

УТВЕРЖДЕН
RU.74533456.00006-01 34 01-ЛУ

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ «КОДОС»

Программа «Управление доступом»

Руководство оператора

RU.74533456.00006-01 34 01

Содержание

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	3
1.1 Назначение.....	3
1.2 Возможности программы.....	3
1.3 Основные характеристики	3
1.4 Ведомость эксплуатационных документов.....	4
1.5 Ограничения, накладываемые на область применения.....	4
2 УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ	4
3 НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ.....	4
3.1 Установка программы.....	4
3.2 Ввод лицензии.....	6
3.3 Подключение к БД.....	8
3.4 Настройка в программе «Сервер ИСБ».....	9
3.4.1 Назначение видеокамер.....	9
3.4.2 Создание групп дверей.....	11
3.5 Первый запуск программы.....	11
3.6 Настройка программы.....	12
4 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....	14
4.1 Запуск программы.....	14
4.1.1 Назначение элементов программы.....	15
4.1.2 Смена оператора.....	16
4.2 Выполнение программы.....	17
4.3 Завершение программы.....	18
5 ПРОВЕРКА ПРОГРАММЫ.....	18
6 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.....	19
7 СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ	19

Настоящий документ представляет собой руководство по использованию программы «Управление доступом».

Данное руководство предназначено для инженеров монтажных организаций, системных администраторов, сотрудников IT-отделов организаций, занимающихся непосредственной установкой, настройкой и обслуживанием интегрированной системы безопасности «КОДОС».

Руководство содержит сведения о назначении, основных характеристиках и возможностях программы. Описан порядок действий для обеспечения правильной инсталляции, настройки и использования возможностей программы. Приведены сведения по проверке работы, использованию дополнительных возможностей программы, а также сообщения оператору, выводимые в процессе работы программы.

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1.1 Назначение

Программа «Управление доступом» применяется в составе интегрированной системы безопасности (ИСБ) «КОДОС». Программа «Управление доступом» предназначена для удалённого управления проходами через определённые точки доступа на объекте посредством выдачи разрешения со стороны оператора на запрос пользователя при попытке прохода через них. АРМ включает в себя модуль интеграции с системой охранного видеонаблюдения для мониторинга обстановки в районе совершения прохода.

1.2 Возможности программы

Программа «Управление доступом» позволяет:

- контролировать одну или несколько точек доступа на объекте в заданном режиме;
- просматривать фотографию и сведения о проходящих из базы данных;
- оценивать состояние на точке доступа по информации от камер видеонаблюдения;
- осуществлять дистанционное открытие (разблокирование) преграждающего устройства по запросу пользователя.

1.3 Основные характеристики

Программа «Управление доступом» позволяет создать автоматизированное рабочее место (АРМ), предназначенное для удаленного управления проходами через одну или несколько точек доступа на объекте.

Программа осуществляет:

- подключение к серверу ИСБ с возможностью получения от него событий и передачи команд на управление контролируемыми им устройствами;
- отображение информации о пользователе, проходящем через контролируемые точки;
- архивацию в серверной БД действий оператора с возможностью их последующего просмотра и анализа;
- интеграцию с системой охранного видеонаблюдения «Globoss» с возможностью просмотра видеоинформации в реальном времени.

Автоматизированное рабочее место (АРМ), где установлена программа «**Проходная**», является клиентом **ИСБ** и осуществляет обмен данными с сервером **ИСБ** по локальной сети по протоколу TCP/IP.

1.4 Ведомость эксплуатационных документов

Обозначение	Наименование	Кол. Экз	Местонахождение
RU.74533456.00006-01 34 01	Программа «Управление доступом». Руководство оператора.	1	

1.5 Ограничения, накладываемые на область применения

Программа «Управление доступом» функционирует только в составе ИСБ «КОДОС». Для ее работы необходимо наличие соединения с базой данных ИСБ «КОДОС».

Для разграничения доступа к точкам доступа (двери, турникеты) на АРМ «Управление доступом» необходимо установить и настроить модуль «Владельцы». Порядок настройки описан в «Руководстве администратора ИСБ».

2 УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Требования к программному обеспечению компьютера:

1. ОС Windows 7 или Windows XP;
2. Клиентская часть СУБД FireBird (поставляется с программой), MS SQL, Oracle.

Минимальные требования к компьютеру:

1. Процессор с частотой от 2 ГГц;
2. Объем оперативной памяти (ОЗУ) – 1 Гб;
3. Объем свободного места на жестком диске – 100 Мб.

Программа «Управление доступом» рассчитана на работу монитора с разрешением не менее 1024x768 и стандартными режимами шрифта. Использование увеличенных или уменьшенных шрифтов может привести к нарушению отображения.

Персонал, производящий настройку оборудования, должен иметь не только первичные знания по работе с компьютером и основные понятия о системах контроля доступа, ОПС и системах видеонаблюдения, но и представлять основные принципы построения локальной сети, уметь выполнять манипуляции по установке и настройке оборудования, программного обеспечения, его конфигурирования в соответствии с решаемыми задачами.

3 НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ

3.1 Установка программы

Для установки программы выполните следующие действия:

1. Вставить установочный диск в привод **CD-ROM**.
2. Запустить программу установки АРМ из папки **Install** установочного диска.
3. Откроется окно **мастера установки** (рисунок 3.1), следуйте его указаниям.

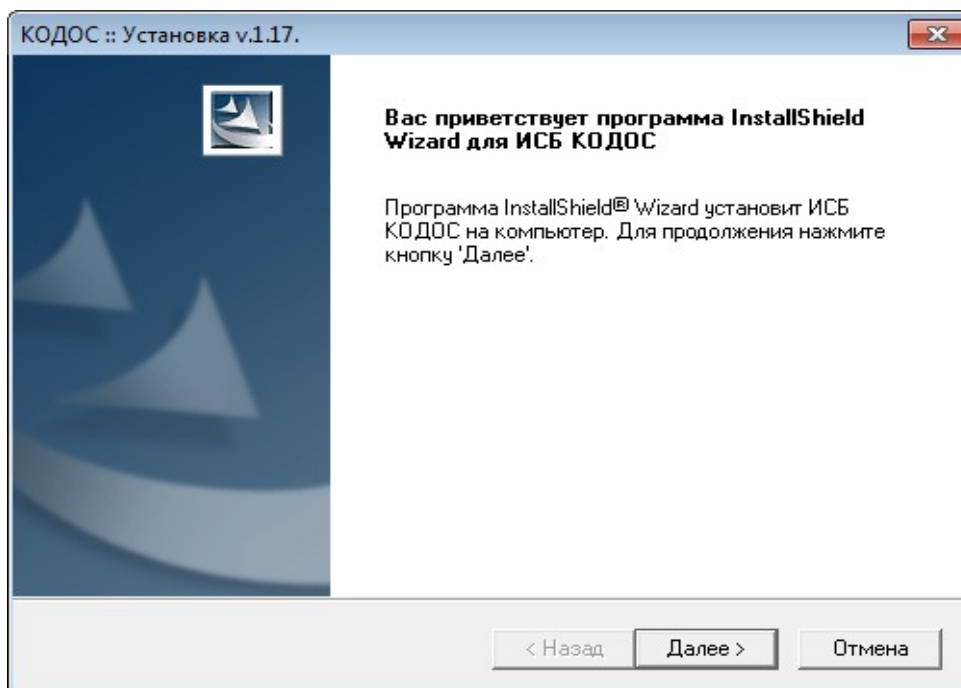


Рисунок 3.1

4. Укажите место, куда будет установлены компоненты программы (рисунок 3.5). По умолчанию: C:\SSA\SKD

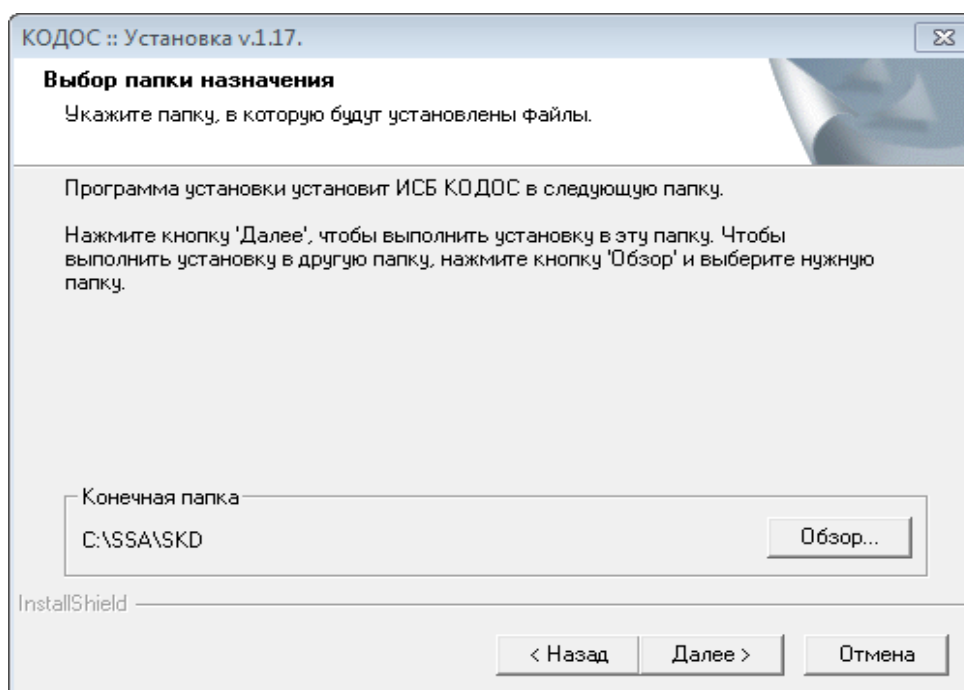


Рисунок 3.2

5. Выберите в списке вариант установки «Управление доступом» (рисунок 3.2).

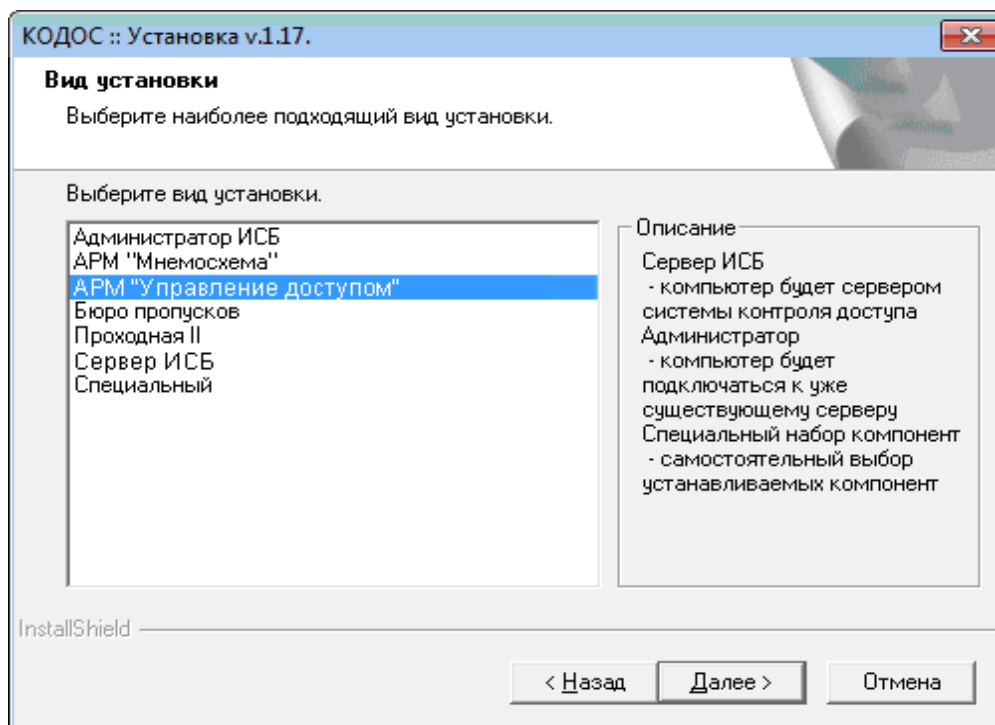


Рисунок 3.3

После установки **ПО**, необходимо установить ключ аппаратной защиты, и запустить «**Менеджер лицензий**».

3.2 Ввод лицензии

ВНИМАНИЕ! При покупке Программного обеспечения выдаётся ключ аппаратной защиты, который устанавливается в порт USB компьютера, а также лицензионный ключ, представляющий собой текстовую строку специального вида: «XXXXXX-XXXXXX....». После установки USB-ключа автоматически включается установка его драйверов.

Лицензия предоставляет право на использование программы «**Управление доступом**».

Лицензионный ключ регистрируется в «**Менеджере лицензий**».

Порядок действий:

1. Вставьте ключ аппаратной защиты в USB-порт. После установки USB-ключа автоматически включается установка его драйверов, находящихся в папке DRV\SMKEYUSB.

2. После установки драйверов ключа запустите программу «**Менеджер лицензий**»: «**Пуск**» → «**Программы**» → «**ИСБ КОДОС**» → «**Утилиты**» → «**Менеджер лицензий**» (рисунок 3.4).

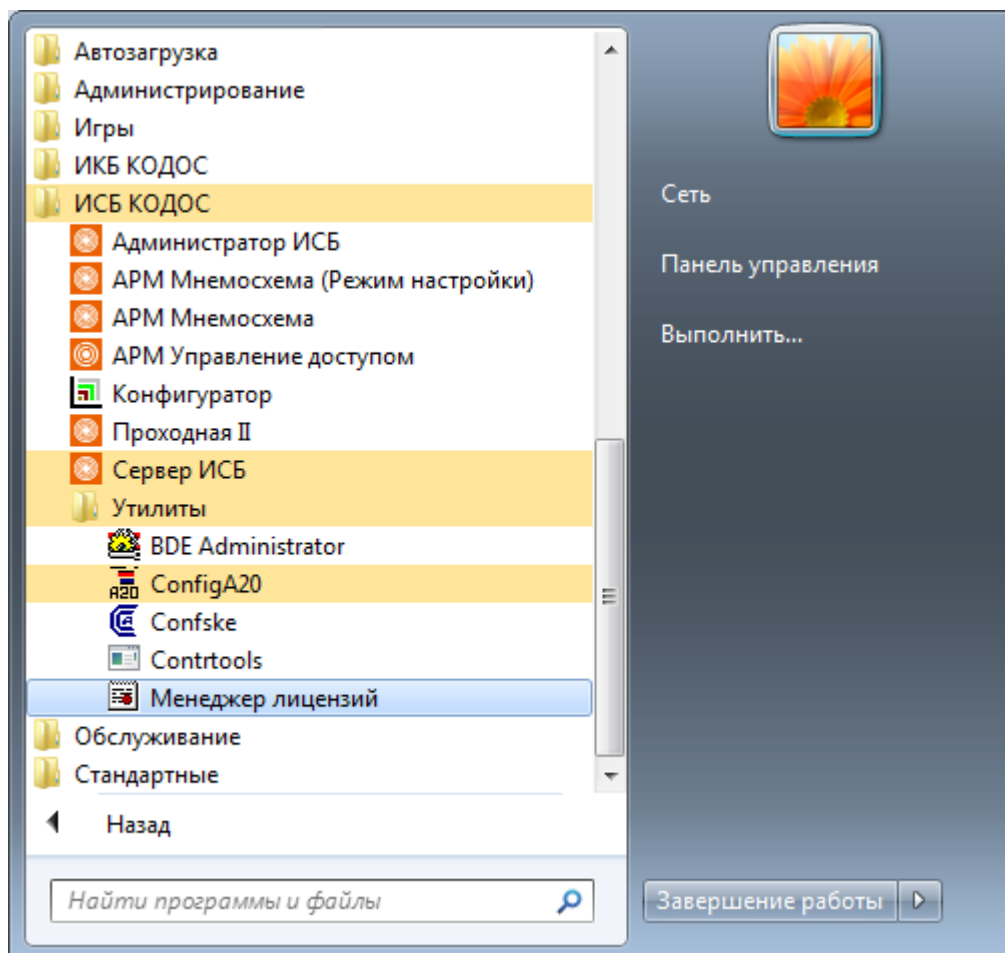


Рисунок 3.4 - Запуск «Менеджера лицензий»

3. В окне «Работа с лицензиями» введите лицензию в соответствующую строку и добавьте ее, нажав кнопку «Внести в список» (рисунок 3.5). Для просмотра содержания лицензии нажмите кнопку «Содержание лицензии».

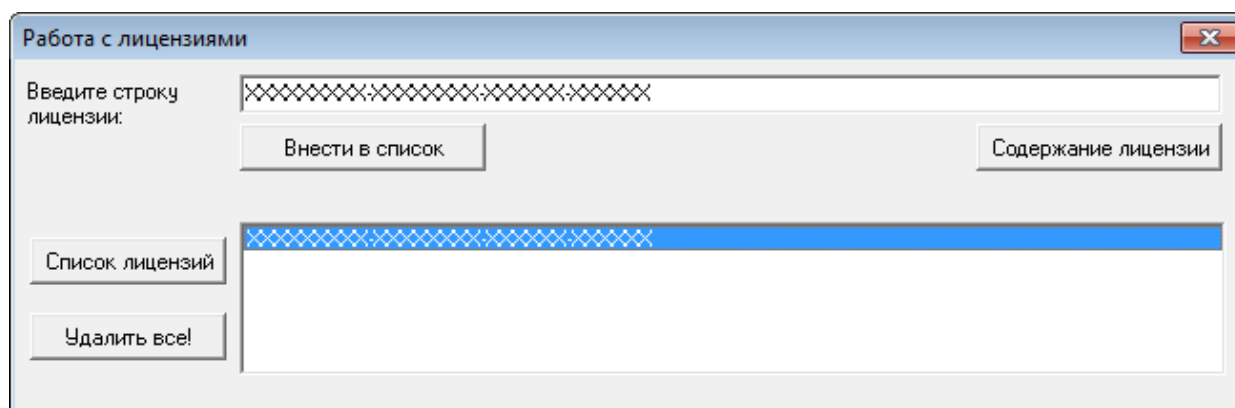


Рисунок 3.5 - Окно «Менеджера лицензий»

4. В информационном окне (рисунок 3.6) убедитесь в наличии строки «Управление доступом».

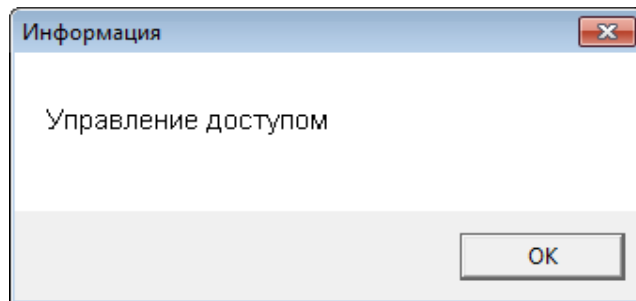


Рисунок 3.6

3.3 Подключение к БД

Для функционирования **АРМ «Проходная»** следует настроить доступ к **БД** на сервере **ИСБ**. При установке программы «Проходная» пакет параметров доступа, которому присваивается имя (**alias**) «**codos_ib**», формируется автоматически. Этот же **alias** назначен для доступа к базе данных сервера и в конфигурационном файле **codos.ini**.

Для настройки доступа используется утилита «**BDE Administrator**». Как правило, корректировки требует только строка «**SERVER NAME**» – полный адрес базы данных на сервере.

Порядок настройки:

1. Запустите программу «**BDE Administrator**»: «Пуск» → «Все программы» → «КОДОС» → «Утилиты» → «**BDE Administrator**» (рисунок 3.7).

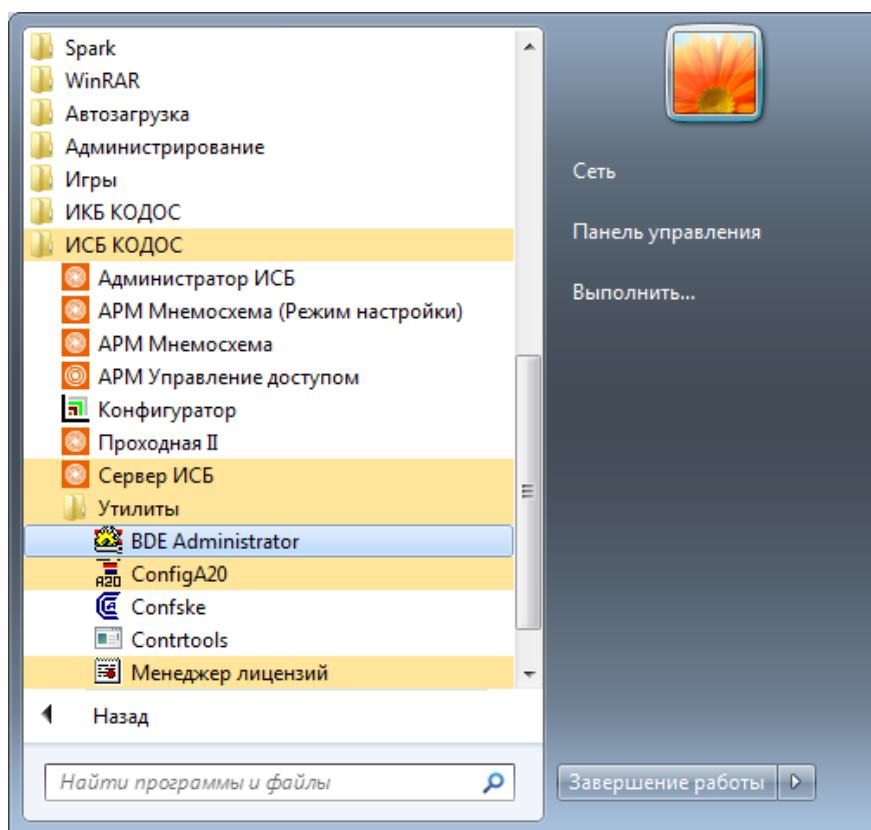


Рисунок 3.7 - Запуск «Administrator BDE»

2. В строке «**SERVER NAME**» ввести полный адрес базы данных на сервере в виде:

«**IB_SERVER:\PATH\DATABASE.GDB**»,

где «**IB_SERVER:**» – имя или **IP**-адрес сервера **БД ИСБ**;

«**PATH**» – путь (начиная с имени диска) к **БД** на сервере в явном виде;

«**DATABASE.GDB**» – имя файла **БД**.

После корректировки путь к **БД** будет иметь вид:

«**kodos_srv:C:\SSA\SKD\codos_db\codos.gdb**» или «**192.168.1.1:C:\SSA\SKD\codos_db\codos.gdb**» (рисунок 3.8).

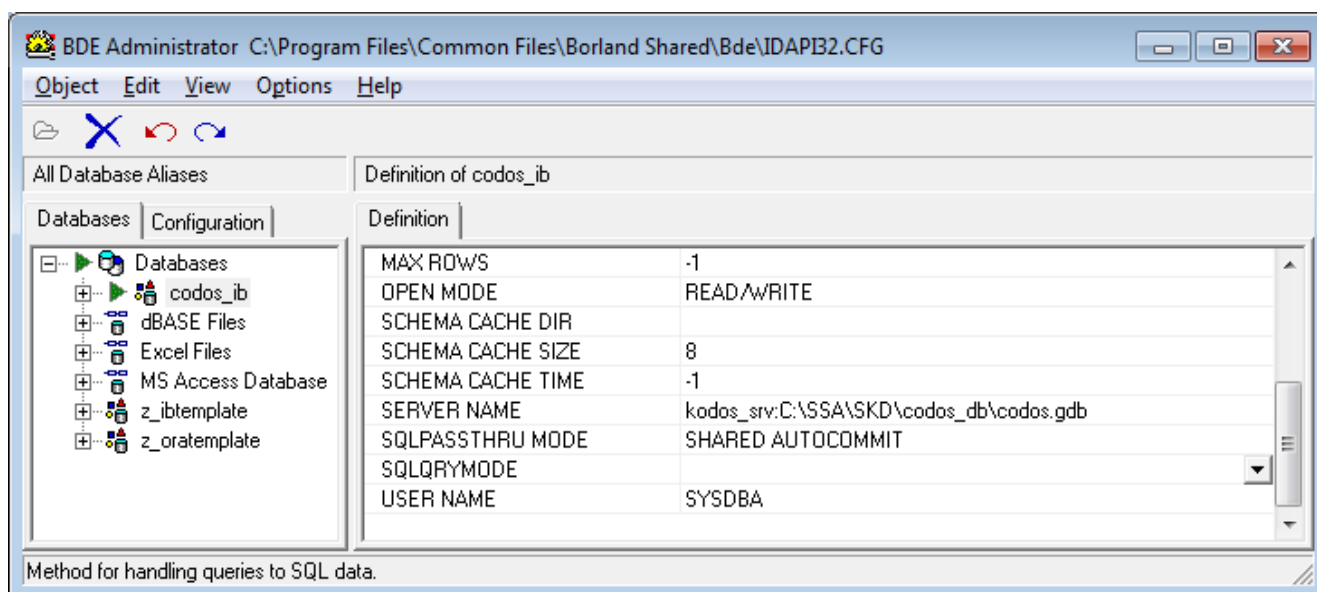



Рисунок 3.8 Окно программы «Administrator BDE»

3. Для сохранения настроек нажмите «**Ctrl+A**» или выберите в контекстном меню строку «**Apply**».
4. Нажмите на  и введите пароль для подключения к базе данных (по умолчанию «**masterkey**») (рисунок 3.9).

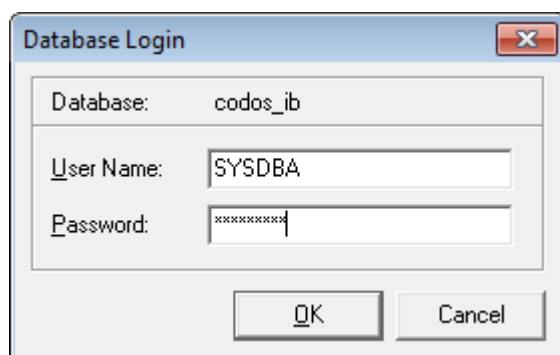


Рисунок 3.9 - Ввод пароля

5. Закройте «**BDE Administrator**».
6. Откройте файл «**codos.ini**», размещенный в папке **C:\SSA\SKD**, и проконтролируйте соответствие названий **alias** в разделе «**[Database]**» и в «**BDE Administrator**»: «**DBAlias=codos_ib**».

3.4 Настройка в программе «Сервер ИСБ»

3.4.1 Назначение видеокамер

К каждой точке доступа (двери) необходимо «привязать» видеокамеры системы видеонаблюдения. Для этого на вкладке «**Управление**» нажать кнопку «**Видеозапись**».

В окне «**Настройка видеокамер**» (рисунок 3.10) на панели «**Список датчиков (дверей)**» отображаются все имеющиеся в системе устройства. При выборе любого устройства из этого списка, на панели «**Видеозапись**» отображается перечень событий, с ним связанных. Выбирая то или иное событие, необходимо задать список действий, по которым будет показываться изображение с камеры.

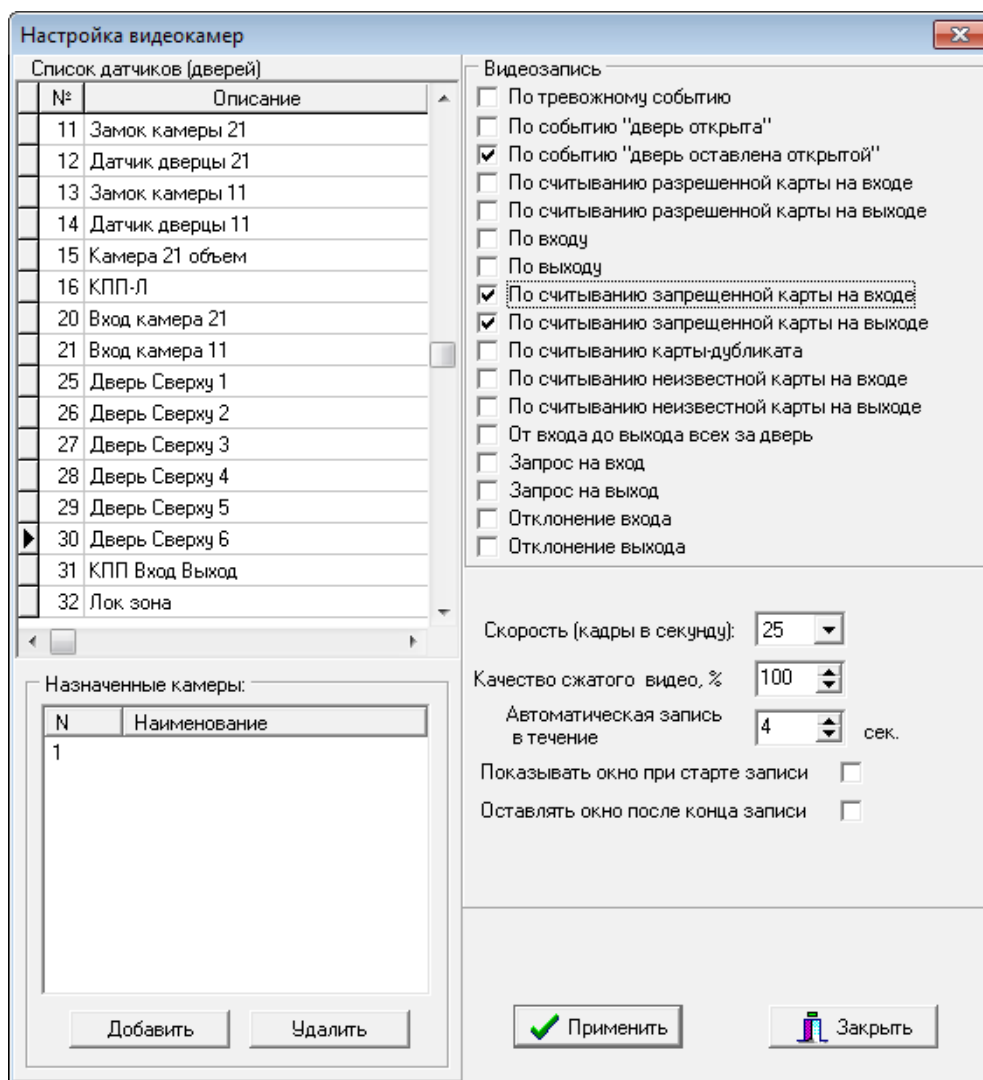


Рисунок 3.10 – Окно настройки видеокамер

Назначение самой видеокамеры происходит на панели «**Назначенные камеры**» (рисунок 3.10). Для этого необходимо нажать кнопку «**Добавить**». В появившемся окне «**Добавление видеокамер**» (рисунок 3.11) будет отображен список всех видеокамер Системы.

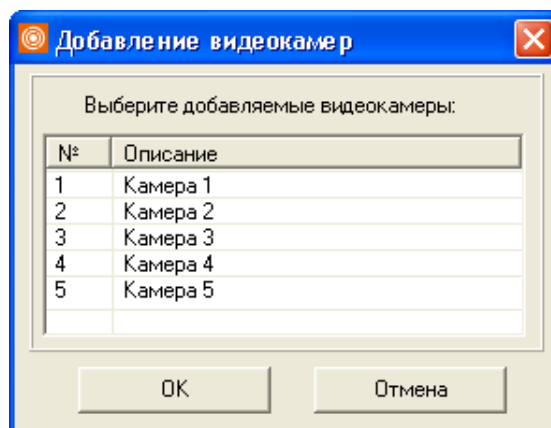


Рисунок 3.11 – Окно Добавление видеокамер

Для выбора одновременно нескольких видеокамер необходимо использовать кнопки «Ctrl» и «Shift».

Всего возможно назначить до 4 видеокамер.

ПРИМЕЧАНИЕ — В программе возможно назначение неограниченного количества видеокамер, но в АРМ «Управление доступом» будет отображаться только первые 4

3.4.2 Создание групп дверей

Для создания групп дверей необходимо на вкладке «Управление» нажать кнопку «Группы дверей»

В окне «Группы дверей» (рисунок 3.12) нажать кнопку «Новая группа».

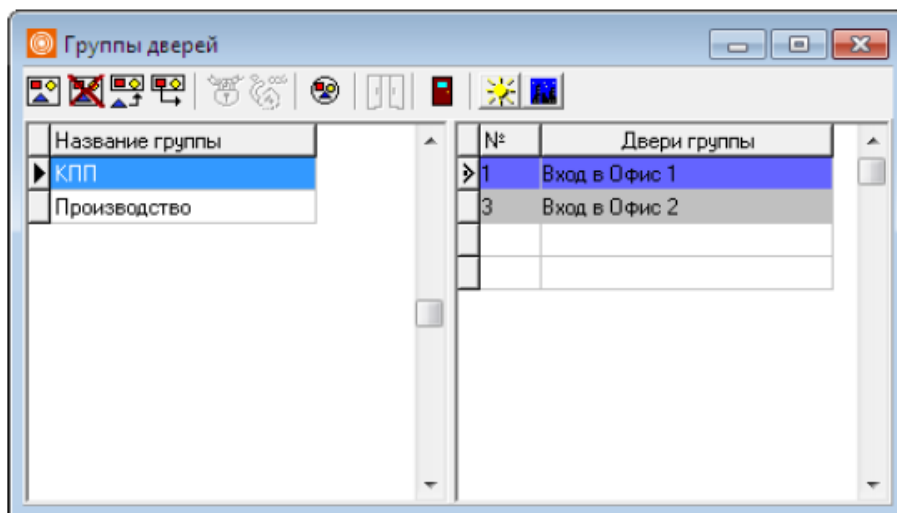


Рисунок 3.12

В окне «Добавление новой группы» (рисунок 3.13) необходимо указать имя создаваемой группы.

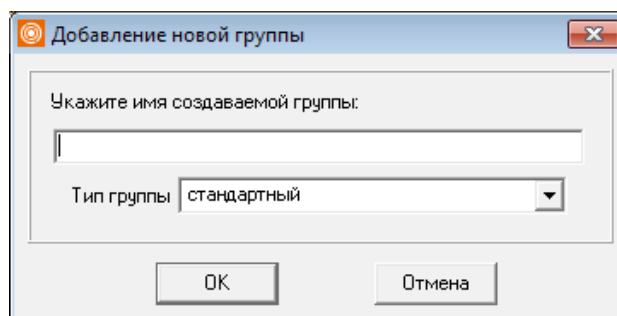


Рисунок 3.13

В поле «Владелец» выбирается необходимое имя владельца, указывающего принадлежность данной группы к определенной категории доступа.

В поле «Тип группы» необходимо выбрать значение «проход с подтверждением».

3.5 Первый запуск программы

При первом запуске программы необходимо установить параметры подключения к базе данных (рисунок 3.14)

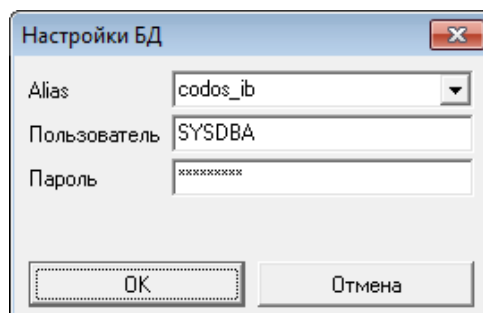


Рисунок 3.14

Более подробно данная операция описана в п. 3.6.

3.6 Настройка программы

Для входа в режим настройки необходимо выбрать кнопку «**Настройки**» главного меню программы. Окно «**Настройки**» имеет вид, представленный на рисунке 3.15.

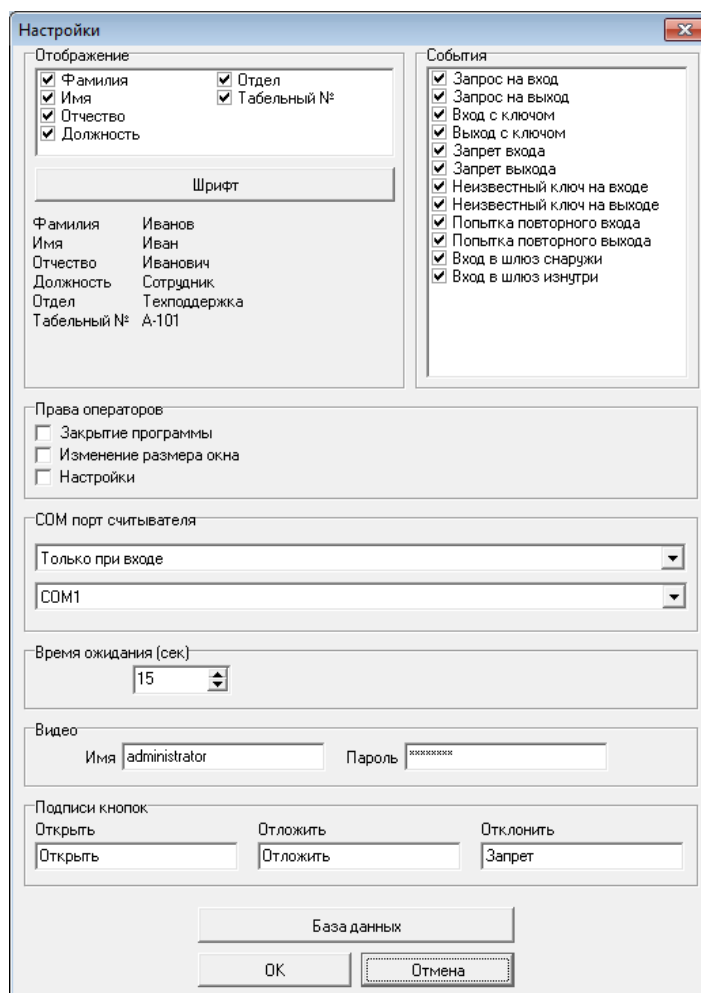


Рисунок 3.15

На панели «**Отображение**» производится выбор полей базы данных, которые будут выводиться на экран монитора при поднесении карты доступа к считывателю.

При нажатии кнопки «**Шрифт**» открывается окно для задания вида отображаемых данных (рисунок 3.16).

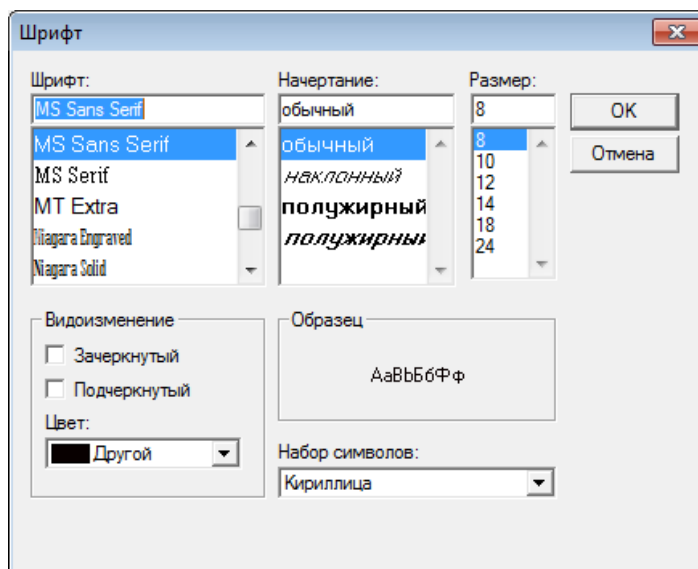


Рисунок 3.16

После сохранения сделанных изменений (нажатия кнопки «ОК») на панели «**Отображение**» (рисунок 3.15) будет видно, как будут отображаться выводимые данные при выбранных настройках.

На панели «**События**» (рисунок 3.15) производится выбор типов событий, которые будут обрабатываться программой.

На панели «**Права операторов**» (рисунок 3.15) задаются права операторов по работе с программой:

- **«заккрытие программы»** – оператору разрешается или запрещается производить закрытие программы.
- **«изменение размера окна»** – оператору разрешается или запрещается производить изменения размеров окна с помощью клавиатуры и мышки.
- **«настройки»** – при снятии галочки оператору запрещается входить в настройки программы

ПРИМЕЧАНИЕ — Администратор Системы (оператор «Admin») имеет полные права на работу с программой.

Панель «**СОМ порт считывателя**» (рисунок 3.15) предназначена для настройки режима работы USB-считывателя, подключенного к данному АРМ.

- **«не использовать»** – программа не будет проверять наличие USB-считывателя;
- **«только при входе»** – проверка кодоносителя будет проводиться только при входе в программу оператором;
- **«проверять постоянно»** – проверка наличия кодоносителя будет проводиться постоянно.

ПРИМЕЧАНИЕ — Если установлена проверка кодоносителя на USB считывателе, но оператору не назначена карта, то для данного оператора проверка кодоносителя выполняться не будет. Программа будет работать в режиме установки параметра «не использовать».

На панели «**время ожидания**» (рисунок 3.15) устанавливается интервал времени после появления запроса, в течение которого оператор должен принять решение - открыть дверь или отказать в доступе. По истечении данного времени для осуществления прохода через дверь пользователь должен сделать повторный запрос. «Время ожидания» отображается в виде полосы на экране, показывающей оператору оставшееся время на принятие решения. «Время ожидания» начинает отсчитываться с момента прихода события запроса на проход.

На панели «**Видео**» (рисунок 3.15) задаются параметры подключения к серверу системы видеонаблюдения «Globoss».

В поле «**Имя**» указывается имя оператора, от имени которого происходит подключение. Данный оператор должен быть создан на сервере системы видеонаблюдения «Globoss» и ему должны быть установлены необходимые права.

В поле «**Пароль**» указывается пароль данного оператора.

На панели «Подписи кнопок» при необходимости можно поменять надписи, отображаемые на кнопках «Открыть», «Отложить», «Отклонить».

По нажатию кнопки «**База данных**» (рисунок 3.15) открывается окно (рисунок 3.17), в котором указываются параметры подключения к базе данных.

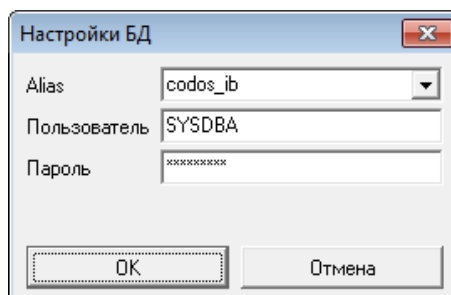


Рисунок 3.17

В поле «**Alias**» выбирается псевдоним базы данных. По умолчанию «codos_ib».

В поле «**Пользователь**» указывается пользователь, от имени которого будет происходить подключение к базе данных. По умолчанию «SYSDBA».

В поле «**Пароль**» указывается пароль на подключение к базе данных. По умолчанию «masterkey».

4 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1 Запуск программы

ВНИМАНИЕ! Программа «Управление доступом» работает только совместно с сервером ИСБ. Проверьте наличие связи с сервером и убедитесь, что программа «Сервер ИСБ» запущена.

Для запуска программы в рабочем режиме на панели инструментов выберите «**Пуск**» → «**Программы**» → «**ИСБ КОДОС**» → «**Управление доступом**» (рисунок 3.7).

При запуске программы появляется окно для инициализации (рисунок 4.2):

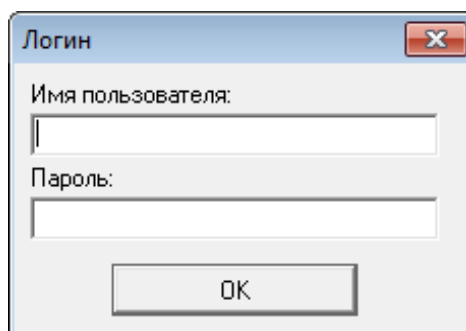


Рисунок 4.1

Необходимо ввести имя и пароль пользователя, имеющего право работать с программой.

По умолчанию установлены имя – «admin», пароль – «power».

При успешной идентификации программа запросит поднесение карточки оператора (рисунок 4.1).

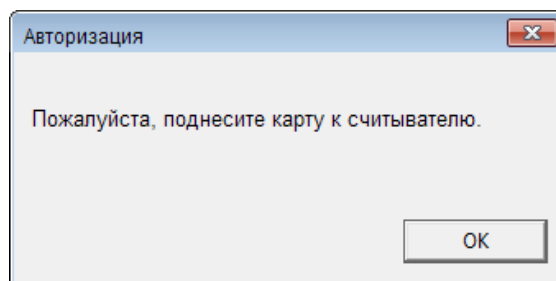


Рисунок 4.2

ПРИМЕЧАНИЕ — Если проверка кодоносителя на USB считывателе не установлена в настройках, данное окно не появляется.

Для продолжения работы необходимо поднести к считывателю кодоноситель, закрепленный за оператором.

4.1.1 Назначение элементов программы

Внешний вид программы показан на рисунке 4.3.

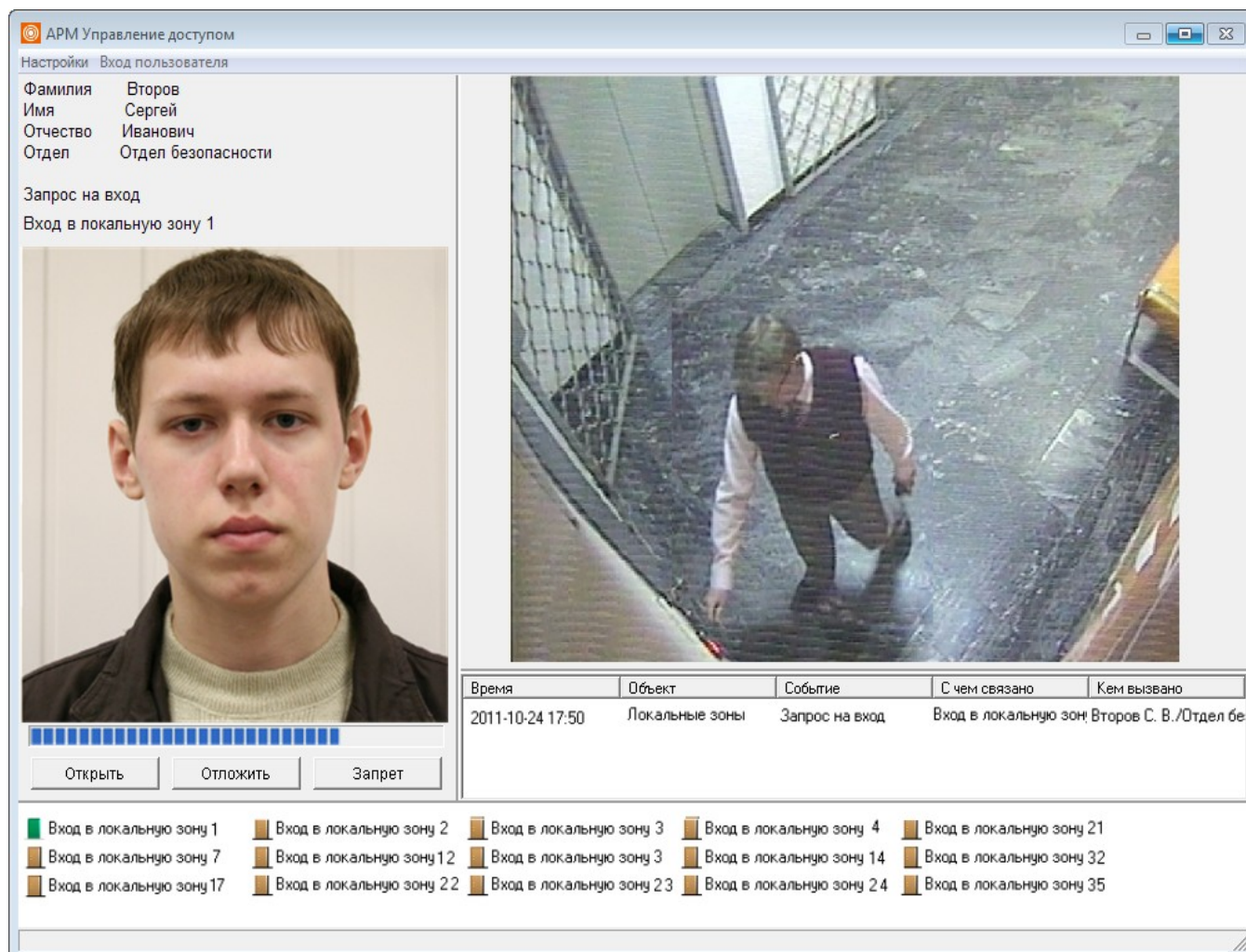


Рисунок 4.3 Внешний вид основного окна программы

Основное окно программы состоит из следующих элементов:

- главное меню;
- область отображения информации о пользователе;

- область отображение видеокамер;
- кнопки управления;
- панель текущих запросов;
- панель отображения точек доступа.

В главном меню присутствуют следующие пункты:

«**Вход пользователя**» – предназначен для перевода программы из безоператорного режима в рабочий. При этом программа запрашивает имя оператора и его пароль. После успешной инициализации данные оператора отображаются в главном меню программы.

«**Выход пользователя**» - отображается только в рабочем режиме работы программы (вместо кнопки «Вход»). При нажатии на кнопку появляется окно (рис.4.1.1), в котором можно произвести смену пользователя. Для этого необходимо ввести данные оператора и его пароль и нажать кнопку «ОК». При нажатии кнопки «Закрыть» происходит выход программы в безоператорный режим.

«**Настройка**» - предназначена для входа в режим настройки программы. Кнопка активна, если у оператора есть права на редактирование программы.

«**Справка**» - предназначена для вызова справочной информации о программе.

Область отображения информации о пользователе предназначена для вывода данных о пользователе, от которого пришел запрос на проход через точку доступа. В данном окне отображается информация, хранящаяся в базе данных. Состав отображаемых данных определяется при настройке программы.

В области отображения видеокамер отображается текущая информация от камер системы видеонаблюдения, «привязанных» к данной точке доступа. Всего может быть назначено до 4 камер видеонаблюдения.

Кнопки управления:

- «**Открыть**» - предназначена для открытия (выдачи сигнала на разблокировку) замка двери;
- «**Запрет**» - предназначена для отклонения запроса пользователя на проход через точку доступа;
- «**Отложить**» - предназначена для переключения работы программы на обработку следующего текущего запроса. Текущий запрос не удаляется, а ставится в конец очереди текущих запросов.

В панели текущих запросов отображается очередь запросов от точек доступа, контролируемых данным АРМ. Удаление событий из очереди запросов происходит автоматически после реакции оператора на запрос (нажатие кнопок «открыть», «запрет») или после окончания «времени запроса».

На панели отображения точек доступа отображается список всех точек доступа, контролируемых с данного АРМ. Кроме этого отображается фактическое состояние двери (открыта или закрыта) по физическому состоянию датчика состояния двери. При наличии текущего запроса от точки доступа, значок ее состояния подсвечивается.

4.1.2 Смена оператора

Для смены текущего оператора необходимо нажать кнопку «**Выход пользователя**» главного меню программы. Появится окно авторизации:

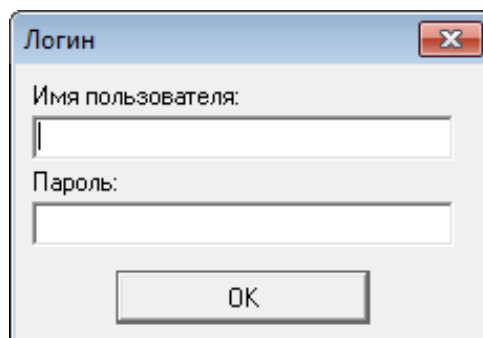


Рисунок 4.4

При вводе данных оператора и нажатии кнопки «ОК», программа перейдет в рабочий режим. В главном меню будет отображаться имя текущего оператора.

Если закрыть окно (нажать крестик в правом верхнем углу окна), то программа перейдет в безоператорный режим. В этом случае для перехода в рабочий режим необходимо нажать кнопку «**Вход пользователя**» в главном меню.

4.2 Выполнение программы

Программа реализовывает следующий алгоритм работы:

При поднесении к считывателю, подключенному к контроллеру доступа, кодоносителя, разрешенного для прохода, на АРМ «Управление доступом» поступает сигнал «запрос на вход(выход)». На экране монитора АРМ отображается информация о держателе кодоносителя (фотография, фамилия, имя, отчество, должность и т.д.) и видеокадры от системы видеонаблюдения.

Оператор АРМ сравнивает фотографию из базы данных ИСБ с видеокадрами и убеждается в подлинности лица, запрашивающего разрешение на проход. Если «Инструкция о пропускном и внутриобъектовом режиме» позволяет этому лицу проходить через данную дверь, оператор разблокирует замок.

При совершении прохода (срабатывании датчика прохода) в течение «времени открытия замка», фиксируется проход пользователя (событие «Вход(выход) с ключом»).

ПРИМЕЧАНИЕ — Интервал времени открытия двери (турникета) определяется заранее и устанавливается Администратором при настройке Системы (см. «Руководство администратора ИСБ»).

При отсутствии права на проход оператор АРМ может запретить пользователю проход через дверь, нажав кнопку «Запрет».

Дверь открывается оператором в течение времени, заданного в настройках. После запроса программа переходит в режим ожидания пока не принято решение (открыть/отклонить) или не истечет время принятия решения. Оставшееся время отображается на экране в графическом виде под кнопками управления. Новые запросы ставятся в очередь и не замещают предыдущие.

При наличии очереди запросов на проход, оператор может отложить принятие решения по текущему запросу. Для этого необходимо нажать кнопку «Отложить». При этом текущий запрос перемещается в конец очереди запросов.

Очередь запросов формируется по принципу: «одна дверь – один запрос». Очередь запросов не может быть больше количества дверей, контролируемых с данного АРМ. При поступлении повторного запроса от одной и той же двери программа проверяет код карты пользователя, инициирующего запрос. Если код карты совпадает (пользователь повторно поднес карту к считывателю), то «время ожидания» перезапускается, но место запроса в очереди не меняется. Если номер карты не совпал с предыдущим (другой пользователь поднес карту к считывателю), то «время ожидания» перезапускается и запрос «ставится» в конец очереди.

При нажатии кнопки «Открыть» при обработке события «запрос на вход(выход)» происходит выдача команды на открытие двери, от которой пришел запрос на проход. При совершении прохода (срабатывании датчика прохода) в течении «времени открытия замка», фиксируется проход пользователя (событие «проход с ключом»).

ПРИМЕЧАНИЕ — Для замков прямого типа, время на открытие которых устанавливается не более 1 сек., факт прохода фиксируется не позднее 15 сек. после выдачи команды на открытие замка.

Оператор АРМ, в случае необходимости, имеет право самостоятельно открыть любую дверь из указанных в списке. Для этого необходимо выбрать точку доступа на панели отображения точек доступа, и в контекстном меню выбрать пункт «открыть».

По нажатию кнопки «Запрет» происходит сброс текущего тайм-аута, в случае наличия событий в очереди, на экране отображается самое раннее из них, с запуском своего таймаута.

Если нет активных запросов – на экран выводятся пустые окна на месте информации о пользователе и изображений с видеокамер. Кнопки управления блокируются.

Двери, события с которых находятся в очереди на обработку, выделяются в списке сменой пиктограммы.

Если дверь (калитка) после прохода не была закрыта в заданный интервал времени, выдается тревожный сигнал «Дверь оставлена открытой».

4.3 Завершение программы

Для завершения работы программы нажмите кнопку «Заккрыть» (красный крестик в правом верхнем углу окна программы).

ПРИМЕЧАНИЕ — Если у оператора отсутствуют права на закрытие программы, то при нажатии кнопки «Заккрыть» программа не закрывается. В этом случае необходимо обратиться к Администратору системы.

5 ПРОВЕРКА ПРОГРАММЫ

Для проверки работоспособности программы:

1. Выполните действия по п.п.4.1, 4.1.2

В панели отображения точек доступа должны отображаться все доступные данному пользователю точки доступа. Значки всех точек доступа должны соответствовать текущему состоянию оборудования.

2. Поднесите разрешенную карту к считывателю .

Убедитесь, что запрос от данной двери отобразился на экране. Проверьте правильность отображения информации о пользователе, занесенной в базу данных. Проверьте наличие и правильность отображения информации от системы видеонаблюдения.

3. Нажмите кнопку «Открыть».

Проверьте открытие (разблокирование) преграждающего устройства (двери, турникета т. п.).

4. Произведите проход через данную точку доступа (выполните действия по изменению состояния датчика прохода).

Проконтролируйте приведение программы в исходное состояние. Панели вывода информации о пользователе и область отображения информации от видеокамер должны «очиститься».

Проконтролируйте на АРМ ИСБ наличие сообщения «вход (выход) с ключом» от данной точки доступа.

При потере связи с БД ИСБ на экран выводится соответствующее предупреждение (рис 5.1).

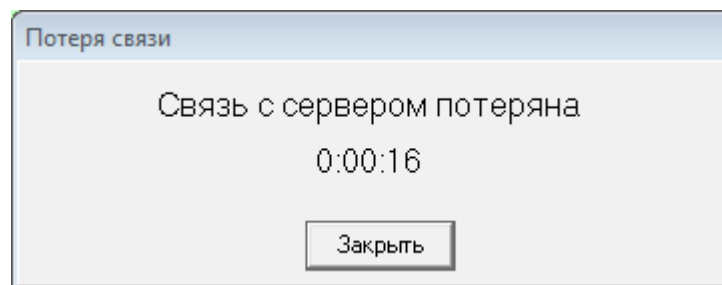


Рисунок 5.1 - Потеря связи с сервером

После восстановления связи программа автоматически переходит в рабочий режим.

Программа считается работоспособной при потере связи с сервером и наличии сообщения, указанного на рис.5.1.

Техническое обслуживание программы «Управление доступом» осуществляется в составе ИСБ «КОДОС» и описано в документе «ИСБ «КОДОС» Руководство по эксплуатации».

6 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1 Для разграничения доступа к точкам доступа (двери, турникеты) на АРМ «Управление доступом» необходимо установить и настроить модуль «Владельцы». Порядок настройки описан в «Руководстве администратора ИСБ».

В этом случае на АРМ, где установлена программа «Управление доступом», будут отображаться только те точки доступа, для которых у оператора установлены права на управление.

2 Оператор имеет возможность произвести открытие двери и при отсутствии запроса со стороны пользователя (отсутствия считывателя на двери или отсутствие кодоносителя у пользователя). В этом случае оператор может получить запрос по другим средствам связи (домофон, телефон, радиосвязь и т.д.). Для оценки обстановки в районе точки доступа необходимо выбрать ее в списке на панели отображения точек доступа. После этого в контекстном меню выбрать пункт «показать изображение».

Для открытия двери в контекстном меню выбрать пункт «открыть». В этом случае в базе данных будет зафиксировано событие об открытии двери с временем и именем оператора, совершившим данные действия

7 СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

Текст сообщения	Описание содержания	Действия оператора
«Связь с сервером потеряна» (рис.5.1)	Потеряна связь с сервером ИСБ	Выяснить причину и восстановить связь с сервером ИСБ.