



ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦСЕРВИС»

«Менеджер связи подсистемы А»

Описание и программирование менеджера связи
Редакция 1.01

Минск 2009

1. Менеджер связи подсистемы «А»

Запустить модуль связи приборов серии «А» кликнув на исполнительный файл «Менеджер связи подсистемы «А».

Модуль связи предназначен для конфигурирования и опроса устройств серии «А» (А6, А16-512, КСО-А).

При запуске «Менеджер связи подсистемы «А» свернется в трей, **связь с «Сервером связи» установиться в течении 20 сек.**

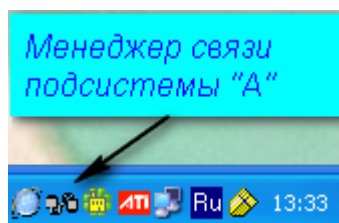


Рисунок 1

Просмотреть (отредактировать) настройки можно кликнув правой клавишей мыши на иконку менеджера связи и выбрав «Панель управления».

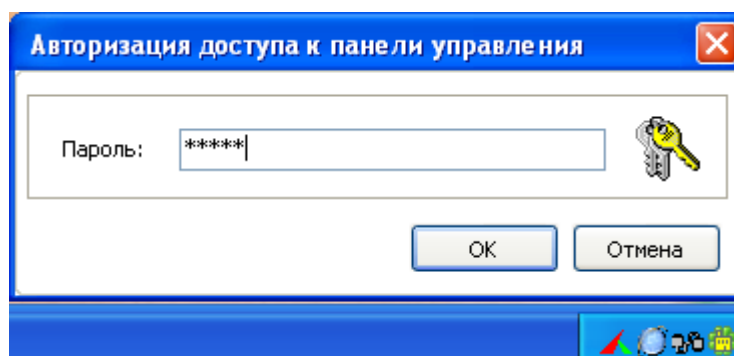


Рисунок 2

ВНИМАНИЕ! Для входа в «Менеджер связи подсистемы «А» необходимо указать:

- Пароль: «**12345**» (по умолчанию).

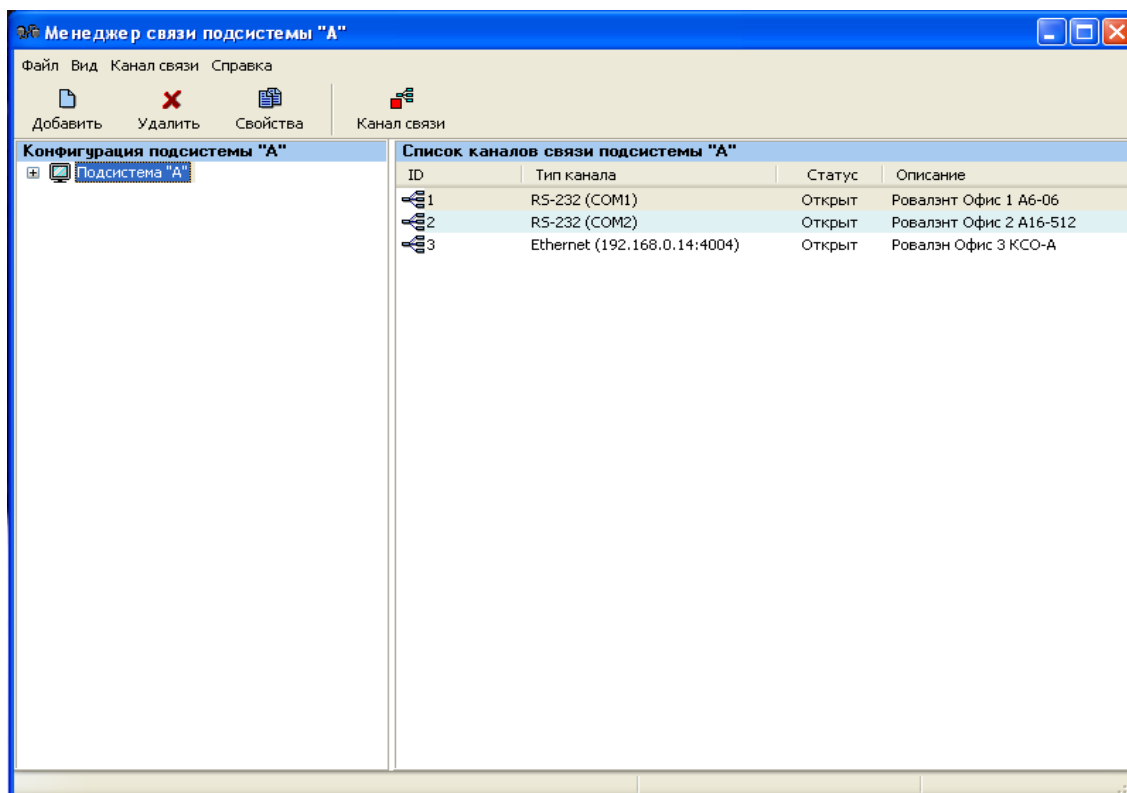


Рисунок 3

2. Настройки «Менеджера связи подсистемы А»

При необходимости можно отредактировать настройки «Менеджера связи подсистемы А» установленные по умолчанию.

В настройках указываются:

- ID клиента: код драйвера, по умолчанию: «DRV1», (каждый драйвер должен иметь свой уникальный код);
- IP-адрес: IP-адрес компьютера, на котором установлен сервер связи. Для локального соединения используется «**127.0.0.1**»
- порт: порт для подключения к «Серверу связи», (необходимо смотреть параметры сервера связи), по умолчанию порт: «**1050**».

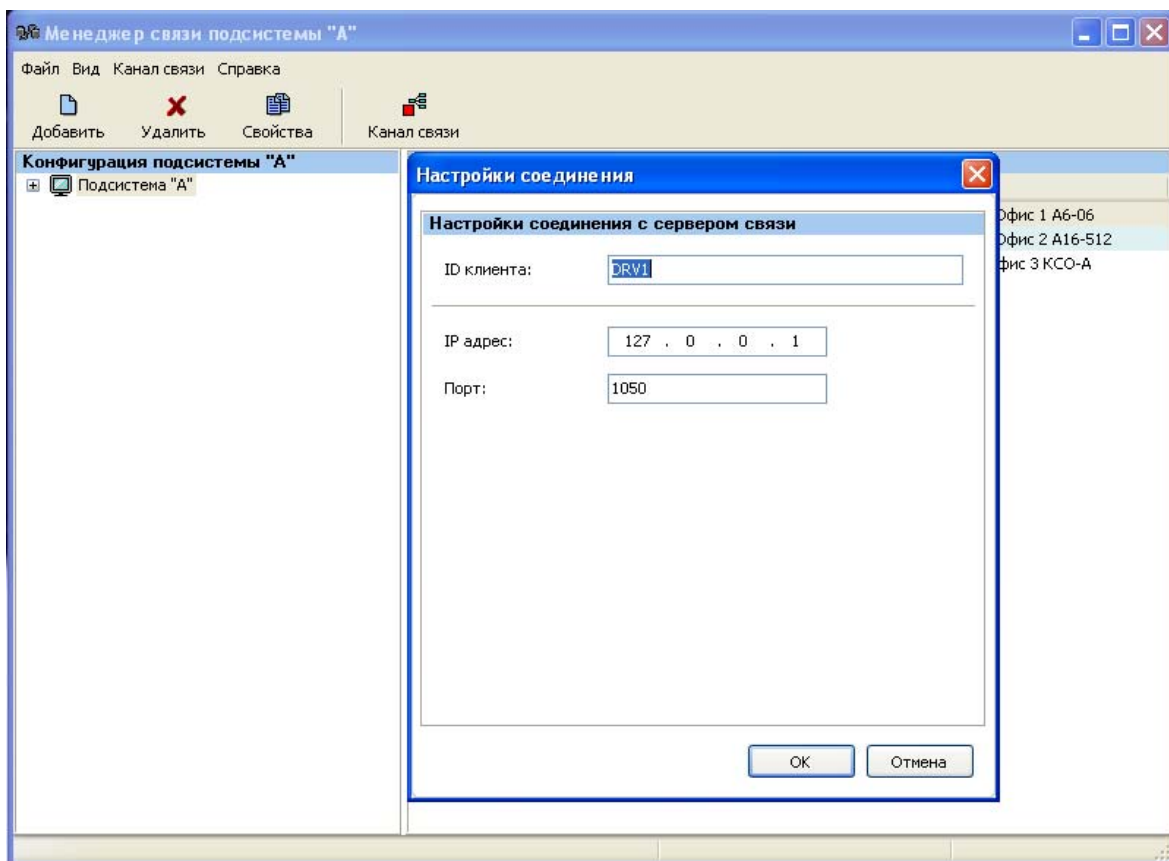


Рисунок 4

3. Настройка «Менеджера связи подсистемы А» с использованием канала связи Ethernet

При настройке «Менеджера связи подсистемы А» с использованием в качестве канала связи Ethernet, подключение устройств серии «А» осуществляется через модули согласования ИС-ETHERNET.

Для добавления нового канала связи необходимо нажать на иконку «Добавить».

В настройках канала связи необходимо указать следующие параметры:

- Номер канала – порядковый номер канала связи (1 – 65655);
- Тип канала – выбирается тип канала связи (Ethernet, RS-232);
- Описание – информационные данные канала связи;
- IP адрес – указывается IP адрес модуля ИС-ETHERNET;
- Порт – указывается порт связи модуля ИС-ETHERNET.

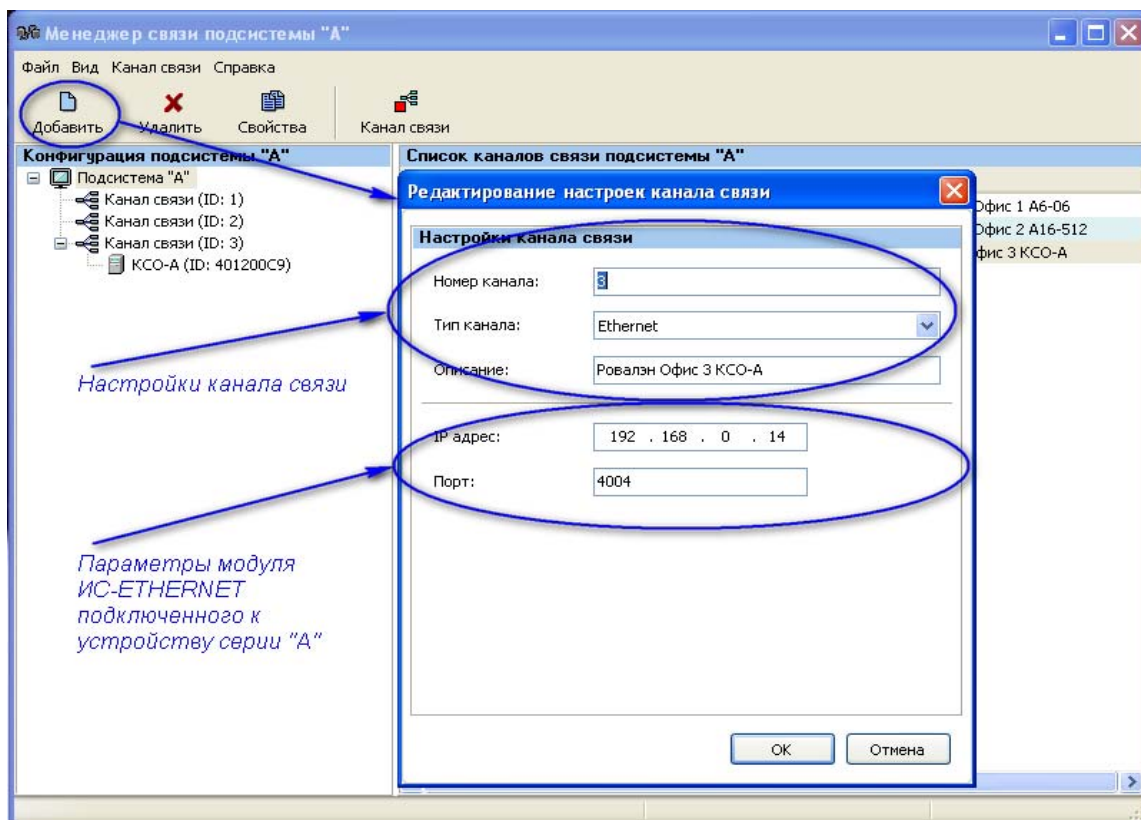


Рисунок 5

4. Настройка «Менеджера связи подсистемы «А» с использованием канала связи RS-232

Канал связи RS-232 предусматривает возможность подключения устройств серии «А» к ПЭВМ с использованием последовательного порта RS-232 ПЭВМ (COM-порт ПЭВМ), либо, используя преобразователи с эмуляцией COM-порта (виртуальный COM-порт).

Возможны следующие варианты построения систем на основе приборов серии «А» с использованием RS-232:

- подключение напрямую к последовательному порту RS-232 (COM-порту) ПЭВМ используя модуль согласования ИС-232;
- подключение напрямую к шине USB ПЭВМ, используя модуль согласования ИС-USB;

ВНИМАНИЕ! Использование модуля ИС-USB возможно под управлением ОС MS Windows 9x-ME, XP, Vista и при инсталляции соответствующего драйвера (драйвер входит в комплект поставки модуля согласования ИС-USB, либо его можно скачать на сайте www.rovalant.com).

- удаленное подключение с помощью преобразователей интерфейса (RS-232/RS-485/Ethernet), программно осуществляется организация виртуальных COM-портов в соответствии с рекомендациями изготовителей используемого преобразователя (DS100R, DS100B, ICP CON i7520R, ADAM-4571 и т.п.).

ВНИМАНИЕ! Для подключения программируемого устройства к преобразователю интерфейса необходимо дополнительно, в зависимости от поддерживаемого преобразователем интерфейса связи (RS-232 или RS-485) предусмотреть подключение модулей ИС-232 или ИС-485.

Для добавления нового канала связи необходимо нажать на иконку «Добавить».

В настройках канала связи необходимо указать следующие параметры:

- Номер канала – порядковый номер канала связи (1 – 65655);
- Тип канала – выбирается тип канала связи (Ethernet, RS-232);
- Описание – информационные данные канала связи;
- COM-порт – выбирается COM-порт для подключения канала связи (1-255).

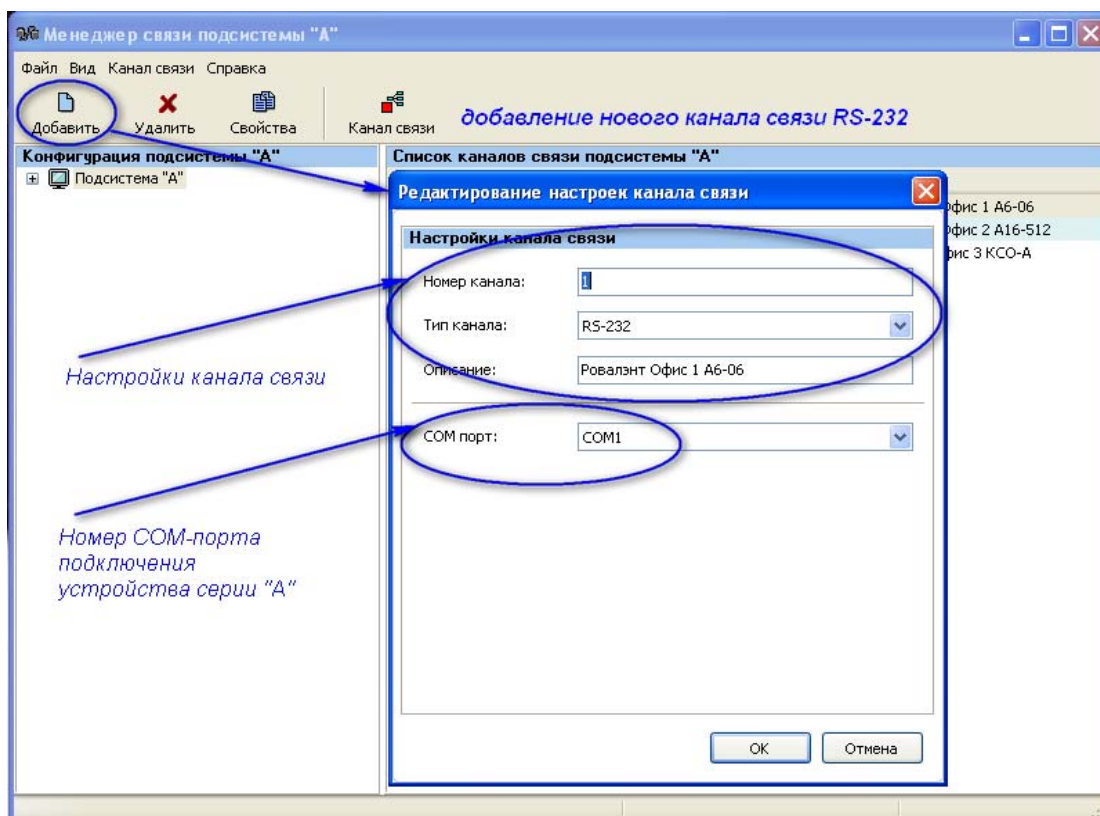


Рисунок 6

5. Добавление нового устройства серии «А» в канал связи

После создания канала связи необходимо осуществить добавление устройств серии «А» подключенных к данному каналу связи.

Для добавления нового устройства серии «А» в канал связи необходимо в поле Конфигурация «Менеджера связи подсистемы «А» выбрать канал связи и нажать на иконку «Добавить».

В настройках устройства (прибора) необходимо указать следующие параметры:

- ID прибора – идентификационный номер (указывается на наклейке процессора устройства);
- Описание – информационные данные прибора.

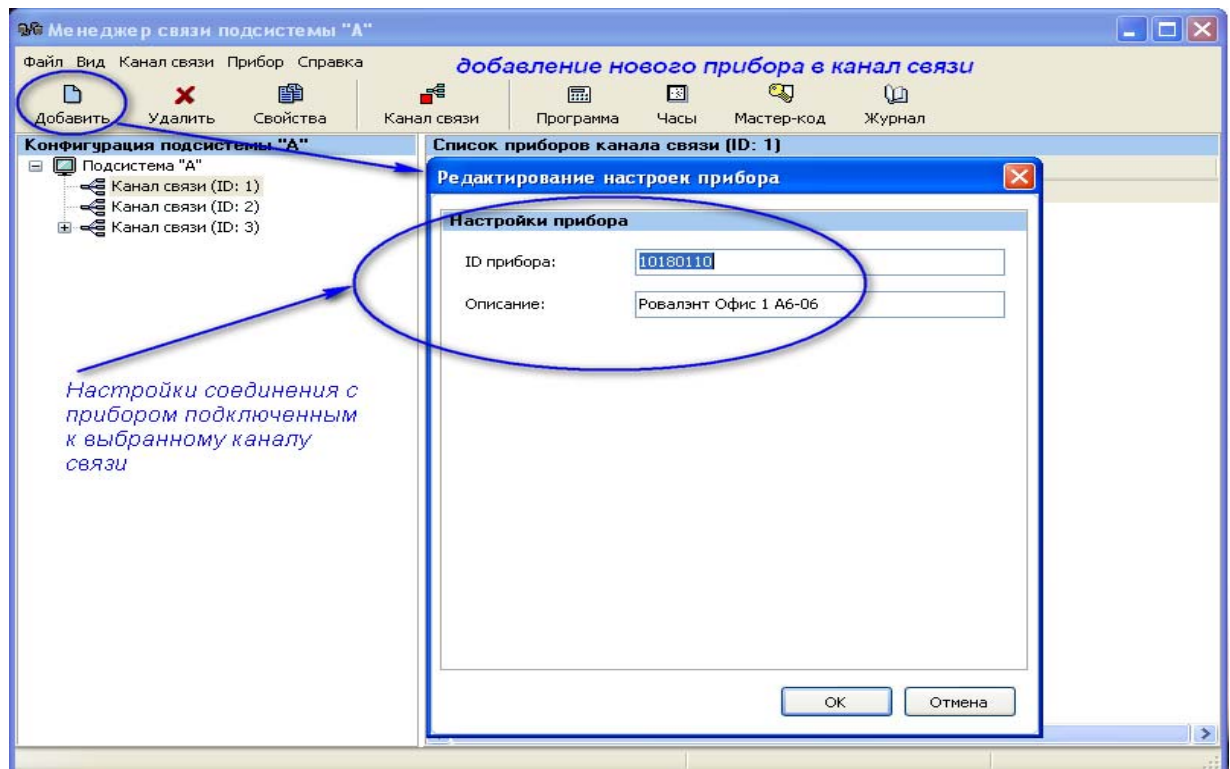


Рисунок 7

После добавления устройства серии «А» необходимо открыть канал связи, кликнув на иконку «Канал связи»:

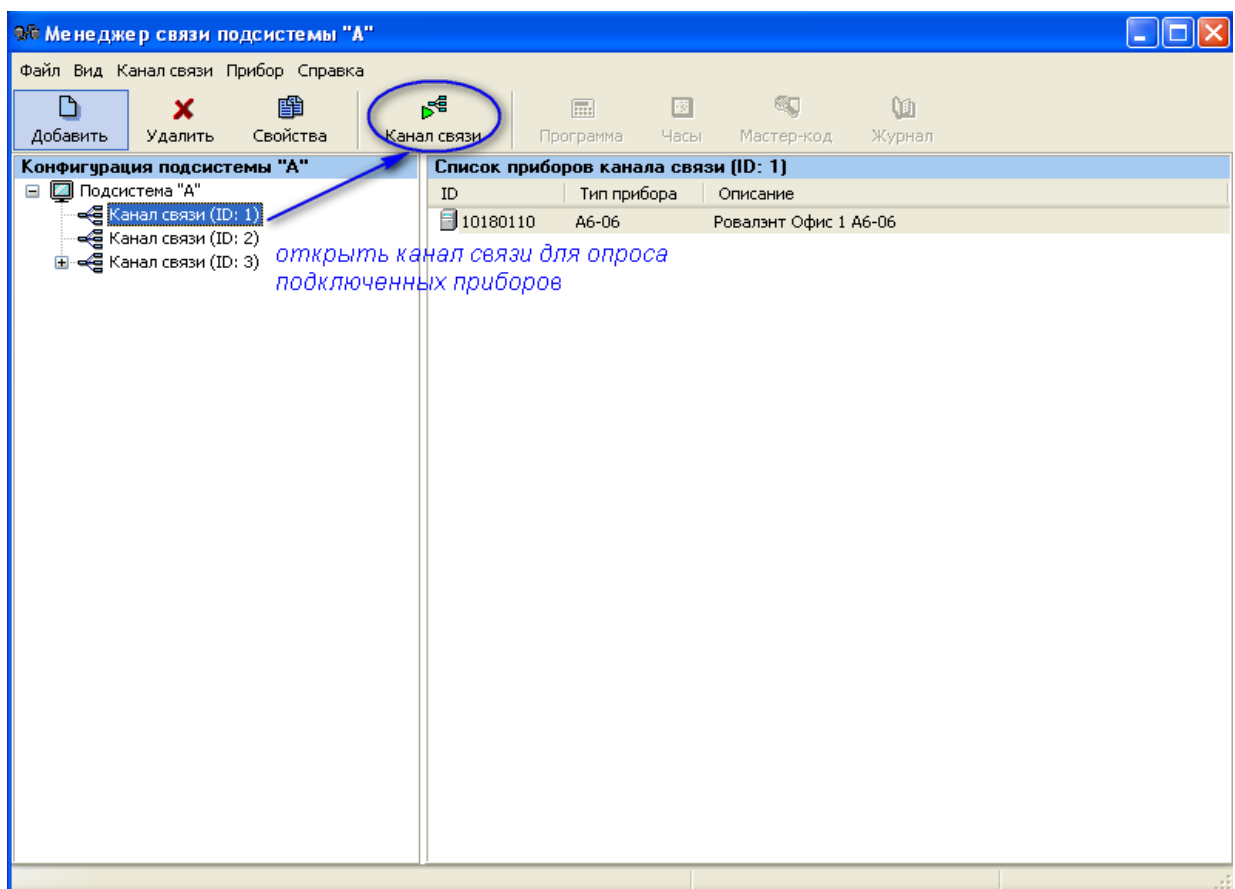


Рисунок 8

Когда канал связи открыт и соединение с устройством (прибором) установлено, можно производить просмотр параметров и редактирование конфигурации выбранного устройства.

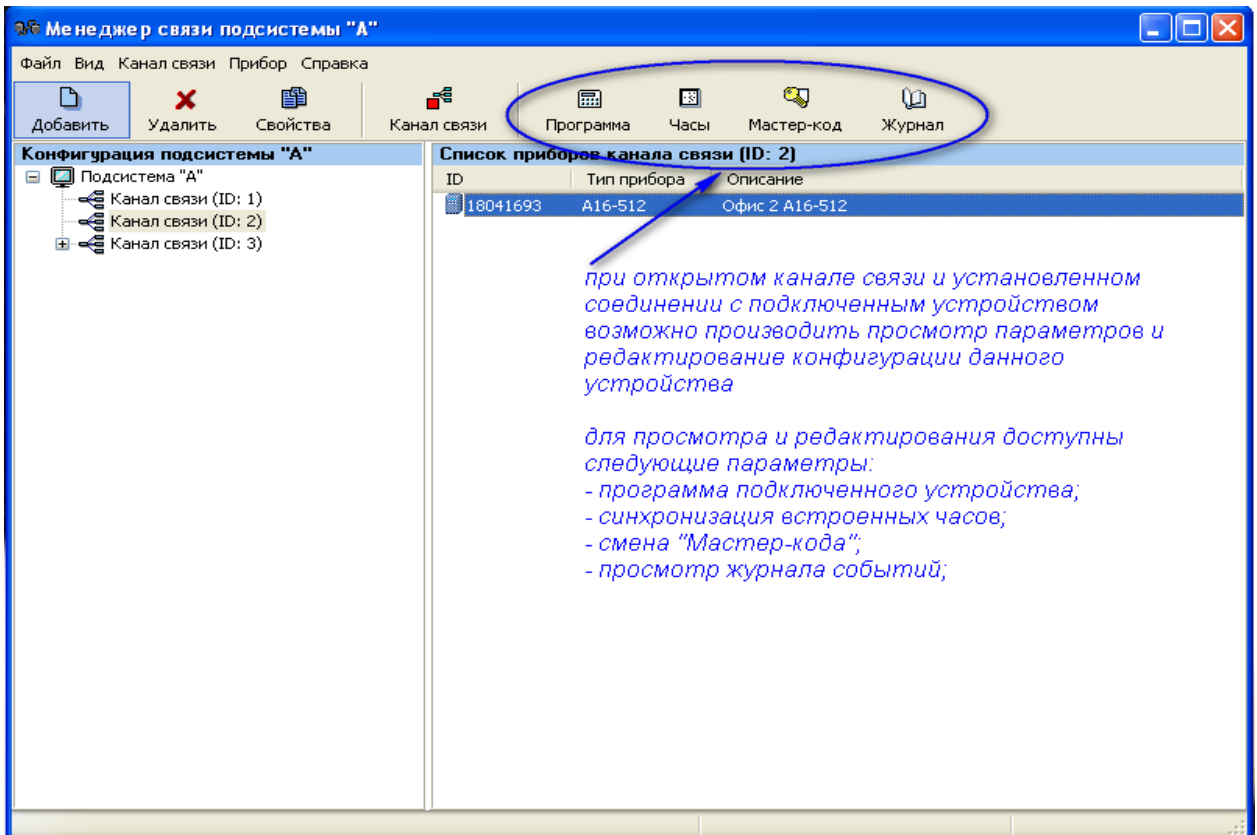


Рисунок 9

Для просмотра и редактирование доступны следующие параметры подключенного устройства:

- программа подключенного устройства;
- синхронизация встроенных часов;
- смена «Мастер»-кода;
- просмотр журнала событий.

6. Программа подключенного устройства серии «А»

В зависимости от подключенного устройства доступны закладки редактирования программы:

- **Общие** – задаются общие настройки программируемого прибора, осуществляется выбор автоматизированной системы охраной сигнализации и определяется канал связи при использовании прибора в составе систем передачи извещений;
- **Шлейфы** – задаются свойства шлейфов сигнализации прибора;
- **Зоны** – осуществляется объединение шлейфов сигнализации в независимые зоны охраны;
- **Контроль доступа** – задаются параметры «Подсистем доступа» прибора;
- **Активаторы** – создаются программы работы исполнительных устройств (зуммер, выходы ТСО, релейные выходы), в соответствии с логикой работы на объекте;
- **Исполнительные устройства** – для выполнения прибором функций оповещения, включения/отключения систем пожаротушения и т.п., конструктивно предусмотрены возможности использования следующих исполнительных устройств: зуммер, сирена, реле;
- **Ключи «Хозяин»** – прописываются ключи пользователей, дающие право осуществления операций над зонами охраны прибора, при условии, что данный ключ «Хозяин» отнесен к этим зонам (постановка под охрану, снятие с охраны);
- **Ключи «ГЗ»** – прописываются ключи пользователей, дающие право осуществлять снятие состояния «Тревога» и/или «Пожар» с возможностью переустановки шлейфов в состояние «Охрана», при условии их нормализации;
- **Ключи «Монтер»** – прописываются ключи пользователей, которые не обладают никакими правами по отношению к прибору ключ пользователя «Монтер», применяется для предупреждения операторов ПЦН о производимых действиях на объекте охраны обслуживающим персоналом (электромонтером).