



Охранно-пожарная панель

«Контакт 6»

Глава 5

Описание программы настройки

Санкт-Петербург
2009

5. Описание программы настройки

5.1. Выбор типа подключения	3
5.2. Описание программы настройки для «Контакта 6».....	5
5.2.1. Главное меню. Страница «Общие».....	5
5.2.2. Страница «Параметры шлейфов».....	8
5.2.3. Страница «Настройки разделов».....	8
5.2.4. Страница «Шлейфы».....	11
5.2.5. Страница «Коды».....	12
5.3. Описание программы настройки для преобразователя RS-485 с гальванической развязкой.....	13
5.3.1. Главное меню. Страница «Общие».....	13
5.3.2. Страница «Настройки Контакт6».....	15
5.3.3. Страница «История».....	16

5.1. Выбор типа подключения

Программа Contact6.exe предназначена для настройки всех параметров охранно-пожарной панели «Контакт 6» и преобразователя RS-485 с гальванической развязкой.

Выберете охранное оборудование, которое будет настраиваться из программы Contact6.exe (рис.5.1):

- **Охранно-пожарная панель «Контакт 6».** А также «Контакт 6», подключенный к «Контакту GSM-5-RT2» (или пульту охраны), через **непрограммируемый преобразователь RS-485** с гальванической развязкой.
- **Программируемый преобразователь RS-485** с гальванической развязкой. Непрограммируемые преобразователи в настройке не нуждаются.
- **Охранно-пожарная панель «Контакт 6»**, подключенная к «Контакту GSM-5-RT2» (или пульту охраны), через **программируемый преобразователь RS-485** с гальванической развязкой.

Подробнее – в главе «Способы подключения «Контактов 6»».

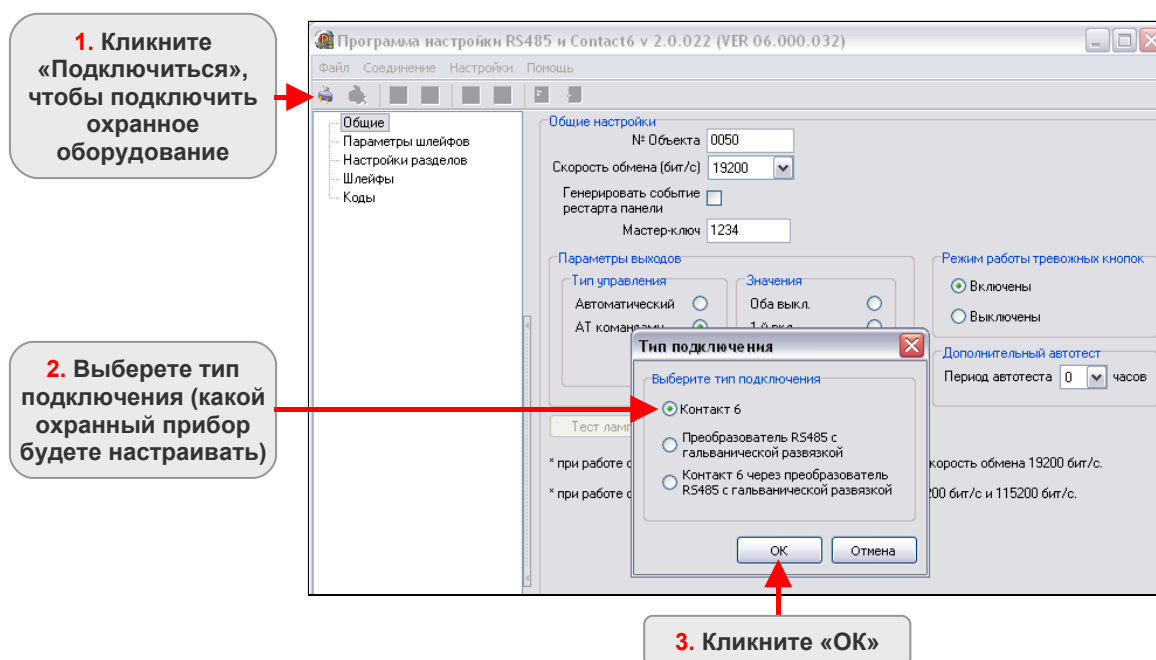


Рис.5.1. Выбор охранного оборудования, которое будет настраиваться из программы Contact6.exe.

Параметры соединения охранного оборудования показаны на рис.5.2. Подробное описание параметров соединения приведено в таблице 5.1.

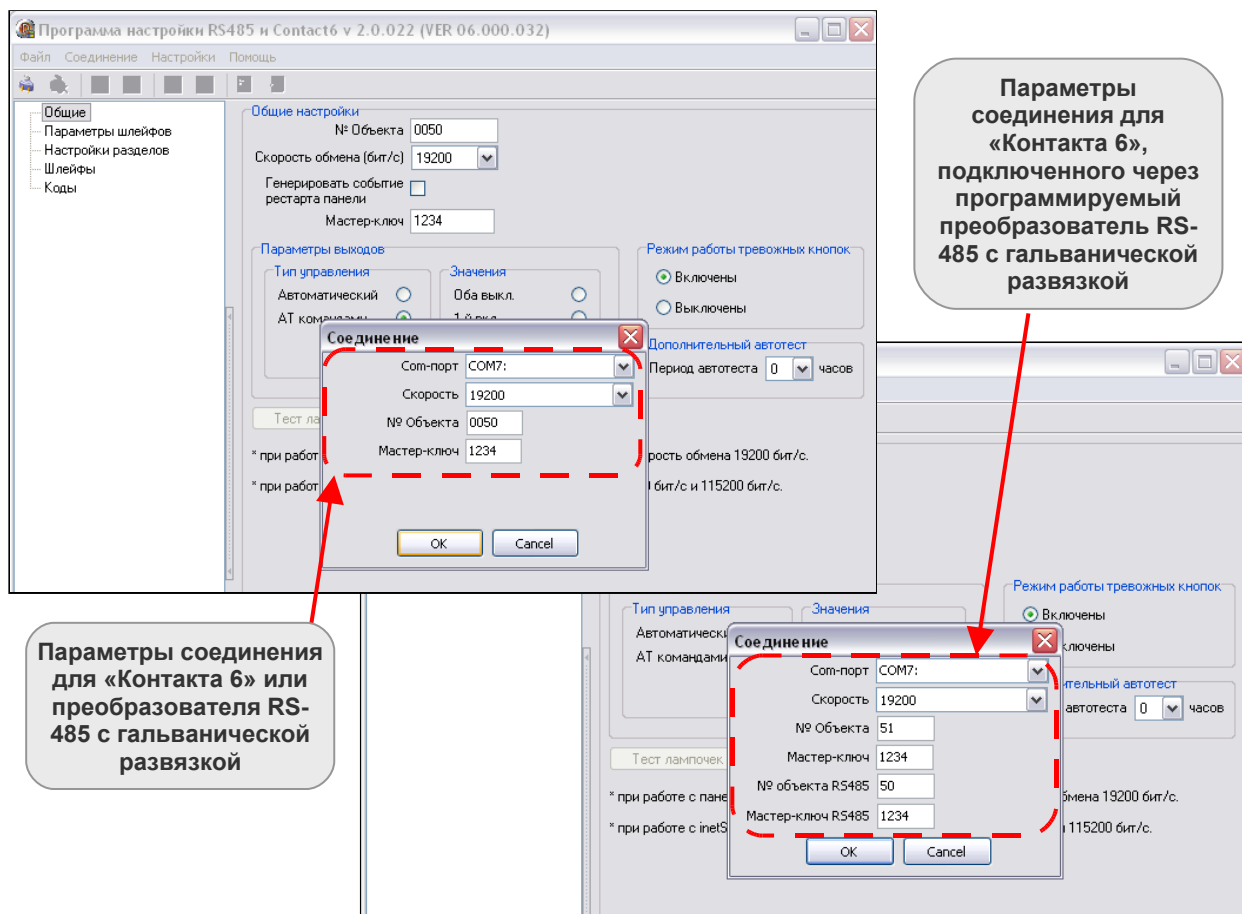


Рис.5.2. Параметры соединения охранного оборудования в программе настройки.

Таблица 5.1
Параметры соединения охранного оборудования

Название параметра соединения	Назначение параметра
COM-порт	COM-порт, через который осуществляется настройка охранного прибора
Скорость	Скорость обмена данными между охранным прибором и компьютером, с которого осуществляется настройка. Устанавливайте скорость 19200 бит/с.
№ объекта*	Уникальный номер объекта в базе данных программы InetServer. По умолчанию 0050
Мастер-ключ	Четырехзначный код подключения к охранному прибору для его настройки. Предотвращает возможность несанкционированного доступа к настройке прибора. По умолчанию 1234

*Номера объектов «Контактов 6» и преобразователей RS-485 не должны совпадать.

5.2. Описание программы настройки для «Контакта 6»

5.2.1. Главное меню. Страница «Общие»

Описание функций главного меню и страницы «Общие» для «Контакта 6» приведено на рис.5.3 и в таблице 5.2.

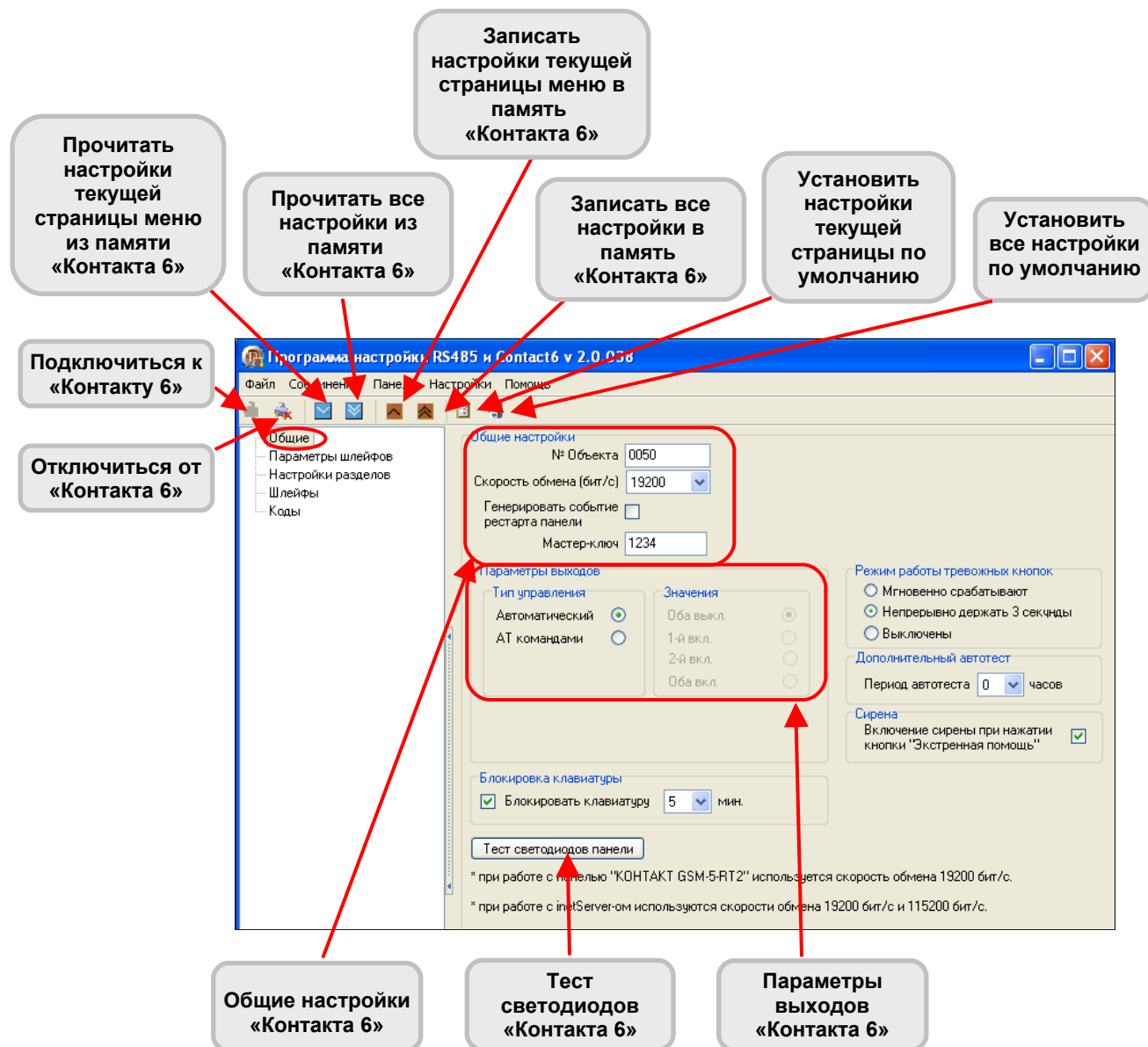


Рис.5.3. Главное меню и страница «Общие» для «Контакта 6».

Таблица 5.2
Пункты меню на странице «Общие» для «Контакта 6»

Графы	Что записывается
Общие настройки	
№ Объекта	Уникальный номер объекта в базе данных программы InetServer.
Скорость обмена	Скорость обмена данными между охранным прибором и компьютером, с которого осуществляется настройка. Устанавливайте скорость обмена 19200 бит/с
Генерировать событие рестарта панели	Галочка обозначает, что при перезагрузке прибора, генерируется событие «Перезагрузка». Это удобно при анализе данных из истории (энергонезависимой памяти прибора).
Мастер-ключ	Четырехзначный код подключения к охранному прибору для его настройки. Предотвращает возможность несанкционированного доступа к настройке прибора. По умолчанию 1234
Параметры выходов	
Тип управления	
Автоматический	Управление выходами с открытыми коллекторами происходит автоматически: <ul style="list-style-type: none"> Первый выход с открытым коллектором дублирует состояние шлейфов, заведенных на кнопку «EXIT» Второй выход с открытым коллектором – для подключения sireны или светодиода
АТ командами	Режим работы выходов с открытыми коллекторами задается в графе «Значения»
Значения	
Оба выкл.	Первый и второй выходы с открытыми коллекторами выключены
1-й вкл.	Первый выход с открытым коллектором включен
2-й вкл.	Второй выход с открытым коллектором включен
Оба вкл.	Первый и второй выходы с открытыми коллекторами включены

Графы	Что записывается
Блокировка клавиатуры (для версий прошивки, начиная с VER.06.000.039)	
Блокировать клавиатуры	Галочка в графе обозначает, что включен режим защиты от подбора кода снятия/постановки под охрану*
Режим работы тревожных кнопок	
Мгновенно срабатывают	Точка в графе обозначает, что тревожные кнопки срабатывают мгновенно
Непрерывно держать 4 секунды	Точка в графе обозначает, что тревожные кнопки срабатывают только при удержании их в течение 4 секунд. Это позволяет исключить ложные срабатывания (если кнопку нажали случайно).
Выключены	Точка в графе обозначает, что тревожные кнопки отключены
Дополнительный автотест	
Период автотеста	Указывает через какое время генерируется событие «Дополнительный автотест»
Тест светодиодов панели	Тест светодиодов «Контакта 6». При нажатии загораются все светодиоды клавиатуры охранно-пожарной панели.
Сирена	
Включение сирены при нажатии кнопки «Экстренная помощь»	Галочка обозначает, что при нажатии тревожной кнопки «Экстренная помощь» включается внешняя сирена, подключенная к «Контакту 6»

*Режим защиты от подбора кода работает следующим образом: если код на клавиатуре трижды введен неверно, панель формирует сообщение «Подбор кода» (событие 461). Клавиатура при этом блокируется на время от 5 до 15 мин, в зависимости от того, что указано в соответствующем окне.

5.2.2. Страница «Параметры шлейфов»

Описание функций страницы «Параметры шлейфов» для «Контакта 6» приведено на рис.5.4 и в таблице 5.3.

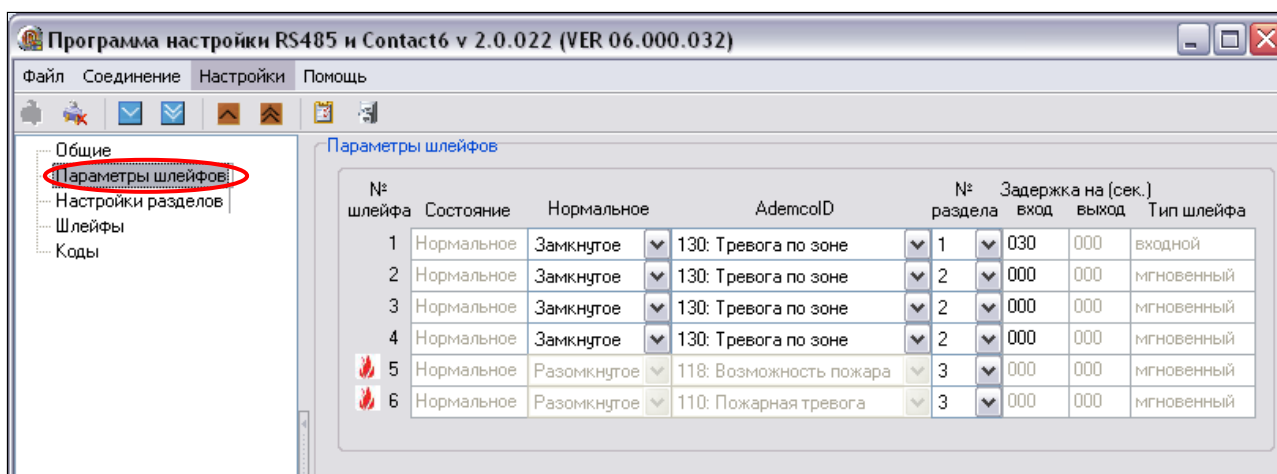


Рис.5.4. Страница «Параметры шлейфов» для «Контакта 6» в программе настройки.

Таблица 5.3
Страница «Параметры шлейфов» для «Контакта 6»

Графы		Что записывается
№ шлейфа		Номер шлейфа в системе сигнализации. К одному разъему (клемме) для шлейфов подключаются два охранных или один пожарный шлейф
Состояние		Текущее состояние шлейфа
Нормальное		Нормальное состояние для данного шлейфа. Как правило, охранные шлейфы в нормальном состоянии - замкнуты, а пожарные – разомкнуты
AdemcoID		Код тревоги по протоколу Ademco ContactID, выбирается из списка (например, тревожная кнопка, пожарная тревога или другое)
№ раздела		Номер раздела системы сигнализации, к которому принадлежит данный шлейф
Задержка (сек.) на	вход	Задержка на вход для входного шлейфа
	выход	Задержка на выход для выходного шлейфа
Тип шлейфа		Тип шлейфа зависит от функции, которую он осуществляет в системе сигнализации (входной, мгновенный, пожарный и т.д)

5.2.3. Страница «Настройки разделов»

Описание функций страницы «Настройки разделов» для «Контакта 6» приведено на рис.5.5 и в таблице 5.4.

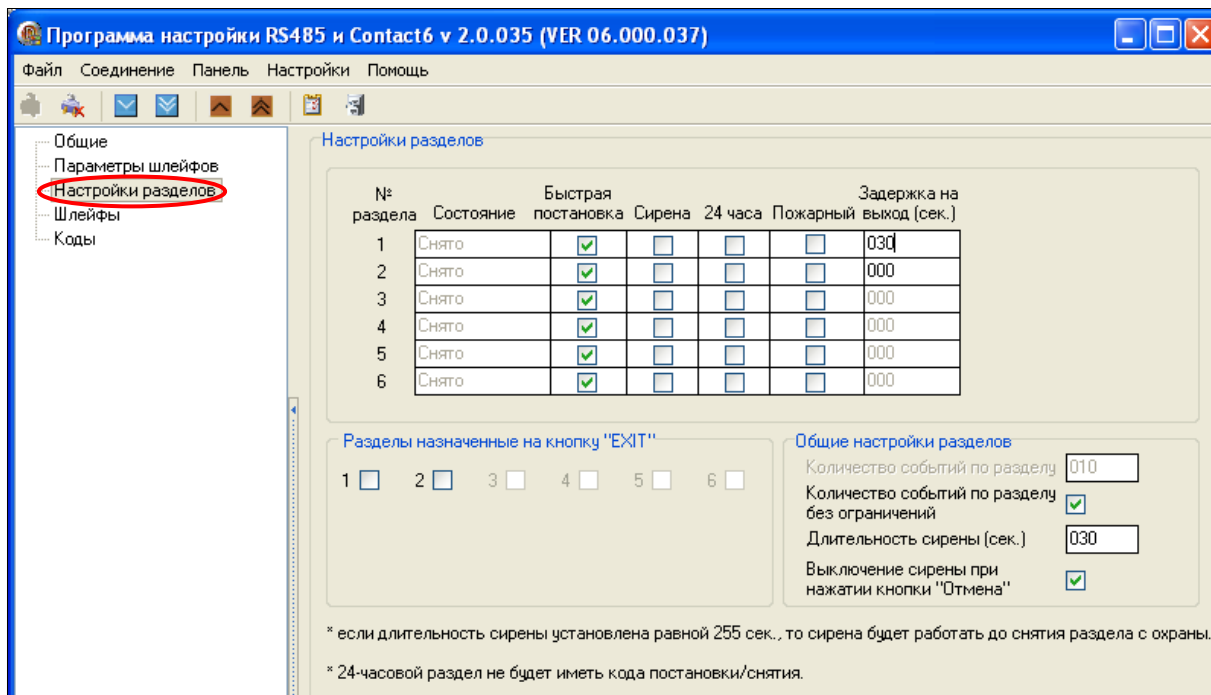


Рис.5.5. Страница «Настройки разделов» для «Контакта 6» в программе настройки.

Графы	Что записывается
Настройки разделов	
№ раздела	Номер раздела системы сигнализации.
Состояние	Текущее состояние раздела
Быстрая постановка	Галочка обозначает, что раздел ставится под охрану, даже если шлейф нарушен
Сирена	Галочка обозначает, что при срабатывании раздела включается сирена
24 часа	Галочка обозначает, что раздел находится под охраной 24 часа (не снимается с охраны)
Пожарный	Галочка обозначает, что раздел включает только пожарные датчики
Задержка на выход (сек.)	Задержка на выход для выходного раздела
Разделы, назначенные на кнопку «EXIT»	Разделы, которые ставятся под охрану с помощью кнопки «EXIT»
Общие настройки разделов	
Длительность sireны (сек.)	Длительность работы сирены при возникновении тревоги по одному из разделов. Если установлено 255 секунд, сирена будет работать до тех пор, пока раздел не будет снят с охраны
Количество событий по разделу	Максимальное количество событий по разделу, формируемых «Контактом 6», когда прибор находится под охраной
Количество событий по разделу не ограничено	Галочка в этой графе обозначает, что количество событий по разделу, формируемых «Контактом 6», когда прибор находится под охраной, не ограничено
Выключение сирены при нажатии кнопки «Отмена»	Галочка в этой графе обозначает, что сирена выключается, если нажать кнопку «Отмена». Это удобно, если тревожную кнопку нажали случайно

5.2.4. Страница «Шлейфы»

Описание страницы «Шлейфа» для «Контакта 6» приведено на рис.5.6. Номиналы резисторов, приведенные на рисунке, корректны для параметров охранной панели, установленных по умолчанию.

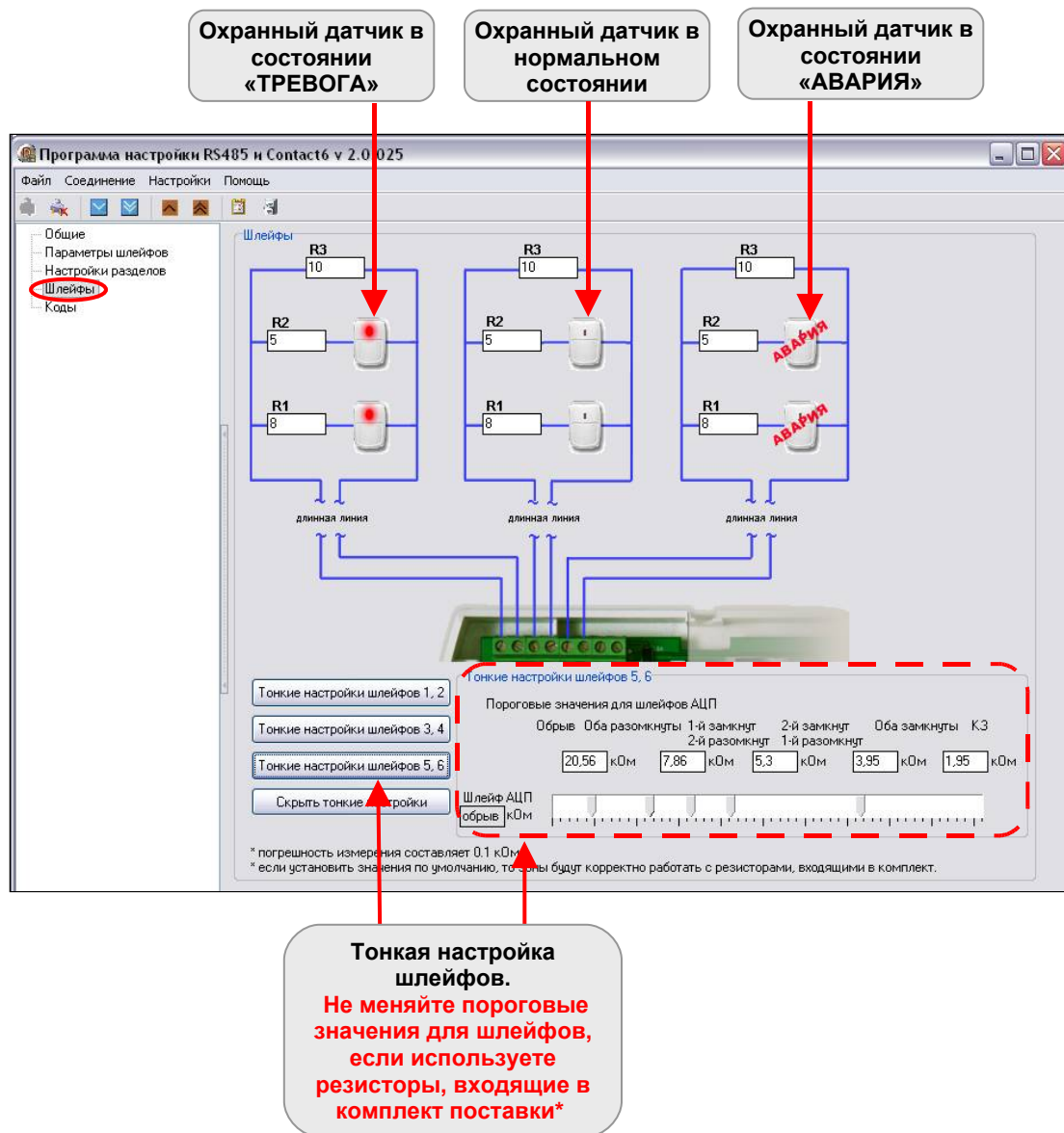


Рис.5.6. Страница «Шлейфы» для «Контакта 6» в программе настройки.

**Для версий прошивки после ver. 06.000.32.*

5.2.5. Страница «Коды»

Описание функций страницы «Коды» для «Контакта 6» приведено на рис.5.7 и в таблице 5.5.

Команды для программирования охранно-пожарной панели с клавиатуры подробно описаны в главе «Программирование с клавиатуры».

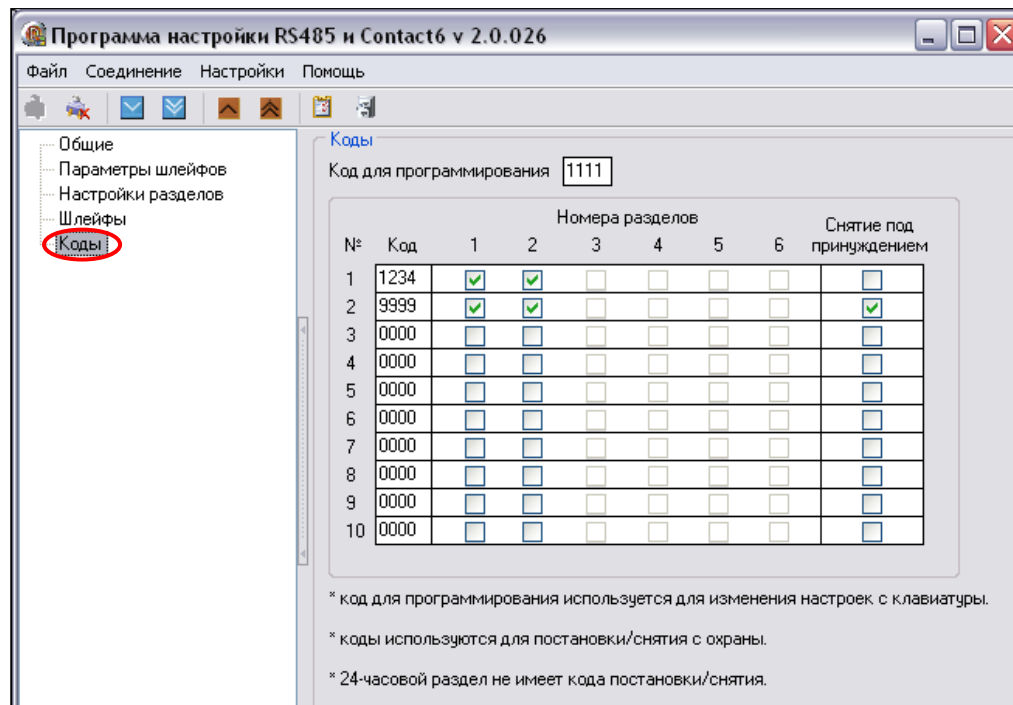


Рис.5.7. Страница «Коды» для «Контакта 6» в программе настройки.

Таблица 5.5
Страница «Коды» для «Контакта 6»

Графы	Что записывается
Настройки разделов	
Код для программирования	Код для программирования «Контакта 6» с клавиатуры. По умолчанию 1111.
№	Номер кода (максимальное количество – 10)
Код	Четырехзначный код с помощью которого происходит снятие и постановка под охрану объекта
Номера разделов (с 1 по 6)	Галочка обозначает, что раздел ставится/снимается с охраны данным кодом
Снятие под принуждением	Галочка обозначает, что данный код – код, набранный под принуждением (угрозой физической расправы). Если набран код принуждения, на пульт охраны поступает сигнал тревоги

5.3. Описание программы настройки для преобразователя RS-485 с гальванической развязкой

5.3.1. Главное меню. Страница «Общие»

Описание функций главного меню и страницы «Общие» для программируемого преобразователя RS-485 с гальванической развязкой приведено на рис.5.8 и в таблице 5.6.

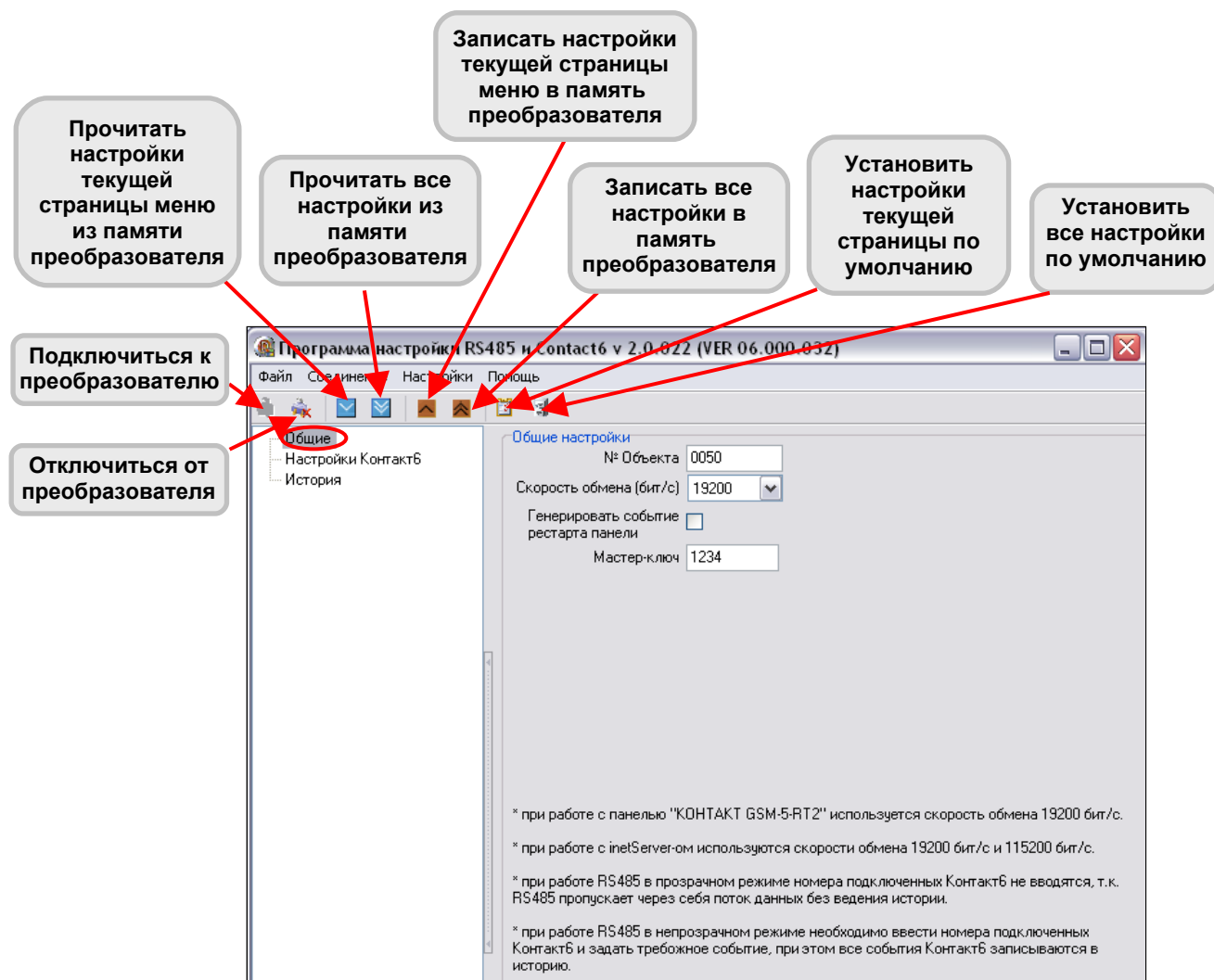


Рис.5.8. Главное меню и страница «Общие» в программе настройки для программируемого преобразователя RS-485 с гальванической развязкой.

Таблица 5.6

**Пункты меню на странице «Общие»
для преобразователя RS-485 с гальванической развязкой**

Графы	Что записывается
№ Объекта	Уникальный номер объекта в базе данных программы InetServer.
Скорость обмена	Скорость обмена данными между охранным прибором и компьютером, с которого осуществляется настройка. Устанавливайте скорость обмена 19200 бит/с
Генерировать событие рестарта панели	Галочка обозначает, что при перезагрузке прибора, генерируется событие «Перезагрузка». Это удобно при анализе данных из истории (энергонезависимой памяти прибора).
Мастер-ключ	Четырехзначный код подключения к охранному прибору для его настройки. Предотвращает возможность несанкционированного доступа к настройке прибора. По умолчанию 1234

5.3.2. Страница «Настройки Контакт6»

Описание страницы «Настройки Контакт6» для преобразователя RS-485 с гальванической развязкой приведено на рис.5.9 и в таблице 5.7.

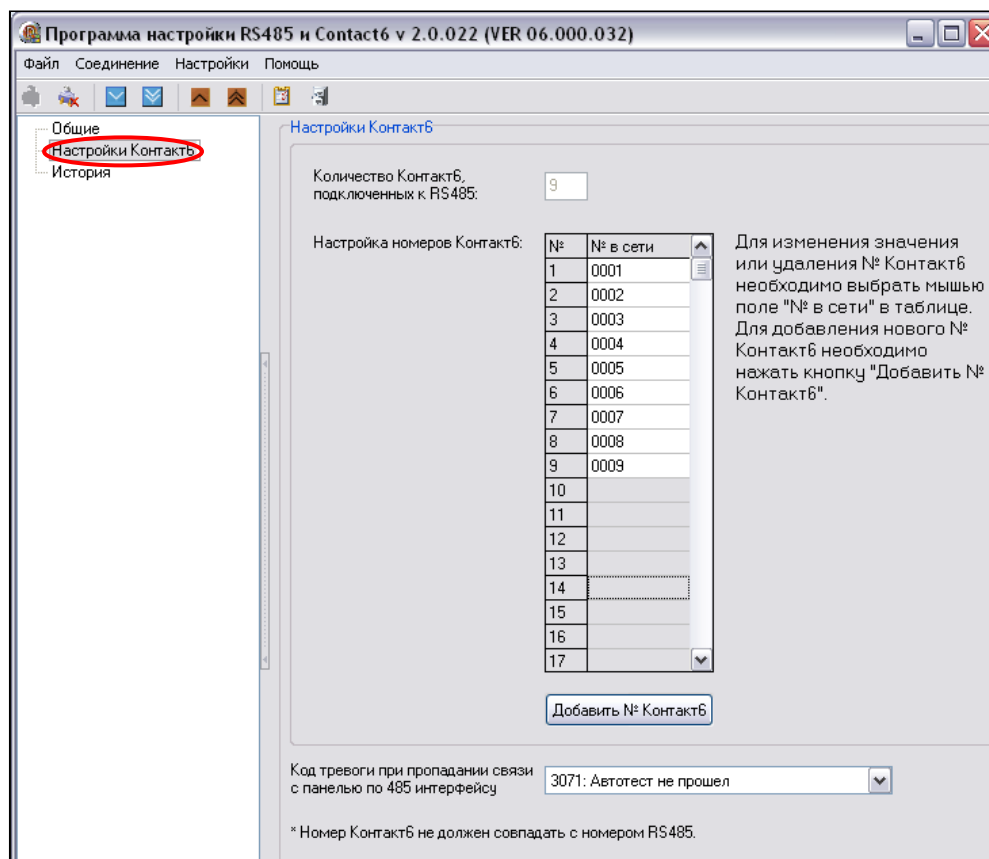


Рис.5.9. Страница «Настройки Контакт6» в программе настройки для преобразователя RS-485 с гальванической развязкой.

Таблица 5.7
Пункты меню на странице «Настройки Контакт6»
для преобразователя RS-485 с гальванической развязкой

Графы		Что записывается
Количество Контакт6 подключенных к RS485		Количество охранно-пожарных панелей «Контакт 6», подключенных к преобразователю RS-485 с гальванической развязкой
Настройка номеров Контакт6	№	Порядковый номер подключенного «Контакта 6» в памяти преобразователя
	№ в сети	Индивидуальный номер объекта – охранно-пожарной панели «Контакт 6»
Код тревоги при пропадании связи с панелью по 485 интерфейсу		Код тревоги, который передается на пульт охраны при нарушении связи с охранно-пожарными панелями «Контакт 6» по проводной линии (RS-485)

5.3.3. Страница «История»

Все события, которые передавались охранно-пожарными панелями «Контакт 6», записываются в память преобразователя RS-485 с гальванической развязкой, на странице «История». Описание страницы «История» для преобразователя приведено на рис.5.10 и в таблице 5.8.

№	Объект	Код	ТВВ	Событие	Раздел	Шлейф	Посылка	КС	CI	Передано
181	1234	307	Тревога	Автотест не прошел	0	000	123418130700000F	Да	Нет	
180	1234	307	Тревога	Автотест не прошел	0	000	123418130700000F	Да	Нет	
179	1234	307	Тревога	Автотест не прошел	0	000	123418130700000F	Да	Нет	
178	1234	307	Тревога	Автотест не прошел	0	000	123418130700000F	Да	Нет	
177	1234	307	Тревога	Автотест не прошел	0	000	123418130700000F	Да	Нет	
176	1234	307	Тревога	Автотест не прошел	0	000	123418130700000F	Да	Нет	
175	1234	307	Тревога	Автотест не прошел	0	000	123418130700000F	Да	Нет	
174	1234	307	Тревога	Автотест не прошел	0	000	123418130700000F	Да	Да	
173	1234	130	Восстановление	ВОССТ: Тревога по зоне	1	001	1234183130010017	Да	Да	
172	1234	130	Тревога	Тревога по зоне	1	001	1234181130010019	Да	Да	
171	1234	130	Восстановление	ВОССТ: Тревога по зоне	2	002	1234183130020025	Да	Да	
170	1234	130	Тревога	Тревога по зоне	2	002	1234181130020027	Да	Да	
169	1234	130	Восстановление	ВОССТ: Тревога по зоне	2	002	1234183130020025	Да	Да	
168	1234	130	Тревога	Тревога по зоне	2	002	1234181130020027	Да	Да	
167	1234	130	Восстановление	ВОССТ: Тревога по зоне	1	001	1234183130010017	Да	Да	
166	1234	130	Тревога	Тревога по зоне	1	001	1234181130010019	Да	Да	
165	1234	139	Тревога	Тревога: вскрытие тампер	0	000	1234181139000007	Да	Да	
164	1234	139	Восстановление	ВОССТ: Тревога (вскрытие)	0	000	1234183139000005	Да	Да	
163	1234	139	Тревога	Тревога: вскрытие тампер	0	000	1234181139000007	Да	Да	
162	1234	139	Восстановление	ВОССТ: Тревога (вскрытие)	0	000	1234183139000005	Да	Да	
161	1234	139	Тревога	Тревога: вскрытие тампер	0	000	1234181139000007	Да	Да	
160	1234	139	Восстановление	ВОССТ: Тревога (вскрытие)	0	000	1234183139000005	Да	Да	
159	1234	130	Восстановление	ВОССТ: Тревога по зоне	1	001	1234183130010017	Да	Да	
158	1234	130	Тревога	Тревога по зоне	1	001	1234181130010019	Да	Да	
157	1234	130	Восстановление	ВОССТ: Тревога по зоне	1	001	1234183130010017	Да	Да	
156	1234	130	Тревога	Тревога по зоне	1	001	1234181130010019	Да	Да	
155	1234	130	Восстановление	ВОССТ: Тревога по зоне	1	001	1234183130010017	Да	Да	
154	1234	130	Тревога	Тревога по зоне	1	001	1234181130010019	Да	Да	
153	1234	130	Восстановление	ВОССТ: Тревога по зоне	1	001	1234183130010017	Да	Да	
152	1234	130	Тревога	Тревога по зоне	1	001	1234181130010019	Да	Да	
151	1234	130	Восстановление	ВОССТ: Тревога по зоне	2	002	1234183130020025	Да	Да	
150	1234	130	Тревога	Тревога по зоне	2	002	1234181130020027	Да	Да	

Рис.5.10. Страница «История» в программе настройки для преобразователя RS-485 с гальванической развязкой.

Таблица 5.8
Назначение ячеек на странице «История»
для преобразователя RS-485 с гальванической развязкой

Название ячейки	Что записывается
№	Номер ячейки памяти преобразователя, куда записываются данные
Время	Дата и время записи
Объект	Номер объекта («Контакта 6»), от которого было передано сообщение
Код	Код тревоги по протоколу Ademco ContactID
ТВВ	Тревога или восстановление

Название ячейки	Что записывается
Событие	Событие, записанное в память охранной панели
Раздел	Раздел, в котором произошло событие, записанное в память охранной панели
Шлейф	Шлейф, в котором произошло событие, записанное в память охранной панели
Посылка	Вид посылки (сообщения) по протоколу Ademco ContactID
КС CID	Контрольная сумма сообщения по протоколу Ademco ContactID (для проверки целостности сообщения) «Да» - контрольная сумма сошлась. «Нет» - контрольная сумма не сошлась.
Передано	«Да» - сообщение передано на пульт охраны или «Контакту GSM-5-RT2». «Нет» - сообщение не передано на пульт охраны или «Контакту GSM-5-RT2».