

УТВЕРЖДЕН  
АП.000234-02 34 ЛУ

Система контроля доступа и административного мониторинга  
TEMPO REALE  
Конфигуратор контроллера АПДА.41  
Программное обеспечение  
Версия 2.0  
Руководство оператора  
АП.000234-02 34  
Листов 29

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

## **АННОТАЦИЯ**

Настоящий документ содержит руководство оператора программного обеспечения (ПО) "Конфигуратор контроллера АПДА.41".

Документ состоит из следующих основных разделов:

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ – содержит сведения о назначении программы и ее функциональных возможностях;

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ – содержит сведения о конфигурации аппаратных и программных средств, необходимых для выполнения программы;

РАБОТА С ПРОГРАММОЙ – содержит сведения о конкретных приемах работы с программой.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение программы.....	4
2	Условия выполнения программы.....	4
3	Работа с программой.....	5
3.1	Запуск программы.....	5
3.2	Выбор языка интерфейса программы.....	6
3.3	Настройка параметров соединения с контроллером.....	6
3.3.1	Последовательный порт.....	6
3.3.2	Сеть Ethernet.....	7
3.4	Создание новой конфигурации.....	7
3.5	Чтение конфигурации из файла на диске.....	10
3.6	Запись конфигурации в файл на диске.....	10
3.7	Загрузка конфигурации в контроллер.....	12
3.8	Чтение конфигурации из контроллера.....	13
3.9	Чтение журнала событий и запись его в файл на диске.....	13
3.10	Выгрузка журнала событий, его анализ и печать отчета.....	14
3.10.1	Анализ журнала событий.....	15
3.10.2	Печать отчета.....	15
3.11	Сброс параметров конфигурации контроллера.....	16
3.12	Сброс параметров конфигурации и данных реестра операторов.....	17
3.13	Редактирование данных карточек.....	17
3.14	Добавление карточки в конфигурацию программы.....	20
3.15	Редактирование параметров конфигурации контроллера.....	20
3.16	Редактирование конфигурации считывателей.....	22
3.17	Редактирование временных зон.....	24
3.18	Редактирование списка праздников.....	25
3.19	Редактирование связей событий.....	26
3.20	Редактирование реестра операторов.....	27
3.21	Просмотр информации о программе.....	28
3.22	Завершение программы.....	28

## **1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

1.1 Программа "Конфигуратор контроллера АПДА.41" предназначена для настройки конфигурации контроллера АПДА.41.

1.2 Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- создание новой конфигурации контроллера, в том числе при помощи соответствующего мастера;
- чтение конфигурации контроллера из файла на диске;
- запись конфигурации контроллера в файл на диске;
- загрузку параметров конфигурации в контроллер АПДА.41 через последовательное соединение RS-232/RS-485 или по сети Ethernet;
- чтение параметров конфигурации контроллера АПДА.41 через последовательное соединение RS-232/RS-485 или сеть Ethernet;
- редактирование параметров конфигурации контроллера, в том числе данных о карточках абонентов, конфигурации считывателей, временных зонах, локальных связях событий, учётных записях операторов;
- загрузку журнала событий из контроллера АПДА.41 и сохранение его в файл на диске;
- изменение конфигурации программы.

## **2 УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

2.1 Программа функционирует на универсальной ПЭВМ, совместимой с IBM PC/AT, в среде Microsoft Windows 2000 Professional или WindowsXP Professional. В зависимости от способа подключения контроллера, компьютер должен быть оснащен коммуникационной платой, конвертором интерфейсов или платой сетевого интерфейса (Ethernet 10/100/1000Base-T).

2.2 Минимальный состав аппаратных средств: универсальная ПЭВМ с процессором Pentium III с тактовой частотой 1 ГГц, объемом оперативной памяти 256 Мб, жестким диском объемом 20 Гб, видеоадаптером SVGA, клавиатурой, манипулятором мышь и 15" SVGA монитором.

2.3 Рекомендуемый состав аппаратных средств: универсальная ПЭВМ с процессором Pentium-IV с тактовой частотой 2.8 ГГц и более, объемом оперативной памяти 256 Мб и более, жестким диском объемом 40 Гб и более, видеоадаптером SVGA, клавиатурой, мышью, 17" SVGA монитором.

## 3 РАБОТА С ПРОГРАММОЙ

### 3.1 Запуск программы

Для запуска программы "Конфигуратор АПДА.41" нажмите на кнопку <Пуск> панели задач, выберите команду "Программы/ТЕМРО REALE/Конфигуратор АПДА.41" или выполните двойной щелчок левой кнопкой мыши над пиктограммой "Конфигуратор АПДА.41" на рабочем столе операционной системы.

На экране должно появиться главное окно программы, вид которого приведён на рисунке 1.

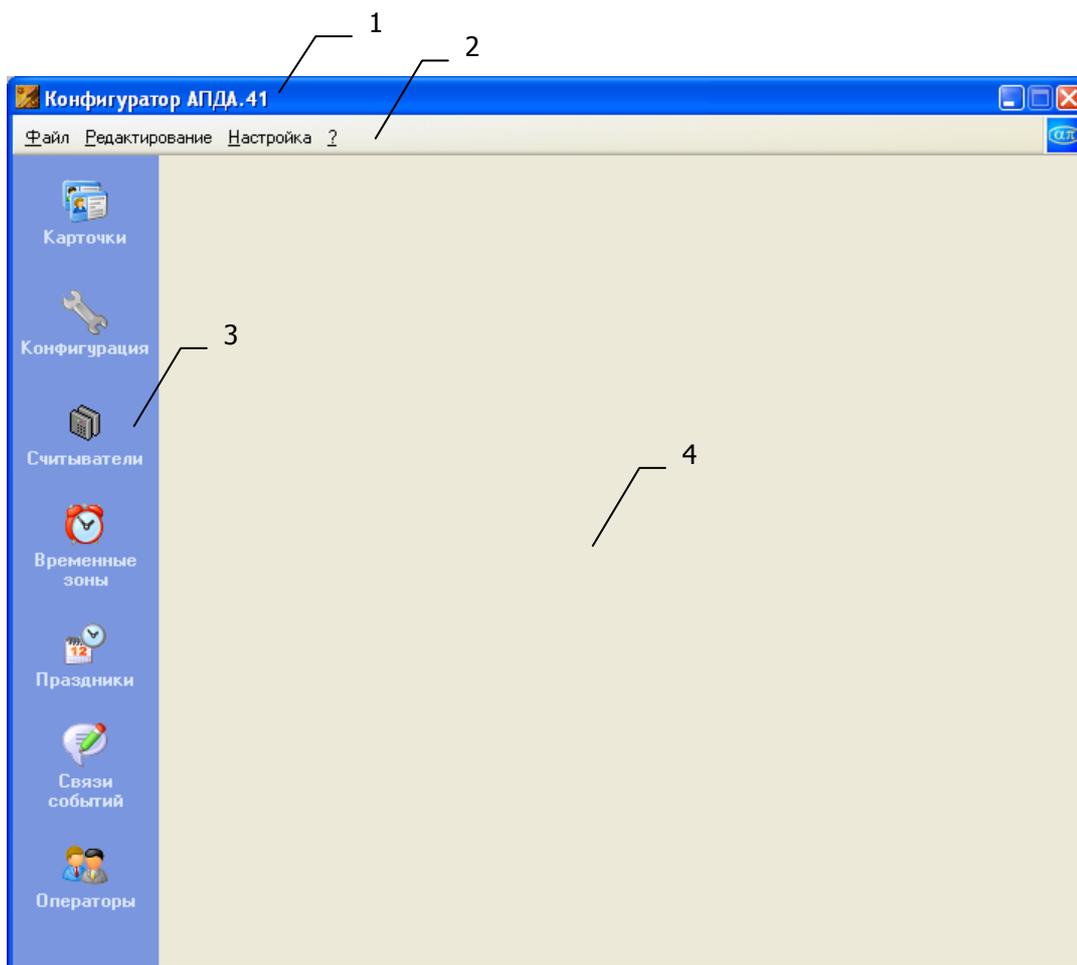


Рисунок 1

На рисунке 1 обозначено:

- 1 – заголовок окна;
- 2 – меню программы;
- 3 – инструментальная линейка, позволяющая выбрать категорию данных для редактирования;
- 4 – рабочая область окна.

## 3.2 Выбор языка интерфейса программы

Язык интерфейса программы, установленный по умолчанию – русский.

Для смены языка интерфейса программы выберите команду меню "Настройка/Выбор языка программы...". На экране появится диалоговое окно "Выбор языка" (см. Рисунок 2).

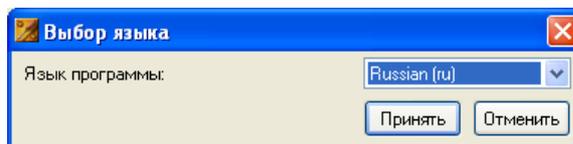


Рисунок 2

Из раскрывающегося списка "Язык программы" выберите необходимый Вам язык интерфейса (данная версия программы наряду с русским, поддерживает английский язык интерфейса) и нажмите на кнопку <Принять>.

## 3.3 Настройка параметров соединения с контроллером

Для настройки параметров соединения с контроллером выберите команду меню "Настройка/Конфигурация программы". На экране появится диалоговое окно "Конфигурация параметров соединения" (см. Рисунок 3).

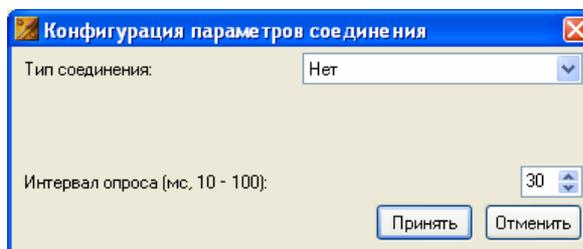


Рисунок 3

### 3.3.1 Последовательный порт

Если необходимо соединиться с контроллером через последовательное соединение, в списке "Тип соединения" укажите значение "Коммуникационный порт". В поле "Номер коммуникационного порта" укажите одно из значений "COM1...COM6", определите адрес АПДА.41 посредством счётчика "Адрес АПДА.41" и задайте интервал опроса контроллера (см. Рисунок 4).

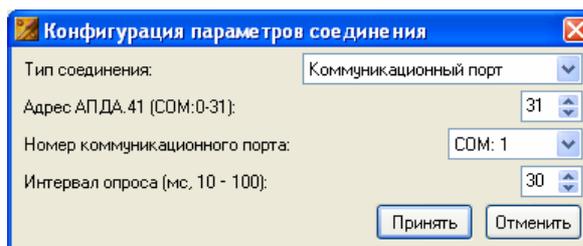


Рисунок 4

По окончании настройки параметров соединения, нажмите кнопку <Принять>.

### 3.3.2 Сеть Ethernet

Если необходимо соединиться с контроллером через локальную сеть, в списке "Тип соединения" укажите значение "Сеть Ethernet: протокол UDP" или "Сеть Ethernet: протокол HTTP". В поле "Адрес АПДА.41" укажите адрес контроллера, задайте интервал опроса контроллера, а для протокола HTTP укажите еще имя и пароль (см. Рисунок 5 - Рисунок 6).

Примечание. По умолчанию, имя пользователя имеет значение "Admin", пароль - "12345678".

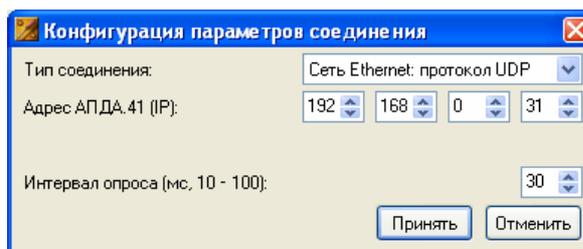


Рисунок 5

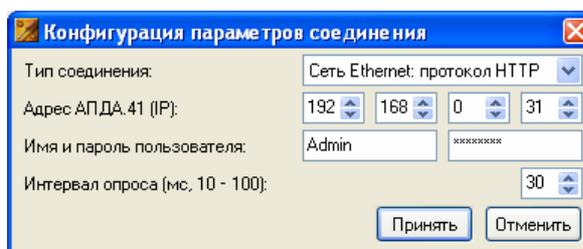


Рисунок 6

По окончании настройки параметров соединения, нажмите кнопку <Принять>.

### 3.4 Создание новой конфигурации

Внимание! - При запуске программы новая конфигурация создается автоматически.

Для создания новой конфигурации контроллера выберите команду меню "Файл/Новый". Если конфигурационные данные были изменены, программа запросит подтверждение на сохранение изменений.

На экране отобразится диалоговое окно "Помощник настройки конфигурации контроллера. Шаг 1 из 4" (см. Рисунок 7).

Установив соответствующий переключатель, укажите способ создания новой конфигурации - с использованием помощника (переключатель "Помощник настройки конфигурации контроллера") или вручную (переключатель "Ручная настройка конфигурации контроллера") и нажмите кнопку <Дальше>.

Если была выбрана ручная настройка конфигурации контроллера, то помощник завершит свою работу, а дальнейшие изменения необходимо будет выполнить, выбирая соответствующие категории данных (карточки, считыватели, временные зоны, связи событий, операторы).

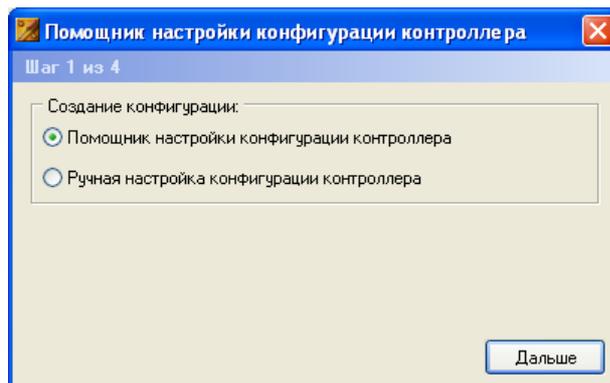


Рисунок 7

Если было выбрано создание конфигурации с использованием помощника, на экране появится диалоговое окно "Помощник настройки конфигурации контроллера. Шаг 2 из 4" (см. Рисунок 8).

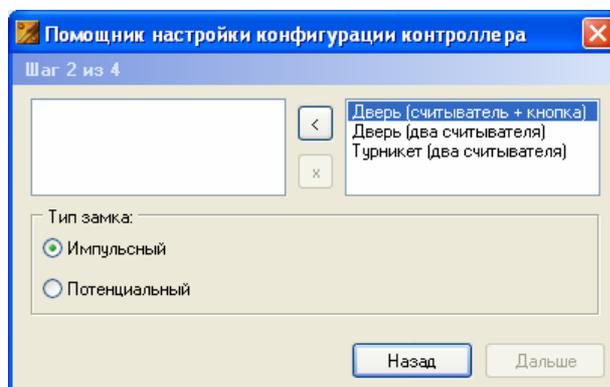


Рисунок 8

На данном шаге необходимо указать тип проходов и тип замка.

Для этого, посредством указателя мыши выберите тип прохода из списка, расположенного в правой части окна, нажмите на кнопку <>. При этом, появится запись в списке слева.

При необходимости удалить запись из левого списка, пометьте её и нажмите на кнопку <x>.

Установите соответствующий переключатель ("Импульсный" или "Потенциальный"), определяя тип замка (см. Рисунок 9).

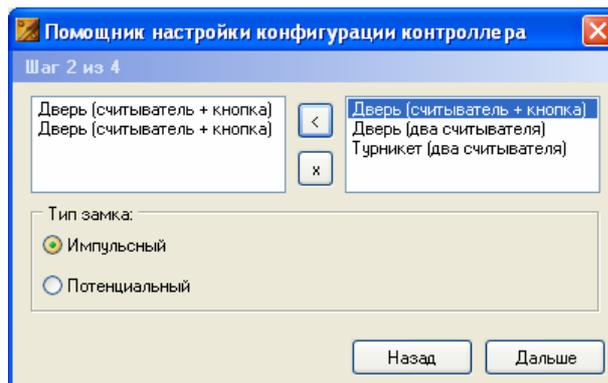


Рисунок 9

После настройки параметров в данном окне, нажмите на кнопку <Дальше>.

На следующем шаге, в окне "Помощник настройки конфигурации контроллера. Шаг 3 из 4" (см. Рисунок 10), укажите общий код карточек, их количество и начальный номер, и, при необходимости, определите параметры временной зоны, которая будет назначена для всех создаваемых карточек.

Если флажок "Временная зона" не установлен, то всем создаваемым карточкам будет назначена временная зона "Всегда".

Укажите нужные Вам параметры карточек и нажмите кнопку <Дальше>.

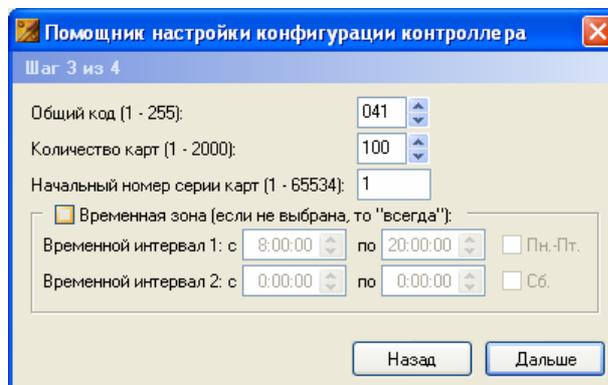


Рисунок 10

На последнем шаге в окне "Помощник настройки конфигурации контроллера. Шаг 4 из 4" (см. Рисунок 11), Вам будет предложено автоматически загрузить вновь созданную конфигурацию в контроллер.

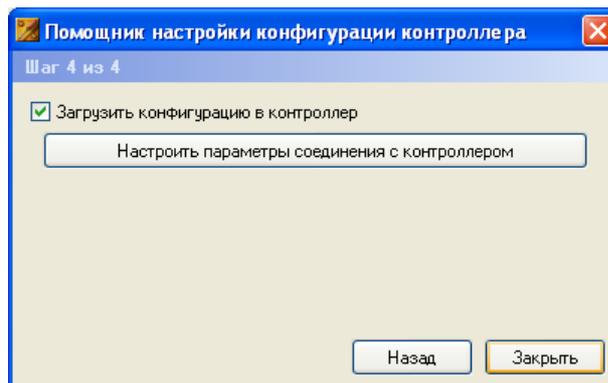


Рисунок 11

Установите для этого флажок "Загрузить конфигурацию в контроллер".

Если Вы ещё не настроили параметры соединения с контроллером, нажмите на кнопку <Настроить параметры соединения с контроллером> и сделайте это, как рассмотрено в подраздел 3.3 данного руководства.

Для завершения работы мастера нажмите кнопку <Закреть>.

Примечание. При пошаговой работе с помощником, можно вернуться к предыдущему шагу настройки. Для этого Вам следует нажать на кнопку <Назад>.

### 3.5 Чтение конфигурации из файла на диске

Для чтения ранее сохраненной конфигурации из файла выберите команду меню "Файл/Открыть...".

На экране появится диалоговое окно "Открыть" (см. Рисунок 12).

Выберите нужный Вам файл из соответствующей папки на диске и нажмите кнопку <Открыть>.

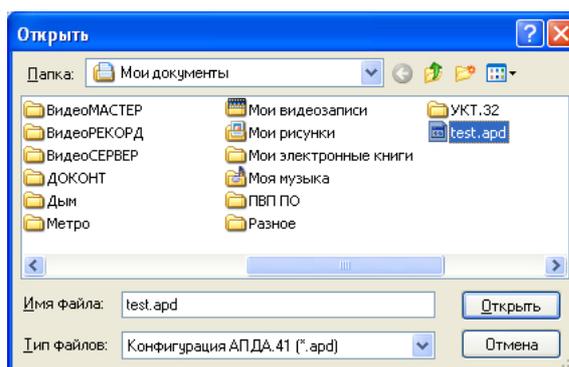


Рисунок 12

### 3.6 Запись конфигурации в файл на диске

Для сохранения текущей конфигурации в файл на диске выберите команду меню "Файл/Сохранить...".

Для сохранения текущей конфигурации в файл с указанным именем выберите команду меню "Файл/Сохранить как...". На экране появится диалоговое окно "Сохранить как" (см. Рисунок 13).

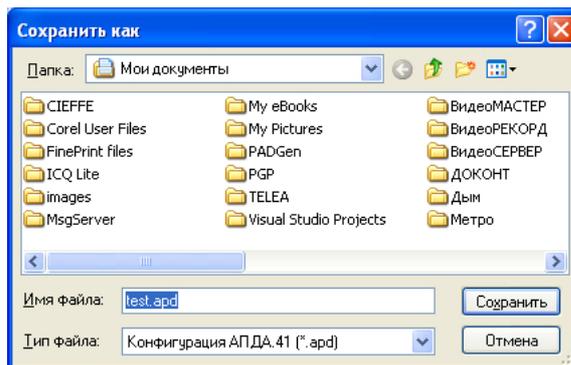


Рисунок 13

Укажите имя файла в поле ввода "Имя файла" и нажмите кнопку <Сохранить>.

### 3.7 Загрузка конфигурации в контроллер

Внимание! - Перед выполнением операции загрузки конфигурации в контроллер, убедитесь в том, что настроены параметры соединения с контроллером (см. подраздел 3.3 данного руководства).

Для загрузки конфигурации в контроллер выберите команду меню "Файл/Загрузить конфигурацию" или команду меню "Файл/Загрузить изменения в конфигурации" (при этом, будут загружены только изменения). На экране появится диалоговое окно "Обмен с контроллером" (см. Рисунок 14).

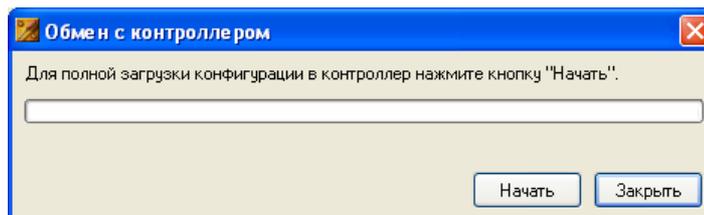


Рисунок 14

Нажмите кнопку <Начать>. Если связь с контроллером не установилась, о чем свидетельствует сообщение в окне "Обмен с контроллером" (см. Рисунок 15), проверьте параметры соединения (см. подраздел 3.3 данного руководства) и повторите попытку снова.

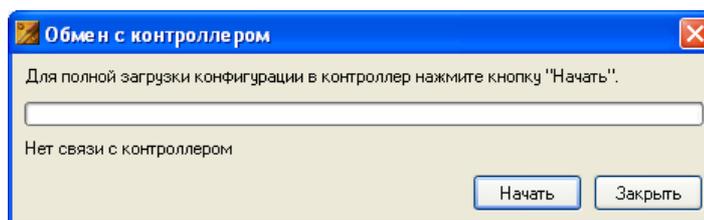


Рисунок 15

Если соединение с контроллером прошло успешно, в окне "Обмен с контроллером" отобразится процесс обмена данных (см. Рисунок 16), по окончании которого появится сообщение о завершении обмена (см. Рисунок 17).

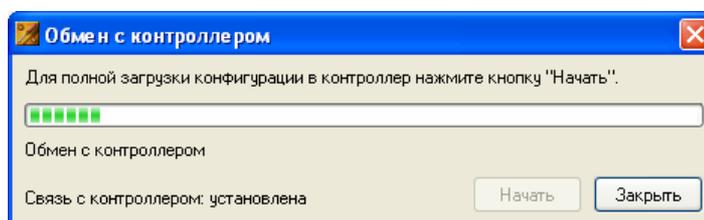


Рисунок 16

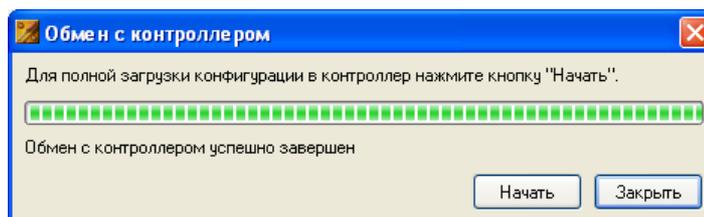


Рисунок 17

Для выхода из окна "Обмен с контроллером" нажмите на кнопку <Закреть>.

### 3.8 Чтение конфигурации из контроллера

Внимание! - Перед выполнением операции чтения конфигурации, убедитесь в том, что настроены параметры соединения с контроллером (см. подраздел 3.3 данного руководства).

Для чтения конфигурации контроллера выберите команду меню "Файл/Выгрузить конфигурацию...". На экране появится диалоговое окно "Обмен с контроллером" (см. Рисунок 18).

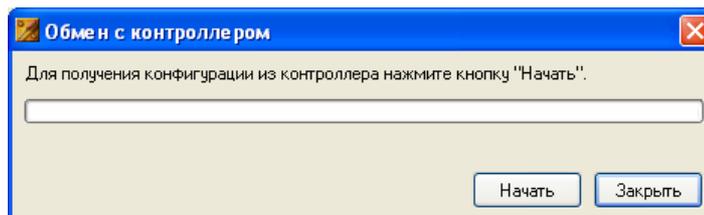


Рисунок 18

Нажмите кнопку <Начать>. При успешном соединении с контроллером, конфигурационные данные будут получены, о чем оповестит соответствующее сообщение.

Если связь с контроллером не установилась, проверьте параметры соединения (см. подраздел 3.3 данного руководства) и повторите попытку снова.

Для выхода из окна "Обмен с контроллером" нажмите на кнопку <Закреть>.

### 3.9 Чтение журнала событий и запись его в файл на диске

Внимание! - Перед выполнением данной операции, убедитесь в том, что настроены параметры соединения с контроллером (см. подраздел 3.3 данного руководства).

Для выгрузки журнала событий выберите команду меню "Файл/Выгрузить события...". На экране появится диалоговое окно "Обмен с контроллером" (см. Рисунок 19).

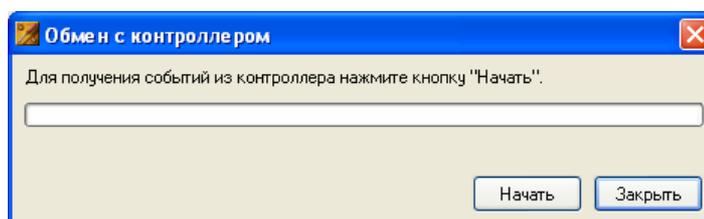


Рисунок 19

Нажмите кнопку <Начать>. В открывшемся окне "Сохранить как" (см. Рисунок 20) укажите имя файла, в который будет записан журнал событий и нажмите на кнопку <Сохранить> данного окна.

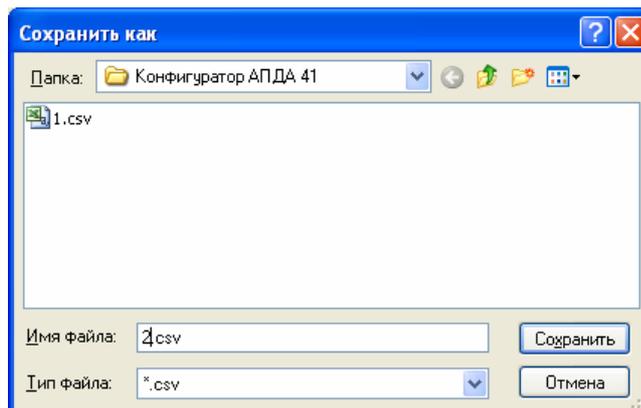


Рисунок 20

Окно "Обмен с контроллером" отобразит процесс обмена данных, по окончании которого появится сообщение о завершении обмена (см. Рисунок 21).

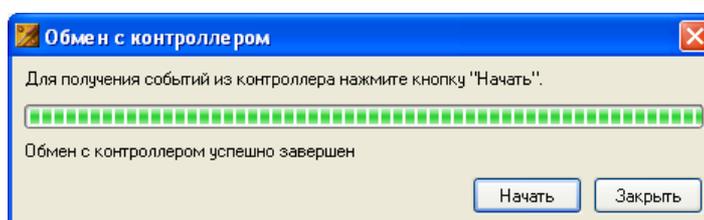


Рисунок 21

Если связь с контроллером не установилась, проверьте параметры соединения (см. подраздел 3.3 данного руководства) и повторите попытку снова.

Для выхода из окна "Обмен с контроллером" нажмите на кнопку <Закреть>.

### 3.10 Выгрузка журнала событий, его анализ и печать отчета

Внимание! - Перед выполнением данной операции, убедитесь в том, что настроены параметры соединения с контроллером (см. подраздел 3.3 данного руководства).

Для выгрузки журнала событий выберите команду меню "Файл/События..." и подтвердите намерение выгрузить события из контроллера, нажав на кнопку <Да> соответствующего окна сообщения (см. Рисунок 22).

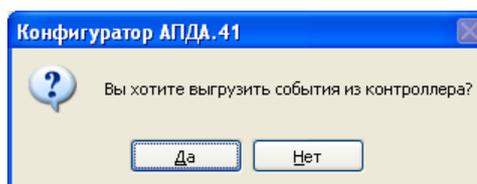


Рисунок 22

Программа попытается выгрузить журнал событий из контроллера. В случае правильной настройки соединения (см. подраздел 3.3 данного руководства) события выгрузятся из контроллера, и появится диалоговое окно "Журнал событий" (см. Рисунок 23).

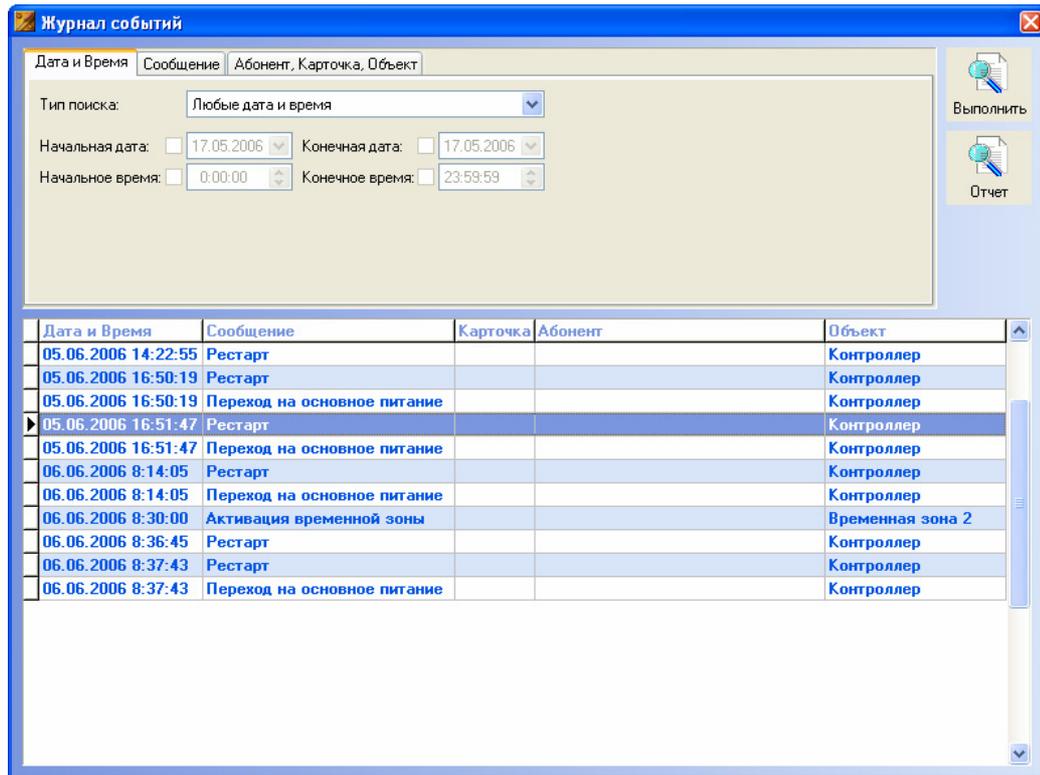


Рисунок 23

Если связь с контроллером не установилась, проверьте параметры соединения (см. подраздел 3.3 данного руководства) и повторите попытку снова.

### 3.10.1 Анализ журнала событий

Для анализа журнала событий воспользуйтесь критериями, задав их на закладках окна "Журнал событий" (см. Рисунок 23), и нажмите на кнопку <Выполнить>.

Закладка "Дата и Время" позволяет в качестве фильтра указать диапазон дат и времени.

Закладка "События" фильтрует события по сообщениям.

Закладка "Абонент, Карточка, Объект" фильтрует события по абонентам, карточкам и типам объектов.

**Внимание!** Для поиска событий по абонентам необходимо предварительно открыть сохраненный файл конфигурации с введенными именами абонентов.

### 3.10.2 Печать отчета

После применения фильтра для выборки событий или для печати всех событий нажмите кнопку <Отчет>. Отобразится стандартное окно "Предварительный просмотр". Нажмите кнопку <Печать> для печати отчета или <Закрыть> для завершения предварительного просмотра отчета "Журнал событий".

Для выхода из окна "Журнал событий" нажмите на кнопку <Закрыть>, расположенную в верхнем правом углу заголовка.

### 3.11 Сброс параметров конфигурации контроллера

Внимание! - Перед выполнением данной операции, убедитесь в том, что настроены параметры соединения с контроллером (см. подраздел 3.3 данного руководства).

Для сброса параметров конфигурации контроллера выберите команду меню "Файл/Сбросить конфигурацию в контроллере...". На экране появится диалоговое окно "Обмен с контроллером" (см. Рисунок 24).

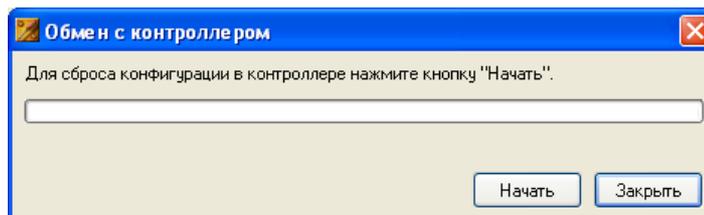


Рисунок 24

Нажмите кнопку <Начать> и подтвердите намерение сбросить конфигурацию, нажав на кнопку <Да> окна сообщения (см. Рисунок 25).

Внимание! – Сброс конфигурации приведет к полному удалению конфигурационных данных, за исключением прав операторов!

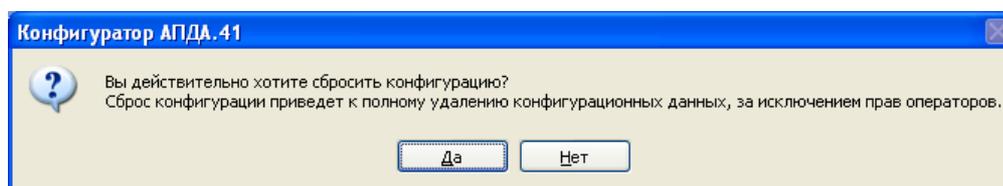


Рисунок 25

По окончании процесса появится сообщение о завершении процедуры сброса конфигурации в контроллере (см. Рисунок 26).

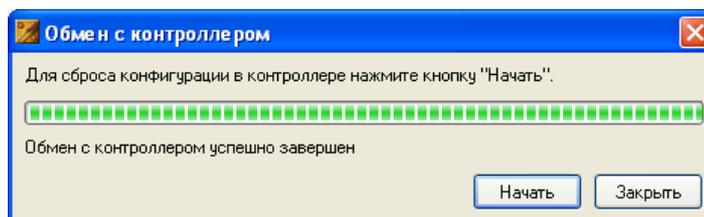


Рисунок 26

Если связь с контроллером не установилась, проверьте параметры соединения (см. подраздел 3.3 данного руководства) и повторите попытку снова.

Для выхода из окна "Обмен с контроллером" нажмите на кнопку <Закреть>.

### 3.12 Сброс параметров конфигурации и данных реестра операторов

Внимание! - Перед выполнением данной операции, убедитесь в том, что настроены параметры соединения с контроллером (см. подраздел 3.3 данного руководства).

Для сброса параметров конфигурации контроллера и данных реестра операторов выберите команду меню "Файл/Сбросить конфигурацию и данные операторов...". На экране появится диалоговое окно "Обмен с контроллером" (см. Рисунок 27).

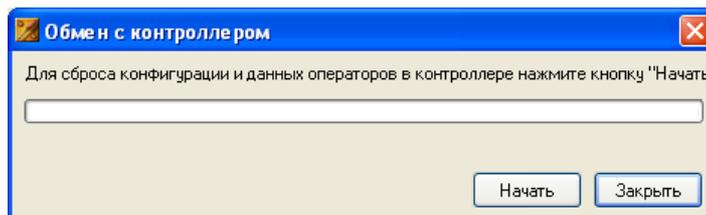


Рисунок 27

Нажмите кнопку <Начать> и подтвердите своё намерение сбросить конфигурацию, нажав на кнопку <Да> окна сообщения (см. Рисунок 28).

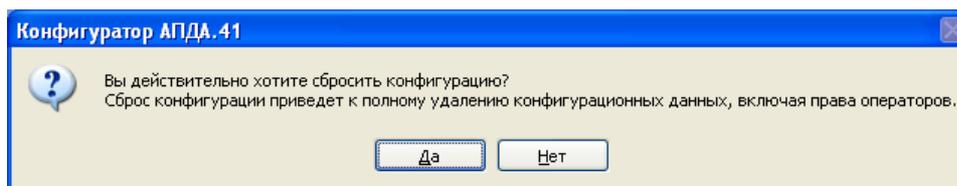


Рисунок 28

По окончании процесса появится сообщение о завершении процедуры сброса конфигурации и данных операторов в контроллере (см. Рисунок 29).

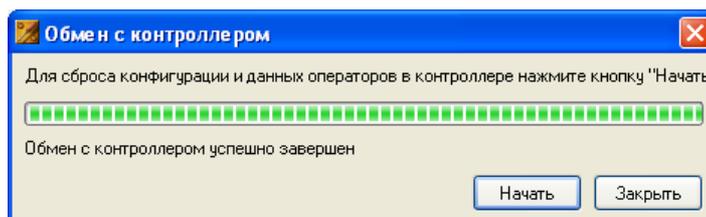


Рисунок 29

Если связь с контроллером не установилась, проверьте параметры соединения (см. подраздел 3.3 данного руководства) и повторите попытку снова.

Для выхода из окна "Обмен с контроллером" нажмите на кнопку <Закреть>.

### 3.13 Редактирование данных карточек

Для редактирования карточек выберите команду меню "Редактирование/Карточки" или нажмите кнопку "Карточки" инструментальной линейки. В рабочем окне программы отобразится окно "Карточки" (см. Рисунок 30).

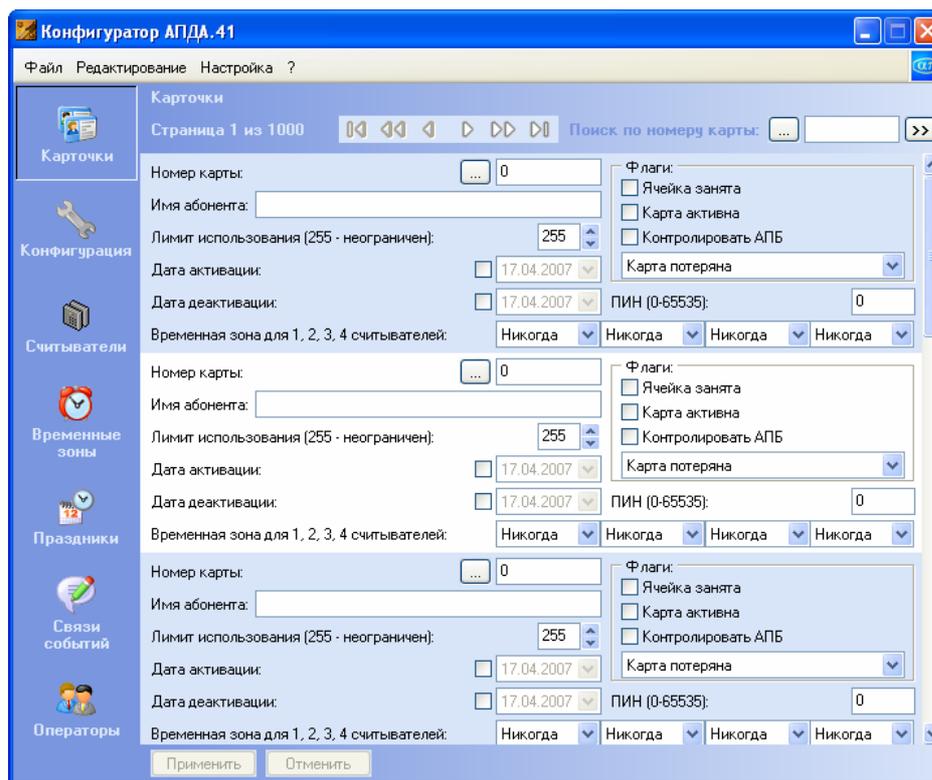


Рисунок 30

Всего в памяти контроллера может храниться информация о 10000 карточек с произвольными номерами. Окно "Карточки" обеспечивает просмотр и редактирование образа памяти контроллера страницами по 10 карточек. Для перехода между страницами используйте кнопки навигатора, расположенного в верхней части окна. Для прокрутки содержимого окна используйте скроллер, расположенный справа.

Поиск карточки для просмотра/редактирования осуществляется по её номеру и/или надпечатке, нанесенной на поверхность карты:

- введите номер нужной Вам карты в поле ввода "Поиск по номеру карты" и нажмите клавишу <Enter> клавиатуры компьютера,
- либо нажмите на кнопку <...> рядом с полем ввода "Поиск по номеру карты", в открывшемся диалоге "Надпечатка" (см. Рисунок 31), укажите надпечатку, нанесенную на карту, для вычисления номера карты, при необходимости, нажмите на кнопку <Дополнительно> и определите поддерживаемый формат карт : Weigand-26, Weigand-34 (см. Рисунок 32), нажмите на кнопку <Принять>.

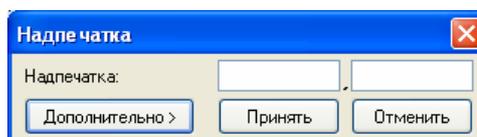


Рисунок 31

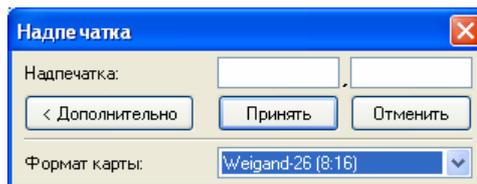


Рисунок 32

Если карточка с указанным номером найдена, в окне будет выбрана соответствующая страница, а соответствующая запись – выделена пунктирной рамкой. Если карточка с указанным номером не найдена, программа выдаст соответствующее сообщение.

Для редактирования карточек:

1. Выберите соответствующую страницу и на ней – запись о карточке;
2. В поле ввода "Номер карты" укажите номер карточки либо, нажав на кнопку <...>, вызовите диалог "Надпечатка" (см. Рисунок 31 - Рисунок 32) и укажите надпечатку, нанесённую на карту;
3. В поле ввода "Имя абонента" укажите имя абонента – владельца карточки;
4. Посредством счётчика "Лимит использования" задайте лимит использования карты (количество проходов, которое сможет выполнить владелец карты) или укажите значение 255, если карточка будет использоваться без ограничений;
5. При необходимости, укажите дату активации и деактивации карты (т.е. временной диапазон, в течение которого владелец сможет пользоваться карточкой), установив соответствующие флажки и определив указанные даты с помощью редакторов дат;
6. Выбором соответствующих значений из списков "Временная зона для 1, 2, 3, 4 считывателей", задайте временные зоны, в течение которых владелец карты сможет получить доступ при проходе через соответствующие считыватели (см. подраздел 3.17 "Редактирование временных зон");
7. Укажите дополнительные атрибуты карточки:
  - установите флажок "Ячейка занята", если запись с данными указанной карточки будет обрабатываться контроллером, в противном случае запись будет игнорироваться;
  - установите флажок "Карта активна", если данная карточка находится на руках и используется для предоставления доступа (доступ по ней должен быть предоставлен);
  - установите флажок "Контролировать АПБ", если для владельца данной карточки необходимо осуществлять контроль Antipas back;
  - выберите из списка одно из значений "Карта украдена" или "Карта потеряна", если данная карточка потеряна или украдена;
8. В поле ввода "ПИН" укажите ПИН (если это необходимо);

9. Нажмите кнопку <Применить>.

### 3.14 Добавление карточки в конфигурацию программы

Для добавления карточки в конфигурацию программы выберите команду меню "Файл/Добавить карточки...". Отобразится диалог "Добавление карточек в конфигурацию" (см. Рисунок 33), предназначенный для добавления карточки, поднесённой к считывателю карт, в конфигурацию программы.

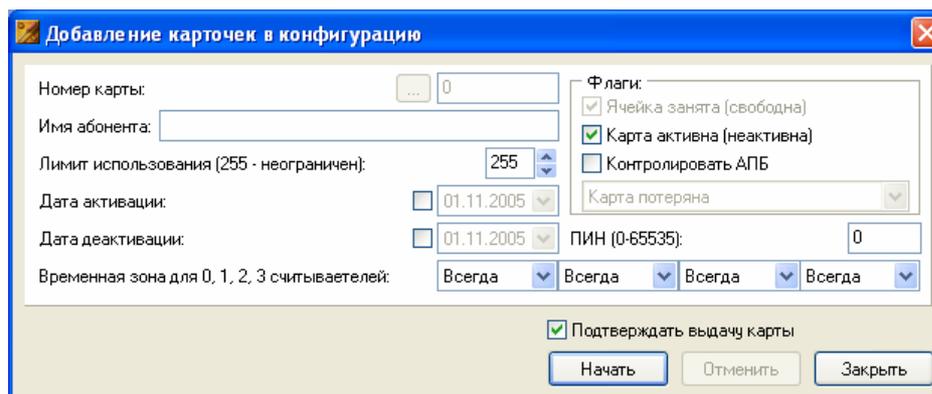


Рисунок 33

Нажмите на кнопку <Начать>. Если ни один считыватель не сконфигурирован в режим считывания карт, об этом отобразится соответствующее сообщение. Измените конфигурацию считывателя, указав в списке "Режим считывателя" значение "чтение карты" и загрузите изменения конфигурации в контроллер (см. подраздел 3.15).

Определите права абонента (имя абонента, лимит использования карты, даты активации/деактивации карты, временную зону для указанных считывателей, статус карты, ПИН) и поднесите карточку к считывателю. Если установлен флажок "Подтверждать выдачу карты", подтвердите добавление поднесённой к считывателю карты в конфигурацию.

Для отмены выдачи карты нажмите на кнопку <Отменить> или <Закреть>.

Если связь с контроллером не установилась, проверьте параметры соединения (см. подраздел 3.3 данного руководства) и повторите попытку снова.

По завершении работы с диалогом нажмите на кнопку <Закреть>.

### 3.15 Редактирование параметров конфигурации контроллера

Для редактирования параметров конфигурации контроллера выберите команду меню "Редактирование/Конфигурация" или нажмите кнопку "Конфигурация" инструментальной линейки. В рабочем окне программы отобразится окно "Конфигурация" (см. Рисунок 34).

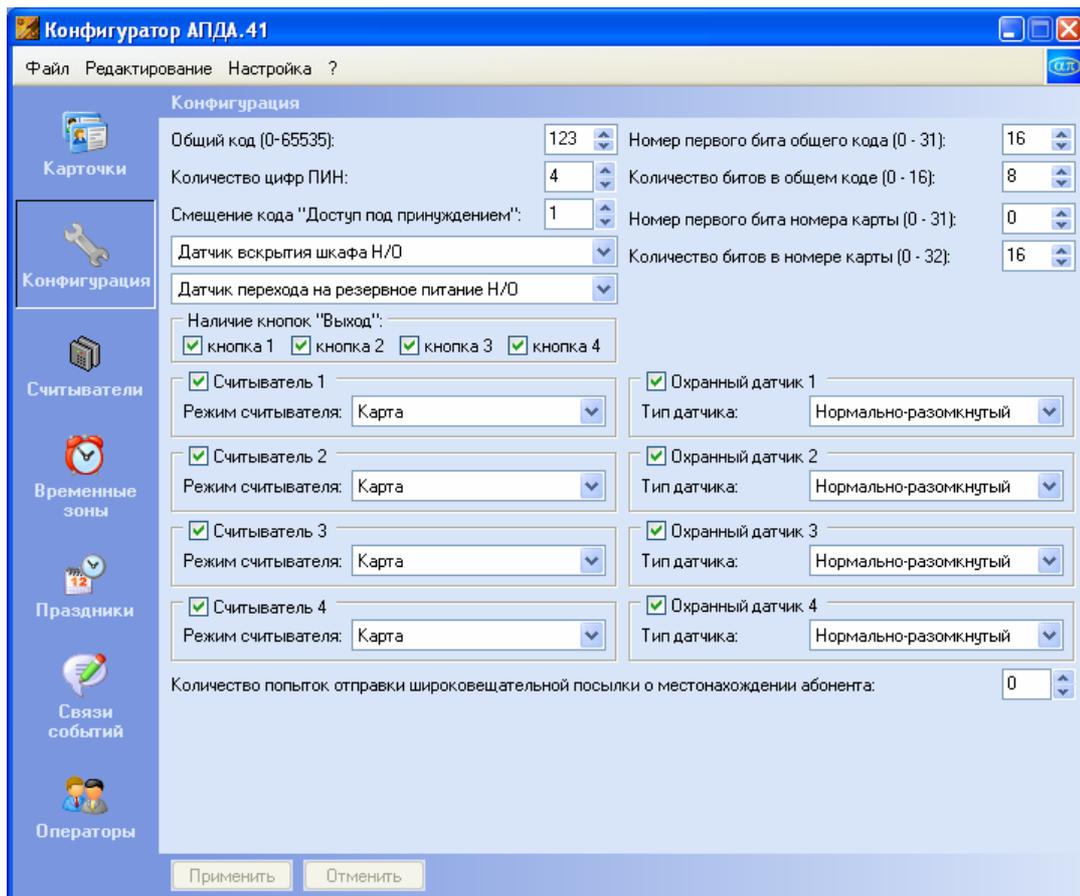


Рисунок 34

Для редактирования параметров конфигурации контроллера, воспользовавшись элементами управления данного окна, отредактируйте следующие параметры:

1. Определите часть кода, совпадающую для всех карточек, используемых на данном объекте посредством счётчика "Общий код" (от 0 до 65535);
2. Посредством счётчика "Количество цифр ПИН" определите количество цифр ПИН, которые необходимо набрать при проходе по карте и ПИН (от 3 до 5);
3. Посредством счётчика "Смещение кода "Доступ под принуждением" определите число, которое добавляется к ПИН, для выдачи тревоги "Доступ под принуждением";
4. Из раскрывающихся списков указать тип датчиков вскрытия корпуса (нормально-замкнутый (Н/З) или нормально-разомкнутый (Н/О)) и перехода на резервное питание (Н/З или Н/О);
5. Определите наличие кнопок выхода установкой/сбросом соответствующих флажков;
6. Определите наличие и режимы работы считывателей:
  - наличие считывателя определите установкой соответствующего флажка;
  - из списка "Режим считывателя" укажите режим данного считывателя (карта, общий код, карта или ПИН, карта и ПИН, ПИН, разблокирован, заблокирован, чтение карты).

7. Определите наличие и тип тревожных входов (охранных датчиков):
  - наличие охранного датчика определите установкой соответствующего флажка;
  - из списка "Тип датчика" укажите тип данного датчика (Н/З или Н/О).
8. Посредством группы "Номер первого бита общего кода", "Количество битов в общем коде", "Номер первого бита номера карты" и "Количество битов в номере карты" определите формат карты. Внимание! Отсчет номеров битов происходит по правилу от младшего бита к старшему и без учета стартового и конечного бита четности. Например, для Вейганд-26 эти значения будут 16, 8, 0, 16 соответственно.
9. Посредством счётчика "Количество попыток отправки широковещательной посылки о местонахождении абонента" определите количество попыток отправки широковещательных посылок о местонахождении абонента, по которым другие контроллеры смогут изменить местоположение абонента для контроля глобального АПБ (от 0 до 15, 0 – отключено).

Задайте нужные Вам параметры конфигурации контроллера и нажмите кнопку <Применить>.

### **3.16 Редактирование конфигурации считывателей**

Для редактирования параметров считывателей выберите команду меню "Редактирование/Считыватели" или нажмите кнопку "Считыватели" инструментальной линейки. В рабочем окне программы отобразится окно "Считыватели" (см. Рисунок 35).

К контроллеру АПДА.41 могут быть подключены от одного до четырёх считывателей.

Для редактирования параметров считывателей выполните следующие действия:

10. Выберите считыватель (для прокрутки содержимого окна используйте скроллер, расположенный справа);
11. Из списка "Тип считывателя" укажите тип считывателя (без клавиатуры, с клавиатурой, клавиатура);
12. Из списка "Алгоритм прохода" укажите алгоритм прохода;
13. Посредством счётчика "Время удержания двери открытой, сек" определите таймаут на выдачу тревоги "удержание двери" (фактически – время, предоставляемое на проход через дверь);
14. Укажите время удержания и время задержки срабатывания замка, указав значения вручную или посредством счетчиков "Время удержания замка открытым, сек " и "Время задержки срабатывания замка, сек " соответственно;
15. Если на выбранном считывателе контролируется Antipas back, посредством счётчиков "Номер зоны входа" и "Номер зоны выхода" укажите соответственно номер зоны входа (куда попадает абонент после прохода) и номер зоны выхода (где должен находиться абонент перед проходом);

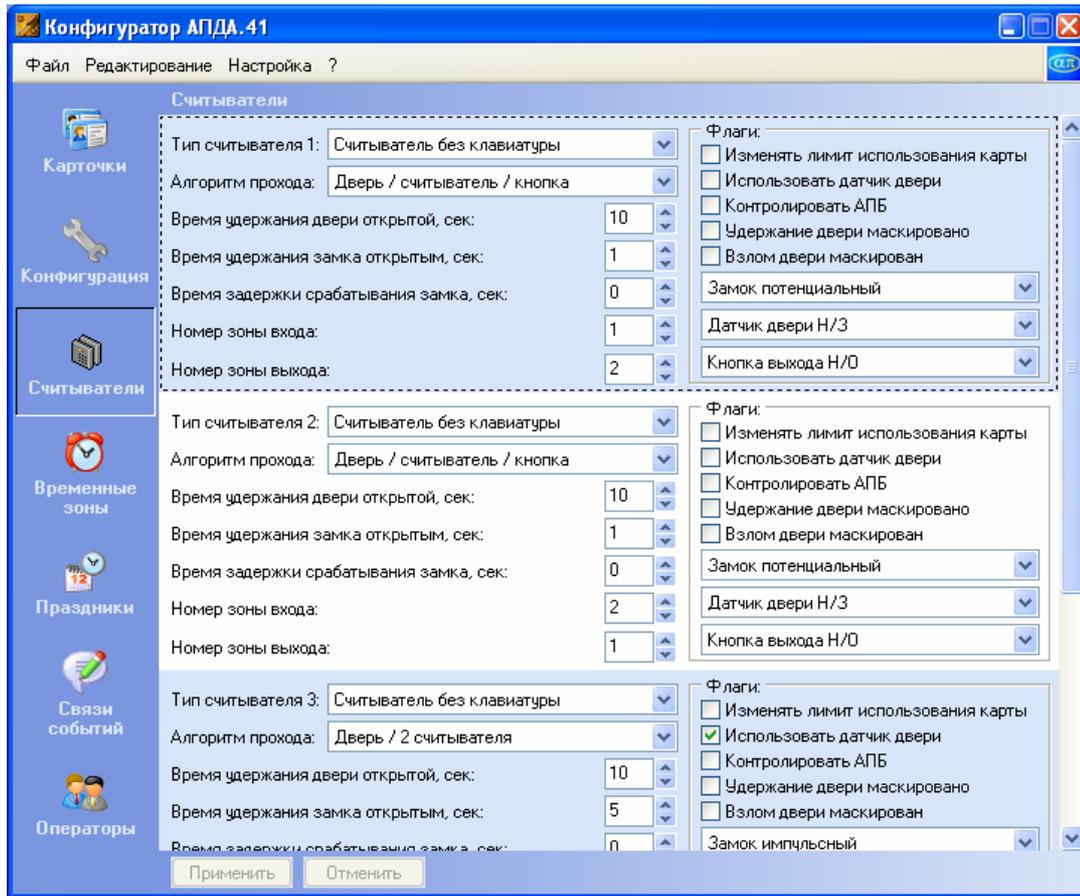


Рисунок 35

16. Укажите дополнительные параметры считывателя:

- установите флажок "Изменять лимит использования карты" если данный считыватель должен уменьшать лимит использования карты;
- установите флажок "Использовать датчик двери" если используется проход с датчиком двери;
- установите флажок "Контролировать АПБ" если используется контроль Anti-pass-back;
- установите флажок "Удержание двери маскировано" для исключения из журнала событий события "Удержание двери";
- установите флажок "Взлом двери маскирован" для исключения из журнала событий события "Взлом двери";
- выберите из списков тип замка (импульсный, потенциальный), состояния датчика двери и кнопки выхода (Н/З, Н/О);

17. Нажмите кнопку <Применить>.

### 3.17 Редактирование временных зон

Для редактирования параметров временных зон выберите команду меню "Редактирование/Временные зоны" или нажмите кнопку "Временные зоны" инструментальной линейки. В рабочем окне программы отобразится окно "Временные зоны" (см. Рисунок 36).

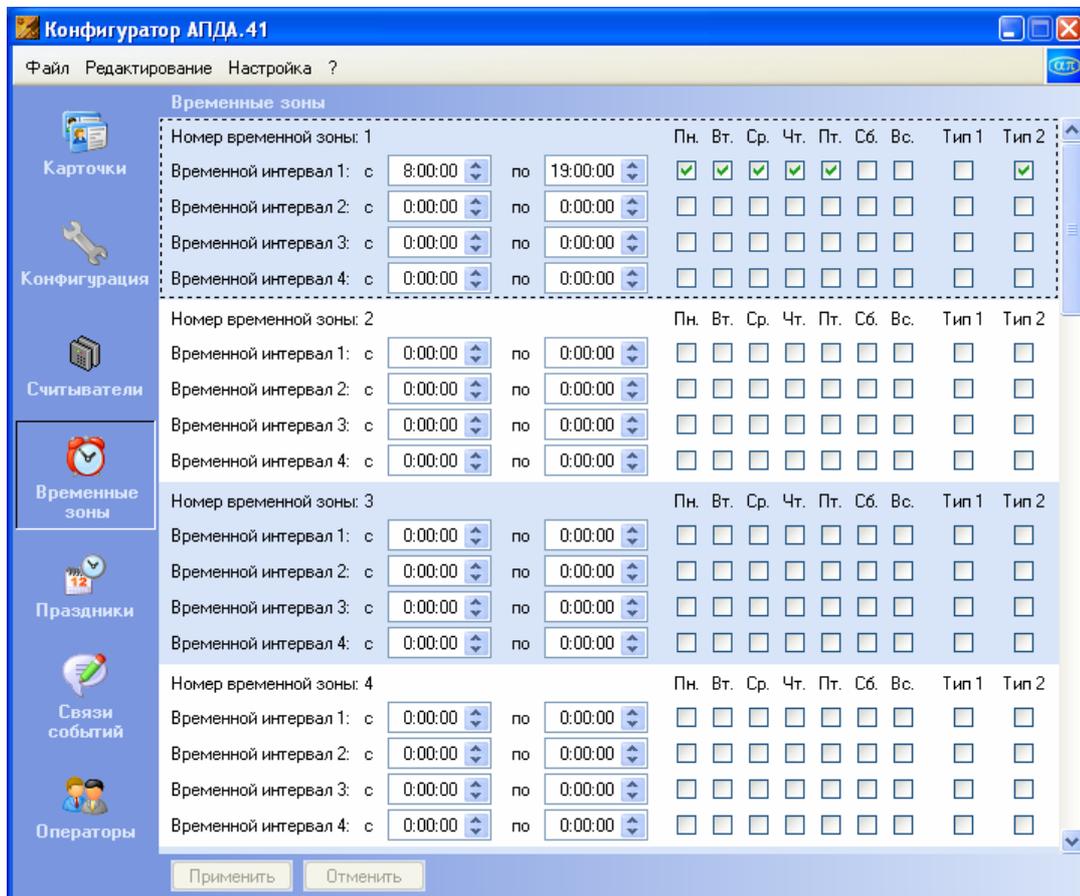


Рисунок 36

Максимальное число заданных временных зон с номерами от 0 до 15 - шестнадцать.

Для редактирования параметров временной зоны выполните следующие действия:

1. Выберите одну из временных зон (для прокрутки содержимого окна используйте скроллер, расположенный справа);
2. Посредством счётчиков "Временной интервал  $n$ :" ( $n=1...4$ ) укажите начало и окончание хотя бы одного временного интервала (всего может быть задано до четырёх временных интервалов). Промежуток времени, включающий в себя полночь, должен быть задан как два временных интервала – до и после полуночи.
3. Укажите маску активности указанного интервала по дням недели и типам праздников, установив/сбросив соответственно флажки "Пн.", "Вт.", "Ср.", "Чт.", "Пт.", "Сб.", "Вс.", "Тип1", "Тип2". Как правило, значение "Тип 1" соответствует выходному дню вместо рабочего, значение "Тип 2" – рабочему дню вместо выходного.

4. Нажмите кнопку <Применить>.

### 3.18 Редактирование списка праздников

Для редактирования списка праздников выберите команду меню "Редактирование/Праздники" или нажмите кнопку "Праздники" инструментальной линейки. В рабочем окне программы отобразится окно "Праздники" (см. Рисунок 37).

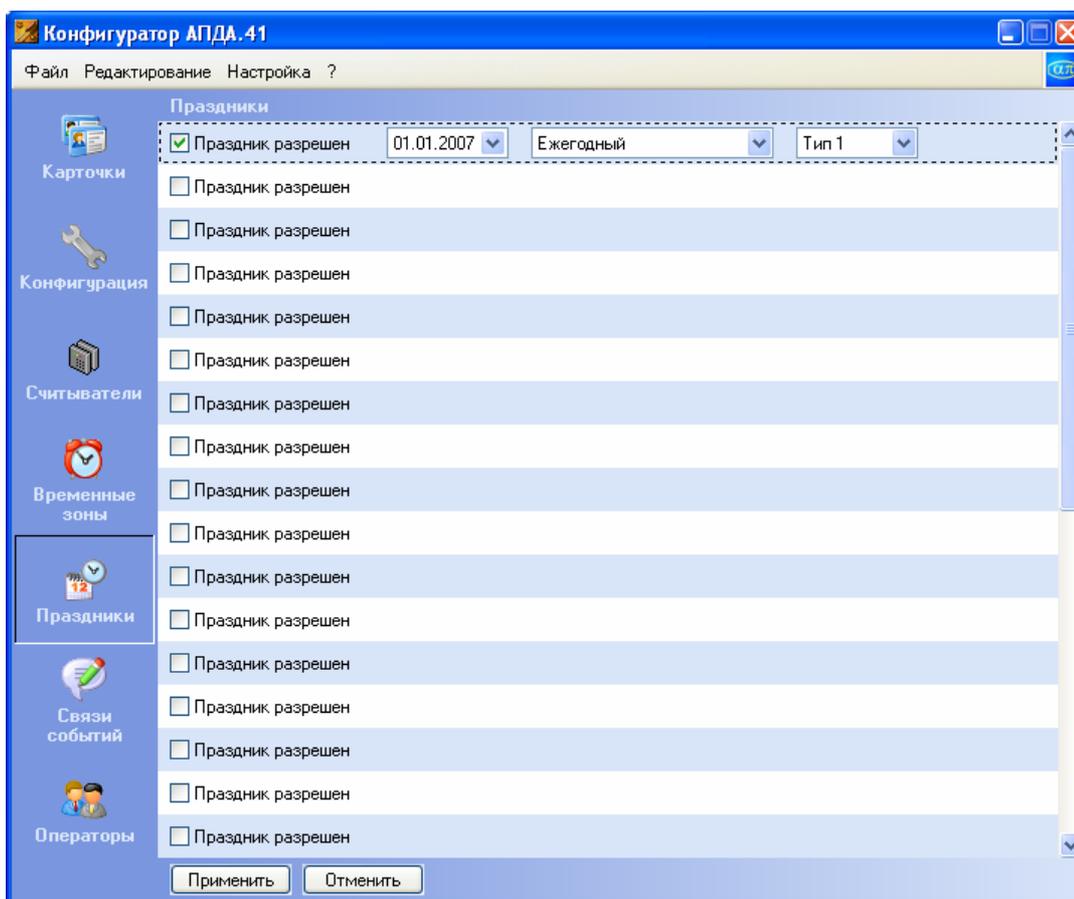


Рисунок 37

Всего может быть задано до 32 праздников.

Для редактирования данных о праздниках выполните следующие действия:

1. Выберите нужную Вам запись о празднике (для прокрутки содержимого окна используйте скроллер, расположенный справа);
2. Установите флажок "Праздник разрешен";
3. Вручную либо посредством редактора дат укажите дату праздника;
4. Укажите дополнительные параметры посредством выбора значений из соответствующих списков ("Однократный/Ежегодный" и "Тип1/Тип2"). Как правило, значение "Тип 1" соответствует выходному дню вместо рабочего, значение "Тип 2" – рабочему дню вместо выходного.

5. Нажмите кнопку <Применить>.

### 3.19 Редактирование связей событий

Для редактирования связей событий выберите команду меню "Редактирование/Связи событий" или нажмите кнопку "Связи событий" инструментальной линейки. В рабочем окне программы отобразится окно "Связи событий" (см. Рисунок 38).

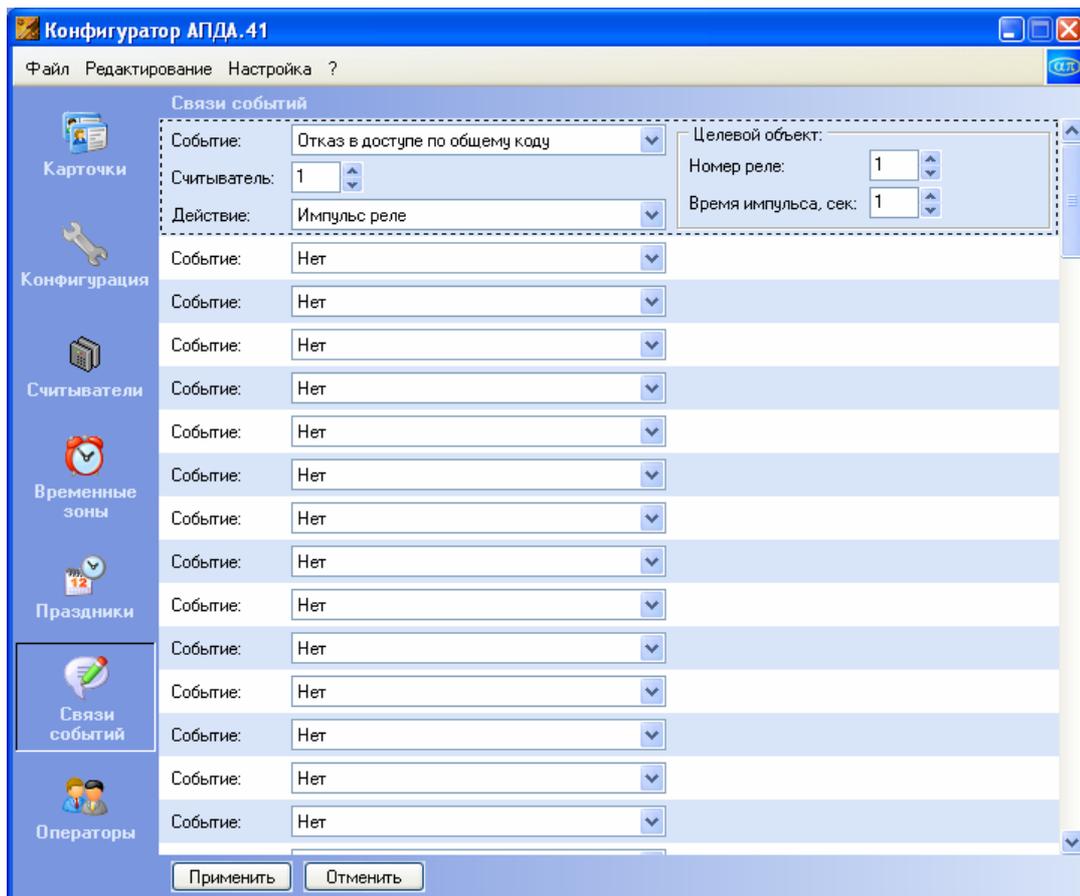


Рисунок 38

Всего может быть задано до 100 связей событий. Для изменения параметров связей событий выполните следующие действия:

1. Выберите нужную Вам запись (для прокрутки содержимого окна используйте скроллер, расположенный справа);
2. Посредством списка "Событие" укажите тип исходного события;
3. Укажите номер устройства – источника (считывателя или тревожного входа);
4. Посредством списка "Действие" укажите тип действия, которое необходимо выполнить над целевым объектом (реле, считыватель);
5. Укажите номер целевого объекта (реле или считывателя) и, если необходимо, дополнительные данные (длительность импульса, номер режима);

6. Нажмите кнопку <Применить>.

### 3.20 Редактирование реестра операторов

Для редактирования реестра операторов выберите команду меню "Редактирование/Операторы" или нажмите кнопку "Операторы" инструментальной линейки. В рабочем окне программы отобразится окно "Операторы" (см. Рисунок 39).

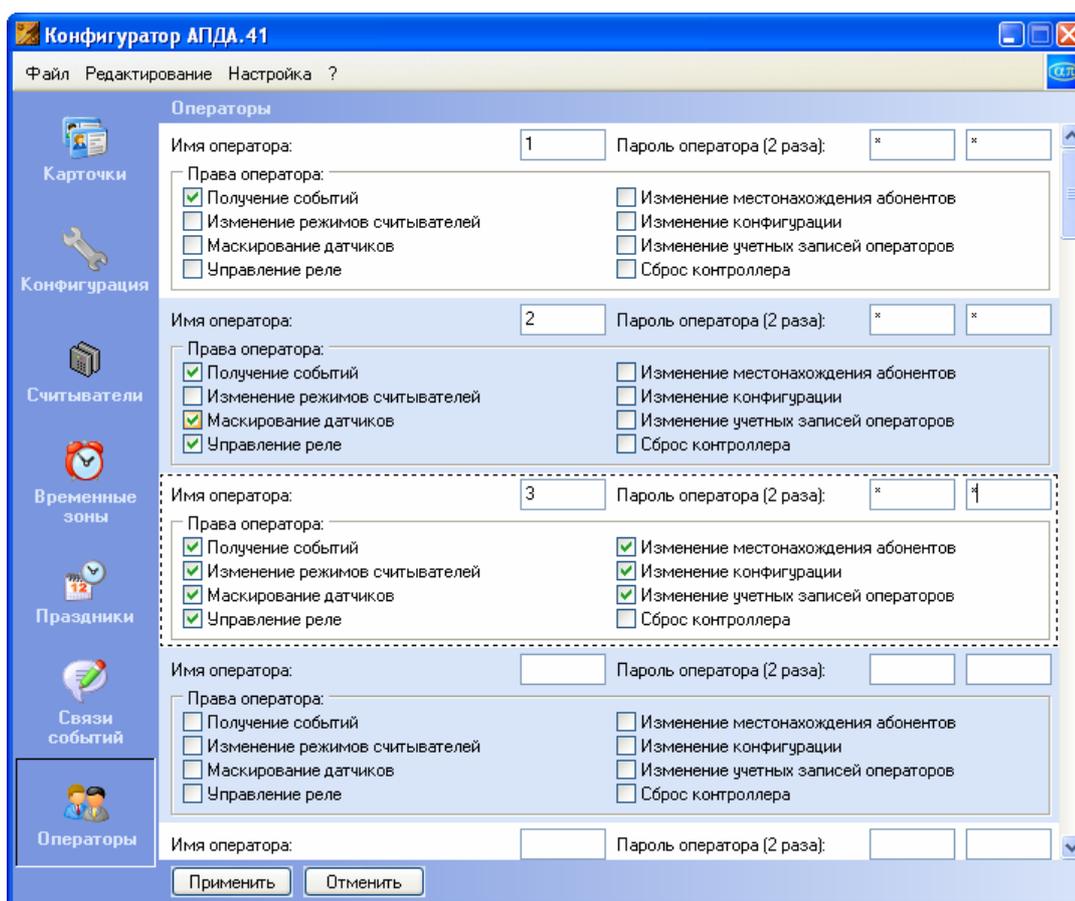


Рисунок 39

Для изменения учётных записей операторов выполните следующие действия:

1. Выберите нужную Вам запись (для прокрутки содержимого окна используйте скроллер, расположенный справа);
2. В поле ввода "Имя оператора" укажите символическое имя оператора;
3. В полях ввода "Пароль оператора" укажите пароль (при вводе отображается символами "\*");
4. Определите права оператора:
  - установите флажок "Получение событий" если указанный оператор имеет право получать события из контроллера;
  - установите флажок "Изменение режимов считывателей" если указанный оператор имеет право изменять конфигурацию считывателей;

- установите флажок "Маскирование датчиков" если указанный оператор имеет право маскировать датчики;
- установите флажок "Управление реле" если указанный оператор имеет право управлять реле;
- установите флажок "Изменение местонахождения абонентов" если указанный оператор имеет право изменять местонахождение абонентов;
- установите флажок "Изменение конфигурации" если указанный оператор имеет право изменять конфигурацию контроллера;
- установите флажок "Изменение учётных записей операторов" если указанный оператор имеет право изменять учётные записи операторов;
- установите флажок "Сброс контроллера" если указанный оператор имеет право сбрасывать контроллер АПДА.41.

5. Нажмите кнопку <Применить>.

Примечание. При сбросе данных об операторах контроллером, устанавливается имя и пароль пользователя, определенные по умолчанию (имя пользователя – в значение "Admin", пароль - "12345678").

### 3.21 Просмотр информации о программе

Для просмотра информации о программе выберите команду меню "?/О программе". На экране отобразится диалоговое окно "О программе" (см. Рисунок 40).

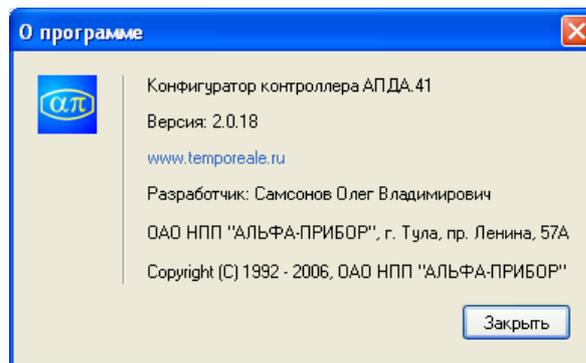


Рисунок 40

Для выхода из окна диалога нажмите на кнопку <Закреть>.

### 3.22 Завершение программы

Для завершения программы выберите команду меню "Файл/Выход" или нажмите комбинацию клавиш <Alt>+<F4> клавиатуры компьютера.

Если конфигурационные данные были изменены, программа, в соответствующем сообщении, запросит подтверждение на сохранение изменений (см. Рисунок 41).

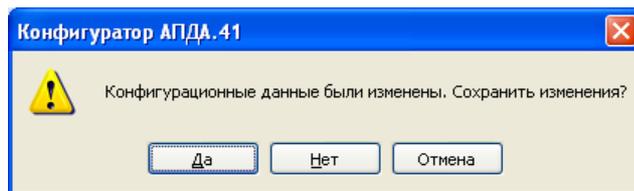


Рисунок 41

Подтвердите изменение конфигурации, нажав на кнопку <Да> сообщения, либо нажмите на кнопку <Нет>, если желаете выйти из программы, не сохраняя введенные Вами ранее изменения. На экране отобразится окно завершения программы (см. Рисунок 42).

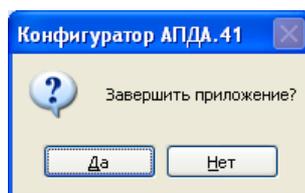


Рисунок 42

Нажмите на кнопку <Да> для выхода из программы.