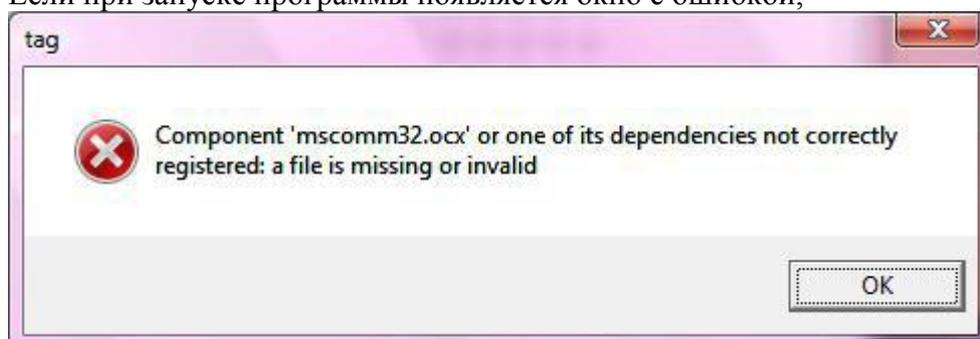


Сервисная инструкция к конфигурационной утилите «atis_cfg.exe».

Установка и подключение

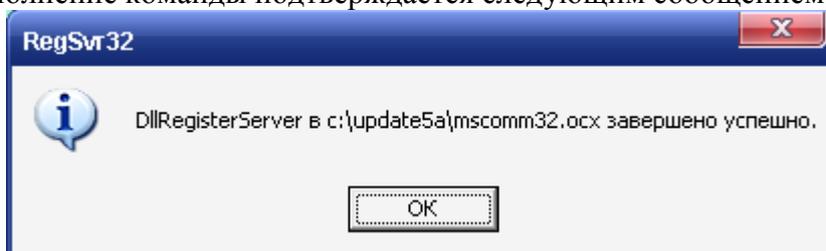
- Для работы конфигурационной утилиты (далее программа) «atis_cfg.exe» требуется ПК с операционной системой Windows XP 32bit, Windows Vista 32bit, Windows 7 32bit. Работа программы с операционными системами 64bit не гарантируется.
- Запустите файл установки конфигурационной утилиты «setup_v103.exe», где “v103” номер версии.
- Выберите каталог для установки, следуйте рекомендациям программы-инсталлятора. После установки программа готова к работе.
- Запустите на исполнение файл «atis_cfg.exe»

Если при запуске программы появляется окно с ошибкой,



выполните (кнопка Пуск, пункт выполнить), следующую последовательность: regsvr32.exe c:\Program Files\atis\mscomm32.ocx , где c:\Program Files\atis – путь к каталогу с программой, который был указан при установке программы.

- Успешное выполнение команды подтверждается следующим сообщением:



- Подключите ПК к ППКОП Барс согласно (рис.1) Обратите внимание на установленные перемычки между контактами 4-6 и 7-8 разъема ПК.

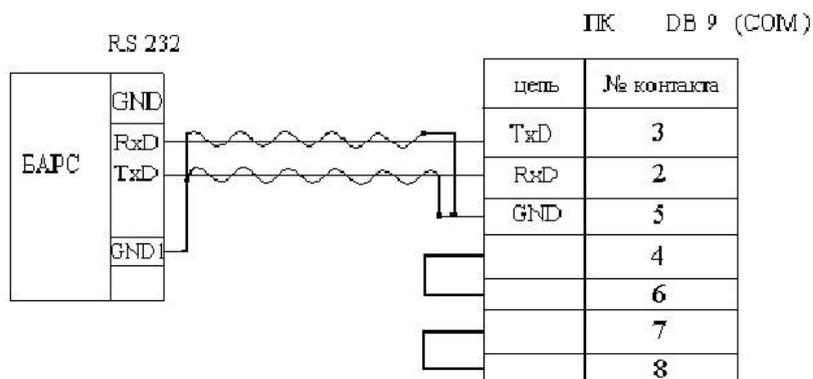


Рис. 1

1. Типы используемых плат.

Платы всех приборов различаются индексом-маркировкой "В" или "С".
Маркировка, как правило, присутствует на одном из реле (см. рис.2, рис.3)
В приборах, выпущенных до 2006 маркировка может отсутствовать.

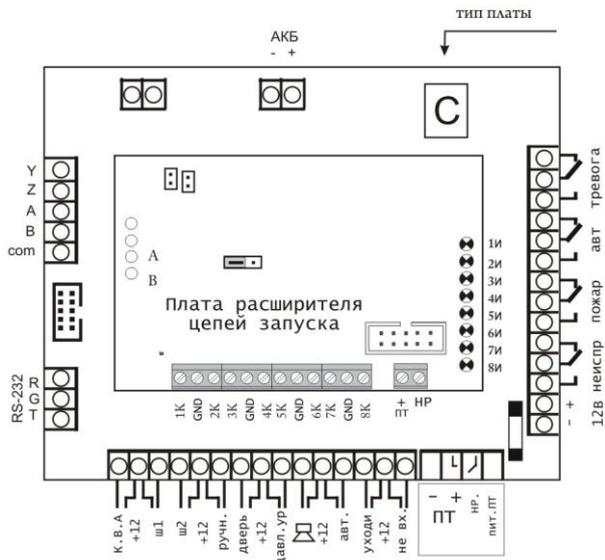


Рис. 2 Маркировка типа платы, вариант 1

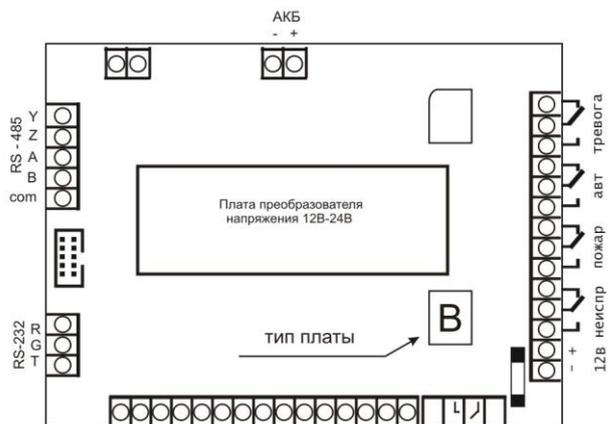
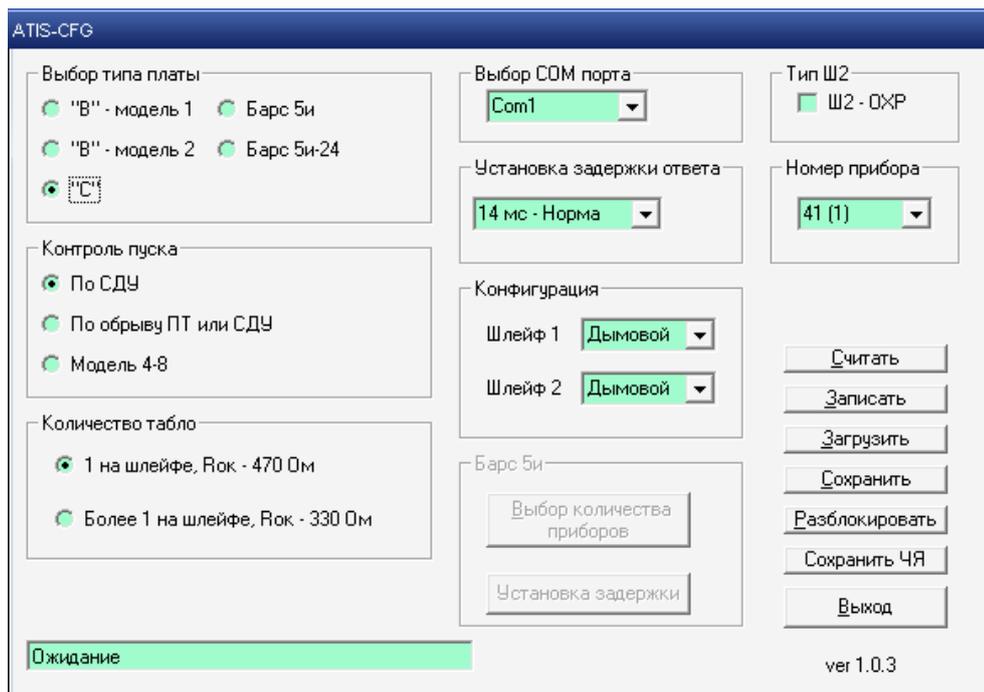


Рис. 3 Маркировка типа платы, вариант 2

При отсутствии маркировки (Барс-4, Барс-5И, Барс-5И-24) возможно определение типа платы по следующему алгоритму:

- Отключить сетевое питание и аккумулятор. Подключить один из источников питания платы (аккумулятор) если плата включилась – это тип «В»
- Отключить сетевое питание и аккумулятор. Подключить один из источников питания платы (сеть) если плата включилась – это тип «С»

2. Работа с программой



1. После определения типа платы необходимо выбрать соответствующий тип в программе.

«В – модель 1» - Барс-4 выпуска до 2006г. Режим дымовых активных или тепловых пассивных извещателей общий для обоих шлейфов.

«В - модель 2» - Барс-4 или Барс-4-8 выпуска начиная с 2006г. Режим дымовых активных или тепловых пассивных извещателей выбирается отдельно.

«С» - Барс-4 или Барс-4-8 последней модели. Режим дымовых активных или тепловых пассивных извещателей выбирается отдельно.

«Барс 5И» Барс-5И любой модели

«Барс 5и-24» Барс-5И-24 любой модели.

2. После выбора типа платы перейдите к окну «Выбор СОМ порта» и произведите необходимые установки. Затем нажмите кнопку СЧИТАТЬ. Произойдет чтение данных из памяти прибора.

3. Измените необходимые параметры в окнах КОНФИГУРАЦИЯ, ТИП Ш2, НОМЕР ПРИБОРА, КОНТРОЛЬ ПУСКА, КОЛИЧЕСТВО ТАБЛО, УСТАНОВКА ЗАДЕРЖКИ ОТВЕТА для приборов Барс-4 и Барс-4-8.

Для приборов Барс-5И и Барс-5И-24 измените необходимые параметры в окне Барс-5и: «ВЫБОР КОЛИЧЕСТВА ПРИБОРОВ, УСТАНОВКА ЗАДЕРЖКИ».

4. Нажмите кнопку ЗАПИСАТЬ. В поле состояния программы (левый нижний угол) появится сообщение «попытка соединения». Если СОМ порт выбран и соединение с прибором выполнено правильно, появится сообщение «информация отправлена». В прибор будут записаны настройки с учетом сделанных изменений. Прибор произведет сброс.

3. Описание настроек

1. Конфигурация:

Выбор типа шлейфа для подключения пожарных извещателей (Ш1 и Ш2).

«Дымовой» - ИП-212-ЗСУ и аналогичные, а также некоторые типы активных тепловых извещателей, уменьшающих собственное сопротивление при срабатывании (ИП101-1А-А1).

«Тепловой» - пассивные пожарные извещатели, увеличивающие собственное сопротивление при срабатывании (ИП 105-2/1 и аналогичные).

2. «Тип Ш2» - выбор назначения шлейфа Ш2. Пожарный или охранный.

3. «Номер прибора» - программирование номера прибора для работы в составе системы с использованием Барс-5И или Барс-5И-24 (см. руководство по эксплуатации к приборам).

4. «Контроль пуска» - выбор типа контроля успешного пуска ПТ.

- «по СДУ» - контроль будет производиться по срабатыванию датчика давления (СДУ).

- «По обрыву ПТ или по СДУ» - контроль будет производиться по срабатыванию датчика давления (СДУ), или по обрыву цепи запуска ПТ (пиропатрон). Если используется модель прибора с запуском 12В, необходимо выбрать настройку «По обрыву ПТ или по СДУ».

- «Модель 4-8» этот пункт должен быть выбран, если производится работа с моделью Барс-4-8. В противном случае прибор может работать некорректно.

5. «Выбор количества приборов» - только для Барс-5И или Барс-5И-24. Позволяет осуществить программирование количества подключенных Барс-4 или Барс-4-8.

6. Параметр «Установка задержки ответа» и кнопка «Установка задержки» позволяют изменять характеристики обмена данными между приборами. Как правило, при приеме и передаче данных аппаратура вносит свои задержки. Кроме того, может иметь место повышенный уровень помех на линии связи. В таких случаях Барс-5И (Барс-5И-24) не обнаружит подключенные к нему приборы Барс-4 (Барс-4-8) или связь будет неустойчивой. Для решения подобных проблем некоторые параметры связи по RS485 сделаны настраиваемыми. Это такие параметры, как время ожидания ответа от прибора при дежурном опросе и при поиске приборов (Барс-5И), а также настраиваемая пауза перед началом передачи информации (Барс-4). Если вносимые аппаратурой или линией связи искажения ограничиваются задержкой передачи данных, достаточно увеличить время ожидания ответа от прибора (в Барс-5И). В более сложных случаях требуется также увеличить паузу перед ответом у приборов (в Барс-4). Требуется помнить, что увеличение значений пауз уменьшает скорость опроса.

- Стандартное время задержки ожидания в Барс-5И составляет ~ 200 мс.

- Стандартное время паузы перед ответом Барс-4 составляет (14 мс).

7. «Количество табло» - выбор количества световых оповещателей, подключаемых на ОДИН шлейф.

8. Кнопка «разблокировать» позволяет переключить прибор Барс-4 или Барс-4-8 в дежурный режим работы после имитации пуска ПТ во время пусконаладочных работ.

9. Для сохранения системных настроек приборов требуется выбрать тип платы и нажать кнопку «считать». После успешного считывания данных в левом нижнем поле окна программы появится надпись «Данные считаны». Далее необходимо нажать кнопку «сохранить», выбрать путь для сохранения файла и задать имя и расширение файла, например: «прибор1.sts».
10. Для загрузки системных настроек в прибор требуется выбрать тип платы, нажать кнопку «загрузить», выбрать требуемый файл и нажать кнопку «записать». После успешной записи данных в левом нижнем поле окна программы появится надпись «информация отправлена».
11. В некоторых случаях для определения причин нештатной работы прибора в технический отдел ЗАО «Атис» может быть направлен, например, по электронной почте, файл, содержащий техническую информацию, находящуюся в данном приборе. Для создания такого файла необходимо подключить к прибору ПК (согласно Рис.1) запустить программу table.exe. После выбора типа используемой платы, требуется нажать кнопку «Сохранить ЧЯ» в главном окне программы. В папке «update5a» на диске C:\ (при условии, что программа установлена в данную папку) будет создан файл «blackbox.pcd». Данный файл желательно заархивировать любым доступным архиватором и отправить по адресу sales@atis-wdu.ru или на другой адрес электронной почты, указанный службой технической поддержки ЗАО «Атис». В теме письма должно присутствовать словосочетание «в техподдержку атис», для того, чтобы фильтр рекламных сообщений не удалил Ваше письмо. После анализа информации технический отдел направит ответное письмо с техническим заключением на электронный адрес, указанный для ответа в поступившем письме. **Внимание:** перед использованием команды «Считать ЧЯ» не рекомендуется выполнять команду «Разблокировать».