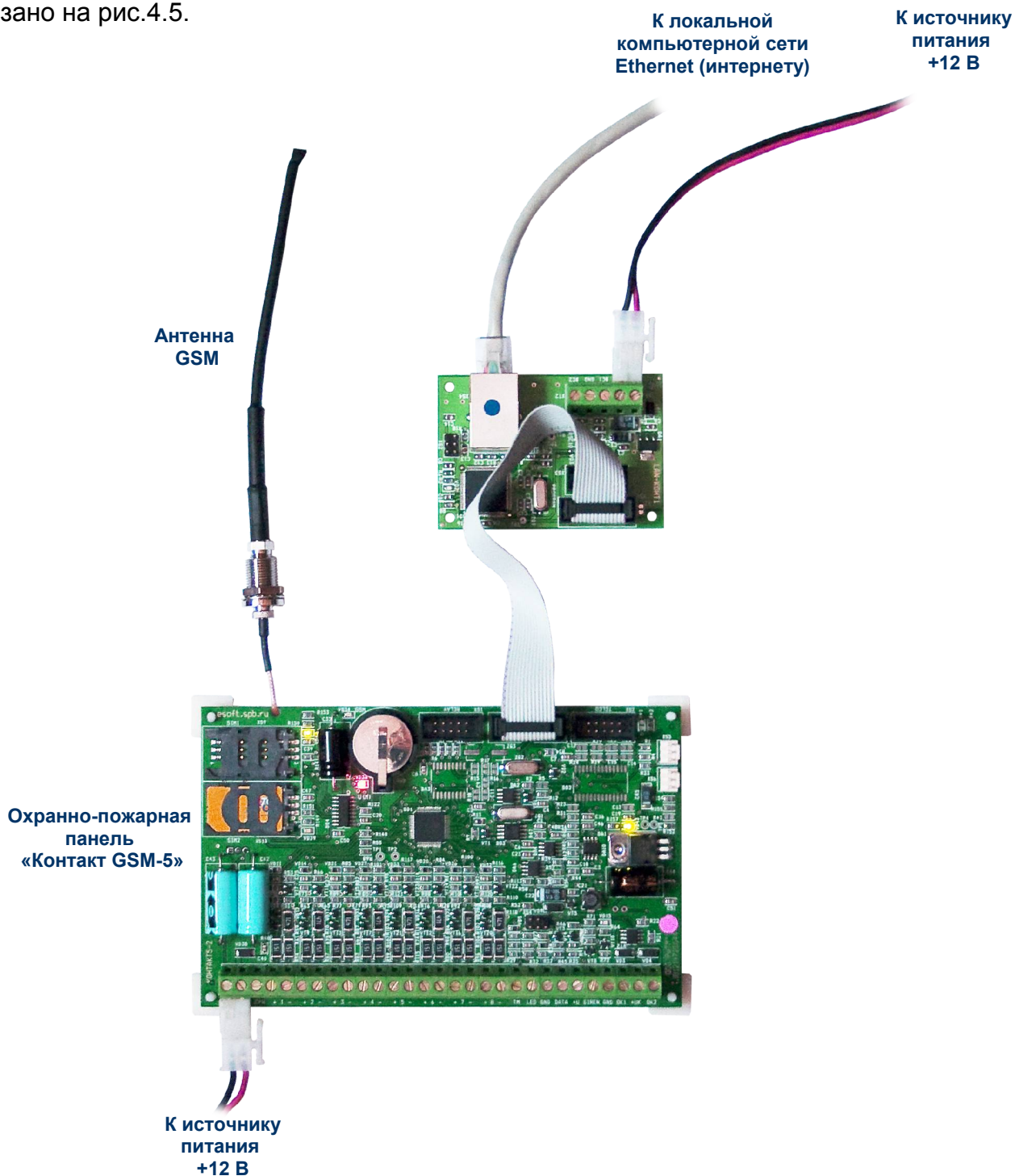


Рис.4.5. Подключение «Контакта LAN» к охранно-пожарной панели «Контакт GSM-5»

Настройте все параметры охранной панели «Контакт LAN» (такие как номер объекта, сетевые настройки для связи с сервером и другие) с помощью программы LAN.exe.

Подробнее о настройке «Контакта LAN» - в главе «**Контакт LAN Описание программы настройки**», о настройке «Контакт GSM-5» - в главе «**Контакт GSM-5 Описание программы настройки**».

4.5. Подключение пожарных извещателей (датчиков) к «Контакту GSM-5»

Пример подключения пожарных извещателей (датчиков) к «Контакту GSM-5» приведен на рис.4.6.

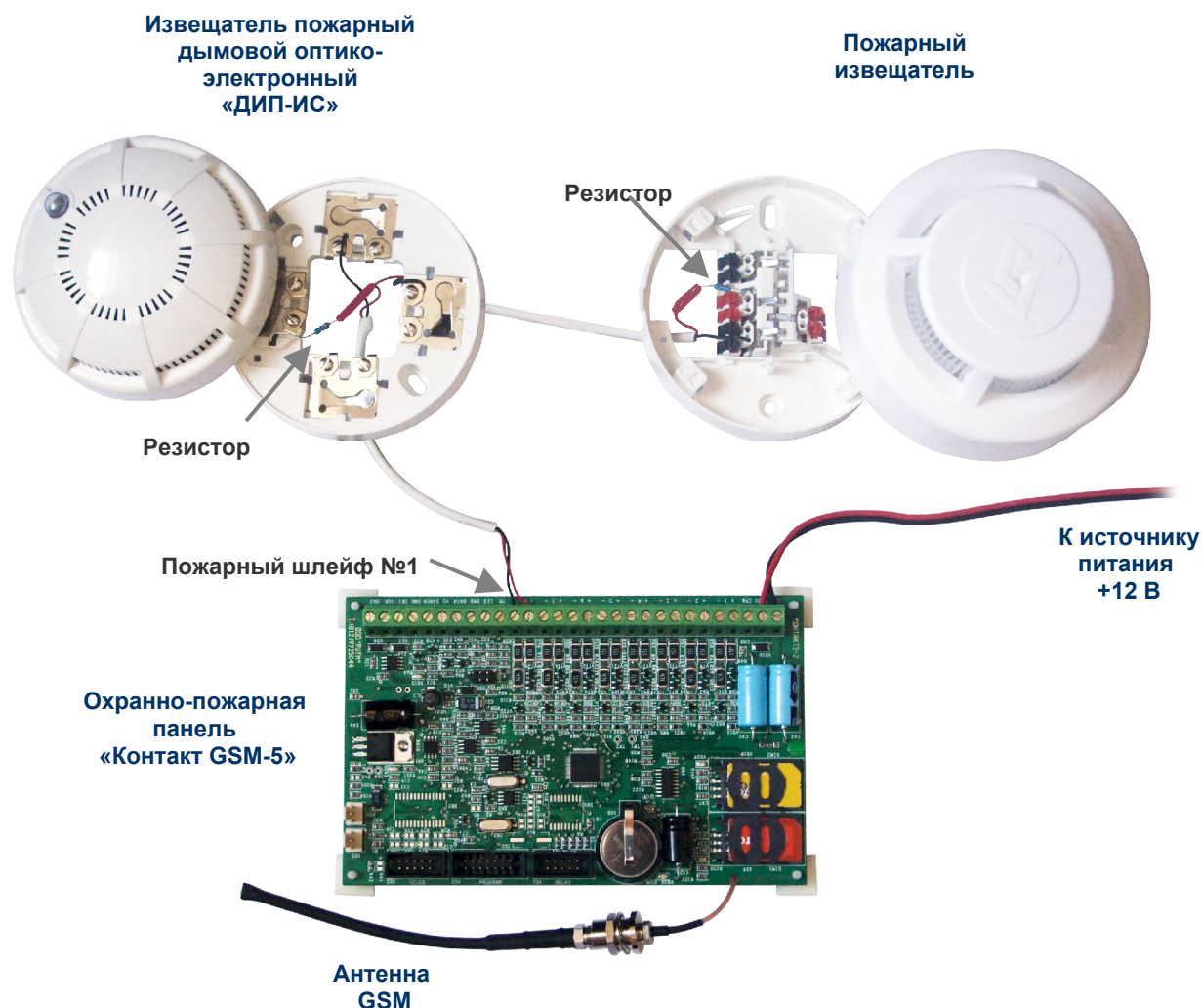


Рис.4.6. Подключение пожарных извещателей (датчиков) к охранно-пожарной панели «Контакт GSM-5»