Программа Конфигуратор
УОО «Юпитер 2413»
УОО «Юпитер 2443»
УОО «Юпитер 2444»
УОО «Юпитер 2463»
v4.5.17.x

Описание программы

Ред. 3.0

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Санкт-Петербург

В данном документе описаны назначение, применение и интерфейс программы Конфигуратор (v.4.5.14.x), для конфигурирования приборов серии УОО «Юпитер 4 IP/GPRS»: Юпитер-2413, Юпитер-2443, Юпитер-2444, Юпитер-2463.

Оглавление

1 Назначение программы....3
2 Файл конфигурации....4
3 Проведение конфигурирования....4
3.1 Порядок конфигурирования....4
3.2 Применение изменений в конфигурации....4
4 Кнопки управления конфигурационным файлом....5
5 Задание параметров конфигурирования....6
5.1 Вкладка «Общие»....6
5.2 Вкладка «Режимы»....8
5.3 Вкладка «Индикация»....10
5.4 Вкладка «Шлейфы»....11
5.5 Вкладка «Реле»....12
5.6 Вкладка «Ключи»....13
5.7 Вкладка «SMS....14
5.8 Вкладка «SMS-K....15
5.9 Вкладка «GSM-дозвон»....16
5.9.1 Пример настройки дозвона с соединением (CSD)....17
5.9.2 Пример настройки дозвона без соединения....19
5.9.3 Пример настройки смешанного режима....20
5.10 Вкладка «IP/UDP»....21
5.11 Вкладка «GPRS»....23
5.12 Вкладка «LAN»....24
5.13 Вкладка «Расширения»....26

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа «Конфигуратор v4.5.14.x», (в дальнейшем — программа Конфигуратор), предназначена для конфигурирования приборов серии УОО «Юпитер 4 IP/GPRS» 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 Конфигуратор расположена на этом запоминающем устройстве, файл **`elesta4.exe`**.

ПРИМЕЧАНИЕ

Актуальную версию программы Конфигуратор и руководство по использованию, можно скачать с сайта производителя www.elesta.ru со страницы описания прибора. При доработке ПО прибора могут быть внесены изменения и в программу Конфигуратор. Обновляя версию ПО прибора желательно обновить и версию программы Конфигуратор.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Окно программы Конфигуратор состоит из верхнего меню функций, вкладок которые предназначены для изменения конфигурации прибора, и нижнего меню кнопок, позволяющих управлять конфигурационным файлом прибора.

Верхнее меню функций состоит из подменю «Файл», «Прибор», «Настройки», «О программе».

Изменение конфигурации прибора осуществляется с помощью вкладок «Общие», «Режимы», «Индикация», «Шлейфы», «Реле», «Ключи», «SMS», «SMS-K», «GSM-дозвон», «IP/UDP», «GPRS», «Ethernet (LAN)», «Расширения».

Нижнее меню кнопок включает кнопки «Открыть», «В устройство», «Сохранить», «По умолчанию».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2 ФАЙЛ КОНФИГУРАЦИИ

Конфигурация прибора хранится 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`. Формат файла зависит от того, задан ли ключ шифровании файла конфигурации или нет.

`config.ini` Текстовый файл, из которого прибор считывает и применяет новую конфигурацию. Создается при передаче новых параметров конфигурации из программы Конфигуратор на накопитель устройства. После чтения прибором удаляется.

`config.cry` Зашифрованный файл (так как содержит пароли пользователей и другие секретные сведения), предназначенный для хранения текущих настроек прибора. Создается прибором автоматически, обновляется при каждом включении прибора и при каждом изменении конфигурации.

3 ПРОВЕДЕНИЕ КОНФИГУРИРОВАНИЯ

3.1 Порядок конфигурирования

Для конфигурирования прибора 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 Конфигуратор **`elesta4.exe`**.

ВНИМАНИЕ

Если задан ключ шифрования файла конфигурации, при запуске программы Конфигуратор на экран будет выведено окно, в которое необходимо ввести ключ шифрования файла.

3 Измените значения параметров конфигурации в полях вкладок открывшегося окна.

4 Нажмите в окне программы Конфигуратор кнопку **В устройство**.

5 Выполните действия по применению внесенных изменений (п. 3.2).

3.2 Применение изменений в конфигурации

Чтобы изменения конфигурации вступили в силу, выполните следующие действия:

1 Закройте программу Конфигуратор.

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). При чтении файла конфигурации и сохранения настроек в энергонезависимой память, звучит звуковой сигнал длительностью в 1-1,5 с.

5 При необходимости снова откройте файл конфигурации, чтобы убедиться, что новые настройки приняты прибором.

ВНИМАНИЕ

Если указанный при входе в программу Конфигуратор ключ шифрования файла не соответствует ключу, заданному ранее, дальнейшая работа программы Конфигуратор возможна только после введения правильного ключа.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4 КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КОНФИГУРАЦИОННЫМ ФАЙЛОМ

Кнопки управления конфигурационным файлом расположены в нижнем меню окна программы Конфигуратор.

Открыть Открывает окно для выбора из файловой системы сохраненного ранее файла конфигурации с расширением `.ini` или `.cry`. Позволяет открыть файл конфигурации в окне программы Конфигуратор для чтения и/или редактирования.

В устройство Передает новый файл конфигурации в прибор и сохраняет его с расширением `.ini` 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).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5 ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОНФИГУРИРОВАНИЯ

При создании новой конфигурации на ПК, необходимо указать тип прибора, для чего следует перейти в меню Прибор и выбрать тип прибора, как показано на рисунке 1.

При редактировании файла конфигурации со встроенного накопителя прибора, программа Конфигуратор автоматически определяет тип прибора.

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

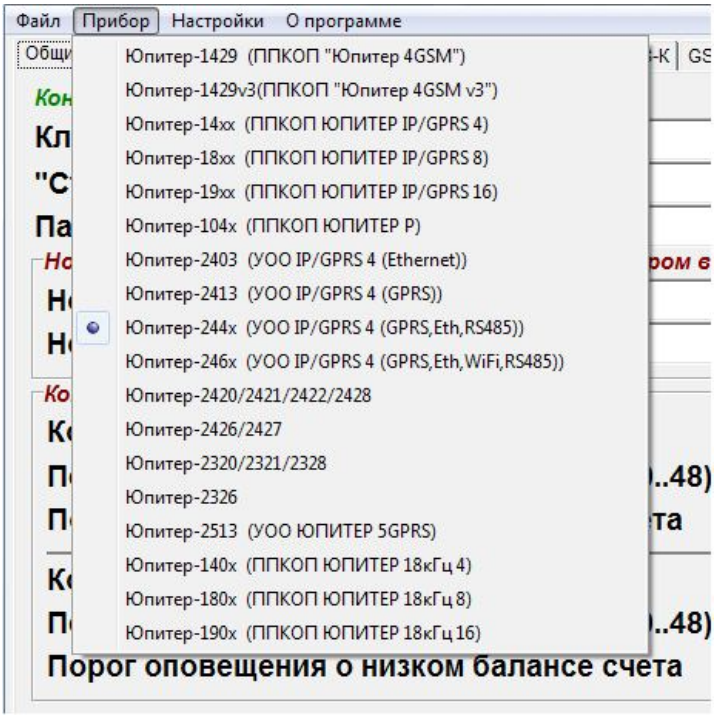

Рисунок 1 - Меню "Прибор"

5.1 Вкладка «Общие»

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

В таблице 1 приведено описание полей вкладки.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

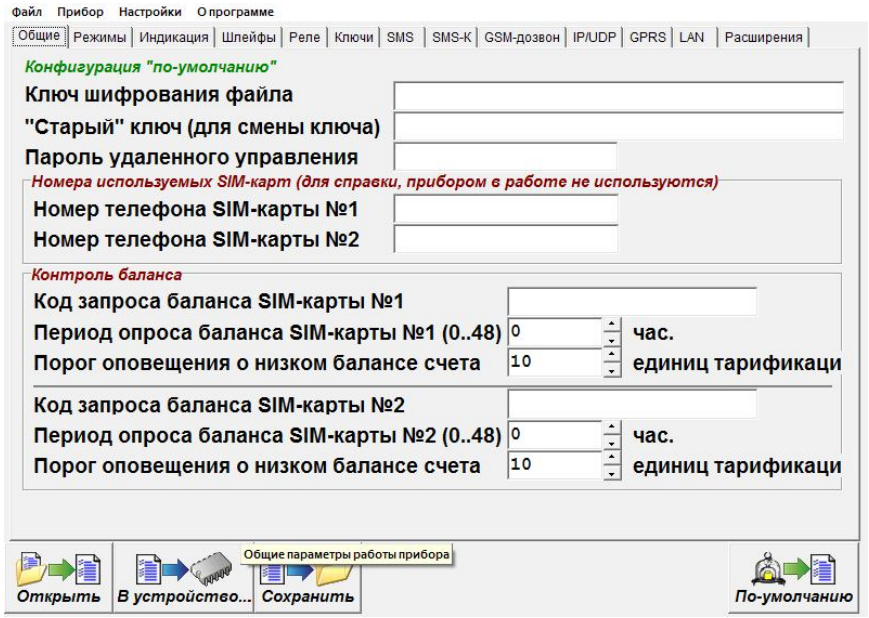

Рисунок 2. Окно программы Конфигуратор, вкладка «Общие»

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 СМС на прибор, при отправке команд с АРМ ДПУ «Юпитер» по каналам данных CSD и СМС, при входе в режим настройки со встроенной клавиатуры. Пароль имеет фиксированную длину пять символов и состоит из букв латиницы («a - z», «A - Z») и цифр от «0» до «9». Пароль по умолчанию — пять нулей («00000»). Для вход в режим настройки с клавиатуры, пароль должен содержать только цифры.
Номер телефона SIM-карты №1 (2)	Номера телефонов сим-карт, установленных в прибор (справочная информация, прибором не используется)
Код запроса баланса SIM-карты №1 (2)	Команда, используемая для запроса баланса (точное значение команды уточните у оператора). Указывается при необходимости опроса
Период опроса баланса SIM-карты №1 (2)	Периодичность опроса баланса текущей активной сим-карты задается в диапазоне от 1 до 48 часов. Значение периода равное «0» отключает периодический опрос баланса.
Порог оповещения о низком балансе счёта	При обнаружении в сообщении информации о том, что баланс доступных средств на сим-карте снизился ниже заданного порога, прибор формирует сообщение о том, что баланс меньше заданного.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5.2 Вкладка «Режимы»

На вкладке **Режимы** задаются общие режимы работы прибора.

В таблице 2 приведено описание полей вкладки.

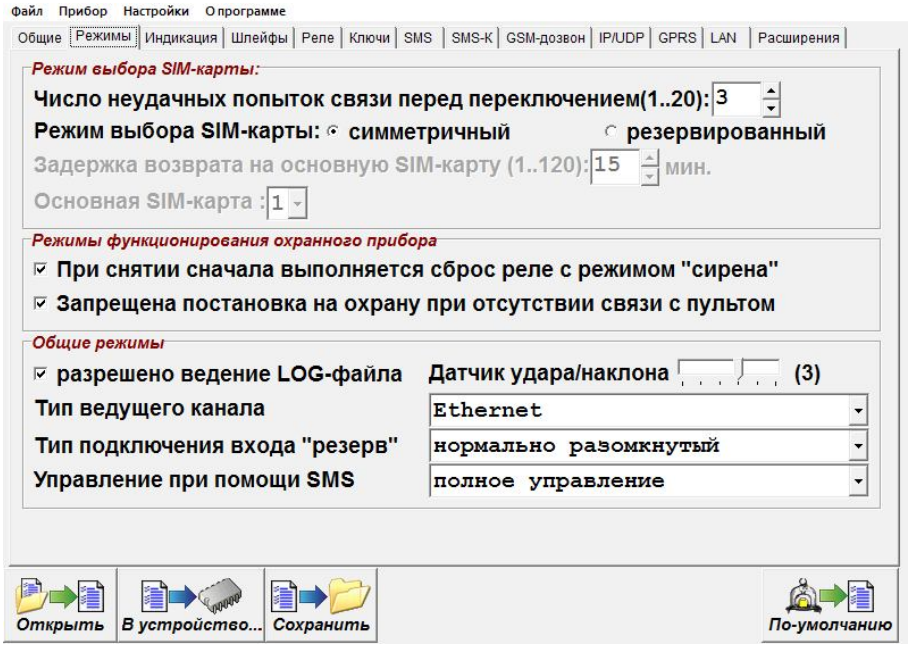

Рисунок 3. Окно программы Конфигуратор, вкладка «Режимы»

Таблица 2

Название поля	Описание поля
Число неудачных попыток связи перед переключением	Число попыток связи перед переключением прибора на другую сим-карту при наличии проблем с установкой связи на текущей сим-карте.
Режим выбора сим-карты	● 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 СМС. При работе прибора по каналу GPRS время задержки задается равным 1 час.
Основная SIM-карта	Номер сим-карты, считающейся основной (по умолчанию это сим-карта 1)
При снятии сначала выполняется сброс реле в режиме сирены	Определяет реакцию прибора при вводе кода пользователя на снятие в случае сработки реле с режимом работы «СИРЕНА»: ● если флажок установлен (по умолчанию), то при первом вводе кода пользователя производится только отключение сирены. Снятие с охраны не производится; ● если флажок снят, то при вводе кода пользователя одновременно роизводится как отключение сирены, так и снятие с охраны

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Название поля	Описание поля
Запрещена постановка на охрану при отсутствии связи по каналу IP/UDP	Запрещает/разрешает (при использовании для связи с ПЦО канала Ethernet/GPRS) постановку прибора на охрану при пропадании связи по Ethernet/GPRS. Возможность снятия прибора с охраны при этом сохраняется
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
Тип ведущего канала	Тип основного канала (Ethernet/GPRS), используемого для передачи сообщений на ПЦО
Тип подключения входа "резерв"	Алгоритм работы входа сигнала о переходе на резервное питание: ● нормально замкнутый — сигналом о переходе РБП на резервное питание служит обрыв линии сигнала; ● нормально разомкнутый — сигналом о переходе на РБП на резервное питание служит замыкание линии сигнала на «GND»
Управление при помощи SMS	Разрешенные действяи для удаленного управления прибором при помощи СМС (запрещено, только постановка/снятие, полное управление)

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5.3 Вкладка «Индикация»

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

В таблице 3 приведено описание полей вкладки.

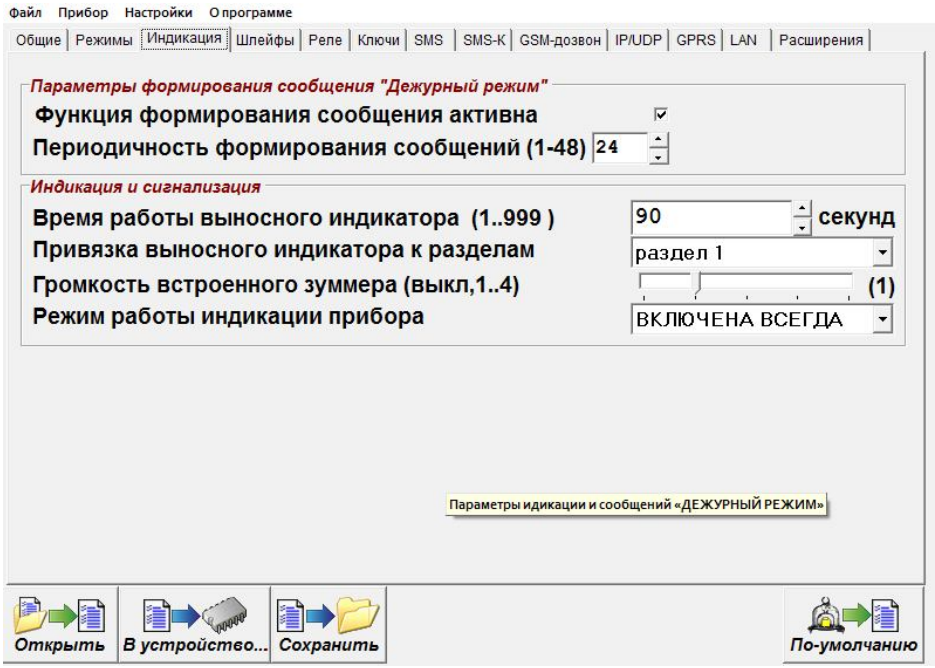

Рисунок 4. Окно программы Конфигуратор, вкладка «Индикация»

Таблица 3

Название поля	
Функция формирований 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	Регулирует уровень громкости встроенного зуммера
Режим работы индикации прибора	Из раскрывающегося списка выбирается режим работы индикаторов прибора: ● горят постоянно; ● выключаются после 30 с неактивности клавиатуры

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5.4 Вкладка «Шлейфы»

На вкладке **Шлейф**ы задаются параметры ШС: распределения ШС по разделам, задание режимов работы, значение задержек на вход или выход, число повторов тревог по каждому ШС.

В таблице 4 приведено описание полей вкладки.

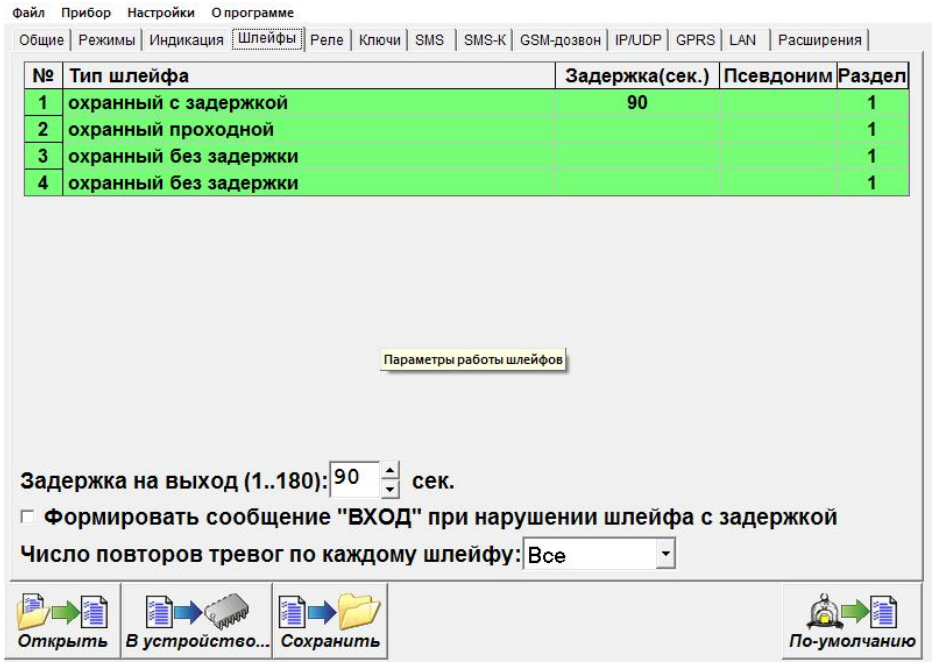

Рисунок 5. Окно программы Конфигуратор, вкладка «Шлейфы»

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 используется в СМС-сообщениях для названия ШС
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» или «Охранный с фиксированной задержкой»
Формировать сообщение ВХОД при нарушении шлейфа с задержкой	Если флаг установлен, то при нарушении ШС с задержкой, на ПЦО 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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5.5 Вкладка «Реле»

На вкладке **Реле** задаются режим работы реле прибора, время работы, привязка к разделам.

В таблице 5 приведено описание полей вкладки.

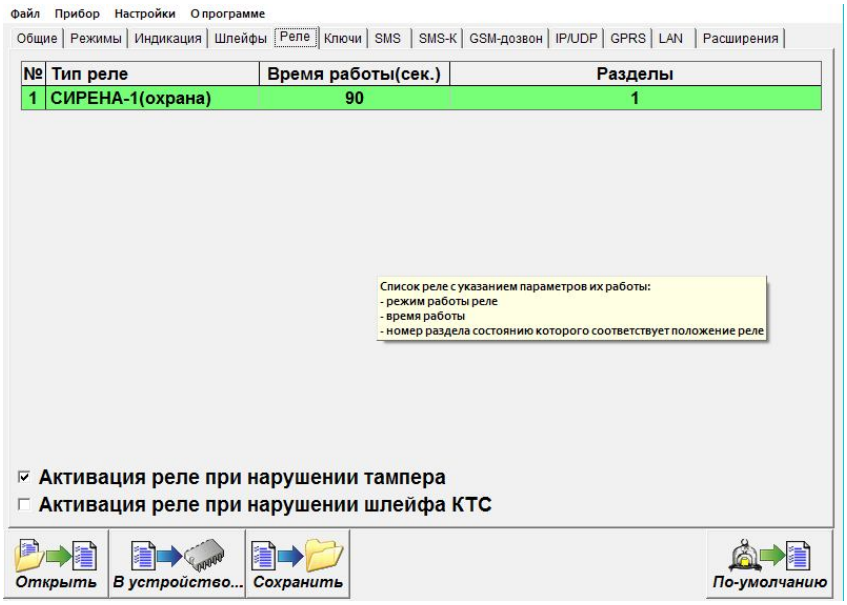

Рисунок 6. Окно программы Конфигуратор, вкладка «Реле»

Таблица 5

Название поля	Описание поля
Тип реле	Тип из числа поддерживаемых прибором, имеющий нужный режим работы; тип реле выбирается из раскрывающегося списка
Время работы (сек.)	Время работы реле в секундах (если режим работы реле предусматривает определенное время работы)
Разделы	Один или несколько разделов, на изменение состояний которых реагирует реле
Активация реле при нарушении шлейфа КТС	Разрешает/запрещает активацию реле при нарушении шлейфов КТС
Активация реле при нарушении тампера	Разрешает/запрещает активацию реле при срабатывании датчика вскрытия корпуса прибора («тампера»)

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5.6 Вкладка «Ключи»

На вкладке **Ключи** отображаются коды пользователей, указываются их режимы работы, псевдонимы, привязка к разделам, режим работы с ключами ТМ.

В таблице 6 приведено описание полей вкладки.

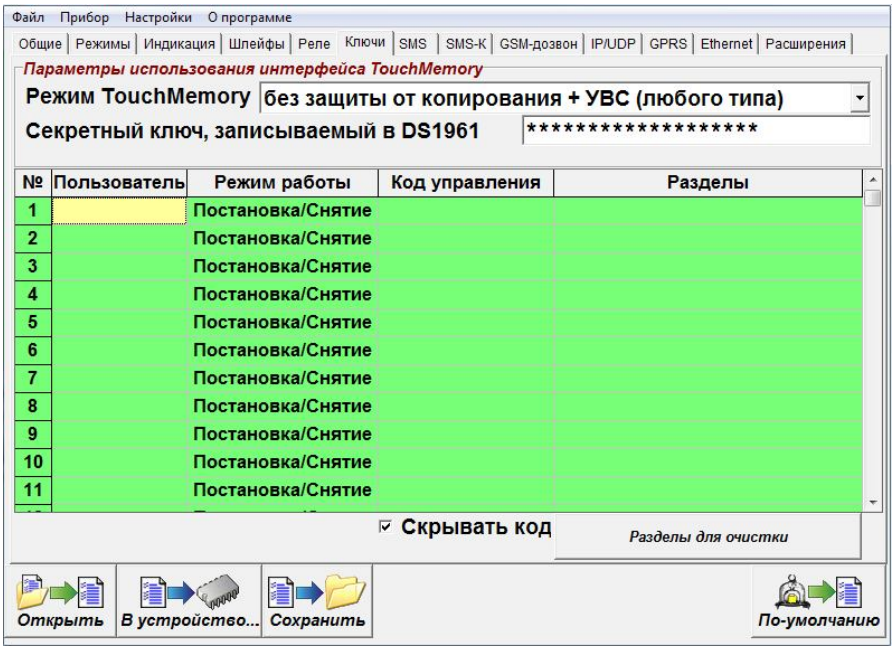

Рисунок 7. Окно программы Конфигуратор, вкладка «Ключи»

Таблица 6

Название поля	Описание поля
Пользователь	Псевдоним пользователя кода, состоящий из букв и цифр (максимальное количество символов — 9)
Режим работы	Устанавливается реакция прибора на ввод кода пользователя (постановка/снятие, «Патруль», «Принуждение»)
Код управления	Код пользователя (код ключа или клавиатурный код). Код ключа «Touch Memory» (цифры, выгравированные на ключе) вводят, начиная с крайней правой. Если установлен флажок «Скрывать код», сохраненные коды пользователей скрываются символами звёздочка.
Разделы	Номера разделов, которыми может управлять код пользователя
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»
Режим TouchMemory	Выбор режим работы с ключами ТМ - без защиты от копирования или с защитой о копирования (DS1961S).
Секретный ключ	Ключ, записываемый в DS1961 (без возможности считывания), обеспечивает защиты от копирования.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5.7 Вкладка «SMS»

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

В таблице 7 приведено описание полей вкладки.

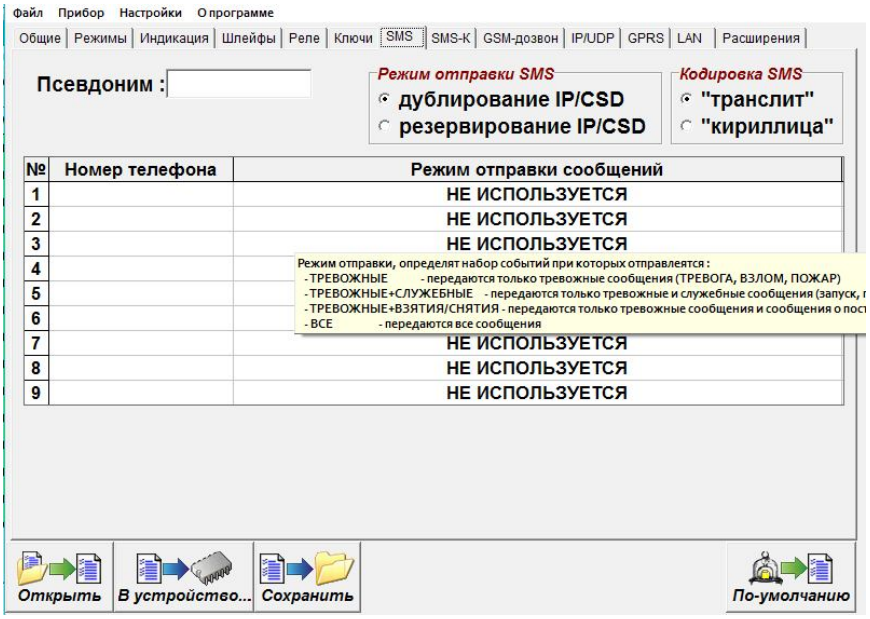

Рисунок 8. Окно программы Конфигуратор, вкладка «SMS»

Таблица 7

Название поля	Описание поля
Псевдоним	Имя прибора, длиной до 10 символов, состоящее из букв и цифр (например, «Дом»). Псевдоним помещается в СМС-сообщения, отправляемые прибором
Режим отправки SMS	● **Дублирование:** сообщения отсылаются по каналу СМС одновременно с передачей сообщений по основным каналам. ● **Резервирование:** сообщения отсылаются по каналу СМС только при недоступности передачи по основным каналам
Кодировка SMS	Кодировка, используемая для передачи СМС сообщений («транслит» или «кириллица»)
Номер телефона	До девяти номеров телефонов, на которые должны могут отправляться СМС сообщения о событиях
Режим отправки сообщений	Набор передаваемых на каждый телефон сообщений, сформированных по выбранным из списка событиям

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5.8 Вкладка «SMS-K»

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

В таблице 8 приведено описание полей вкладки.

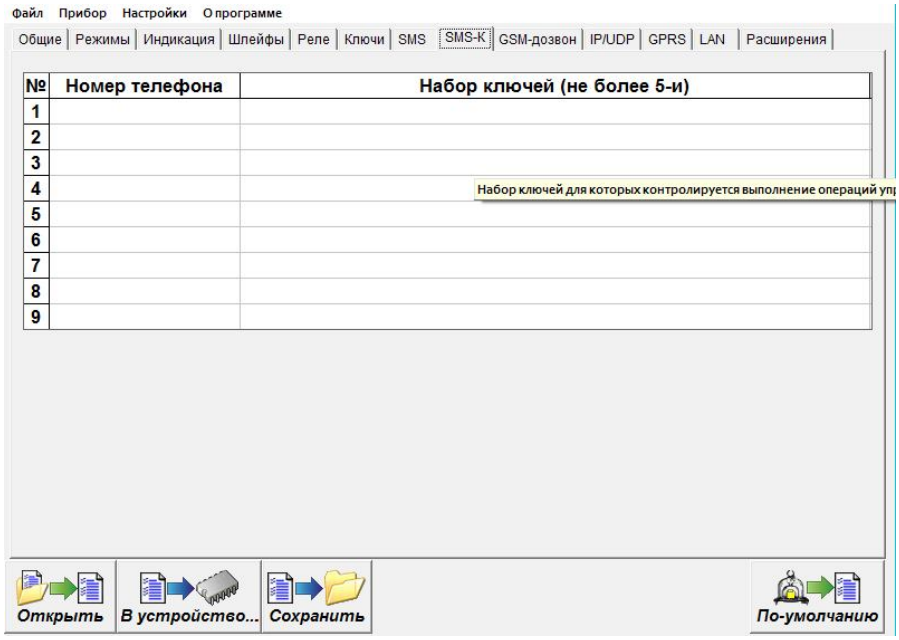

Рисунок 9. Окно программы Конфигуратор, вкладка «SMS-K»

Таблица 8

Название поля	Описание поля
Номер телефона	До девяти номеров телефонов, на которые будут отсылаться СМС-сообщения о постановке на охрану/снятии с охраны
Набор ключей	От 1 до 5 номеров кодов пользователей, при постановке на охрану/снятии с охраны которыми, отсылаются СМС-сообщения

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

5.9 Вкладка «GSM-дозвон»

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

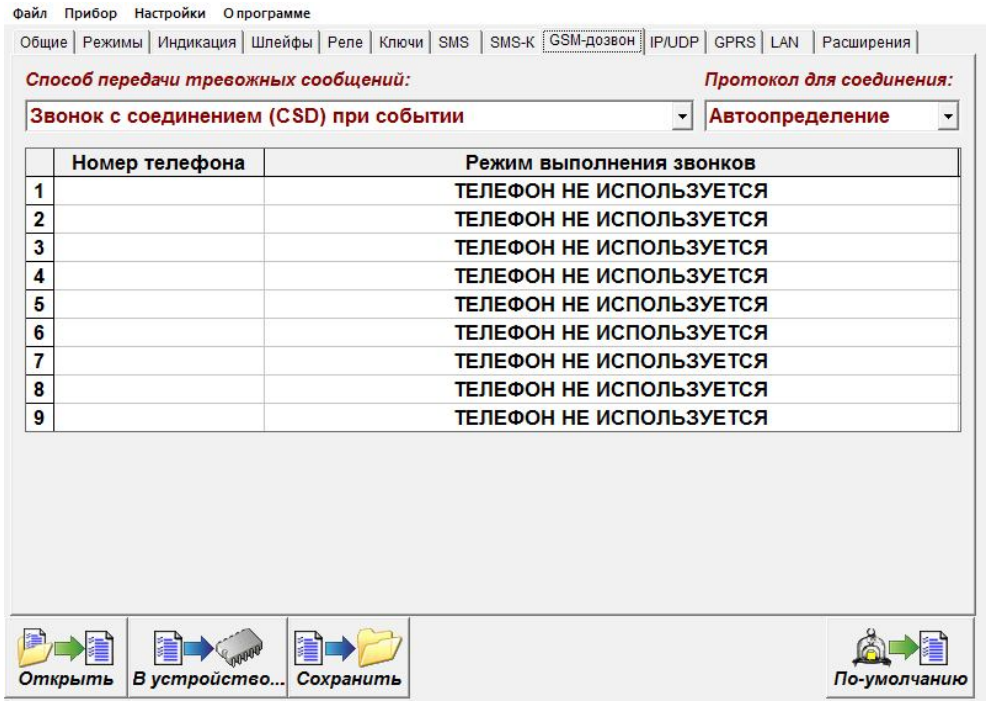

Рисунок 10. Окно программы Конфигуратор, вкладка «GSM-дозвон»

В таблице 9 приведено описание полей вкладки.

Таблица 9

Название поля	Описание поля
Способ передачи тревожных сообщений	**Звонок с соединением при событии** — режим использования дозвона с соединением по каналу CSD с передачей сообщений. **Звонок без соединения при тревоге, затем с соединением** — тревожное сообщение будет дублировано: сначала происходит голосовой звонок без соединения, по которому на ПЦО формируется сообщение «ТРЕВОГА» без детализации. Далее по каналу CSD передается сообщение с расшифровкой события (тип тревоги и номер шлейфа). **Только звонок без соединения** — передача сообщений ТРЕВОГА путем голосового дозвона без соединения, на определенный GSM-модем, с установленным режимом «Стандартный», с формированием на ПЦО соответствующего сообщения без расшифровки.
Протокол для соединения	Среди протоколов соединения CSD — Автоопределение (значение по умолчанию), V.32 или V.110 — выбирается протокол, соединение по которому происходит быстрее и качественнее. Тип протокола установления соединения на приборе и в программе АРМ ДПУ «Юпитер» должны быть одинаковыми
Номер телефона	До 9 телефонных номеров, на которые будет производиться дозвон. Как минимум 4 номера должны соответствовать номерам сим-карт, используемых в модеме GSM «Юпитер – 4»
Режим выполнения звонков	Набор событий, по которым осуществляется дозвон. Выбирается один из восьми доступных режимов

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5.9.1 Пример настройки дозвона с соединением (CSD)

5.9.1.1 Все сообщения отправляются по каналу дозвона CSD

В поле **Способ передачи тревожных сообщений** выбран **Звонок с соединением (CSD) при событии** (рисунок 11).

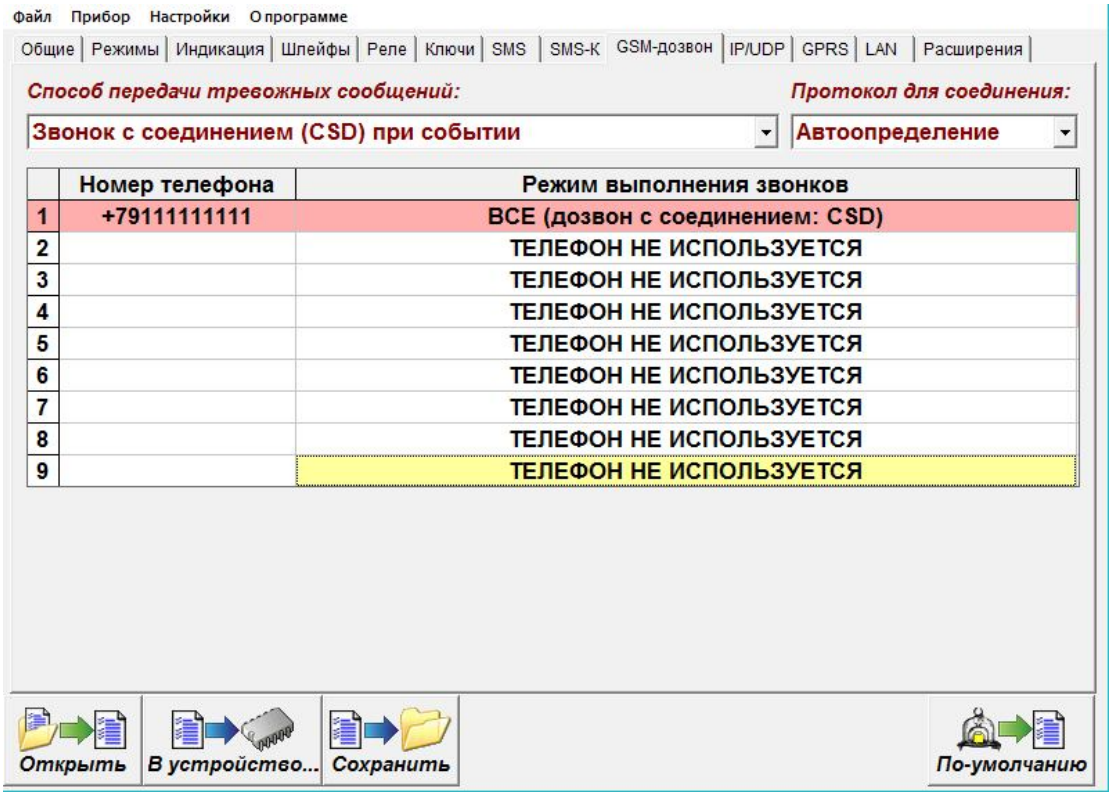

Рисунок 11. Окно программы Конфигуратор, вкладка «GSM-дозвон». Настройка дозвона с соединением

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

Передача всех сообщений выполняется дозвоном с соединением по каналу CSD и оплачиваются согласно тарифу.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5.9.1.2 По каналу CSD отправляются ТРЕВОЖНЫЕ+СЛУЖЕБНЫЕ сообщения

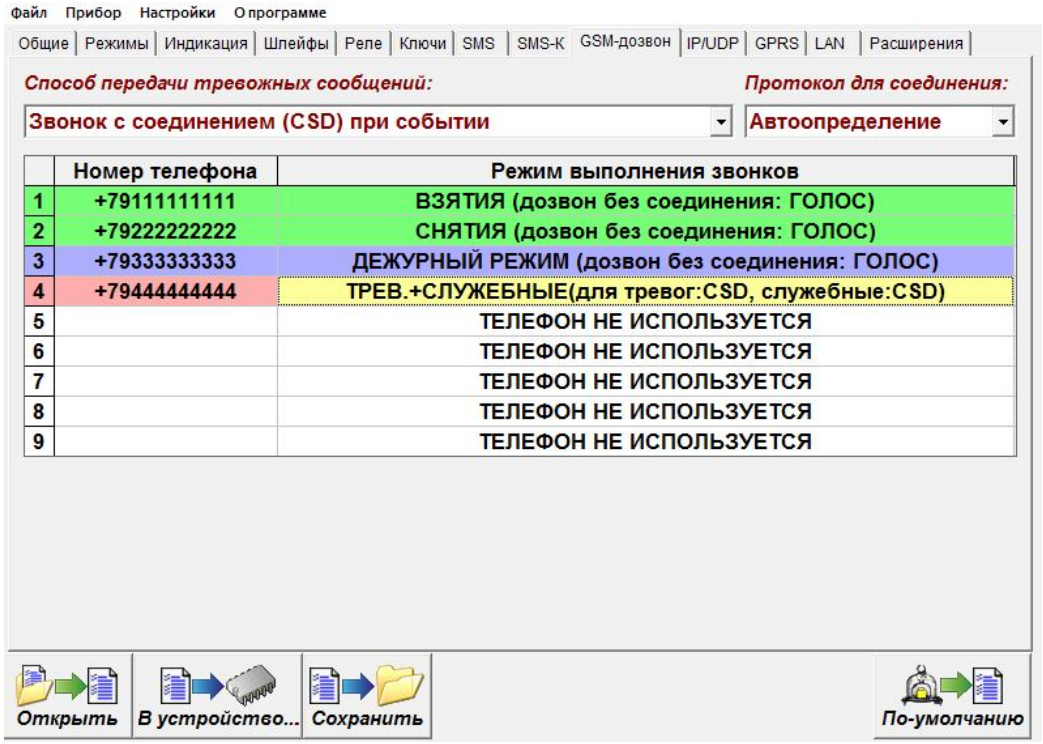

Рисунок 12. Окно программы Конфигуратор, вкладка «GSM-дозвон». Настройка дозвона с соединением для тревожных+служебных сообщений..

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 дозвоном без соединения и не тарифицируются, передача сообщений ТРЕВОЖНЫЕ+СЛУЖЕБНЫЕ выполняется дозвоном с соединением по CSD и оплачиваются согласно тарифу.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5.9.2 Пример настройки дозвона без соединения

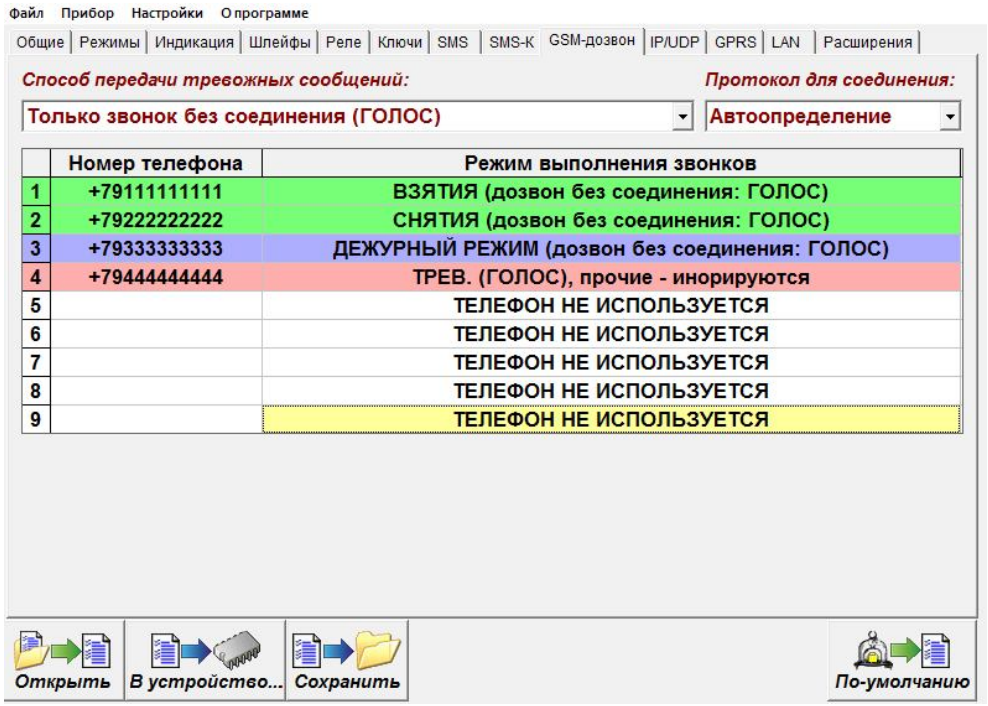

Рисунок 13. Окно программы Конфигуратор, вкладка «GSM-дозвон».
Настройка дозвона без соединения

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.

Передача сообщений ВЗЯТИЕ, СНЯТИЕ, ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ И ТРЕВОГА выполняются фактом голосового дозвона без соединения, на сим-карты четырехканального модема. Сообщение формируемое в ленте сообщений соответствует режиму того модема, на который поступил звонок.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5.9.3 Пример настройки смешанного режима

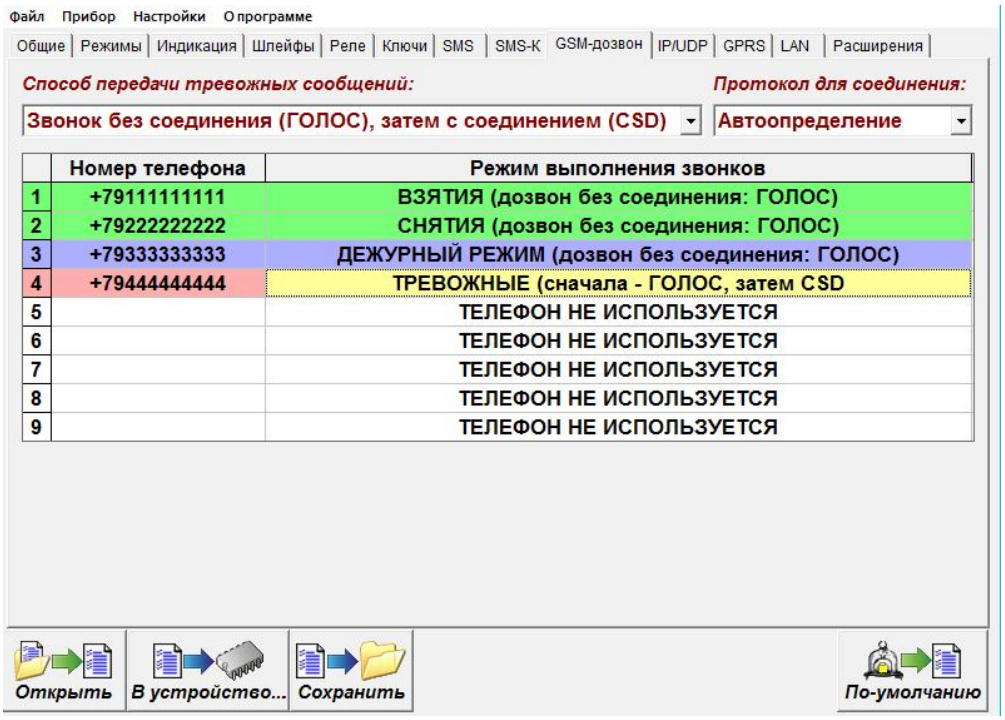

Рисунок 14. Окно программы Конфигуратор, вкладка «GSM-дозвон».
Настройка смешанного режима дозвона

В поле **Способ передачи тревожных сообщений** выбран **Звонок без соединения (ГОЛОС), затем с соединеним (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 дозвоном без соединения и не тарифицируются. Передача сообщений ТРЕВОЖНЫЕ выполняется вначале голосовым дозвоном без детализациии и не тарифицируются, а затем дозвоном с соединением по CSD с детализацией и оплачивается согласно тарифу как за 1 мин разговора.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5.10 Вкладка «IP/UDP»

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

В таблице 10 приведено описание полей вкладки.

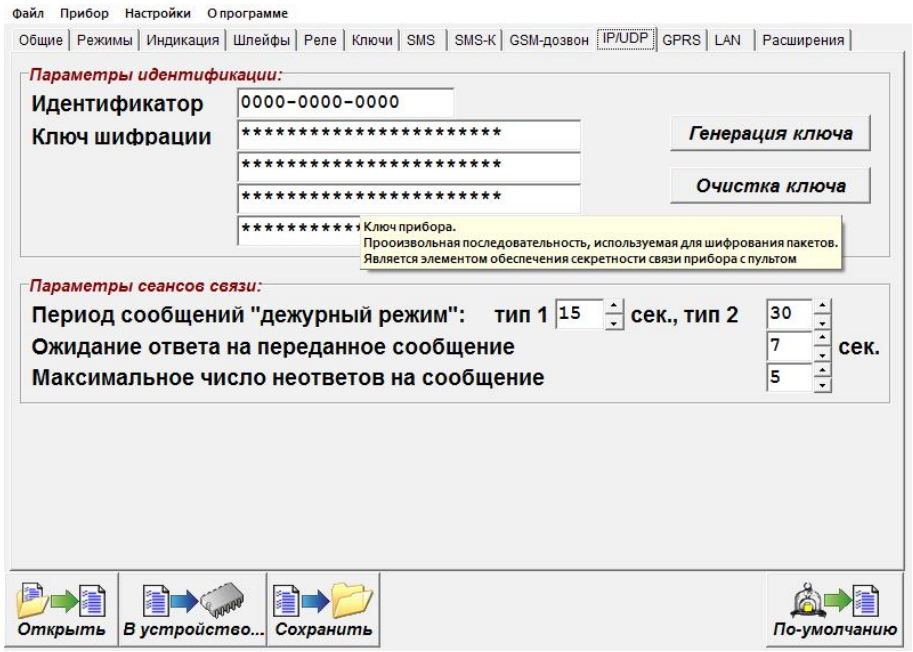

Рисунок 15. Окно программы Конфигуратор, вкладка «IP/UDP»

Таблица 10

Название поля	Описание поля
Идентификатор	Идентификатор для определения прибора на АРМ ДПУ «Юпитер». В поле могут вводиться только цифры и буквы латиницы от «A» 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 Конфигуратор 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»

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Название поля	Описание поля
Максимальное число неответов на сообщение	Число сообщений без ответа, после превышения которого счетчик неответов сбрасывается, устанавливается соединение со следующим IP адресом сервера приема сообщений. После попытки соединения со всеми IP адресами приема сообщений, увеличивается счетчик Число попыток связи перед переключением. При превышении происходит переключение на другую СИМ-карту.
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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5.11 Вкладка «GPRS»

На вкладке **GPRS** задаются параметры конфигурации канала GPRS и адреса серверов приема сообщений ПЦО, для каждой из сим-карт.

Чтобы поля для задания параметров стали доступными, следует установить переключатель в положение **Вкл**.

В таблице 11 приведено описание полей вкладки.

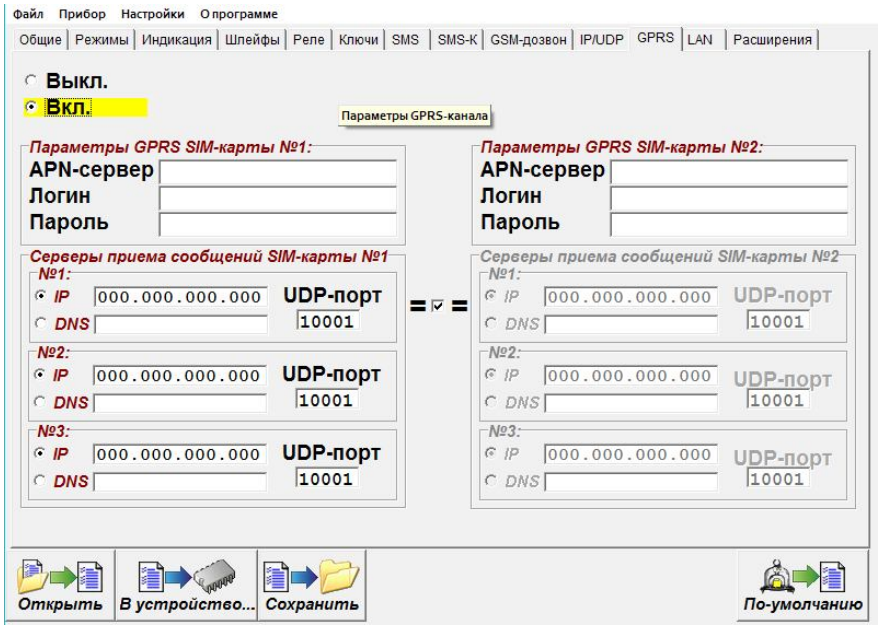

Рисунок 16. Окно программы Конфигуратор, вкладка «GPRS»

Таблица 11

Название поля	Описание поля
Активность GPRS	Разрешает/запрещает использование для связи 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 адресов и портов ПЦО для обмена сообщениями. Адрес сервера приема сообщений может задаваться в виде IP-адреса или в виде доменного имени. Могут не совпадать с адресами ПЦО, задаваемыми для канала Ethernet.
Возможно задать одинаковый или индивидуальный набор серверов для обоих сим-карт, установив флаг в поле «= =»	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5.12 Вкладка «LAN»

На вкладке **LAN** задаются параметры передачи сообщений от прибора на ПЦО по каналу **Ethernet** или **Wi-Fi**. Чтобы поля для задания параметров стали доступными, следует установить переключатель в положение **Ethernet** или **Wi-Fi.**

В таблице 12 приведено описание полей параметров **Ethernet**.

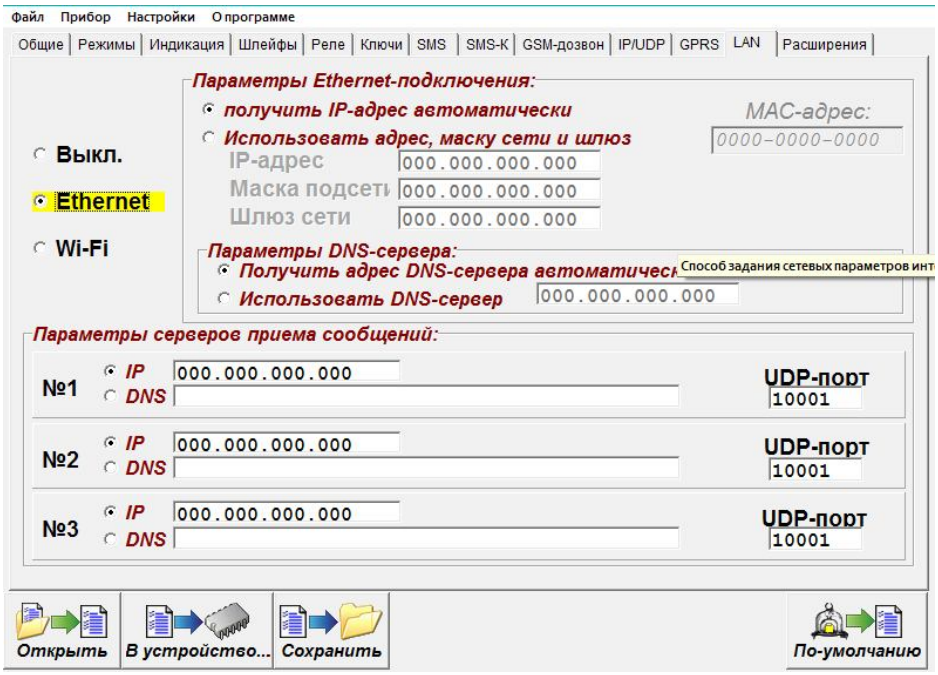

Рисунок 17. Окно программы Конфигуратор, вкладка «LAN»

Таблица 12

Название поля	Описание поля
Активность Ethernet	Разрешает/запрещает использование канала Ethernet для связи с ПЦО
Параметры Ethernet-подключения	Параметры, используемые при подключению к IP-сети; могут быть указаны в явном виде или получены автоматически: ● IP-адрес; ● маска подсети; ● шлюз сети; ● DNS-сервер.
Параметры серверов приема сообщений	До трех IP-адресов и номеров портов ПЦО для обмена сообщениями по Ethernet. Адрес сервера приема сообщений может задаваться в виде IP-адреса или в виде доменного имени Могут не совпадать с адресами ПЦО, задаваемыми для канала GPRS

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

В таблице 13 приведено описание полей параметров **Wi-Fi**.

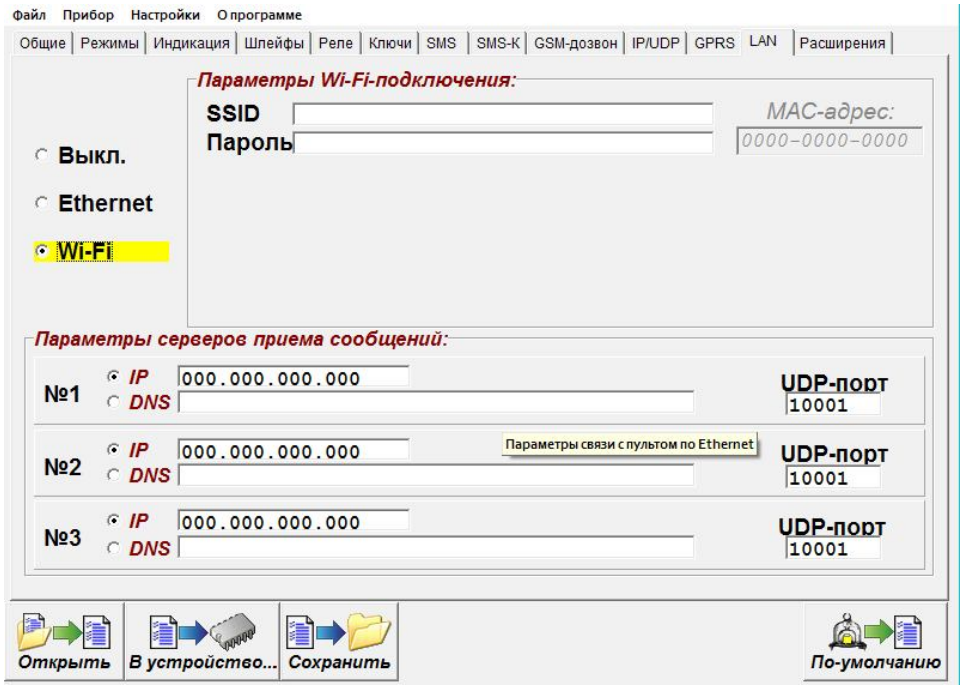

Рисунок 18. Окно программы Конфигуратор, вкладка «LAN»

Таблица 13

Название поля	Описание поля
SSID	Имя SSID точки доступа.
Пароль	Пароль для подключения к точке доступа.
Параметры серверов приема сообщений	До трех IP-адресов и номеров портов ПЦО для обмена сообщениями по Ethernet. Могут не совпадать с адресами ПЦО, задаваемыми для канала GPRS

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

5.13 Вкладка «Расширения»

На вкладке **Расширения** задаются параметры работы расширения прибора и параметры обновления программного обеспечения прибора.

В таблице 14 приведено описание полей вкладки.

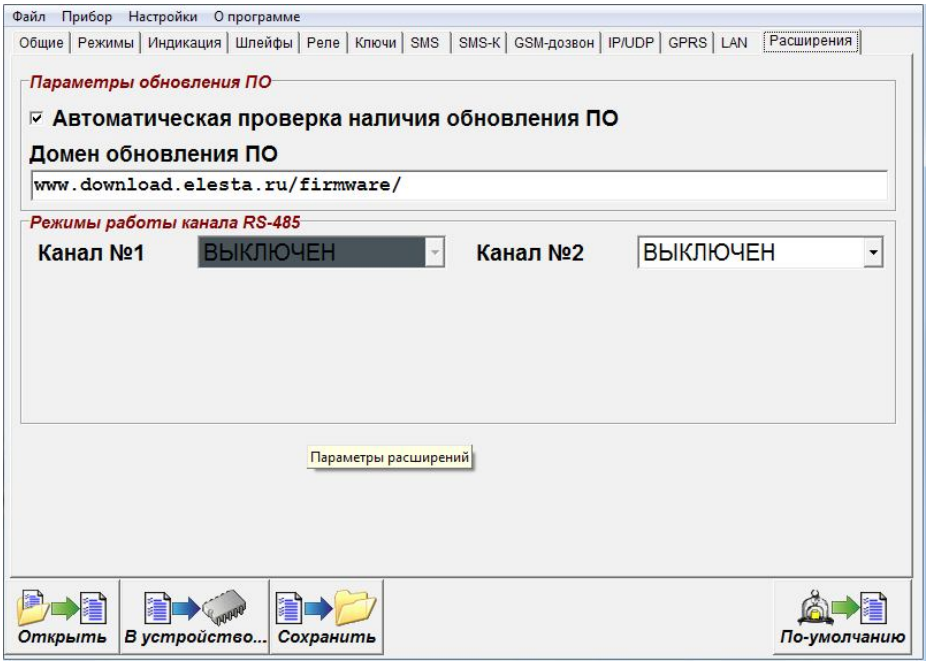

Рисунок 19. Окно программы Конфигуратор, вкладка «Расширения»

Таблица 14

Название поля	Описание поля
Канал №1	Режим работы по интерфейсу RS-485 (**всегда выключен, зарезервирован для будущих применений)**
Канал №2	Режим работы по интерфейсу RS-485 : ● Выключен; ● Элеста 485 (подключение устройств постановки-снятия — считывателей, клавиатур)
Автоматическая проверка наличия обновления ПО	При установленном флажке, прибор каждый день в 12.00 подключается к серверу обновлений, для проверки наличия новой версии ПО. При снятом флажке, проверка наличия новой версии ПО происходит только пл команде с АРМ ПЦО. Загрузка и обновление ПО происходит ТОЛЬКО по команде с АРМ ПЦО
Домен обновления ПО	URL-адрес сервера обновлений.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru