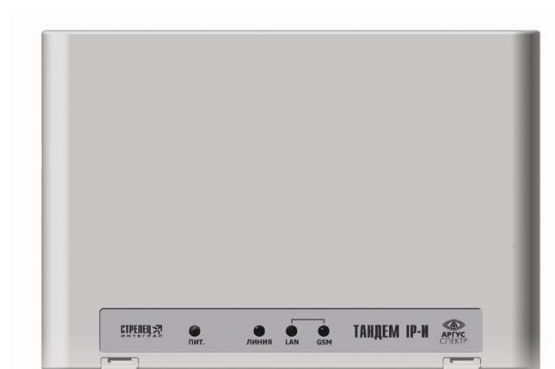


УОО Тандем IP-И

БЫСТРЫЙ СТАРТ



2012 год

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
2. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	4
3. КОНФИГУРИРОВАНИЕ ПРИБОРА.....	7
3.1 Подключение к компьютеру	7
3.1.1 Настройка персонального компьютера.....	7
3.1.2 Подготовка к конфигурированию.....	8
3.2 РАБОТА С КОНФИГУРАЦИОННЫМИ ДАННЫМИ.....	10
3.2.1 Общие параметры.....	10
3.3 НАСТРОЙКА РАБОТЫ КАНАЛОВ СВЯЗИ.....	11
3.3.1 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ. Вкладка «ОБЩИЕ»	11
3.3.2 Работа по Ethernet каналу	11
3.3.2.1 Вкладка «Ethernet»	12
3.3.3 Работа по GSM каналу (формат GPRS)	12
3.3.3.1 ВКЛАДКА «SIM-КАРТА».....	12
3.3.3.2 Вкладка «GPRS»	13
3.3.4 Работа по GSM каналу (формат DATA-CSD).....	13
3.3.4.1 ВКЛАДКА «DATA-CSD».....	13
3.3.5 SMS сервис 14	
3.3.5.1 Вкладка «Общие»	14
3.3.5.2 Вкладка «Пользователи»	14
4. НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫЕ ВОПРОСЫ.....	17
5. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	23

1. Введение

Целью настоящего руководства является помощь при установке (конфигурировании и подключении) ППКОП «Тандем IP-И» для работы по различным каналам систем передачи извещений.

Руководство «Быстрый старт» знакомит пользователя с основными настройками прибора для работы по следующим каналам:

- Internet / Ethernet;
- GSM (data CSD);
- GPRS.

Так же данное руководство содержит схемы подключения оборудования к УОО «Тандем IP-И»

Для конфигурирования потребуется программа «TIPConfig».

Последнюю версию программного обеспечения можно скачать на сайте:
<http://www.argus-spectr.ru>.

2. Схема подключения

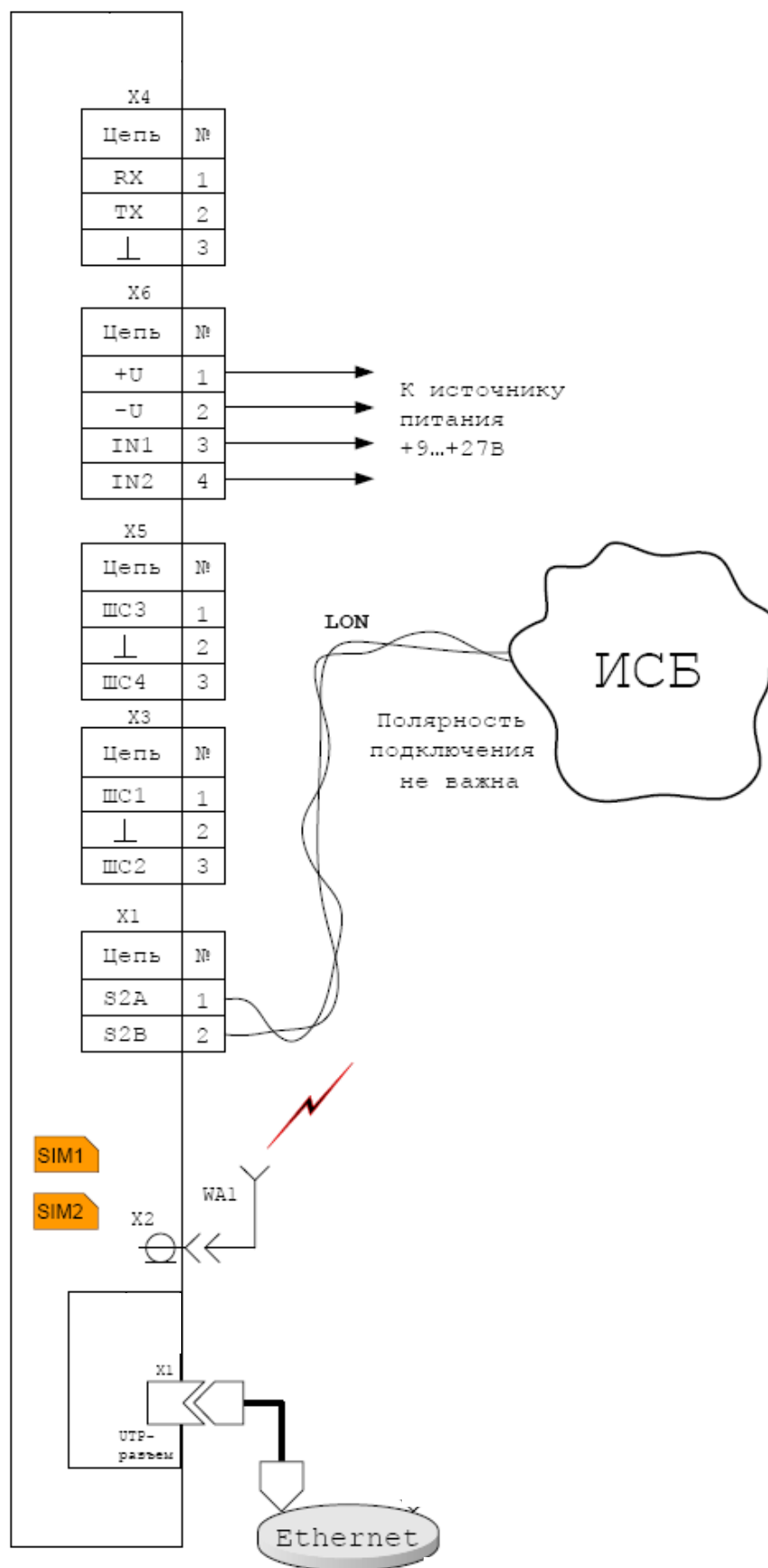


Рис. 1 – Схема внешних подключений прибора при работе в составе ИСБ «Стрелец-Интеграл»

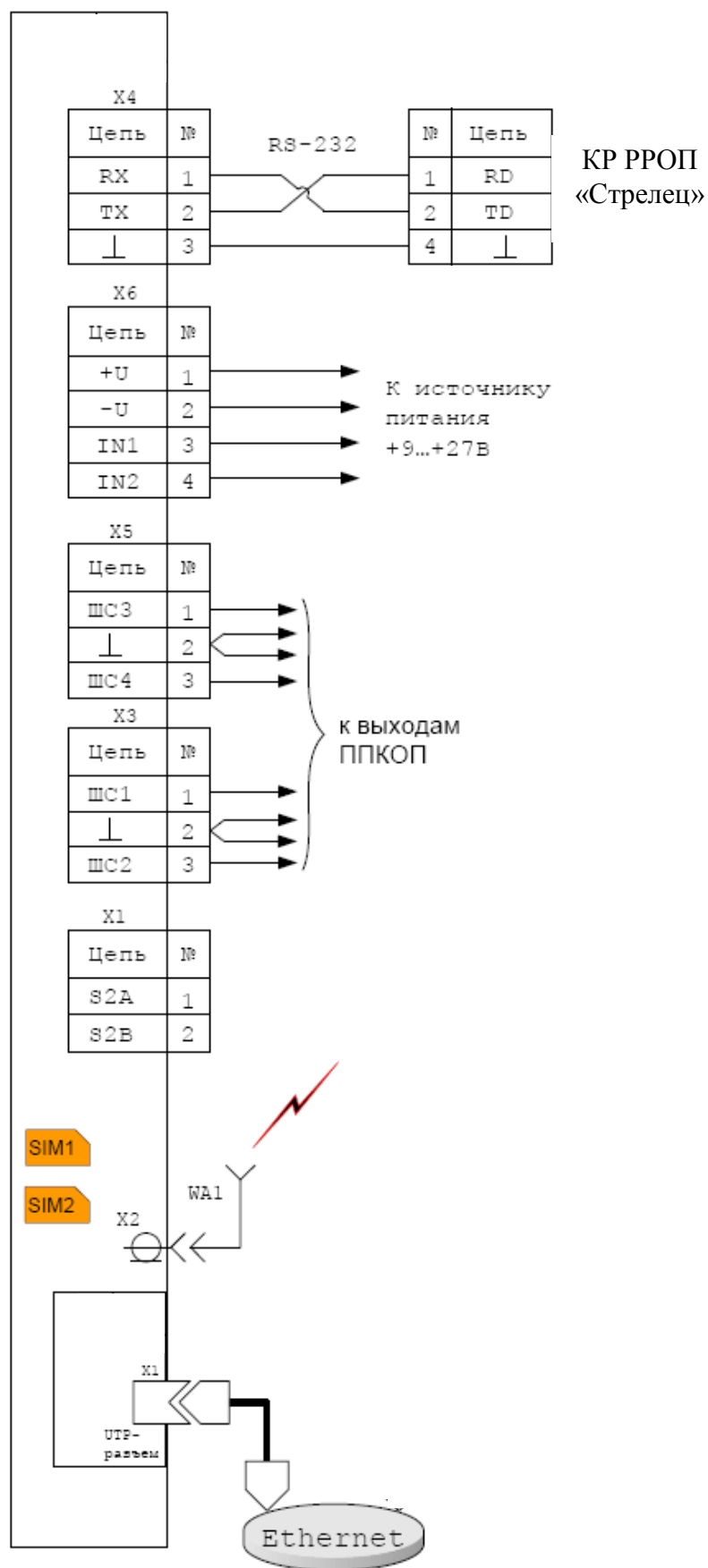


Рис. 2 – Схема внешних подключений прибора при работе в составе ВОРС «Стрелец»

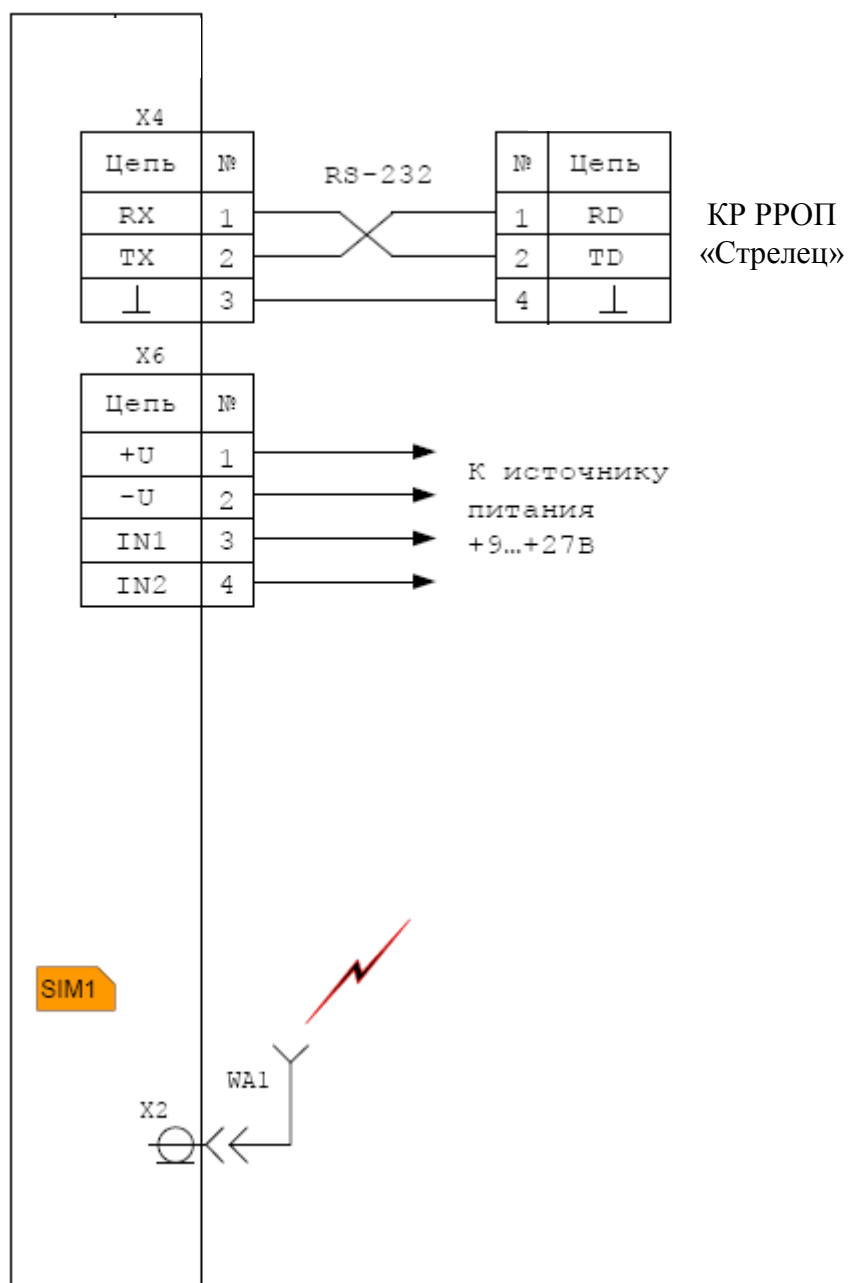


Рис. 3 – Схема внешних подключений прибора в режиме эмуляции YOO-GSM-C1 при работе в составе ВОРС «Стрелец»

Схемы подключения шлейфов сигнализации приведены на рис. 4

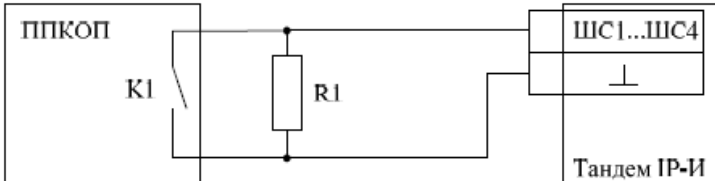
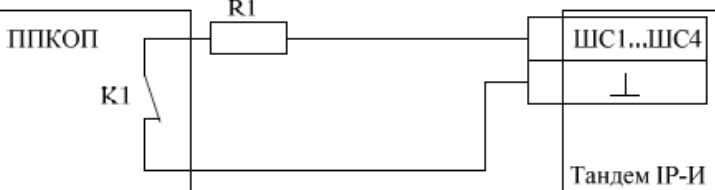
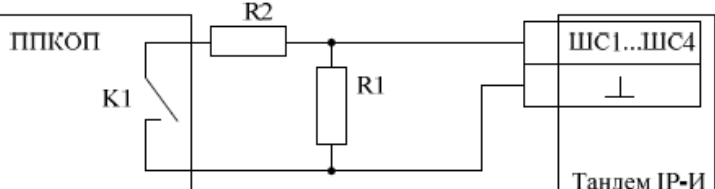
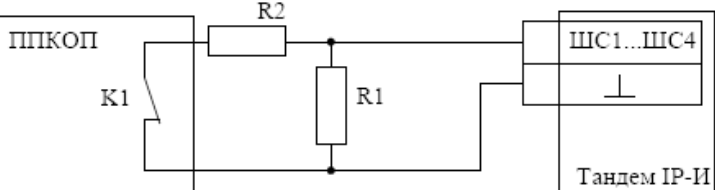
	Схема подключения нормально разомкнутых выходов охранной или тревожной сигнализации
	Схема подключения нормально замкнутых выходов охранной или тревожной сигнализации
	Схема подключения нормально разомкнутых выходов пожарной сигнализации
	Схема подключения нормально замкнутых выходов пожарной сигнализации

Рис. 4 – Схемы подключений объектового оборудования посредством релейных выходов

R1 – резистор С2-33Н-0,25-5,6 кОм \pm 5% (входит в комплект поставки)R2 – резистор С2-33Н-0,25-2,2 кОм \pm 5% (входит в комплект поставки)

Резисторы R1, R2 должны быть расположены на стороне ППКОП

3. Конфигурирование прибора

Конфигурирование прибора осуществляется при помощи программы «TIPIConfig».

3.1 Подключение к компьютеру

3.1.1 Настройка персонального компьютера

Выберите ПУСК - НАСТРОЙКА - ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ – СЕТЕВЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

В открывшемся окне выберите Ваше сетевое подключение («Подключение по локальной сети») и щелкните по нему правой кнопкой мыши и выберите пункт «Свойства» (рис.5):

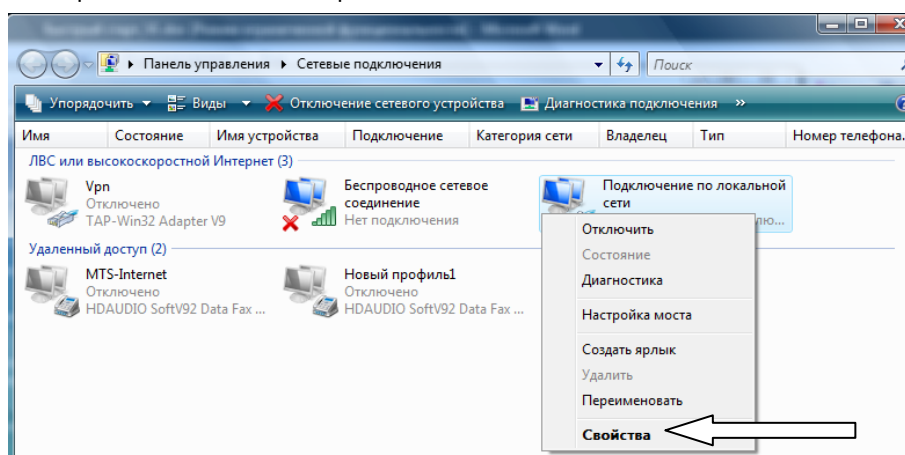


Рис. 5 – Окно сетевых подключений Windows Vista

В окне свойств сетевого подключения выберите пункт «Протокол Интернета TCP/IP» (для Windows XP) или «Протокол Интернета 4 (TCP/IP v.4)» (для Windows Vista или Windows 7) и нажмите кнопку «Свойства» (рис.6), введите IP адрес, который будет иметь Ваш компьютер, например 192.168.0.201 (рис. 7):

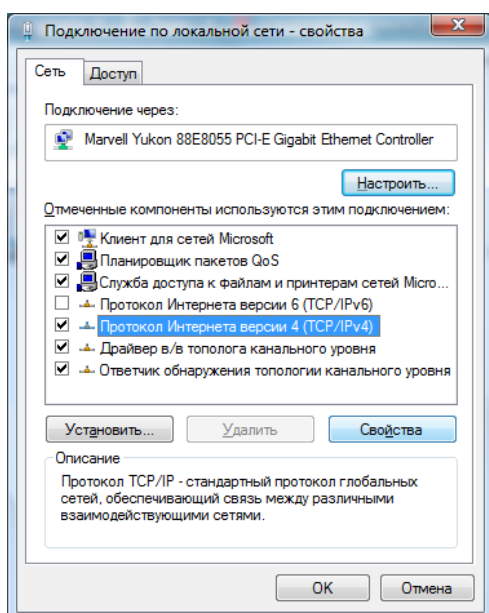


Рис.6 – Свойства сетевого подключения

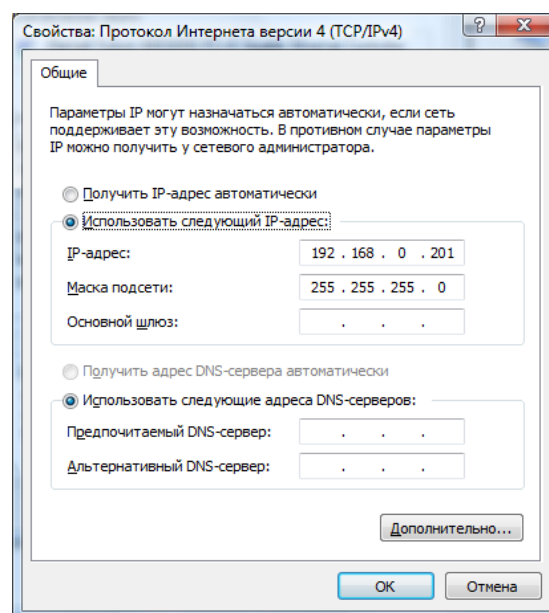


Рис.7 – Свойства протокола TCP/IP

3.1.2 Подготовка к конфигурированию

Для конфигурирования прибора необходимо выполнить следующие действия:

- Скопируйте содержимое компакт-диска (из комплекта программного обеспечения) на **жесткий диск** ПК. Открыть приложение «TIPIConfig.exe».
- Соедините с помощью стандартного коммутационного шнура из комплекта поставки UTP-разъем прибора с разъемом сетевой карты на персональном компьютере.
- Установите контакты "1-4" в положение соответствующее режиму "Конфигурирование".

Положение контактов DIP- переключателя				Режим
1	2	3	4	
OFF	OFF	ON	OFF	Конфигурирование

- Подайте питание на прибор.

Внимание! В режиме «Конфигурирование» прибор имеет фиксированные параметры:

IP-адрес 192.168.0.200, порт 1938

- Запустите программу. Введите IP-адрес прибора - 192.168.0.200 и порт 1938. Нажмите кнопку "Пуск". При успешной связи с прибором окно ввода IP параметров окрасится зеленым цветом. При неудаче – красным (рис.8).

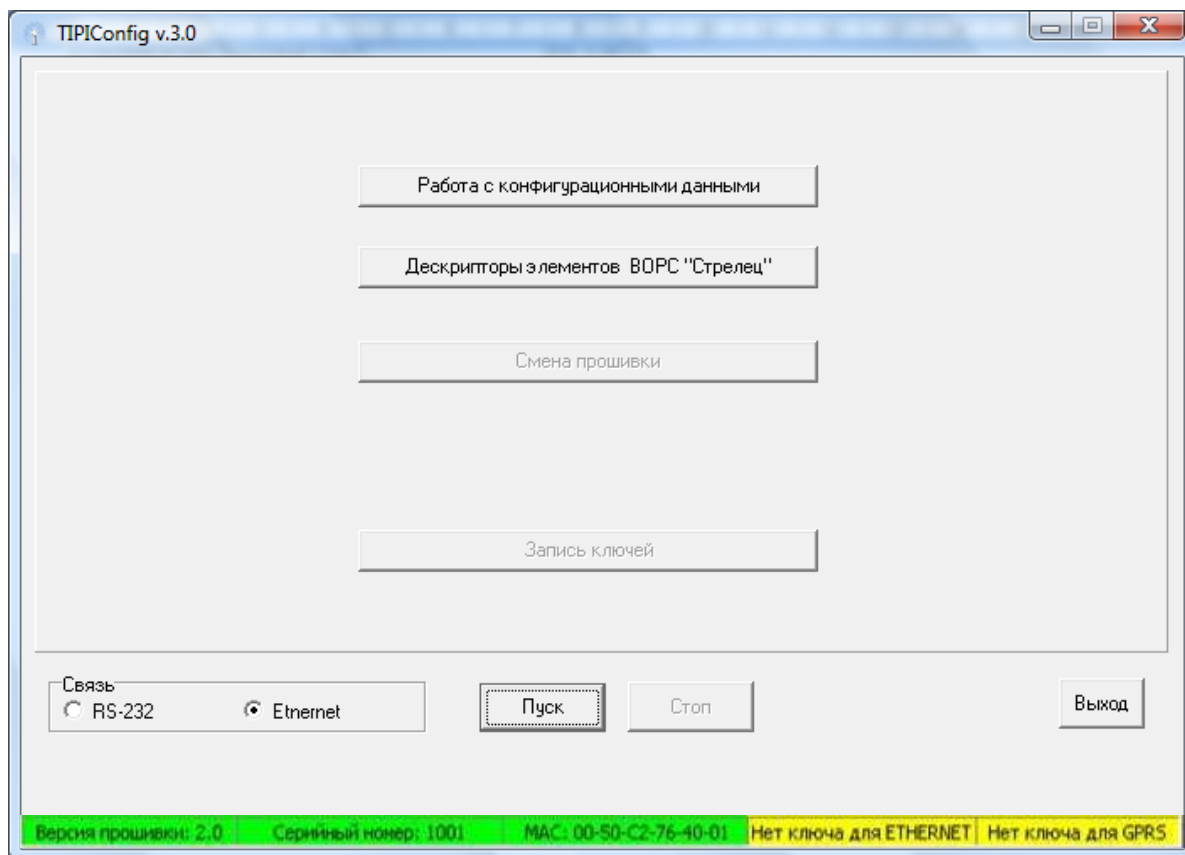


Рис. 8 – Основное окно программы

После установления связи с прибором нажмите кнопку “Работа с конфигурационными данными”.

3.2 Работа с конфигурационными данными.

3.2.1 Общие параметры

3.2.1.1 Вкладка «Общие»

Предназначена для конфигурирования основных параметров работы прибора (рис. 9).

Общие | Ethernet | SIM-карты | GPRS | DATA-CSD | SMS-сервис

Вариант использования: ИСБ "Стрелец-Интеграл" (Вариант работы прибора)

Период проверки наличия новых событий: 2 с

Номер раздела для Тандем IP-И (1..512): 1 (Параметры работы в составе ИСБ «Стрелец-Интеграл»)

☒ Контроль ДВ
☒ Контроль ОП (Общие параметры прибора)
☒ Контроль РП

Приоритеты для каналов:

Ethernet: Не используется
GPRS: Не используется
DATA-CSD: Не используется (Выбор приоритета каналов передачи извещений)

Рис. 9 – Вкладка «Общие»

В случае если в качестве варианта работы выбран «РРОП + входы» дополнительно появляются дополнительные параметры (рис. 10).

РРОП: Не используется (Работа прибора совместно с РРОП)

Входы:

Вход1: Не задействован
Вход2: Не задействован
Вход3: Не задействован
Вход4: Не задействован (Работа собственных входов прибора)

Рис. 10 – Дополнительные параметры прибора в составе ВОРС «Стрелец»

3.3 Настройка работы каналов связи.

3.3.1 Общие настройки. Вкладка «Общие»

Для определения какой из каналов будет основным, а какие будут резервными, необходимо выбрать в выпадающем списке один из трех типов: «Основной», «Резервный 1», «Резервный 2» (рис. 11).

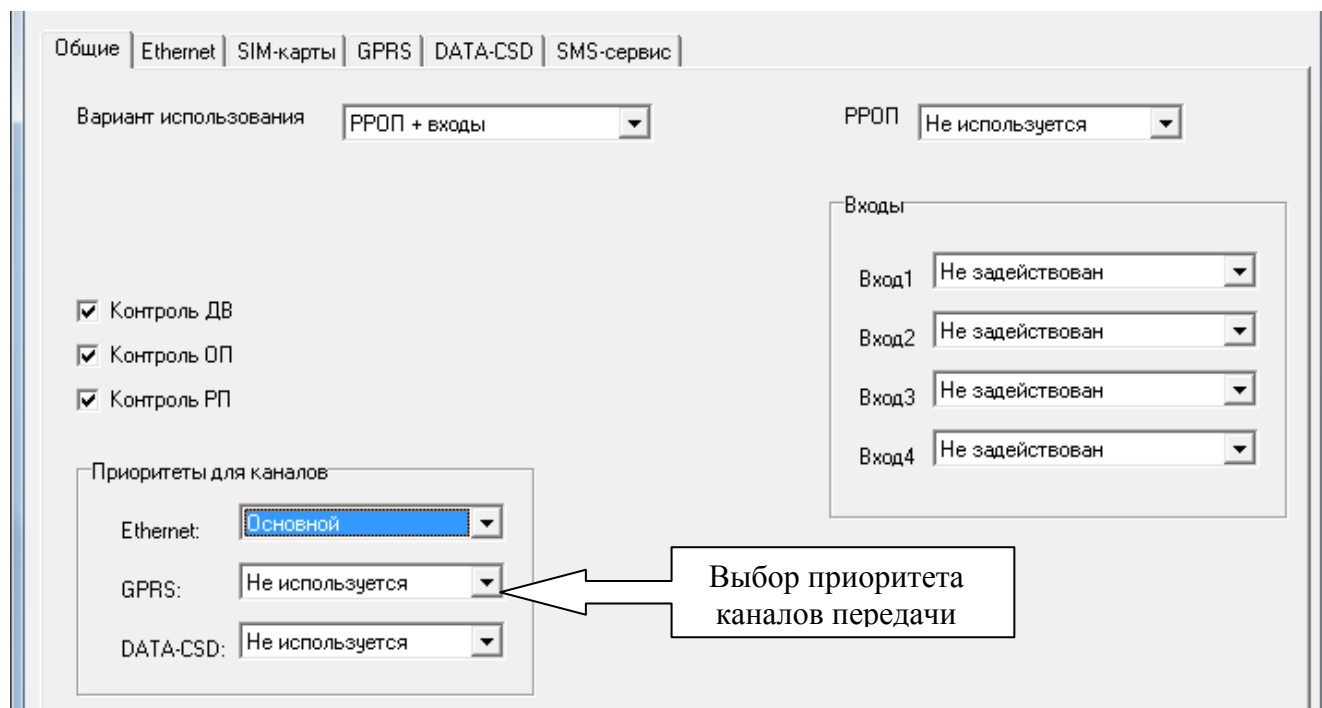


Рис. 11 – Выбор приоритетов канала передачи извещений

3.3.2 Работа по Ethernet каналу

Для того чтобы сконфигурировать прибор для работы по каналу Ethernet необходимо произвести настройки в двух вкладках:

- Вкладка «Общие» - см. п. 3.3.1 и рис. 11.
- Вкладка «Ethernet».

3.3.2.1 Вкладка «Ethernet»

В этой вкладке настраиваются параметры самого прибора и параметры сервера, куда осуществляется передача извещений (рис. 12).

Внимание! При выборе канала Ethernet в качестве ОСНОВНОГО и GPRS в качестве РЕЗЕРВНОГО №1, необходимо использовать разные порты для вывода сигнала на пульт только для версий программного обеспечения Атлас-20 версий 611 и более ранние.

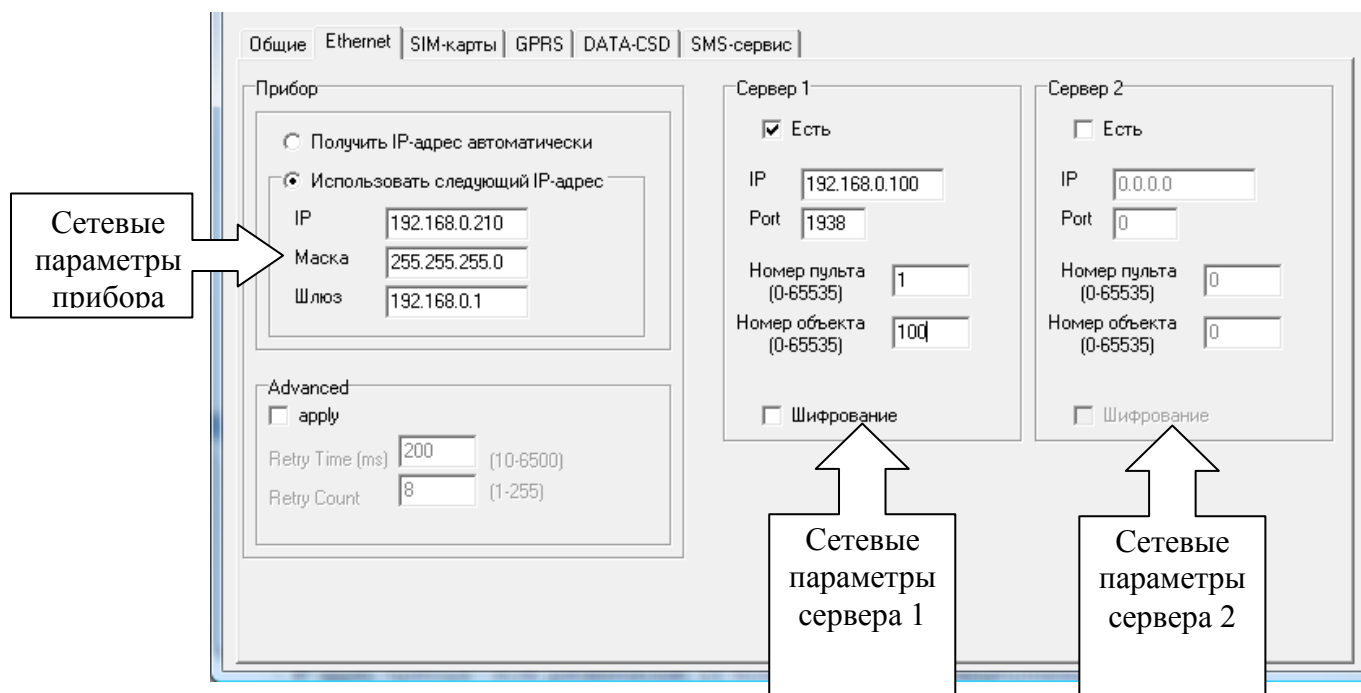


Рис. 12 - Конфигурирование параметров вкладки «Ethernet»

3.3.3 Работа по GSM каналу (формат GPRS)

Для того чтобы сконфигурировать прибор для работы по каналу GPRS необходимо произвести настройки в трех вкладках:

- Вкладка «Общие» - см. п. 3.3.1 и рис. 11.
- Вкладка «SIM-карты»
- Вкладка «GPRS»

3.3.3.1 Вкладка «SIM-карта»

Предназначена для настройки работы с SIM картой. Позволяет указать основные параметры для работы SIM карты (рис. 13).

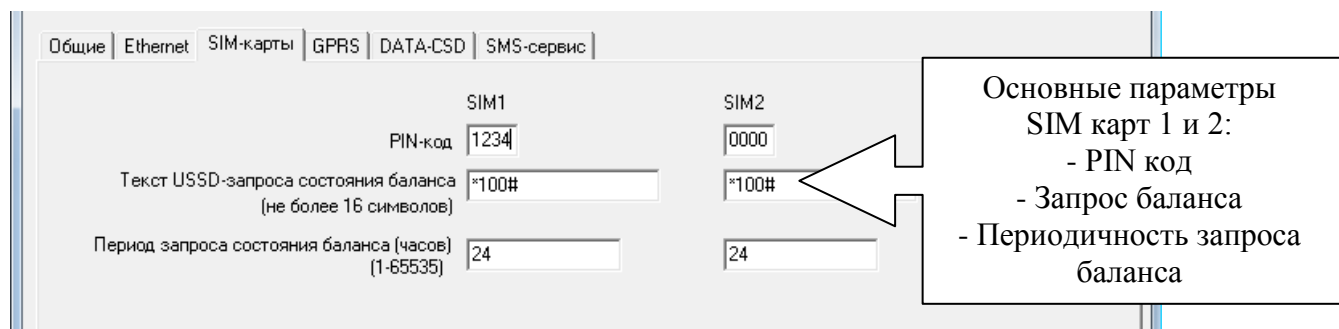


Рис. 13 – Вкладка SIM-карта. Ввод основных настроек.

3.3.3.2 Вкладка «GPRS»

Предназначена для настройки параметров доступа в сеть Internet через услугу GPRS (рис. 14).

Внимание! При выборе канала Ethernet в качестве ОСНОВНОГО и GPRS в качестве РЕЗЕРВНОГО №1, необходимо использовать разные порты для вывода сигнала на пульт только для версий программного обеспечения Атлас-20 версий 611 и более ранние.

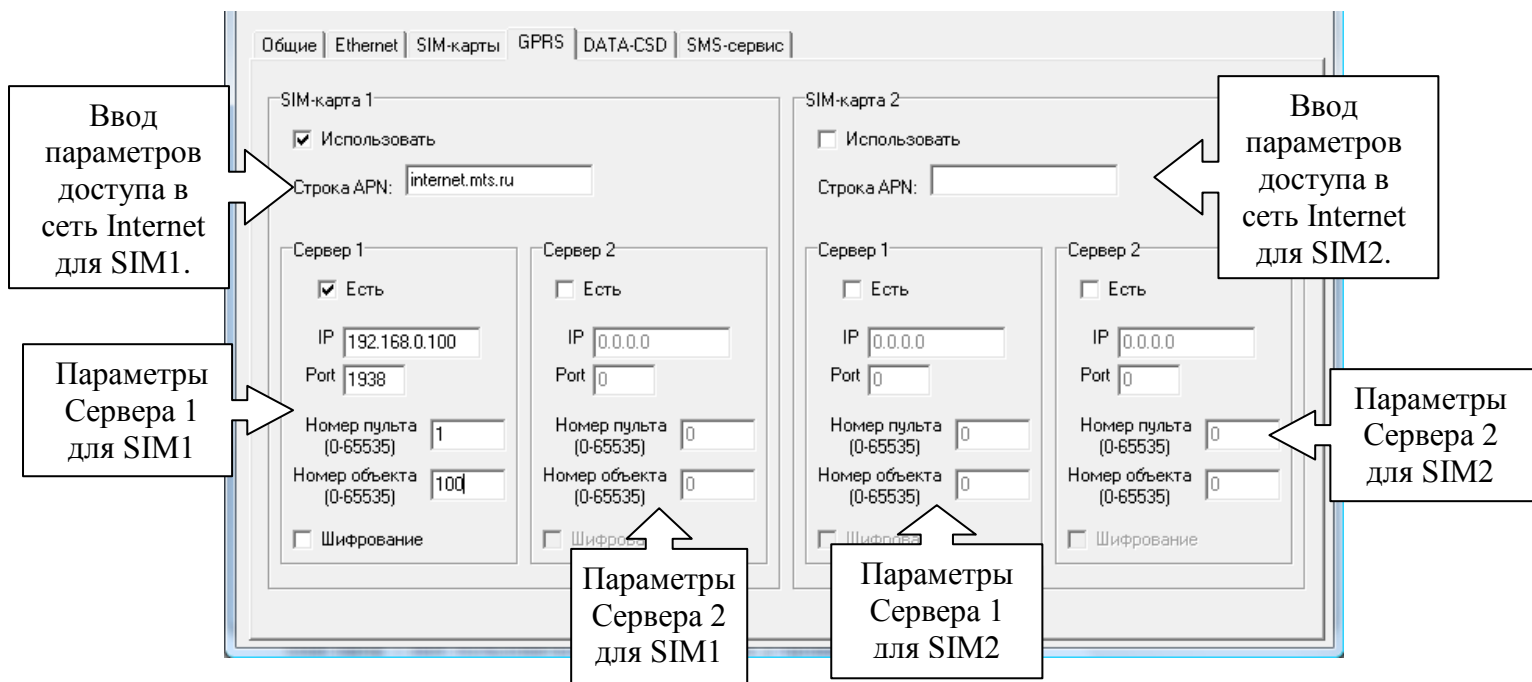


Рис. 14 – Вкладка «GPRS». Основные настройки и параметры Серверов.

3.3.4 Работа по GSM каналу (формат DATA-CSD)

Для того чтобы запрограммировать прибор для работы по каналу GSM необходимо произвести настройки в трех вкладках:

- Вкладка «Общие» - см. п. 3.3.1 и рис. 11.
- Вкладка «SIM-карты» - см. п. 3.3.3.1 и рис.13
- Вкладка «DATA-CSD»

В качестве пультовых модемов должны использовать УОП-AB-GSM или УОП-GSM-4.

3.3.4.1 Вкладка «DATA-CSD»

Предназначена для конфигурирования параметров доставки извещений, номеров ПЦН и периодов передачи тестовых извещений (рис. 15).

Общие | Ethernet | SIM-карты | GPRS | DATA-CSD | SMS-сервис

СИМ-карта 1

☒ Использовать СИМ-карту

Используй. Номера телефонов Адреса объектового оборудования (0-65535)

☒ +79211234567 100

☐ ☐ ☐

СИМ-карта 2

☐ Использовать СИМ-карту

Используй. Номера телефонов Адреса объектового оборудования (0-65535)

☐ ☐ ☐

Периоды тестовых сообщений

Без снятия трубки 2 мин.

Со снятием трубки 6 час.

Параметры доставки извещений и номеров ПЦН для SIM1

Параметры доставки извещений и номеров ПЦН для SIM2

Параметры тестовых извещений

Рис. 15 – Вкладка «DATA-CSD». Ввод основных параметров.

3.3.5 SMS сервис

Помимо описанных выше вкладок в программном модуле есть вкладка, позволяющая организовать SMS сервис рассылки сообщений по событиям. Для этих целей предназначена вкладка «SMS-сервис». Конфигурирование осуществляется в двух вкладках:

- вкладка «Общие» (рис.16).
- вкладка «Пользователи» (рис.17).

3.3.5.1 Вкладка «Общие»

Предназначена для ввода данных по основным параметрам отправки SMS.

Параметры SMS-сервиса

Общие | Пользователи

СИМ-карта 1

Сервис-центр SMS

Megafon SPb

+79219909090

СИМ-карта 2

Сервис-центр SMS

Автоматически

☒ "Склейка" SMS разрешена

Язык SMS русский

Порог баланса 100 руб.

Порог скорости расходования средств на счете Нет

Период передачи теста: каждые 3 суток в 02:00

Макс.допустимая задержка доставки SMS от пользователей Без контроля

Для ВОРС "Стрелец"

Передавать SMS при событиях в разделах глобальных

Ограничивать кол-во SMS Одно SMS до сброса

Опции звуковых сигналов Взятие - 2 гудка, снятие - 1

Часовой пояс

☐ Использовать

Часовой пояс места, где будет установлен прибор: Установить с PC

Параметры SMS для SIM1

Параметры SMS для SIM2

Дополнительные параметры для работы с ВОРС «Стрелец»

Дополнительные параметры отправки SMS

Параметры синхронизации встроенных часов прибора

Рис. 16 – Вкладка «Общие» параметров SMS сервиса

3.3.5.2 Вкладка «Пользователи»

Предназначена для настройки параметров отправки SMS сообщений для каждого из 8 пользователей (получателей).

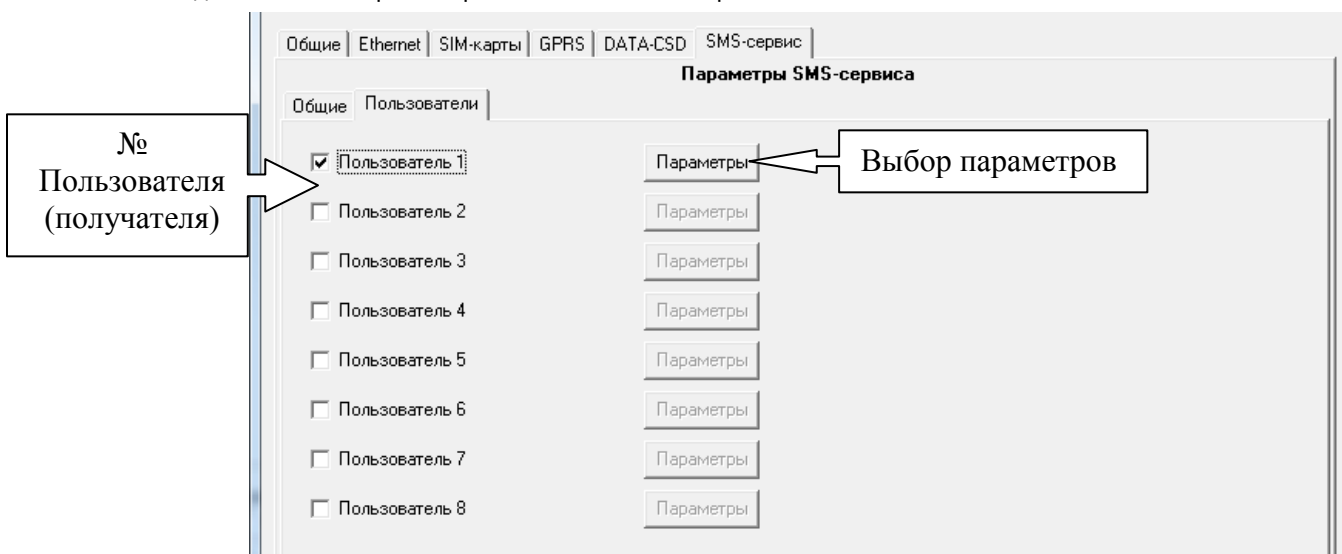


Рис. 17 – Вкладка «Пользователи» параметров SMS сервиса

Для настройки каждого из пользователей необходимо нажать кнопку «Параметры» и заполнить необходимые данные (рис. 18-20):

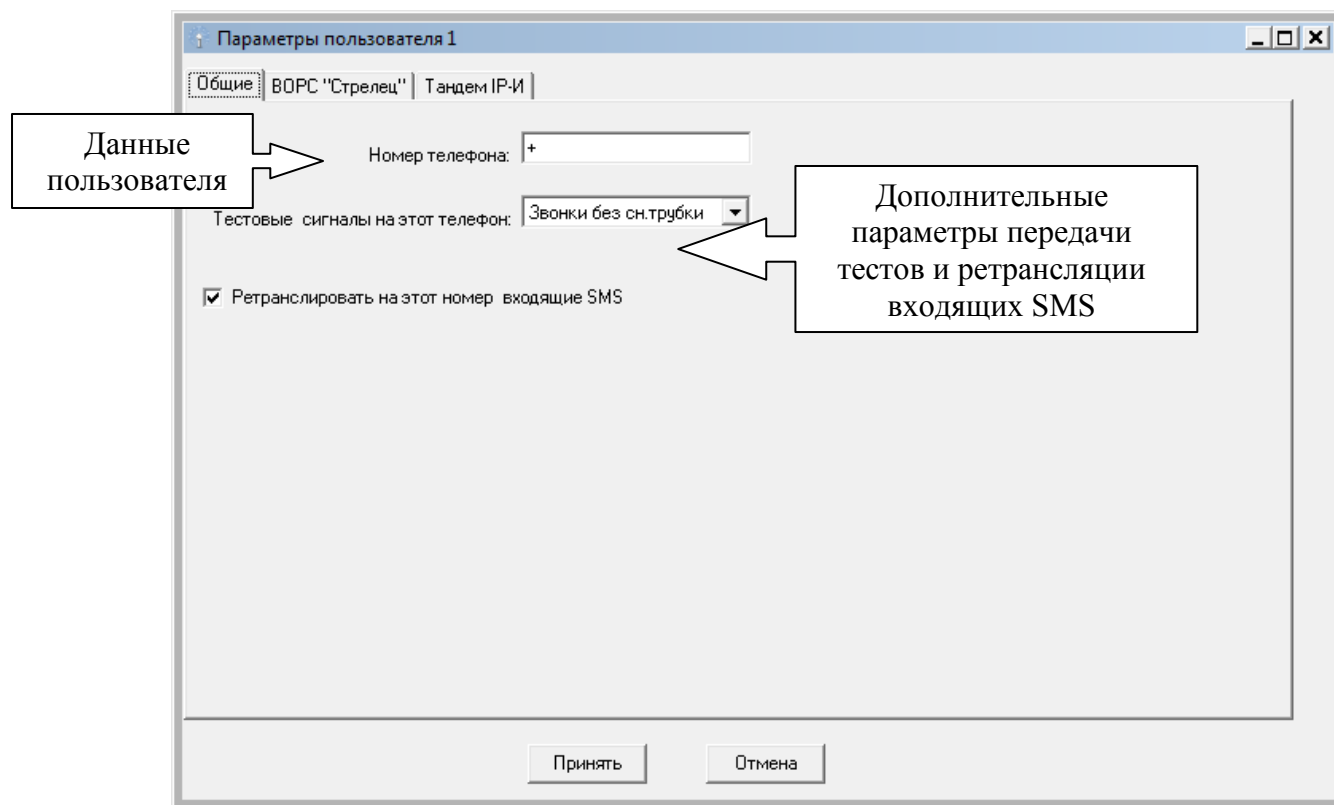


Рис. 18 – Параметры SMS сервиса для Пользователя 1. Вкладка «Общие».

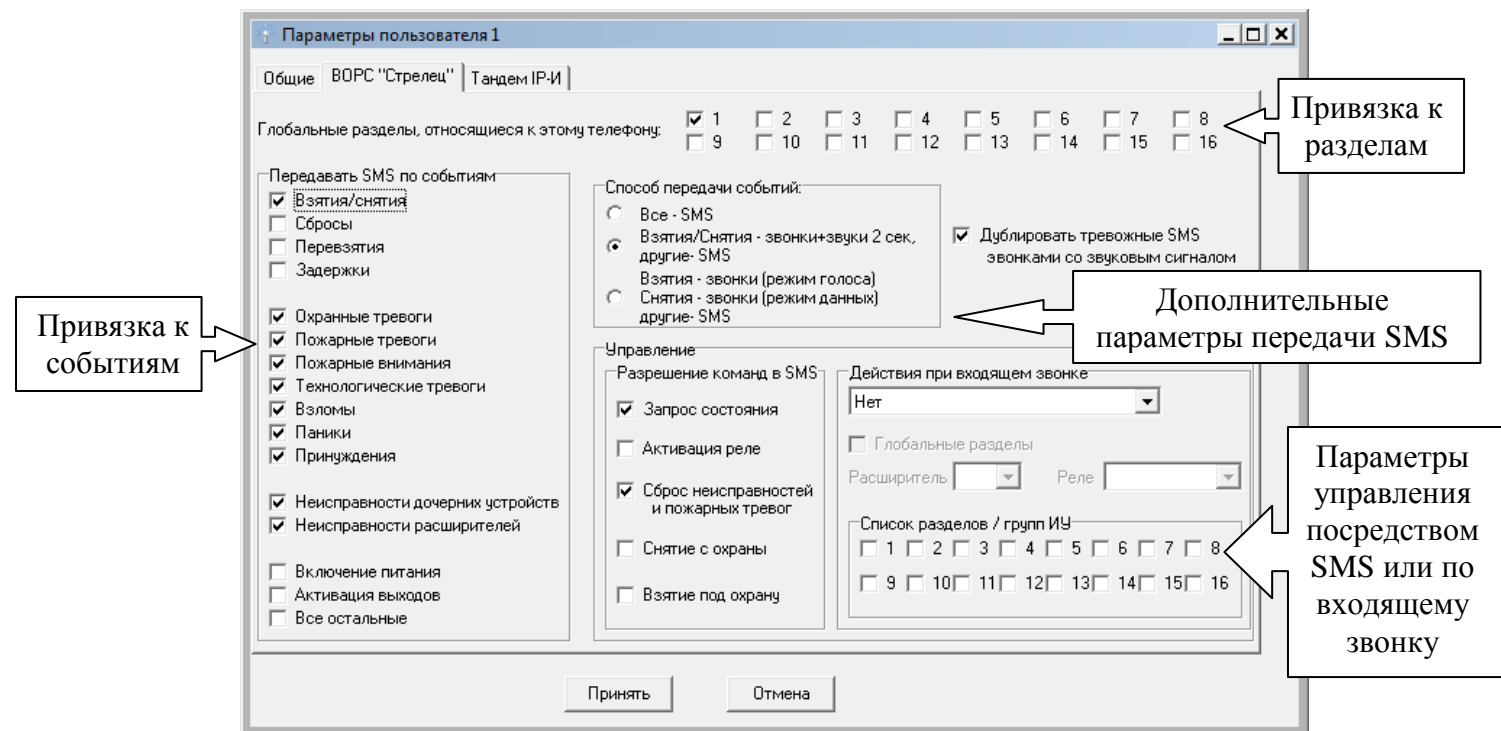


Рис. 19 – Параметры SMS сервиса для Пользователя 1. Вкладка «ВОРС Стрелец».

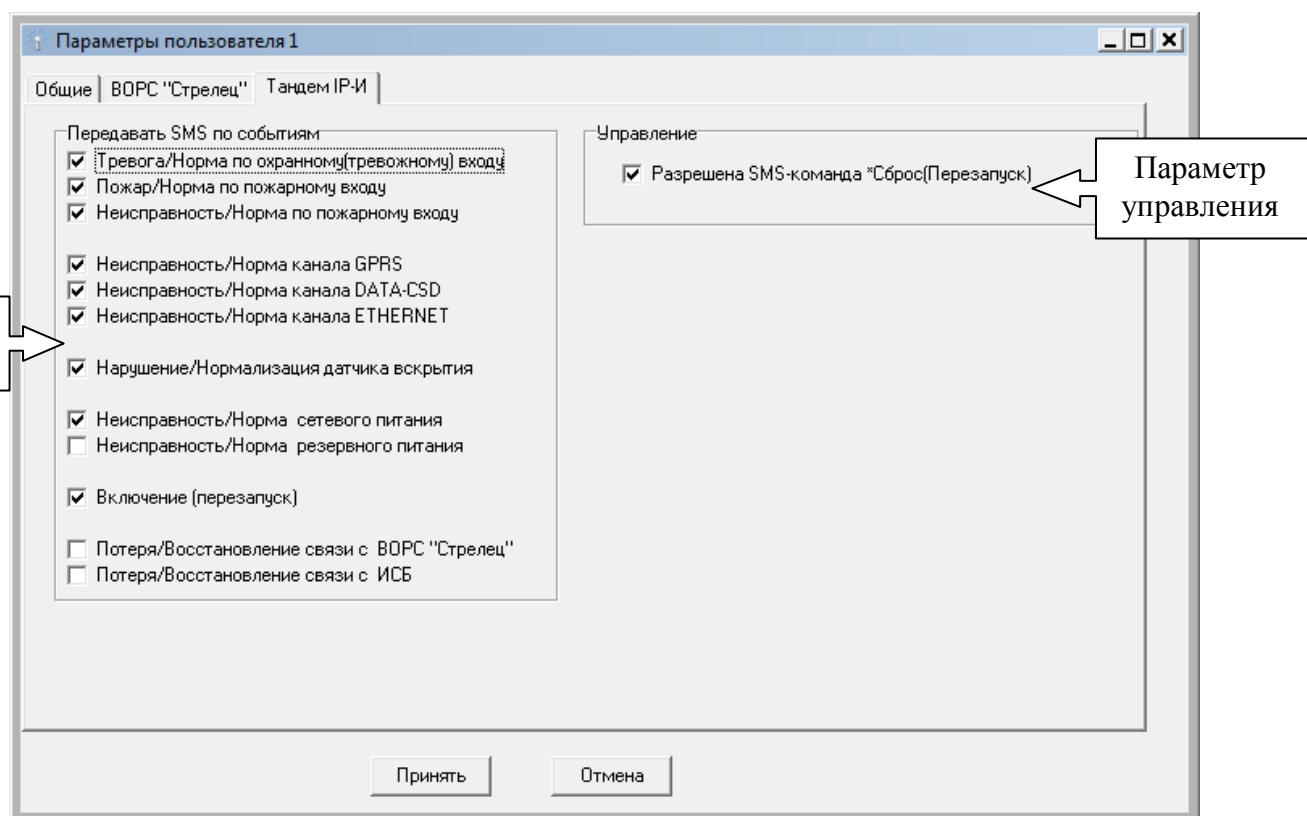


Рис. 20 – Параметры SMS сервиса для Пользователя 1. Вкладка «Тандем IP-И».

4. Наиболее частые вопросы

1. Как правильно добавить прибор в ПО «Атлас-20»

Порядок добавления в программное обеспечение «Атлас-20» представлен на рис. 21-26.

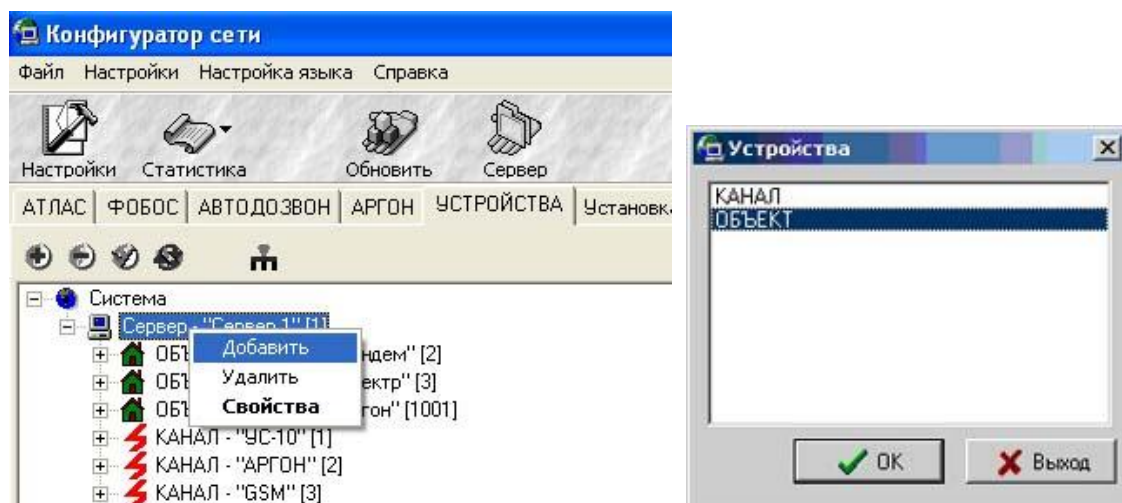


Рис. 21 – Добавление объекта.

Номер объекта должен совпадать с номером УОО «Тандем IP-И»

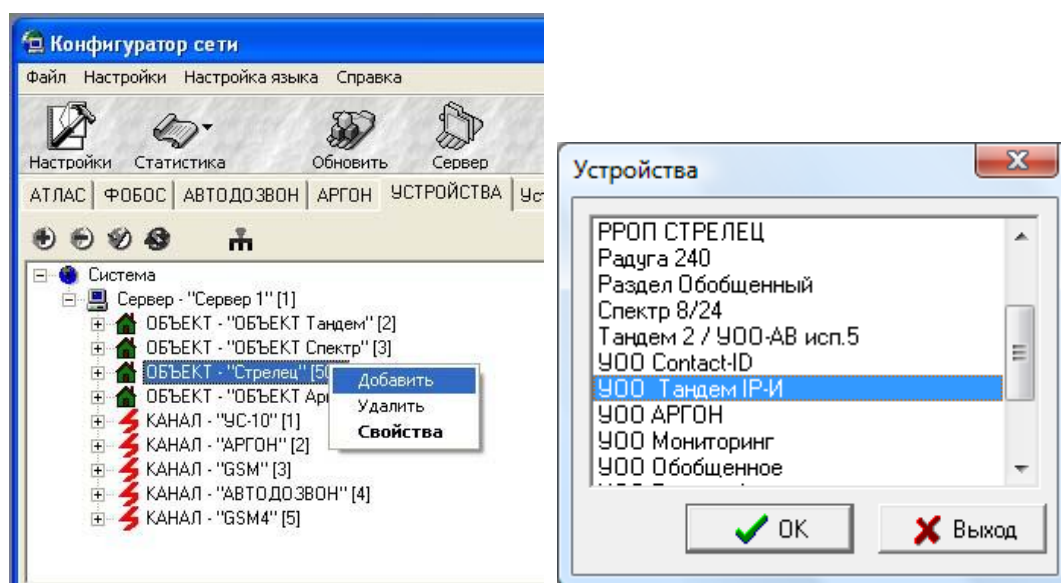


Рис. 22 – Добавление Тандем IP-И

Номер прибора должен совпадать с номером УОО «Тандем IP-И»

После добавления прибора необходимо нажать кнопку «Обновить»



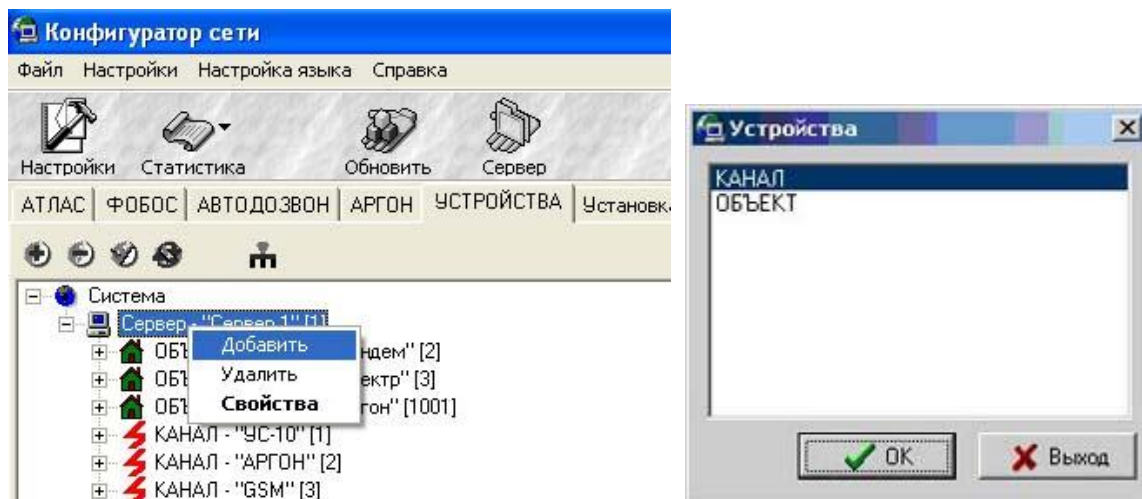


Рис. 23 – Добавление канала для работы по сетям Ethernet или GPRS

Внимание! Тип канала необходимо установить «Сетевой».

Внимание! Канал добавляется один раз.

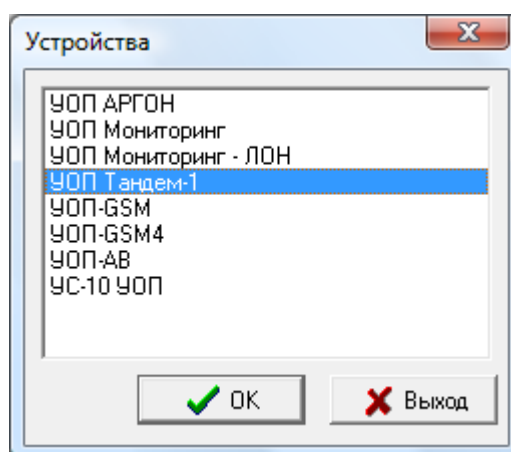


Рис. 24 – Добавление УОП

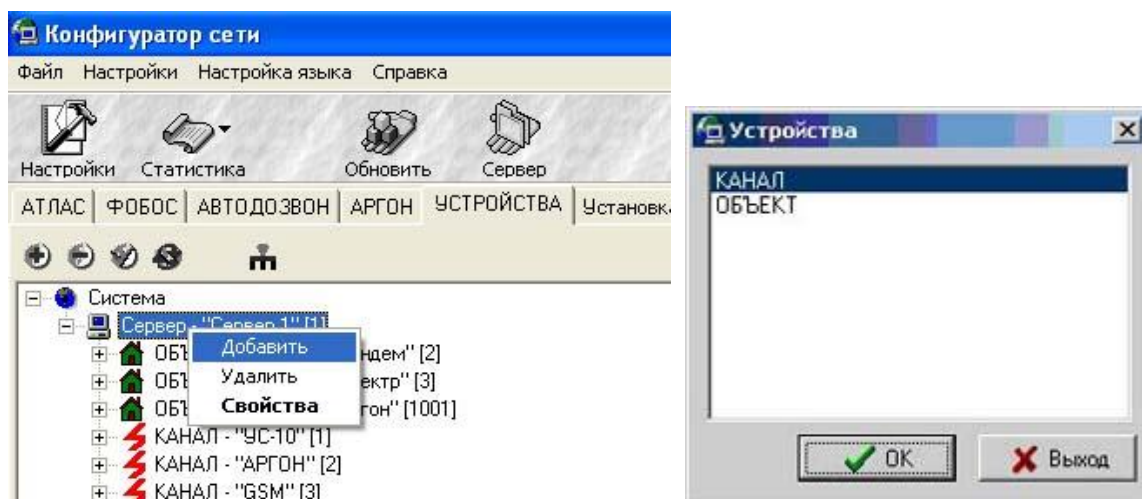


Рис. 25 – Добавление канала для работы по сетям GSM (формат DATA CSD)

Внимание! Тип канала необходимо установить «GSM» - если установлен УОП-AB-GSM или «GSM4» - если установлен УОП-GSM-4.

Внимание! Канал добавляется один раз.

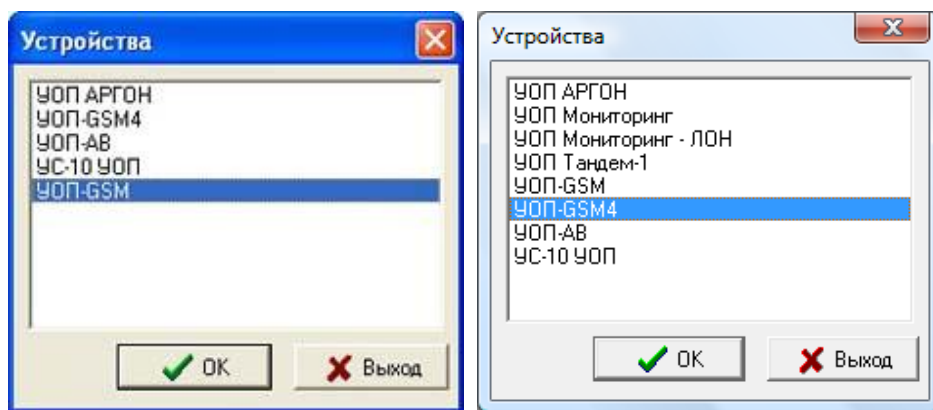




Рис. 26 – Добавление УОП

2. Как добавить конфигурацию ВОРС Стрелец в ПО «Атлас-20».

Для начала работы необходимо запустить программу переноса (по-умолчанию располагается в папке Utilites/StrelecToAtlas20 в папке с ПО «Атлас-20»:

- Нажмите кнопку  рядом с полем «Выберите базу назначения» и укажите путь к базе, в которую необходимо занести конфигурацию.
- Нажмите кнопку  рядом с полем «Выберите файл с конфигурацией» и укажите путь к файлу с конфигурацией системы «Стрелец».
- Нажмите кнопку начать работу. Кнопка становится активной только после выполнения вышеизложенных действий (рис. 27)

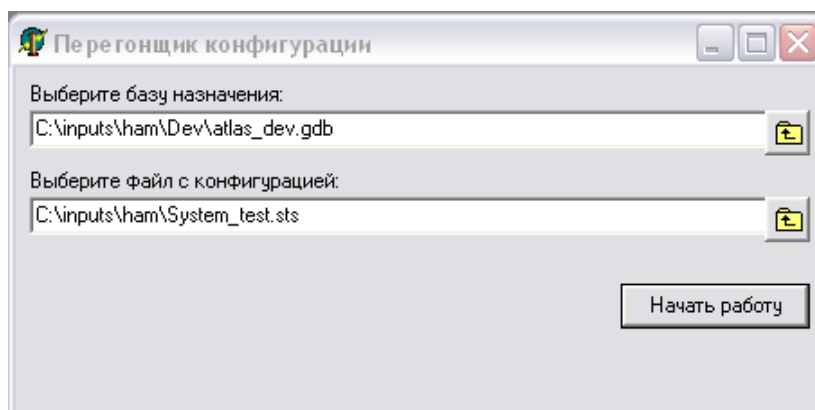


Рис. 27 – Подготовка данных к переносу

После начала работы программа предложит дать название объекту. Рекомендуется давать название, которое затем будет легко найти в дереве объектов. Перед внесением изменений в базу программа спрашивает о действительности производимых действий следующим сообщением (рис. 28)

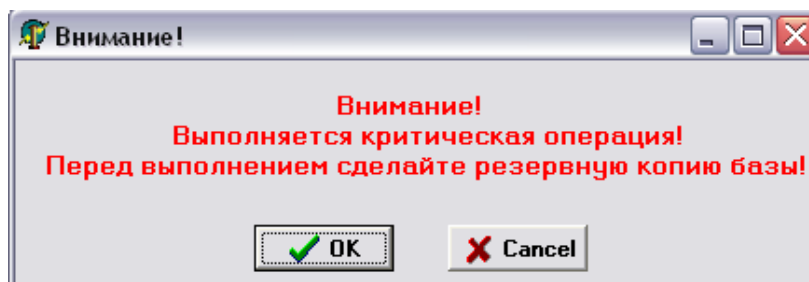


Рис. 28 – Запрос при выполнении критической операции

При положительном ответе на сообщение (рис. 28) программа продолжает работу и при успешном завершении копирования конфигурации выдает сообщение (рис. 29).

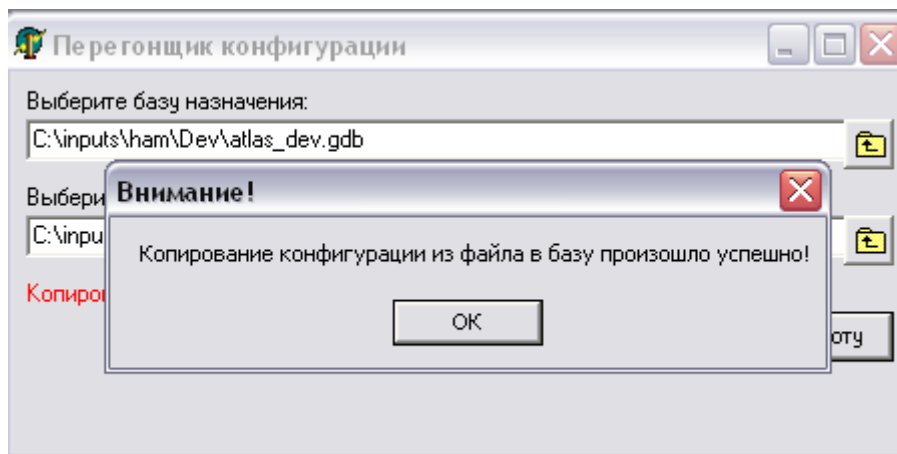


Рис. 29 – Успешное выполнение операции по переносу

При желании можно продолжить работу с программой. Для этого необходимо положительно ответить на её предложение.

Перейдите в программу «Конфигуратор сети» и нажмите кнопку обновить (рис. 30):

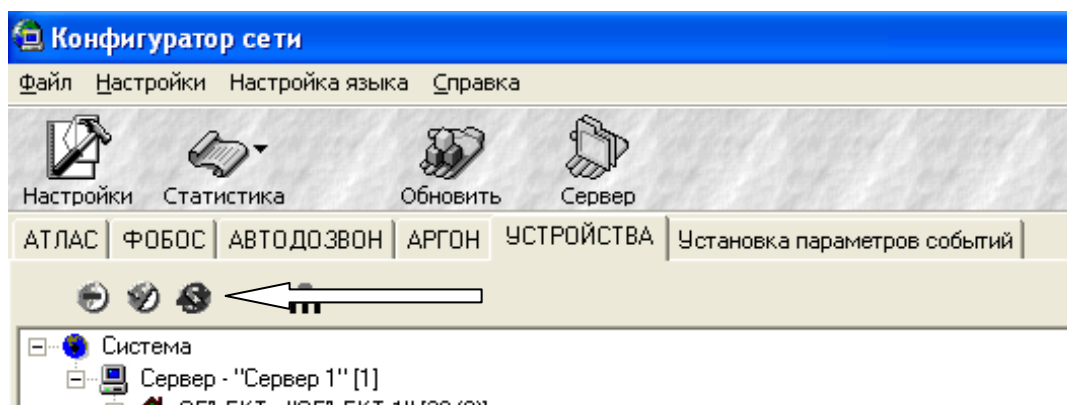


Рис. 30 – Обновление данных в программе конфигуратор

Добавьте под Ваш объект прибор УОО «Тандем IP-И» согласно п.1 данного раздела (без добавления объекта). Поменяйте номер объекта (должен совпадать с номером УОО «Тандем IP-И»).

3. Как добавить конфигурацию ИСБ «Стрелец-Интеграл» в ПО «Атлас-20».

- Запустите программу «Стрелец-Мастер» вер.3.0 или выше. Откройте в программе файл конфигурации объекта. Выберите пункт меню «Файл – Экспорт – В XML». Сохраните конфигурацию с тем же именем, что и оригинальный файл.

- Создайте карточку объекта. Карточка создается в программе «Договора» из состава ПО «Атлас-20». В карточке обязательно должны быть заполнены следующие данные: улица, дом.

- Запустите программу «Конфигуратор сети» из состава ПО «Атлас-20». Добавьте объект. Укажите номер системы равным 0 (номер системы используется только для РСПИ «SM-RF», номер объекта (равен номеру Тандема, установленному на объекте). Обязательно присоедините карточку к созданному объекту.

- Запустите программу переноса файла из программы «Стрелец-Мастер» в базу ПО «Атлас-20» (strelez_integral_to_atlas.exe).

- Укажите путь к базе данных ПО «Атлас-20», путь к файлу XML (созданному в программе «Стрелец-Мастер»). В списке объектов выберите созданный объект, убедитесь, что выбран именно этот объект и нажмите кнопку «Выполнить перенос». Дождитесь окончания переноса (появится окно с сообщением «Перенос успешно завершен») (рис.31).

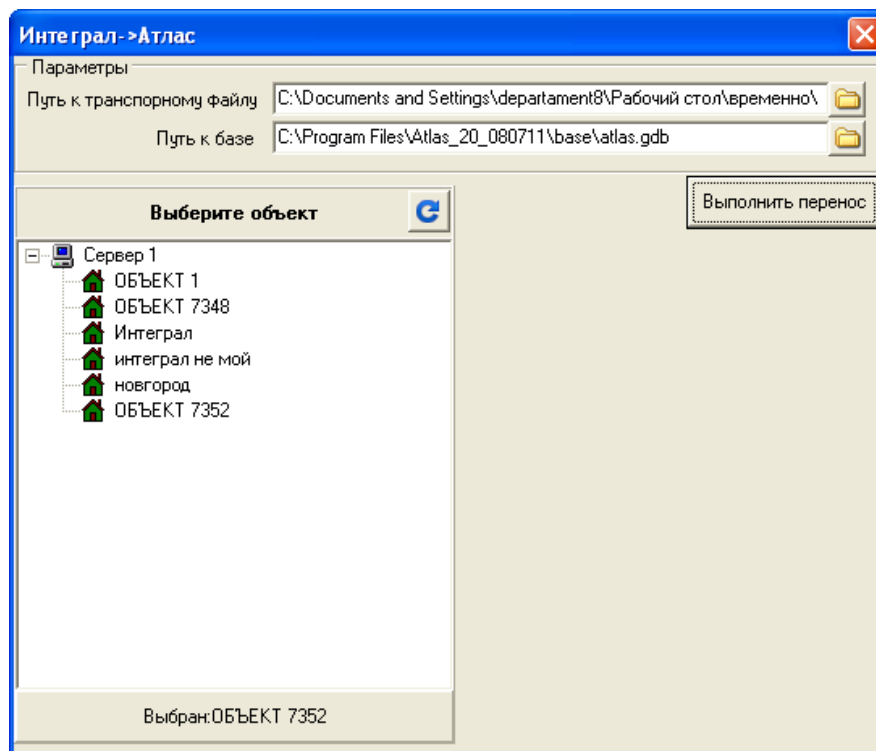


Рис. 31 – Утилита переноса

- Перейдите в программу «Конфигуратор сети» и нажмите кнопку обновить (рис. 32):

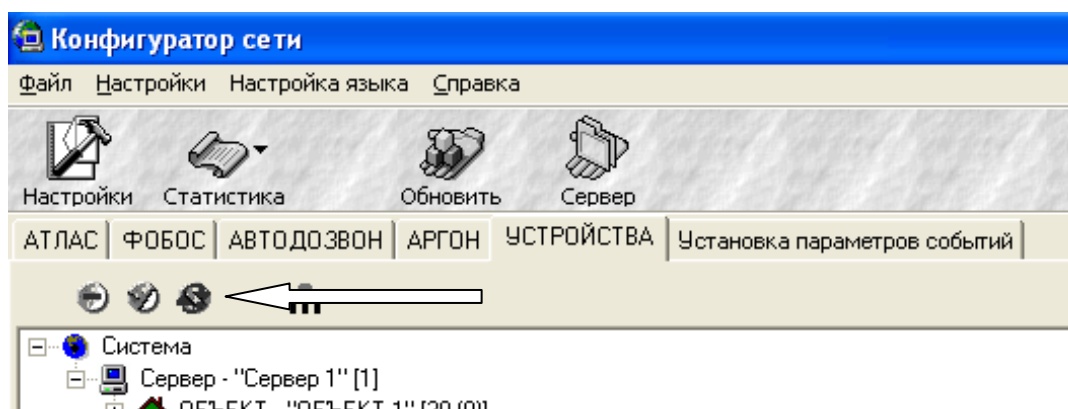


Рис. 32 – Обновление данных в программе конфигурактор

Добавьте под Ваш объект прибор УОО «Тандем IP-И» согласно п.1 данного раздела (без добавления объекта). Поменяйте номер объекта (должен совпадать с номером УОО «Тандем IP-И»).

После добавления необходимо нажать кнопку «Обновить»



4. Какой порт используется при работе по каналу Ethernet / GPRS

По-умолчанию используется порт 1938.

5. Почему не приходят извещения на ПО «Атлас-20» по каналу Ethernet.

Для проверки прохождения сигнала на пульт можно воспользоваться программой server.exe из папки «Отладочный сервер», идущей на диске с комплектом поставки УОО «Тандем IP-И». Внешний вид программы представлен на рис. 33.

Внимание! Сервер Универсальный в этом случае должен быть выключен.

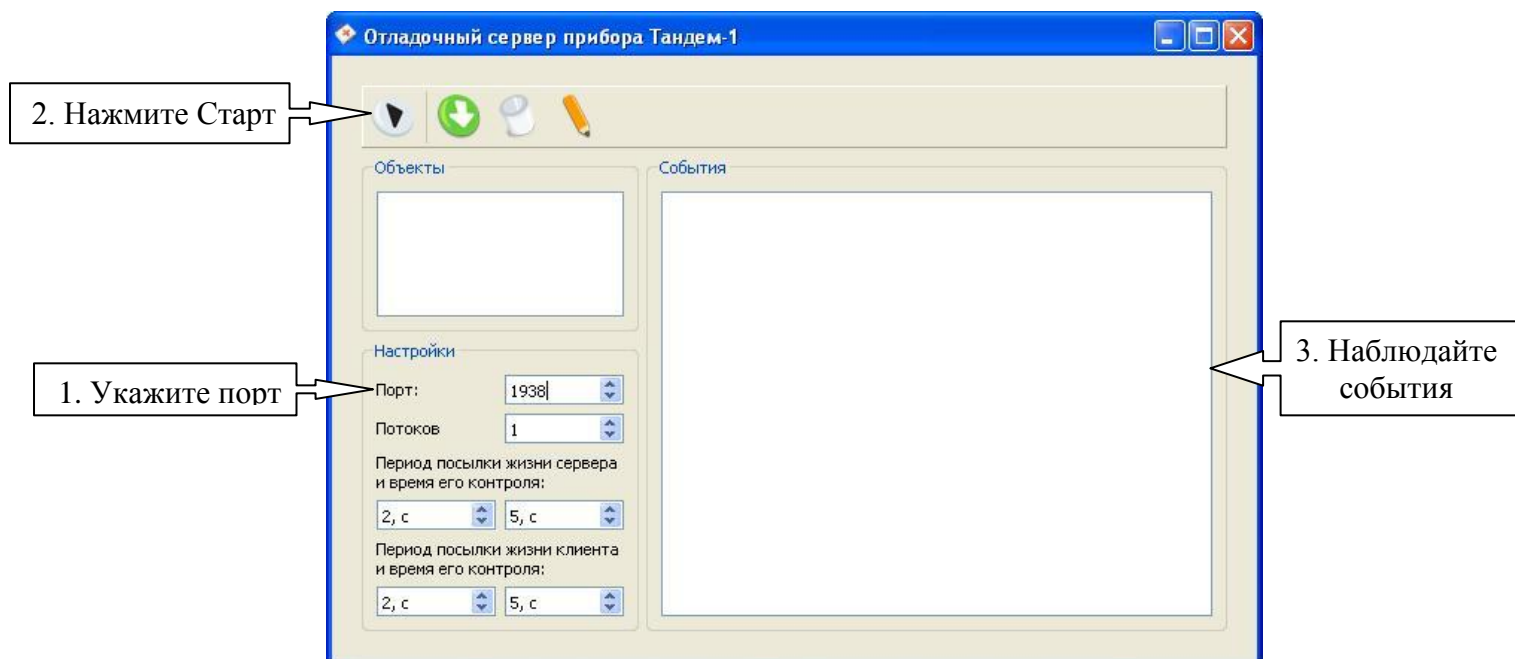


Рис. 33 – Программа server.exe

В случае, если прибор верно сконфигурирован, в поле события будут поступать извещения от прибора.

5. Контактная информация

С вопросами и предложениями обращаться по следующим адресам электронной почты:

mail@argus-spectr.ru	(офис)
asupport@argus-spectr.ru	(техническая поддержка)

а также следующим телефонам:

(812) 703-75-00	(офис)
(812) 703-75-11	(техническая поддержка)

<http://www.argus-spectr.ru>