



Конфигуратор v 4.5.19.0 для приборов

УОО «Юпитер-2426»

УОО «Юпитер-2427»

УОО «Юпитер-2428»

УОО «Юпитер-2429»

Описание программы



В данном документе описаны назначение, применение и интерфейс программы «Конфигуратор elesta4 v 4.5.19.0» в части конфигурирования приборов УОО «Юпитер-2426», УОО «Юпитер-2427», УОО «Юпитер-2428», УОО «Юпитер-2429» .

Оглавление

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Назначение программы..... | 3 |
| 2 | Файл конфигурации..... | 4 |
| 3 | Проведение конфигурирования..... | 5 |
| 3.1 | Порядок конфигурирования..... | 5 |
| 3.2 | Применение изменений в конфигурации..... | 5 |
| 4 | Кнопки управления конфигурационным файлом..... | 6 |
| 5 | Задание параметров конфигурирования..... | 7 |
| 5.1 | Вкладка «Общие»..... | 8 |
| 5.2 | Вкладка «Режимы»..... | 9 |
| 5.3 | Вкладка «Индикация»..... | 11 |
| 5.4 | Вкладка «Шлейфы»..... | 12 |
| 5.5 | Вкладка «Ключи»..... | 13 |
| 5.6 | Вкладка «SMS»..... | 15 |
| 5.7 | Вкладка «SMS-K»..... | 16 |
| 5.8 | Вкладка «GSM-дозвон»..... | 17 |
| 5.8.1 | Пример настройки дозвона с соединением (CSD)..... | 18 |
| 5.8.2 | Пример настройки дозвона без соединения..... | 19 |
| 5.8.3 | Пример настройки смешанного режима..... | 20 |
| 5.9 | Вкладка «IP/UDP»..... | 21 |
| 5.10 | Вкладка «GPRS»..... | 23 |

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа «Конфигуратор elesta4 v 4.5.19.0» (в дальнейшем — программа Конфигуратора) предназначена для конфигурирования приборов УОО «Юпитер-2426», УОО «Юпитер-2427», УОО «Юпитер-2428», УОО «Юпитер-2429» (в дальнейшем — прибор) по интерфейсу USB с компьютера или для подготовки конфигурации на компьютере автономно от прибора.

При подключении прибора по интерфейсу USB к компьютеру, он определяется как внешнее запоминающее устройство. Программа Конфигуратора расположена в файловой системе прибора, это файл **elesta4.exe**.

ПРИМЕЧАНИЕ

Актуальную версию программы Конфигуратора и руководство по использованию, можно скачать с сайта производителя www.elesta.ru со страницы описания прибора.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если какой-либо из разделов прибора взят на охрану, программа Конфигуратора будет запущена в режиме чтения, без возможности изменять настройки прибора.

Окно программы Конфигуратора состоит из вкладок, поля которых предназначены для ввода настроек прибора, и кнопок, позволяющих управлять конфигурационным файлом прибора.

2 ФАЙЛ КОНФИГУРАЦИИ

Настройки конфигурации прибора хранятся в файле конфигурации **config**.

Файл с новой конфигурацией прибор считывает при включении питания.

Файл **config** хранится на встроенном накопителе прибора в одном из двух форматов: **.ini** или **.cry**. Текущий формат файла зависит от того, шифруются данные или нет.

- config.ini** Текстовый файл, из которого прибор считывает и применяет новые настройки конфигурации. Создается при передаче новых параметров конфигурации из программы Конфигуратора на накопитель устройства. После прочтения удаляется
- config.cry** Зашифрованный файл (так как содержит пароли пользователей и другие секретные сведения), предназначенный для хранения текущих настроек прибора. Создается автоматически, обновляется при каждом включении прибора и при каждом изменении конфигурации.

3 ПРОВЕДЕНИЕ КОНФИГУРИРОВАНИЯ

3.1 Порядок конфигурирования

Для конфигурирования по интерфейсу USB выполните следующие действия:

- 1 Подсоедините прибор к компьютеру с помощью USB-кабеля. Прибор будет определен компьютером как внешнее запоминающее устройство.
- 2 Запустите программу Конфигуратора **elesta4.exe**.

ВНИМАНИЕ

При первом запуске программы Конфигуратора ее окно будет открыто сразу же. При последующих запусках на экран будет выведено окно, в котором необходимо указать ключ шифрования файла.

- 3 Укажите значения параметров конфигурации в полях вкладок открывшегося окна.
- 4 Нажмите в окне программы Конфигуратора кнопку **В устройство**.

3.2 Применение изменений в конфигурации

Чтобы изменения конфигурации вступили в силу, выполните следующие действия:

- 1 Закройте программу Конфигуратора.
- 2 Выполните безопасное извлечение устройств USB на компьютере.
- 3 Отключите кабель USB.
- 4 Перезапустите прибор (выключите и через 5–10 с снова включите питание прибора). Если файл конфигурации скопирован в прибор, будет подан звуковой сигнал длительностью 1 с.
- 5 При необходимости снова откройте файл конфигурации, чтобы убедиться, что новые настройки приняты прибором. При открытии файла потребуется указать ключ шифрования.

ВНИМАНИЕ

Если указанный при входе в программу Конфигуратора ключ шифрования файла не соответствует ключу, заданному ранее, то:

- поля открывшегося окна будут содержать только значения по умолчанию;
- заполнение полей окна программы и последующее сохранение новой конфигурации в память прибора ни к чему не приведет: при перезапуске файл новой конфигурации будет удален из памяти.

4 КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КОНФИГУРАЦИОННЫМ ФАЙЛОМ

Кнопки управления конфигурационным файлом расположены в нижней части всех вкладок окна программы Конфигуратора. Кнопки доступны в любой момент времени.

- | | |
|---------------------|---|
| Открыть | Открывает окно для выбора из файловой системы некоторого файла конфигурации с расширением <code>.ini</code> или <code>.cry</code> . Позволяет открыть файл конфигурации в окне программы Конфигуратора для чтения и/или редактирования. |
| Печать | Открывает окно для выбора принтера и указания параметров печати. Позволяет распечатать конфигурационный файл, открытый в программе Конфигуратора. |
| В устройство | Передаёт новый файл конфигурации в прибор и сохраняет его с расширением <code>.ini</code> на встроенном накопителе прибора. |
| Сохранить | Открывает окно для сохранения нового файла конфигурации на выбранном носителе. |
| По умолчанию | Открывает окно, в котором можно подтвердить/отменить возвращение к конфигурации по умолчанию (т. е. к заводским настройкам). |
| Настройки | Открывает окно для настройки режимов открытия/сохранения параметров конфигурации прибора. |

5 ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОНФИГУРИРОВАНИЯ

При создании новой конфигурации необходимо выбрать группу приборов «Юпитер-2426»/«Юпитер-2427»/«Юпитер-2428»/«Юпитер-2429», для чего следует вызвать меню Прибор→Юпитер-2426/2427/2428/2429, как показано на рисунке 1.

При редактировании файла конфигурации с прибора Конфигуратор автоматически определяет тип прибора.

Тип прибора, для которого создается или редактируется файл конфигурации, отображается в заголовке окна программы Конфигуратора.

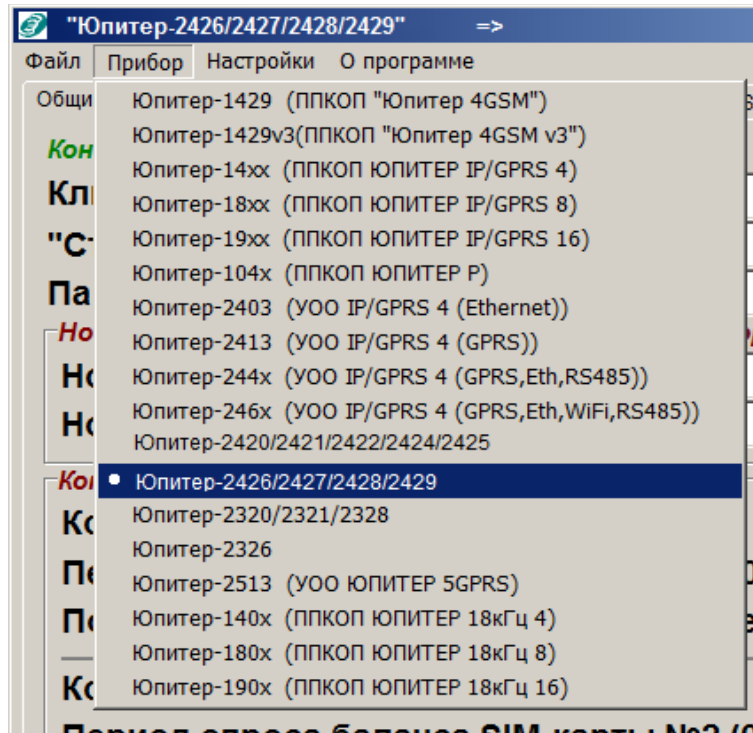


Рисунок 1 - Меню "Прибор"

Параметры конфигурирования задаются в полях вкладок окна программы Конфигуратора.

5.1 Вкладка «Общие»

На вкладке **Общие** задаются: ключ шифрования, номера используемых сим-карт, параметры запроса баланса по сим-картам.

В таблице 1 приведено описание полей вкладки.

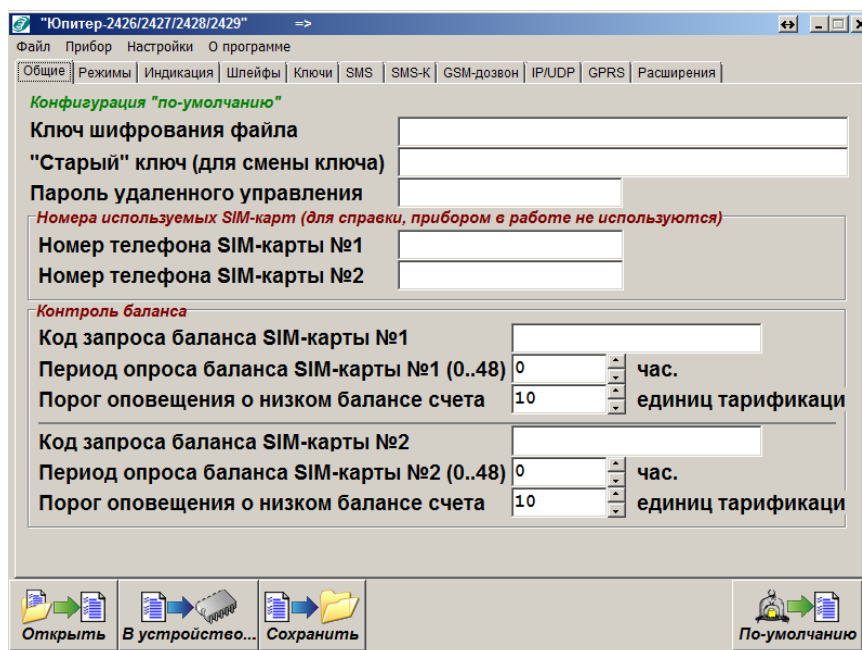


Рисунок 2. Окно программы Конфигуратора, вкладка «Общие»

Таблица 1

| Название поля | Описание поля |
|---|---|
| Ключ шифрования файла | Актуальный ключ, используемый прибором для шифрования файла конфигурации |
| "Старый" ключ (для смены ключа) | Поле заполняется только при необходимости сменить ключ шифрования. Тогда в него вводится актуальный на данный момент ключ, а в поле «Ключ шифрования конфигурации» — ключ, который будет использоваться в дальнейшем |
| Пароль удалённого управления | Персональный пароль, используемый при отправке SMS на прибор, а также при отправке команд с АРМ ДПУ «Юпитер» по каналам данных CSD и SMS. При задании в команде неправильного пароля, команда выполнена не будет. Пароль имеет длину пять символов и состоит из букв латиницы («a - z», «A - Z») и цифр от «0» до «9». Пароль по умолчанию — пять нулей («00000») |
| Номер телефона SIM-карты №1 (2) | Номера телефонов сим-карт, установленных в прибор (справочная информация) |
| Код запроса баланса SIM-карты №1 (2) | Команда, используемая для запроса баланса (точное значение команды уточните у оператора). Указывается при необходимости опросов |
| Период опроса баланса SIM-карты №1 (2) | Периодичность опроса баланса соответствующей сим-карты; задается в диапазоне от 1 до 48 часов |
| Порог оповещения о низком балансе счёта | При обнаружении в сообщении информации о том, что баланс доступных средств на сим-карте снизился до заданного порога, прибор передает сообщение о том, что баланс меньше заданного |

5.2 Вкладка «Режимы»

Вкладка **Режимы** предназначена для задания режимов работы прибора. В таблице 2 приведено описание полей вкладки.

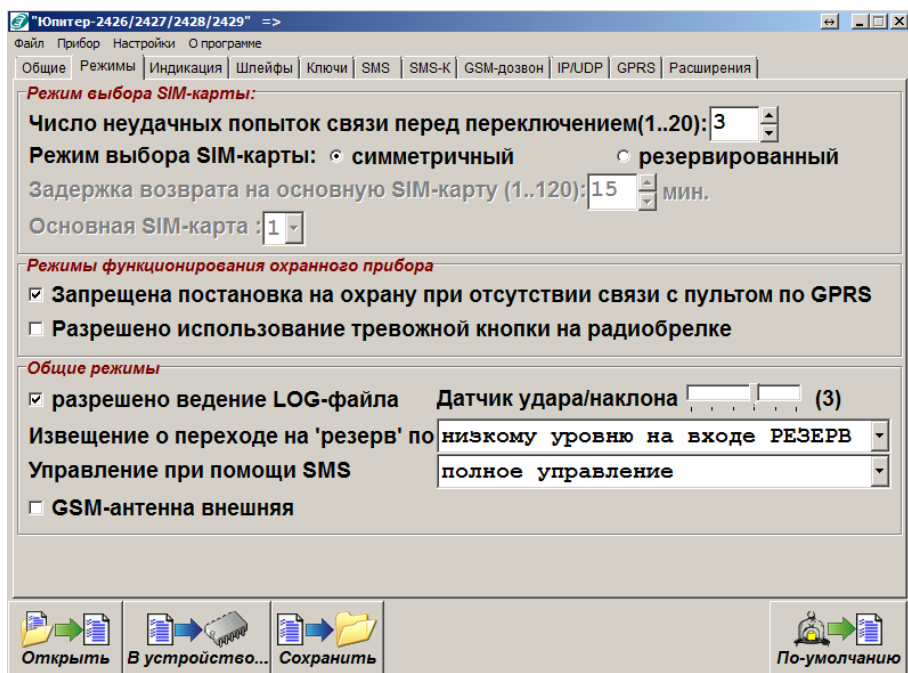


Рисунок 3. Окно программы Конфигуратора, вкладка «Режимы»

Таблица 2

| Название поля | Описание поля |
|---|--|
| Число неудачных попыток связи перед переключением | Число попыток связи перед переключением прибора на вторую сим-карту при наличии проблем с текущей |
| Режим выбора SIM-карты | <ul style="list-style-type: none"> ● Симметричный — обе сим-карты используются равноправно. ● Резервированный — одна из сим-карт назначается основной, вторая — резервной. Время работы с резервной сим-картой ограничено, по его истечении прибор попытается вернуться к работе на основной сим-карте |
| Задержка возврата на основную SIM-карту | Величина задержки перед выполнением попытки переключения на основную сим-карту. Задержка используется только при работе прибора в режиме дозвона по каналу GSM и отправки SMS |
| Основная SIM-карта | Номер сим-карты, считающейся основной (по умолчанию это сим-карта №1) |
| Запрещена постановка на охрану при отсутствии связи с пультом по GPRS | Запрещает/разрешает (при использовании для связи с ПЦН канала GPRS) постановку прибора на охрану при пропадании связи по GPRS. Возможность снятия прибора с охраны при этом сохраняется |
| Разрешено использование тревожной кнопки на радиобрелке | Флаг запрещает/разрешает использовать кнопку «*» на радиобрелке Юпитер-6371 как тревожную (КТС). |
| Разрешено ведение LOG-файла | Разрешает/запрещает ведение файла протокола работы прибора, в который заносится информация о работе прибора |
| Датчик удара/наклона | Определяет чувствительность датчика перемещения корпуса прибора. При установке значения «0» датчик отключается |

| Название поля | Описание поля |
|--------------------------------|--|
| Тип подключения входа "резерв" | <p>Алгоритм работы входа сигнала о переходе на резервное питание:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● нормально замкнутый — сигналом о переходе на РБП служит обрыв линии сигнала; ● нормально разомкнутый — сигналом о переходе на РБП служит замыкание линии сигнала на «GND» |
| Управление при помощи SMS | Уровень разрешения для удаленного управления прибором при помощи SMS (запрещено, только постановка/снятие, полное управление) |
| GSM-антенна внешняя | Флаг, позволяющий выбрать какая GSM-антенна будет использоваться при работе GSM-модема. При установленном флаге используется внешняя GSM-антенна, при сброшенном — встроенная GSM-антенна. |

5.3 Вкладка «Индикация»

На вкладке **Индикация** сгруппированы параметры, задающие режим формирования сообщения «Дежурный режим» и настройку средств сигнализации и индикации прибором своего состояния.

В таблице 3 приведено описание полей вкладки.

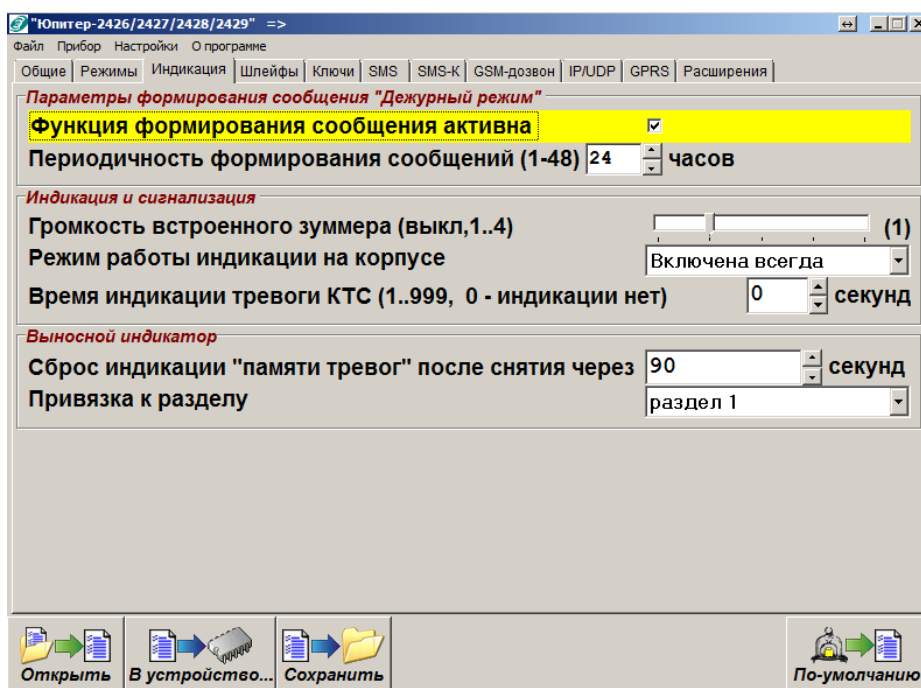


Рисунок 4. Окно программы Конфигуратора, вкладка «Индикация»

Таблица 3

| Название поля | Описание поля |
|--|--|
| Функция формирования сообщений активна | Включает/выключает функцию отправки сообщения ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ с использованием запрограммированных каналов связи |
| Периодичность формирования сообщений | Устанавливает периодичность отправки сообщений ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ в диапазоне от 1 до 48 часов |
| Время работы выносного индикатора | Время работы выносного индикатора (в секундах) в случае тревоги или неисправности после снятия раздела, по которому прошла тревога, с охраны |
| Привязка выносного индикатора к разделам | Раздел, состояние которого будет отображать выносной индикатор |
| Громкость встроенного зуммера (выкл, 1..4) | Задается громкость встроенного в прибор зуммера: 1 — минимальная громкость, 4 — максимальная, 0 — встроенный зуммер выключен, звуковая индикация отсутствует |
| Режим работы индикации прибора | Режим работы индикации прибора: <ul style="list-style-type: none"> ● включена всегда; ● гашение через 30 с |
| Время индикации тревоги КТС | Время индикации памяти тревог шлейфов КТС в секундах. По истечению этого времени память тревог КТС сбрасывается. Если значение установлено в 0, то отключается индикация тревоги КТС на приборе, но сообщения о тревоге передается на пульт ПЦН. |

5.4 Вкладка «Шлейфы»

Вкладка **Шлейфы** предназначена для распределения ШС по разделам, задания их режимов работы и других параметров.

В таблице 4 приведено описание полей вкладки.

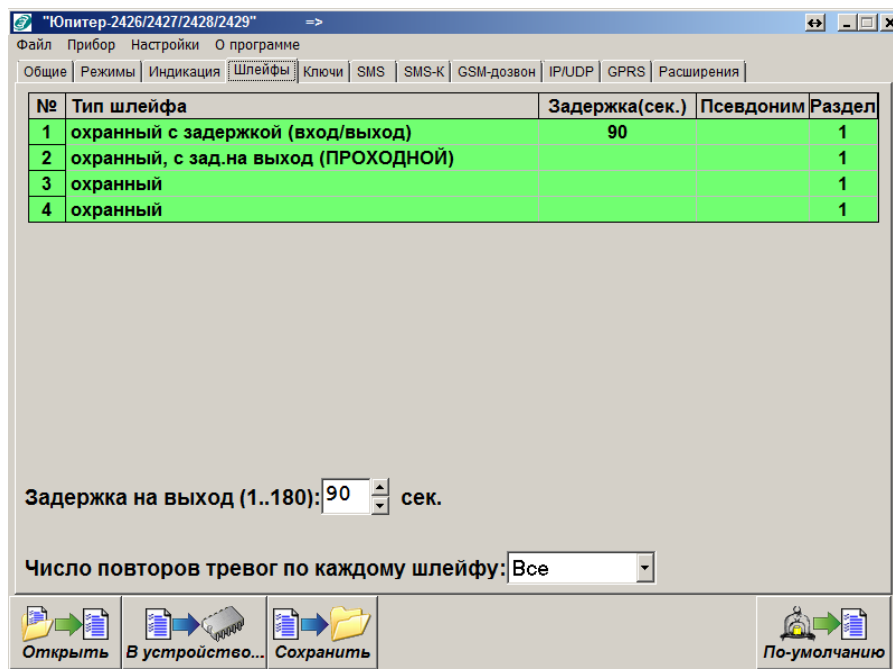


Рисунок 5. Окно программы Конфигуратора, вкладка «Шлейфы»

Таблица 4

| Название поля | Описание поля |
|---|---|
| Тип шлейфа | Тип ШС из числа поддерживаемых прибором, имеющий нужный режим работы |
| Задержка | Величина задержки на вход для ШС с задержкой |
| Псевдоним | Псевдоним, который будет использоваться в SMS-сообщениях для идентификации шлейфа |
| Раздел | Номер раздела, в который входит ШС |
| Задержка на выход | Величина задержки постановки прибора на охрану (время на выход). Задержка выдерживается прибором, только если имеется ШС, работающий в режиме «Охранный с задержкой (вход/выход)» или «Охранный с фиксированной задержкой(вход/выход)», |
| Формировать сообщение «ВХОД» при нарушении шлейфа с задержкой | Если флаг установлен, то при нарушении шлейфов с задержкой на пульт будет передано сообщение «ВХОД» |
| Число повторов тревог по каждому шлейфу | Счетчик, позволяющий ограничить количество присылаемых тревожных сообщений по каждому ШС. На шлейфы, работающие в режиме КТС, ограничение не распространяется |

5.5 Вкладка «Ключи»

На вкладке **Ключи** регистрируются коды пользователей, указываются их режимы работы, псевдонимы.

Вид вкладки «Ключи» для прибора представлено на рисунке 6. Первые десять ячеек зарезервированы только для радиобрелоков. Записанная ячейка обозначается словом «Радиобрелок», пустая — символами «---».

В таблице 5 приведено описание полей вкладки.

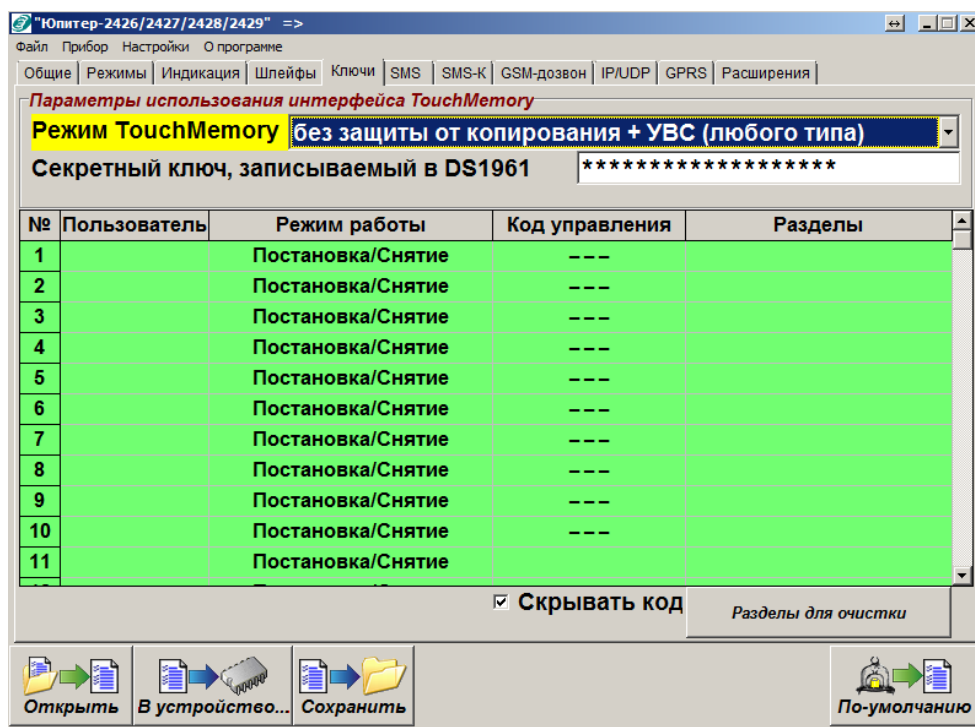


Рисунок 6 - Окно программы Конфигуратора, вкладка «Ключи»

Таблица 5

| Название поля | Описание поля |
|---------------------------------------|--|
| Режим Touch-Memogu | Выбор режима линии TouchMemory (TM): - без защиты от копирования + УВС (любого типа) — это режим работы без поддержки ключей DS1961 с защитой от копирования. В этом режиме ключи DS1961 работают также как и ключи типа DS1990, кроме того работают УВС-ТМ в неадресном режиме. - с защитой от копирования + УВС (адресный) — это режим, в котором работают только DS1961 и УВС-ТМ в адресном режиме. |
| Секретный ключ, записываемый в DS1961 | Поле, содержащее 16 цифр, для записи их в DS1961 в качестве секретного ключа. |
| Пользователь | Псевдоним пользователя ключа, состоящий из букв и цифр (максимальное количество знаков — 9) |
| Режим работы | Управляет реакцией прибора на ввод кода пользователя (постановка/снятие, «Патруль», «Принуждение») |
| Код управления | Код пользователя (код ключа или клавиатурный код). Код ключа «Touch Memogu» (цифры, выгравированные на ключе) вводят, начиная с крайней правой. В поле отображается скрытый звездочками код, если по данному номеру хранится действующий код ключа «Touch Memogu». |
| Разделы | Номера разделов, которыми может управлять данный код |

| Название поля | Описание поля |
|---------------------|---|
| Скрывать коды | Собственная настройка программы Конфигуратора, позволяющая скрывать/отображать значения кодов пользователей |
| Разделы для очистки | Во всплывающем окне указываются разделы, которые необходимо удалить из столбца «Разделы» |

5.6 Вкладка «SMS»

На вкладке SMS задаются параметры прибора, связанные с отправкой SMS-сообщений (псевдоним прибора, режим отправки, кодировка, номера телефонов и типы сообщений для отсылки).

В таблице 6 приведено описание полей вкладки.

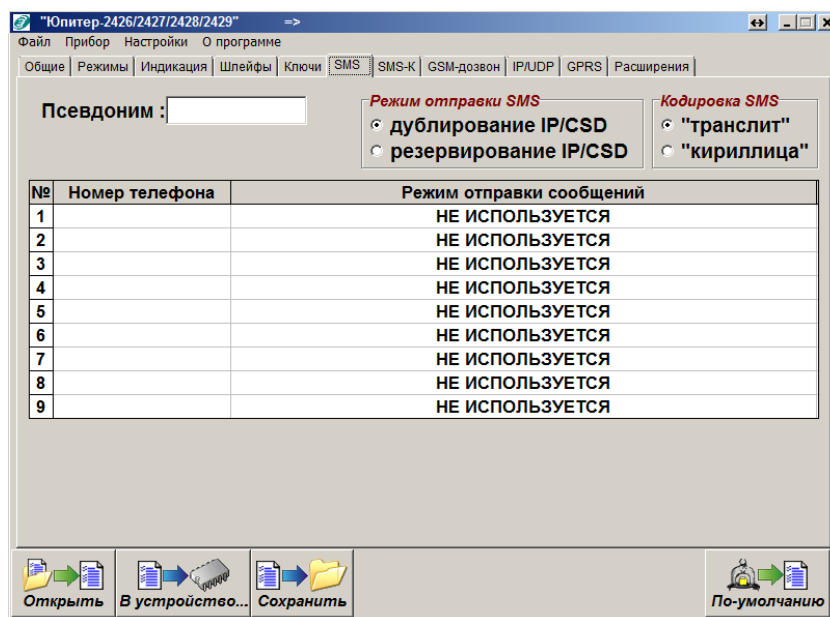


Рисунок 7. Окно программы Конфигуратора, вкладка «SMS»

Таблица 6

| Название поля | Описание поля |
|--------------------------|---|
| Псевдоним | Имя прибора, длиной до 10 символов, состоящее из букв и цифр (например, «Дом»). Псевдоним помещается в SMS-сообщения, отправляемые прибором |
| Режим отправки SMS | <ul style="list-style-type: none"> ● Дублирование: сообщения отсылаются по каналу SMS параллельно с отсылкой по другим каналам. ● Резервирование: по каналу SMS сообщения отсылаются только при недоступности остальных каналов |
| Кодировка SMS | Кодировка, используемая для передачи сообщений поступающих в телефоны клиентов («транслит» или «кириллица») |
| Номер телефона | До девяти номеров телефонов, на которые должны будут отправляться SMS о событиях |
| Режим отправки сообщений | Набор передаваемых на каждый телефон сообщений, сформированных по выбранному из списка событиям |

5.7 Вкладка «SMS-K»

На вкладке **SMS-K** задаются номера телефонов, на которые должны отправляться сообщения о постановке/снятии с охраны, если эти действия произведены указанными пользователями.

В таблице 7 приведено описание полей вкладки.

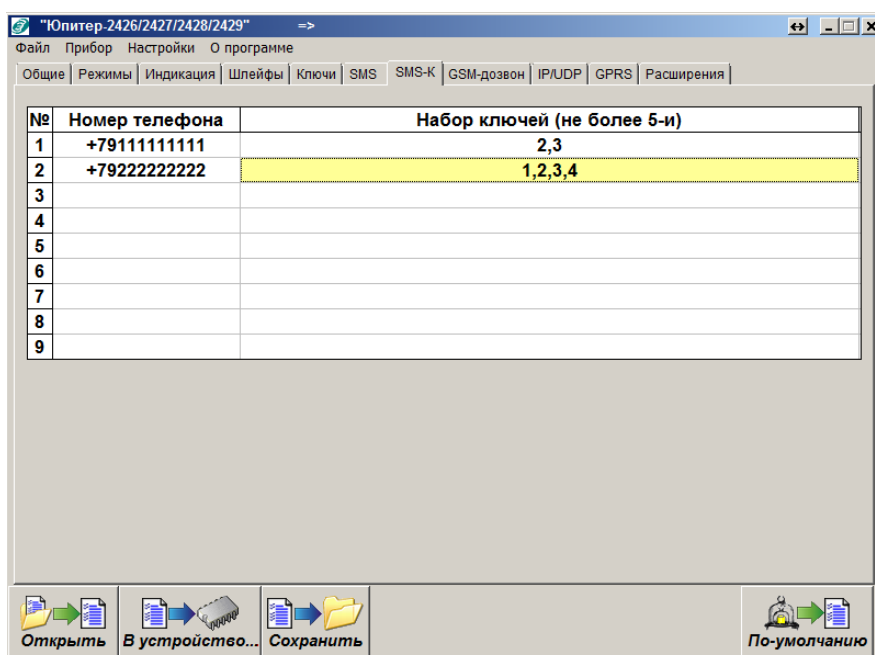


Таблица 7

| Название поля | Описание поля |
|-----------------------------|--|
| Номер телефона | До девяти номеров телефонов, на которые будут отсылааться сообщения о постановке на охрану/снятии с охраны |
| Набор ключей (не более 5-и) | 1–5 номеров кодов пользователей, операции с участием которых должны отслеживаться |

5.8 Вкладка «GSM-дозвон»

На вкладке **GSM-дозвон** задаются параметры передачи сообщений от прибора на пульт по каналу GSM.

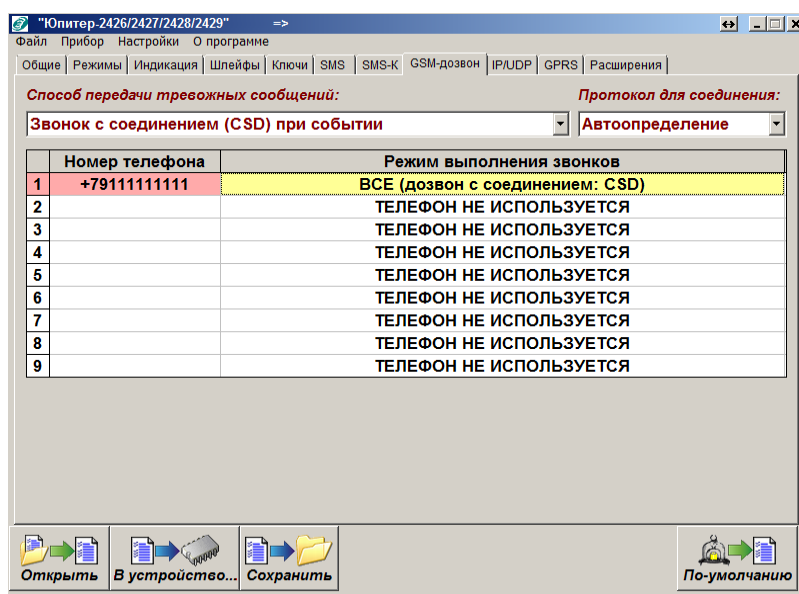


Рисунок 9. Окно программы Конфигуратора, вкладка «GSM-дозвон»

В таблице 8 приведено описание полей вкладки.

Таблица 8

| Название поля | Описание поля |
|-------------------------------------|--|
| Способ передачи тревожных сообщений | <p>Звонок с соединением при событии — режим использования дозвона с соединением по каналу CSD с передачей сообщений.</p> <p>Звонок без соединения при тревоге, затем с соединением — тревожное сообщение будет дублировано: сначала происходит голосовой звонок без соединения, по которому пульт централизованного наблюдения (ПЦН) формирует сообщение «ТРЕВОГА» без детализации. Далее по каналу CSD передается расшифровка события (тип тревоги и номер шлейфа).</p> <p>Сообщения, не являющиеся тревожными, передаются при помощи дозвона с соединением по каналу CSD.</p> <p>Только звонок без соединения — передача сообщений ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ, ВЗЯТИЕ, СНЯТИЕ и ТРЕВОГА путем дозвона без соединения на свой определенный модем (дежурный режим, взятия, снятия, стандартный) с формированием на ПЦН соответствующего сообщения без детализации</p> |
| Протокол для соединения | <p>Среди протоколов соединения CSD — Автоопределение (значение по умолчанию), V.32 или V.110 — выбирается протокол, соединение по которому происходит быстрее и качественнее.</p> <p>Тип протокола установления соединения на приборе и в программе АРМ ДПУ «Юпитер» должны быть одинаковыми</p> |
| Номер телефона | <p>До девяти телефонных номеров, на которые будет проводиться дозвон. Четыре номера должны соответствовать номерам сим-карт, используемых в модеме GSM «Юпитер – 4»</p> |
| Режим выполнения звонков | <p>Набор событий, по которым осуществляется дозвон. Выбирается один из восьми доступных режимов</p> |

5.8.1 Пример настройки дозвона с соединением (CSD)

5.8.1.1 Все сообщения отправляются по каналу дозвона CSD

В поле **Способ передачи тревожных сообщений** выбран **Звонок с соединением (CSD) при событии** (рисунок 9).

Номер телефона — номер сим-карты модема, подключенного к АРМ ДПУ «Юпитер». Сим карты в приборе и в модеме должны поддерживать передачу по CSD.

5.8.1.2 По каналу CSD отправляются ТРЕВОЖНЫЕ+СЛУЖЕБНЫЕ сообщения

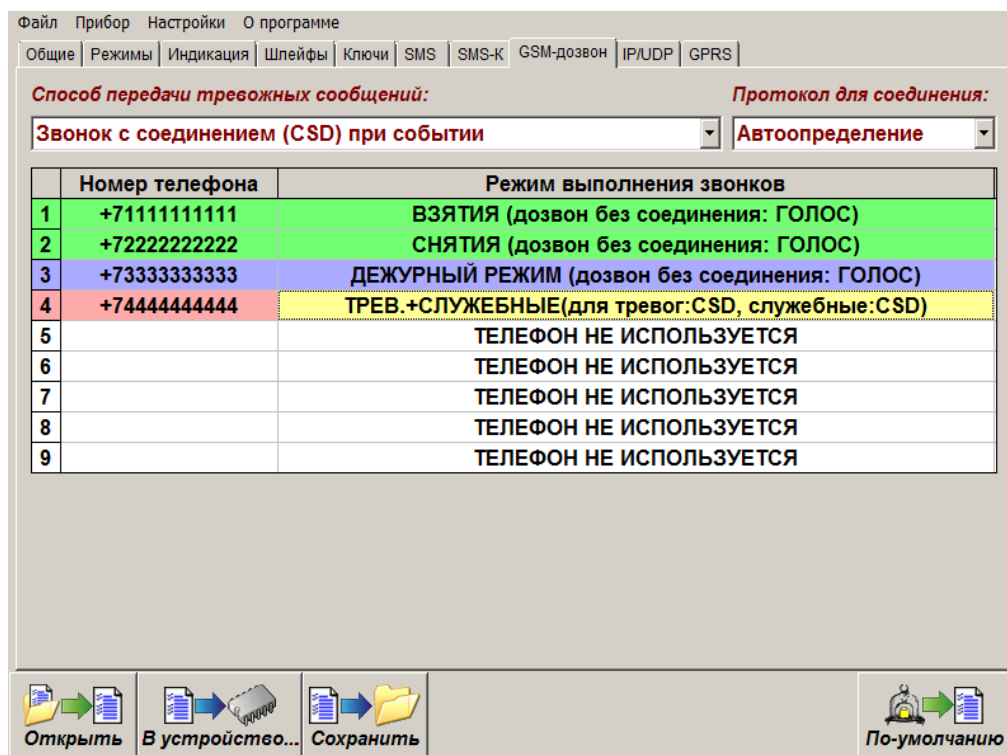


Рисунок 10. Окно программы Конфигуратора, вкладка «GSM-дозвон». Настройка дозвона с соединением (CSD)

В поле **Способ передачи тревожных сообщений** выбран **Звонок с соединением (CSD) при событии**. **Номера телефонов** — номера сим-карт четырехканального модема «Юпитер-4», подключенного к АРМ ДПУ «Юпитер».

Сим карты в приборе и в модеме должны поддерживать голосовой дозвон. Сим-карта для приема тревожных сообщений должна поддерживать соединение по CSD. Передача сообщений ВЗЯТИЕ/СНЯТИЕ/ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ выполняются голосовым дозвонem и не тарифицируются, передача сообщений ТРЕВОЖНЫЕ+СЛУЖЕБНЫЕ выполняется дозвонem с соединением по CSD и оплачиваются согласно тарифу.

5.8.2 Пример настройки дозвона без соединения

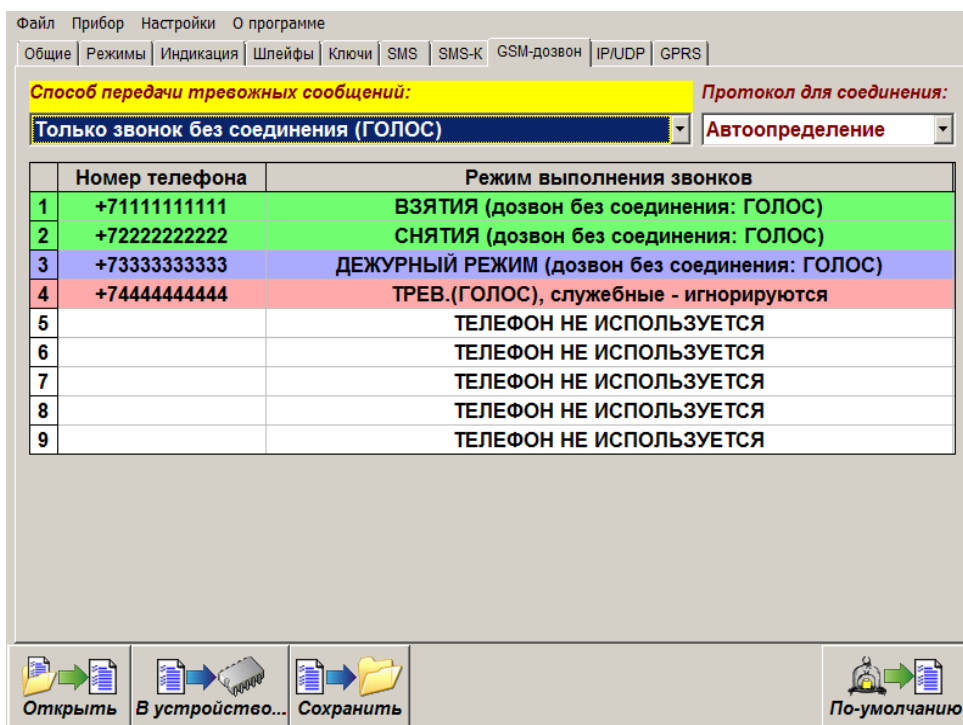


Рисунок 11. Окно программы Конфигуратора, вкладка «GSM-дозвон». Настройка дозвона без соединения

В поле **Способ передачи тревожных сообщений** выбран **Только звонок без соединения (ГОЛОС)**.

Номера телефонов — номера сим-карт четырехканального модема «Юпитер-4», подключенного к АРМ ДПУ «Юпитер». Сим карты в приборе и в модеме должны поддерживать голосовой дозвон.

5.8.3 Пример настройки смешанного режима

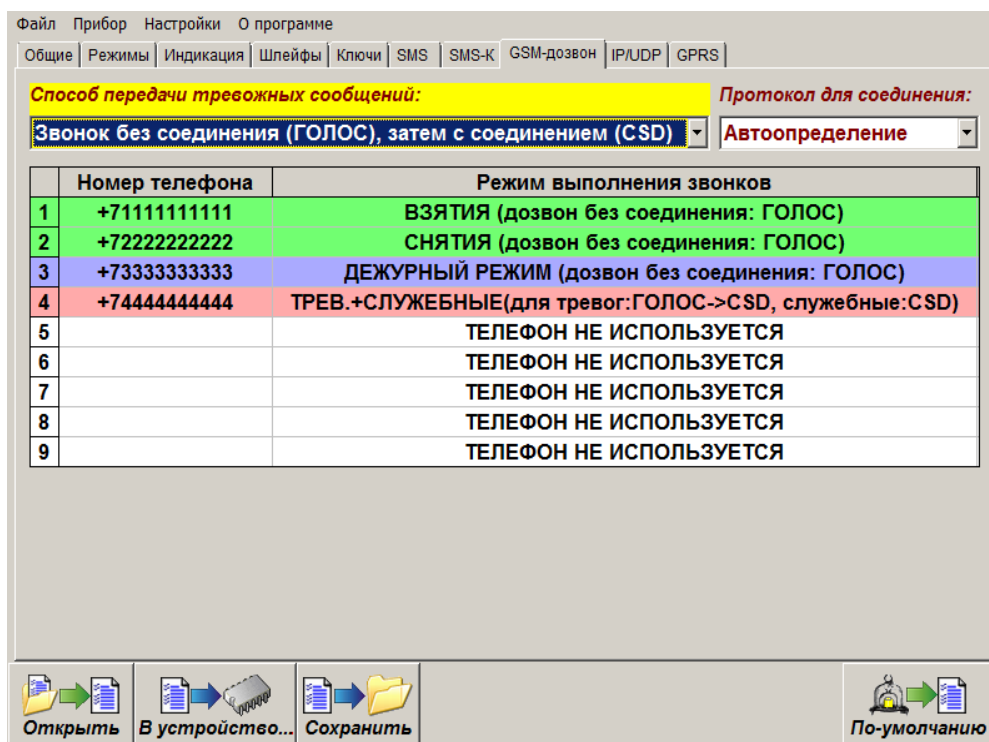


Рисунок 12. Окно программы Конфигуратора, вкладка «GSM-дозвон». Настройка смешанного режима дозвона

В поле **Способ передачи тревожных сообщений** выбран **Звонок без соединения (ГОЛОС), затем с соединением (CSD)**. **Номера телефонов** — номера сим-карт четырехканального модема «Юпитер-4», подключенного к АРМ ДПУ «Юпитер».

Сим карты в приборе и в модеме должны поддерживать голосовой дозвон. Сим-карта для приема тревожных сообщений должна поддерживать соединение по CSD. Передача сообщений ВЗЯТИЕ/СНЯТИЕ/ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ выполняются голосовым дозвонem и не тарифицируются. Передача сообщений ТРЕВОЖНЫЕ выполняется вначале голосовым дозвонem без детализации и не тарифицируются, а затем дозвонem с соединением по CSD с детализацией и оплачивается согласно тарифу как за 1 мин разговора.

5.9 Вкладка «IP/UDP»

На вкладке **IP/UDP** задаются параметры протокола передачи сообщений от прибора на пульт по каналу GPRS.

В таблице 9 приведено описание полей вкладки.

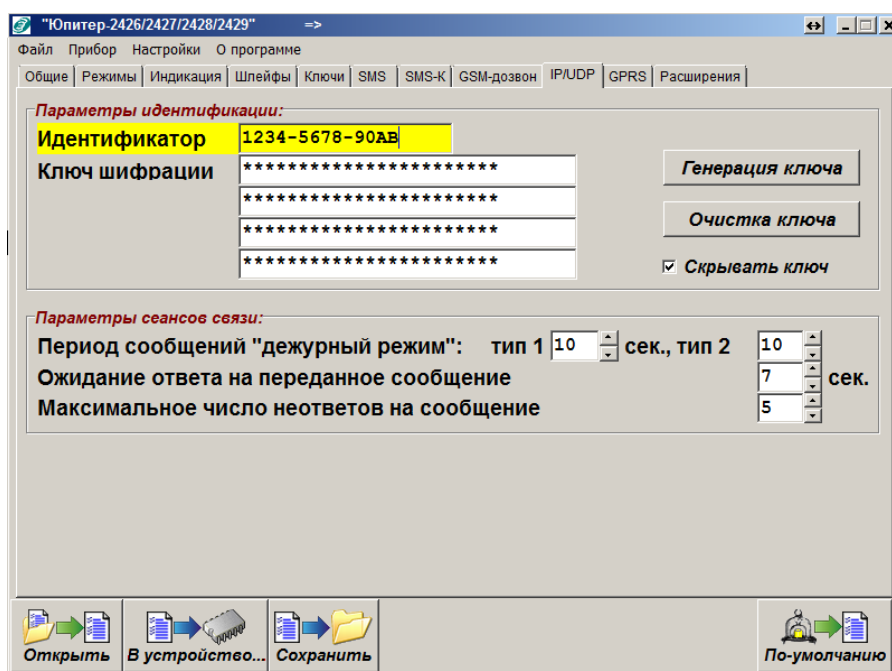


Рисунок 13. Окно программы Конфигуратора, вкладка «IP/UDP»

Таблица 9

| Название поля | Описание поля |
|---|---|
| Идентификатор | Идентификатор для определения прибора на АРМ ДПУ «Юпитер». В поле могут вводиться только цифры и буквы латиницы от «А» до «F» |
| Ключ шифрации | Ключ для шифрования всех передаваемых сообщений, с целью исключения перехвата или подмены данных. Ключ вводится вручную или же генерируется автоматически при нажатии кнопки Генерация . Удаляется нажатием кнопки Очистка ключа |
| Скрывать ключ | Собственная настройка программы Конфигуратора для скрытия/отображения ключа шифрации |
| Период сообщений дежурный режим; тип 1 | Периодичность отправки тестового сообщения для поддержки открытой сессии канала связи |
| Период сообщений дежурный режим, тип 2 | Периодичность отправки тестового сообщения, требующего ответа от АРМ ДПУ «Юпитер». Необходим для определения перехода АРМ ДПУ «Юпитер» на резервный канал связи |
| Ожидание ответа на переданное сообщение | Время ожидания ответа (в секундах) на переданное сообщение. По истечении указанного времени прибор производит повторную отправку сообщений. Эти попытки продолжаются до получения ответа или превышения «Максимального числа сообщений без ответа» |

| Название поля | Описание поля |
|---|--|
| Максимальное число неответов на сообщение | Число сообщений без ответа, после превышения которого счетчик неответов сбрасывается и включается счетчик «Неудачных попыток связи перед переключением», после превышения которого происходит переключение на следующий IP адрес ПЦН |
| Генерация ключа | Нажатие кнопки генерирует новый случайный ключ шифрации для протокола связи с устройством по IP/GPRS каналам |
| Очистка ключа | Нажатие кнопки устанавливает ключ шифрации для протокола связи с устройством по IP/GPRS каналам в значение по умолчанию, принятое Конфигуратором |

5.10 Вкладка «GPRS»

На вкладке **GPRS** задаются параметры GPRS-канала для передачи сообщений от прибора на пульт.

В таблице 10 приведено описание полей вкладки.

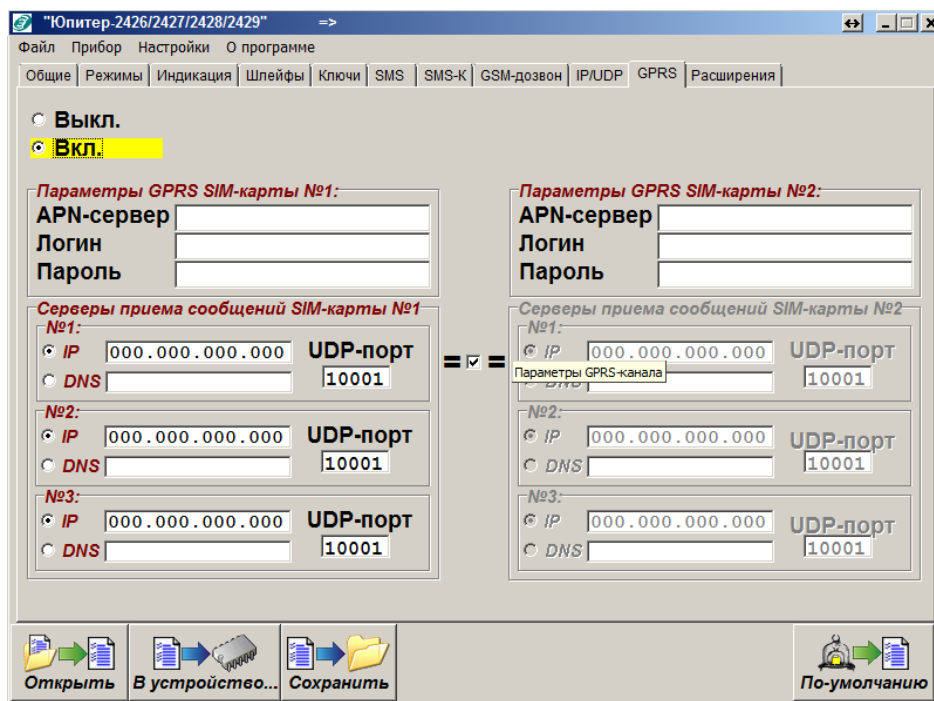


Рисунок 14. Окно программы Конфигуратора, вкладка «GPRS»

Таблица 10

| Название поля | Описание поля |
|--|---|
| Активность GPRS | Разрешает/запрещает использование канала GPRS |
| APN-сервер | Параметры установления GPRS-соединения для конкретного оператора. Уточняются у оператора связи |
| Логин | |
| Пароль | |
| Серверы приёма сообщений сим-карты №1 | До трех IP-адресов и портов ПЦН для обмена сообщениями. Могут не совпадать с адресами пульта, задаваемыми для канала Ethernet |
| Возможно задать одинаковый или индивидуальный набор серверов для обоих сим-карт, установив флаг в поле «= =» | |