



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КАРД-СИСТЕМС»

STOP-Net

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ


Версия 3.5

Монитор регистраций

Руководство пользователя


30968876.184154.203.ИЗ2

Киев 2005

	30968876.184154.203.И32	STOP-Net 3.5
Монитор регистраций. Руководство пользователя.		Стр. 2 из 20

Содержание

1. Введение.....	3
1.1. Назначение.....	3
1.2. Запуск приложения	3
2. Главное окно приложения	5
2.1. Общий вид.....	5
2.2. Главное меню.....	5
2.3. Меню «Регистрации».....	6
2.4. Меню «Объекты»	7
2.5. Меню «Действия»	7
2.6. Меню «Окна».....	8
2.7. Статусная строка приложения	9
3. Настройка параметров программы.....	10
3.1. Закладка «Связи».....	11
3.2. Закладка «События»	12
3.3. Закладка «Объекты»	13
3.4. Закладка « Отображение».....	14
3.5. Закладка « Видео»	15
4. Основные режимы работы приложения	17
4.1. Просмотр регистраций постоянных пропусков	17
4.2. Просмотр регистраций временных пропусков.....	17
4.3. Просмотр регистраций разовых пропусков.....	18
4.4. Просмотр тревожных сообщений.....	18
4.5. Просмотр состояний КТ на схемах помещений.....	18
4.6. Просмотр фотографий владельцев пропусков и дополнительной информации при регистрации на КТ.....	19

	30968876.184154.203.И32	STOP-Net 3.5
Монитор регистраций. Руководство пользователя.		Стр. 3 из 20

1. Введение

1.1. Назначение

Приложение (программный модуль) «Монитор регистраций» является составной частью автоматизированной системы контроля доступа **STOP-Net**. Приложение предназначено для отображения в реальном масштабе времени регистраций пропусков всех видов, фотографий владельцев пропусков, состояния контрольных точек (КТ) системы, тревожных сообщений и событий.

Основные приемы работы в данном модуле аналогичны приемам, описанным в «Руководстве системного администратора».


1.2. Запуск приложения

После установки системы контроля доступа, право запуска программных модулей «Менеджер пропусков» имеет только администратор системы.

Для запуска приложения необходимо:

- 1) Нажать на кнопку «Пуск» в панели задач Windows.
- 2) Выбрать в системном меню пункт «Программы». В следующем меню выбрать «sTOPNet 3.5»
- 3) После этого откроется еще одно меню, в котором выбрать пункт «Монитор регистраций».

При первоначальном запуске приложения «Монитор регистраций», администратор системы указывает свое имя и пароль в диалоговое окне – Рис.1.1. После установки MS SQL Server это имя “sa” без пароля. Настройка подключения программы к серверу БД администратором описана в документации "Руководство системного администратора". Для запуска программных модулей другими пользователями необходимо, чтобы администратор системы зарегистрировал их со своими именами и паролями.

	30968876.184154.203.И32	STOP-Net 3.5
Монитор регистраций. Руководство пользователя.		Стр. 4 из 20

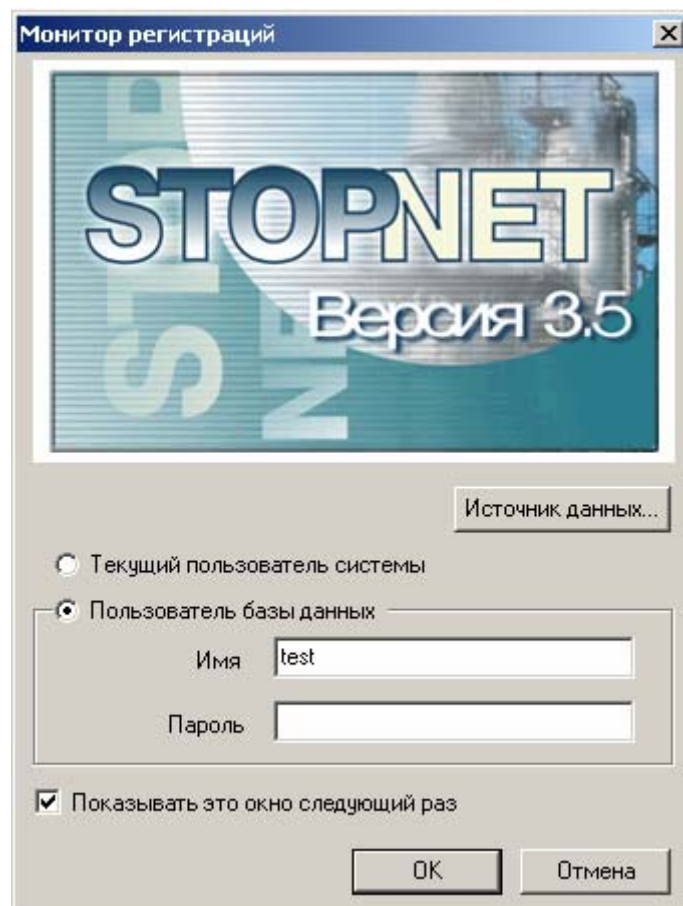



Рис. 1.1 Диалоговое окно «Монитор регистраций - авторизация доступа»

Если Вы были предварительно зарегистрированы в системе и правильно ввели свое имя и пароль, то получаете право пользоваться приложением. После этого на экране загружается главное окно приложения «Монитор регистраций».

	30968876.184154.203.И32	STOP-Net 3.5
Монитор регистраций. Руководство пользователя.		Стр. 5 из 20

2. Главное окно приложения

Модуль «Монитор регистраций» является приложением, поддерживающим многооконный интерфейс - MDI. Одновременно в пределах главного окна программы может быть открыто несколько окон.

2.1. Общий вид

Главное окно приложения «Монитор регистраций» - Рис. 2.1., содержит:

- название программного модуля;
- строку главного меню;
- панель инструментов;
- строка состояния.

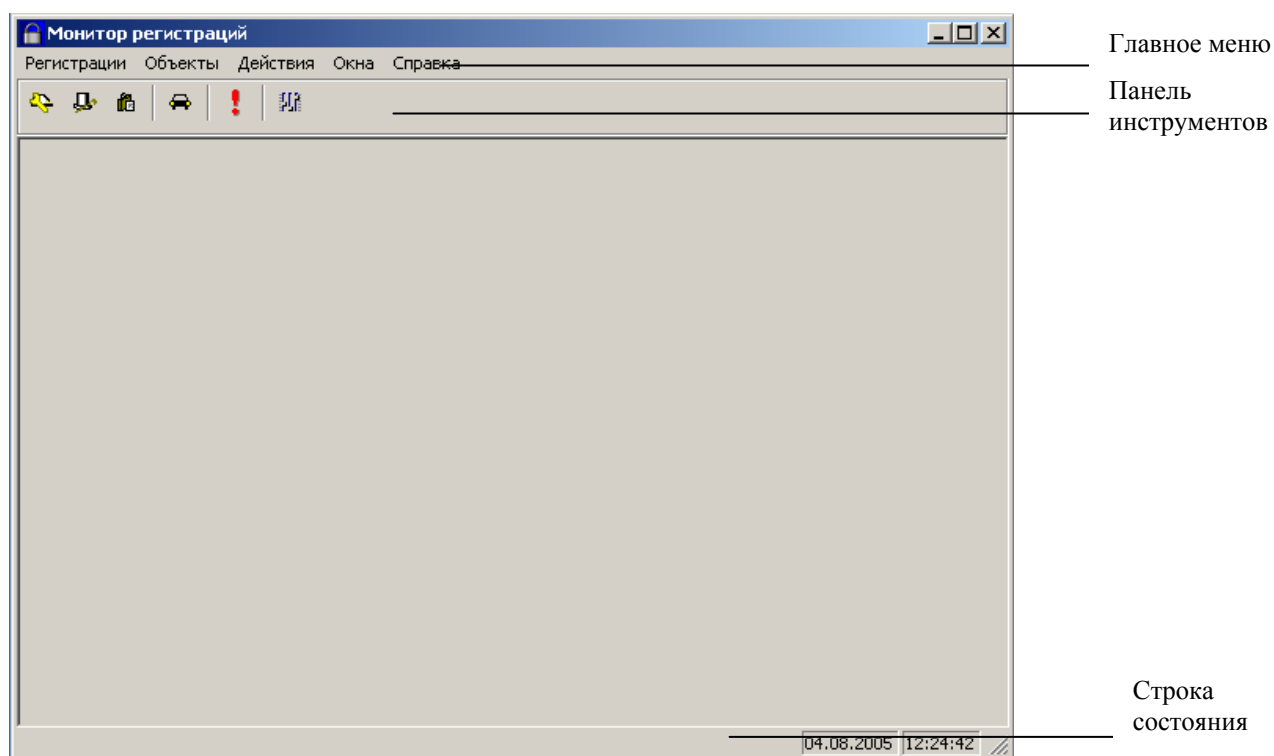



Рис. 2.1. Главное окно приложения «Монитор регистраций»

2.2. Главное меню

Главное меню приложения располагается в верхней части главного окна и содержит следующие пункты:

- Регистрации
- Объекты

	30968876.184154.203.И32	STOP-Net 3.5
Монитор регистраций. Руководство пользователя.		Стр. 6 из 20

- Действия
- Окна
- Справка

Практически все операции, выполняемые в приложении, можно инициировать выбором того или иного пункта меню. Некоторые пункты меню продублированы кнопками в панели инструментов или комбинациями клавиш. Например, выбор в меню «Действия» пункта «Блокировка прохода» эквивалентен нажатию комбинации клавиш [CTRL]+[B].

2.3. Меню «Регистрации»

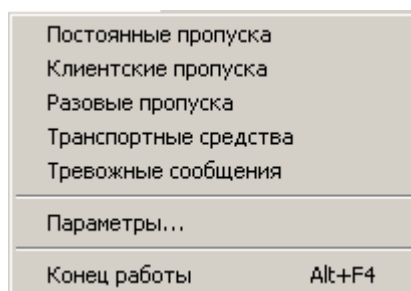




Рис. 2.2. Меню «Регистрации»

Пункт и комбинация клавиш	Кнопка в панели инструментов	Назначение
Постоянные пропуска		Вызывает окно «Регистрации сотрудников»
Клиентские пропуска		Вызывает окно «Регистрации клиентов»
Разовые пропуска		Вызывает окно «Регистрации посетителей»
Транспортные средства		Вызывает окно «Регистрации транспорта»
Тревожные сообщения		Вызывает окно «Регистрации предупреждений»
Параметры		Вызывается диалог настройки COM – порта для персонализации пропусков и диалог настройки подключения к базе данных. Смотрите п.3 «Настройка»

Пункт и комбинация клавиш	Кнопка в панели инструментов	Назначение
		параметров программы».
Конец работы [Alt]+[F4]	—	Выход из программы

2.4. Меню «Объекты»

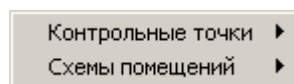


Рис. 2.3. Меню «Объекты»

Пункт и комбинация клавиш	Кнопка в панели инструментов	Назначение
Контрольные точки	—	Имеет выпадающий список, позволяющий выбрать КТ, но окна для каждой инициализированной КТ открываются при запуске приложения.
Схемы помещений	—	Имеет выпадающий список, позволяющий выбрать и открыть дополнительные окна со схемами помещений

Описанные подпункты содержат в себе списки контрольных точек и схем помещений, введенных в систему.

! Процедура ввода контрольных точек и схем помещений описана в документе «Менеджер пропусков».

2.5. Меню «Действия»

Блокировка прохода...	Ctrl+B
Аварийный выход...	Ctrl+E
Инициализировать терминалы...	Ctrl+R
Предыдущие регистрации...	Ctrl+Backspace

Рис. 2.4. Меню «Действия»

Пункт и комбинация клавиш	Кнопка в панели инструментов	Назначение
Блокировка прохода [Ctrl]+[B]	—	Вызывает диалоговое окно выбора КТ для блокировки.
Аварийный выход [Ctrl]+[E]	—	Вызывает диалоговое окно выбора КТ для аварийного выхода
Инициализировать терминалы [Ctrl]+[R]	—	Вызывает диалоговое окно выбора КТ для восстановления работы терминалов
Предыдущие регистрации [Ctrl]+[Backspace]	—	Вызывает диалоговое окно для просмотра предыдущих регистраций

2.6. Меню «Окна»

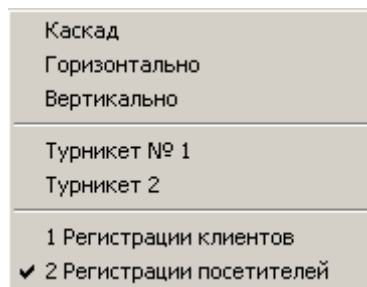



Рис. 2.5. Меню «Окна»

Меню «Окна» предоставляет возможность управления открытыми окнами приложения, т.е. удобное переключение между разными режимами отображения окон.

Пункт и комбинация клавиш	Кнопка в панели инструментов	Назначение
Каскад	—	Выстраивает открытые окна каскадом.
Горизонтально	—	Выстраивает открытые окна горизонтально

	30968876.184154.203.И32	STOP-Net 3.5
Монитор регистраций. Руководство пользователя.		Стр. 9 из 20

Пункт и комбинация клавиш	Кнопка в панели инструментов	Назначение
Вертикально	—	Выстраивает открытые окна вертикально
Список КТ	—	Список окон инициализированных контрольных точек
Список открытых окон	—	Список открытых окон

2.7. Статусная строка приложения

Статусная строка содержит информацию о подключении приложения «Монитор регистраций» к компьютеру(ам), на котором(ых) запущена служба контроля доступа AccessGuard. (Монитор регистраций поддерживает до 10 подключений). Каждое подключение представлено отдельной секцией, в которой находится индикатор подключения в виде лампочки зеленого или красного цвета, имя или IP адрес компьютера, на котором запущена служба контроля доступа. Красный цвет лампочки сигнализирует об отсутствии соединения приложения «Монитор регистраций» со службой контроля доступа – Рис.2.6., а зеленый – соответствует успешному соединению.

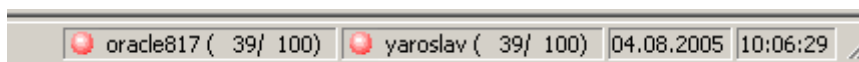




Рис. 2.6. Статусная строка

Кроме того, статусная строка содержит поле с текущей датой и временем.

	30968876.184154.203.И32	STOP-Net 3.5
Монитор регистраций. Руководство пользователя.		Стр. 10 из 20

3. Настройка параметров программы

Для настройки параметров программы необходимо вызвать пункт главного меню «Регистрации» | «Параметры», либо активизировать кнопку , расположенную на панели инструментов главного окна. При этом открывается диалоговое окно, представленное на рис. 3.1.

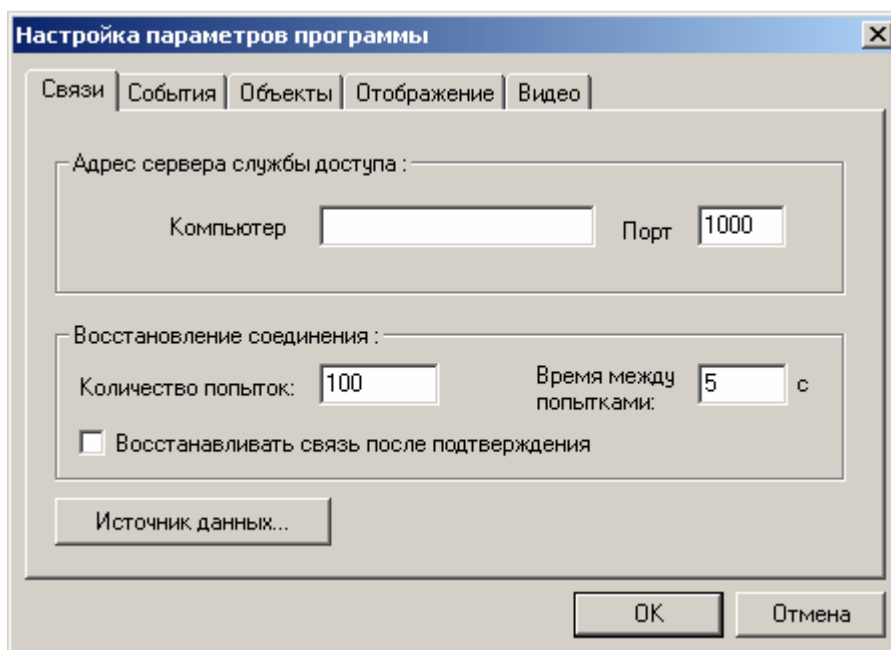
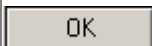




Рис.3.1. Диалоговое окно «Настройка параметров программы». Закладка «Связи»

Диалоговое окно «Настройка параметров программы» содержит 5 закладок:

- Связи
- События
- Объекты
- Отображение
- Видео

Внизу диалогового окна «Настройка параметров программы» расположены кнопки, которые служат для выхода из диалогового окна:


	<u>Выход с сохранением</u> введенных данных.
	<u>Выход без сохранения</u> введенных данных.

	30968876.184154.203.И32	STOP-Net 3.5
Монитор регистраций. Руководство пользователя.		Стр. 11 из 20

3.1. Закладка «Связи»

На данной закладке необходимо указать следующие настройки:

Адрес сервера службы доступа	Компьютер	Указываются через запятую IP адреса или имена компьютеров (до 10 подключений), на которых установлена служба доступа – «AccessGuard» (необходимы сетевые протоколы TCP/IP и NetBEUI)
	Порт	Порт, через который будет происходить обмен данными между Монитором регистраций и службой доступа (по умолчанию – 1000).
Восстановление соединения	Количество попыток	При обрыве соединения Монитор регистраций предпринимает попытки восстановить соединение с службой контроля доступом. Будет предпринято указанное число попыток.
	Время между попытками	Указывается интервал времени в секундах, через который будут предприняты попытки восстановить связь.
	Восстанавливать связь после подтверждения	При установке флажка восстанавливает связь после подтверждения.
Источник данных	Так же как и при первоначальной загрузке указывается источник данных. Подробнее смотрите «Руководство администратора».	

	30968876.184154.203.И32	STOP-Net 3.5
Монитор регистраций. Руководство пользователя.		Стр. 12 из 20

3.2 Закладка «События»

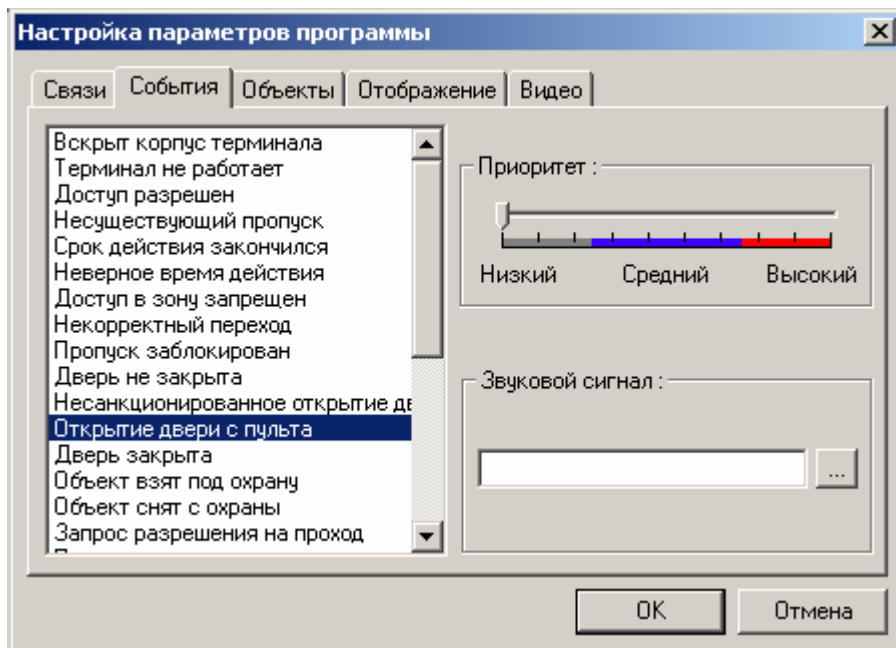


Рис.3.2. Закладка «События»

На данной закладке представлен список событий, которые отображает модуль «Монитор регистраций». В разделе “Приоритет” каждому событию можно назначить приоритет. Приоритет определяет очередность отображения событий. Цель приоритетности – при большом потоке событий выделить и показать наиболее важные с точки зрения контроля доступа события. При малом времени задержки показа (смотрите п.3.4. «Закладка «Отображение»») и большом потоке событий, события с низким приоритетом могут вообще не отображаться. Цвет на полоске приоритета определяет цвет отображения КТ на плане помещения. При событии с высоким приоритетом (красный цвет) контрольная точка, на которой данное событие произошло, будет позиционироваться в центре окна с планом помещения (смотрите п.4.5. «Просмотр состояний КТ на схемах помещений»).

В разделе “Звуковой сигнал” каждому событию можно поставить в соответствие звуковой файл (формат WAV), который будет проигран модулем «Монитор регистраций» при возникновении данного события.

3.3. Закладка «Объекты»

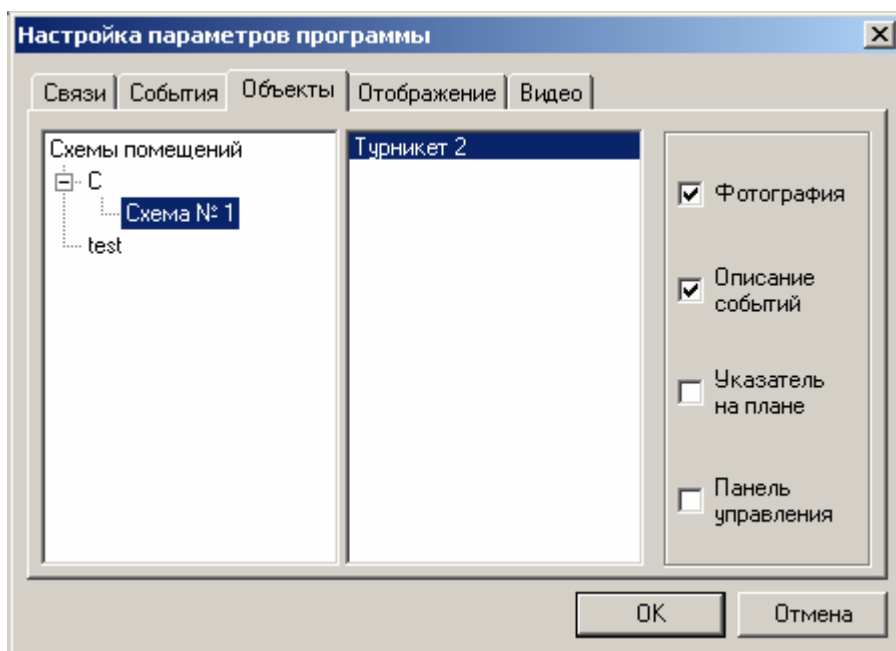


Рис.3.3. Закладка «Объекты»

В левой части окна находится древовидный список схем помещений, справа от него – связанные с выбранной схемой контрольные точки. Выбрав конкретную схему помещения в списке схем помещений, можно получить связанные со схемой КТ в правом списке. Установив курсорную планку на верхний пункт “Схемы помещений”, можно получить список всех имеющихся в системе контрольных точек. При установлении курсорной планки на конкретную КТ в правой части диалогового окна активизируются пункты настройки:

Фотография	При установленном флажке по данной КТ будут выводиться фотографии владельцев пропусков при их регистрациях в отдельном дочернем окне.
Описание событий	При установленном флажке по данной КТ будут выводиться краткое описание событий – фамилия имя отчество владельца, статус регистрации...
Указатель на плане	При установленном флажке данная КТ будет отображаться в окне схемы помещения.
Панель управления	При установленном флажке дочернее окно по данной КТ будет иметь активную панель управления.

3.4. Закладка « Отображение »

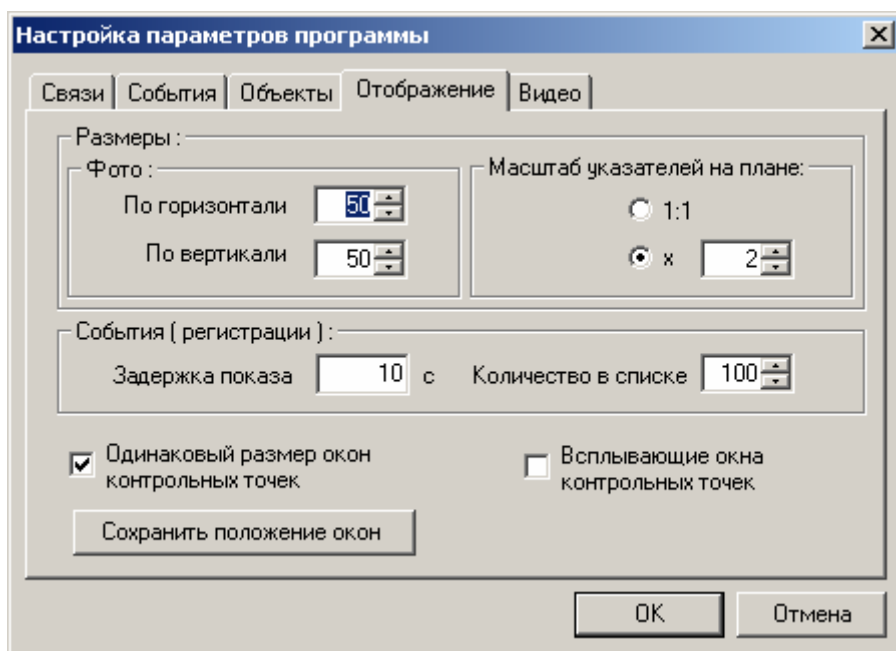



Рис.3.4. Закладка «Отображение»

На данной закладке расположены следующие настройки:

Размеры	Фото	По горизонтали	Размер фотографии по горизонтали владельца пропуска. Указывается в пикселях.
		По вертикали	Размер фотографии по вертикали владельца пропуска. Указывается в пикселях.
	Масштаб указателей		С помощью переключателя можно указать масштаб 1:1 или произвольно указанный масштаб.
События (регистрации)	Задержка показа		Указывается время в секундах, в течении которого во вспомогательных окнах будут отображаться фотографии владельцев пропусков или/и описание событий.
	Количество в списке		Указывается, какое количество строк регистраций будет храниться в окне регистраций.
Одинаковый размер окон контрольных точек			При поднятом флажке устанавливается одинаковый размер окон для всех КТ. При увеличении или уменьшении размера одного окна, изменяются и другие.

	30968876.184154.203.И32	STOP-Net 3.5
Монитор регистраций. Руководство пользователя.		Стр. 15 из 20

Всплывающие окна контрольных точек	При поднятом флажке окна КТ становятся всплывающими.
Сохранить положение окон	Кнопка служит для сохранения положения и размера открытых окон. При последующих запусках программы, положение и размер окон будет соответствовать сохраненным параметрам.

3.5. Закладка «Видео»

При установленной на КТ видеокамере и видеокарте в компьютере есть возможность наблюдать в модуле «Монитор регистраций» видеокартинку в реальном масштабе времени, но не записывать ее. Для настройки необходимо использовать закладку «Видео»-Рис.3.5.

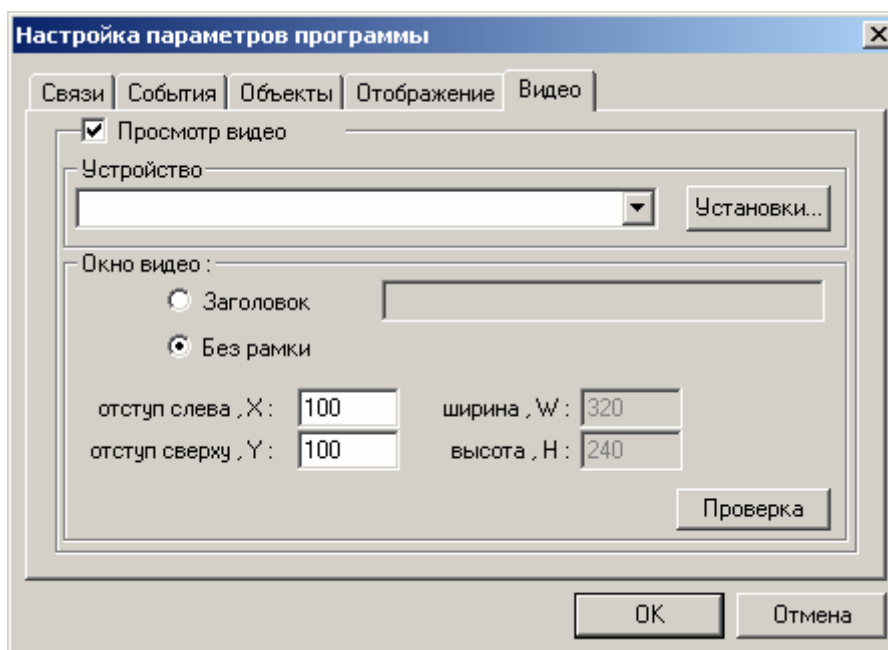



Рис.3.5. Закладка «Видео»


Просмотр видео	При установленном флажке будет выводиться видео картинка в отдельном дочернем окне.	
Устройство	Выбирается устройство подключения и задаются установки для него с помощью кнопки «Установки».	
Окно видео	Заголовок	При установленном флажке становится активным соседнее поле, в которое можно ввести название. Это название будет в виде заголовка отображаться в дочернем окне с видеокартинкой

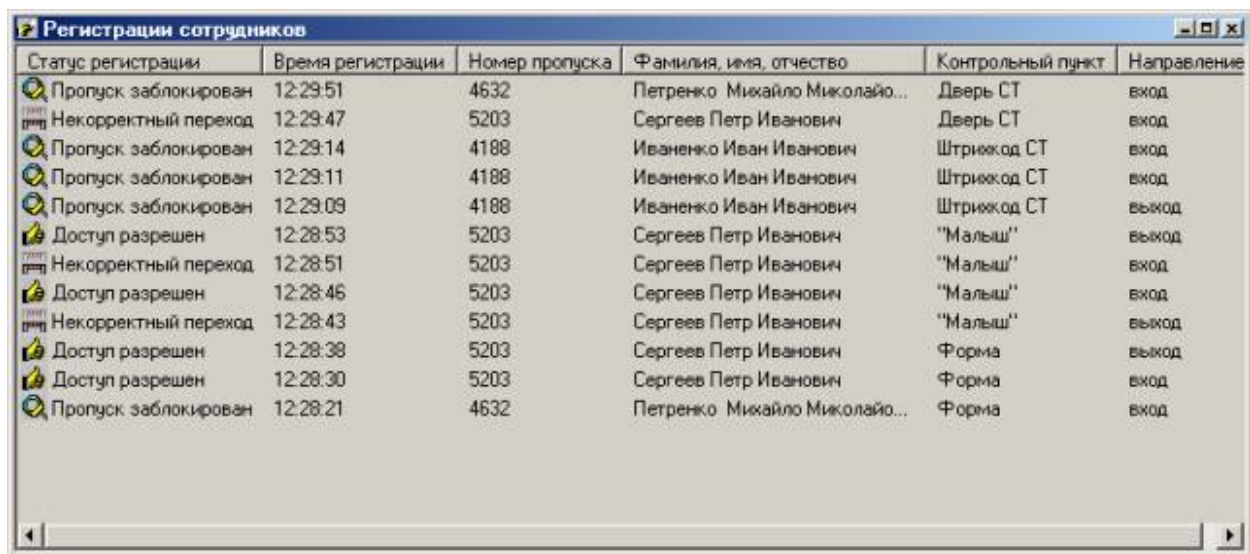
	30968876.184154.203.И32	STOP-Net 3.5
Монитор регистраций. Руководство пользователя.		Стр. 16 из 20

	Без рамки	При установленном флажке дочернее окно без названия и рамки
	Размеры	Установка отступов и размеров картинки.
	Проверка	При нажатии данной кнопки должно появиться дочернее окно с видеокартинкой, при условии правильных настроек.

4. Основные режимы работы приложения

4.1. Просмотр регистраций постоянных пропусков

Для просмотра регистраций постоянных пропусков необходимо воспользоваться пунктом меню «Регистрации» | «Постоянные пропуска» или кнопкой панели инструментов . При этом появляется дочернее окно.
















Статус регистрации	Время регистрации	Номер пропуска	Фамилия, имя, отчество	Контрольный пункт	Направление
 Пропуск заблокирован	12:29:51	4632	Петренко Михайло Миколайо...	Дверь СТ	вход
 Некорректный переход	12:29:47	5203	Сергеев Петр Иванович	Дверь СТ	вход
 Пропуск заблокирован	12:29:14	4188	Иваненко Иван Иванович	Штрихкод СТ	вход
 Пропуск заблокирован	12:29:11	4188	Иваненко Иван Иванович	Штрихкод СТ	вход
 Пропуск заблокирован	12:29:09	4188	Иваненко Иван Иванович	Штрихкод СТ	выход
 Доступ разрешен	12:28:53	5203	Сергеев Петр Иванович	"Малыш"	выход
 Некорректный переход	12:28:51	5203	Сергеев Петр Иванович	"Малыш"	вход
 Доступ разрешен	12:28:46	5203	Сергеев Петр Иванович	"Малыш"	вход
 Некорректный переход	12:28:43	5203	Сергеев Петр Иванович	"Малыш"	выход
 Доступ разрешен	12:28:38	5203	Сергеев Петр Иванович	Форма	выход
 Доступ разрешен	12:28:30	5203	Сергеев Петр Иванович	Форма	вход
 Пропуск заблокирован	12:28:21	4632	Петренко Михайло Миколайо...	Форма	вход


Рис.4.1. Окно «Регистрации сотрудников»

В данном окне отображается вся информация, связанная с регистрацией постоянных пропусков:


- статус регистрации;
- время регистрации;
- номер пропуска;
- фамилия, имя, отчество владельца пропуска;
- название контрольного пункта, на котором произошла регистрация;
- направление прохода (вход или выход).

4.2. Просмотр регистраций временных пропусков


Для просмотра регистраций временных пропусков необходимо воспользоваться пунктом меню «Регистрации» | «Клиентские пропуска» или кнопкой панели инструментов . При этом появляется дочернее окно. Внешний вид окна отличается от окна регистраций постоянных пропусков лишь заголовком: «Регистрации клиентов».

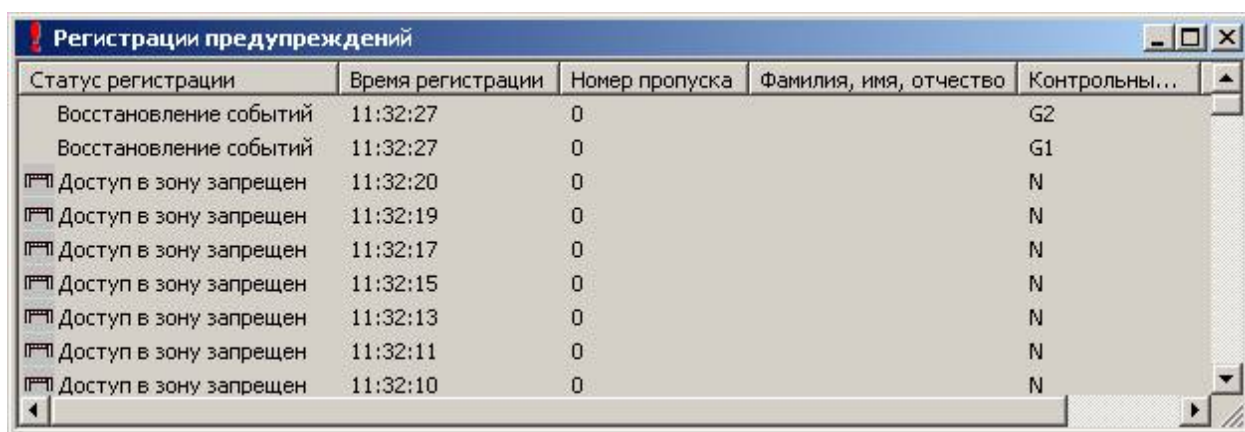
	30968876.184154.203.И32	STOP-Net 3.5
Монитор регистраций. Руководство пользователя.		Стр. 18 из 20

4.3. Просмотр регистраций разовых пропусков

Для просмотра регистраций разовых пропусков необходимо воспользоваться пунктом меню «Регистрации» | «Разовые пропуска» или кнопкой панели инструментов . При этом появляется дочернее окно. Внешний вид окна отличается от окна регистраций постоянных пропусков лишь заголовком: «Регистрации посетителей».

4.4. Просмотр тревожных сообщений

Для просмотра тревожных сообщений необходимо воспользоваться пунктом меню «Регистрации» | «Тревожные сообщения» или кнопкой панели инструментов . При этом появляется дочернее окно.










Статус регистрации	Время регистрации	Номер пропуска	Фамилия, имя, отчество	Контрольны...
Восстановление событий	11:32:27	0		G2
Восстановление событий	11:32:27	0		G1
 Доступ в зону запрещен	11:32:20	0		N
 Доступ в зону запрещен	11:32:19	0		N
 Доступ в зону запрещен	11:32:17	0		N
 Доступ в зону запрещен	11:32:15	0		N
 Доступ в зону запрещен	11:32:13	0		N
 Доступ в зону запрещен	11:32:11	0		N
 Доступ в зону запрещен	11:32:10	0		N

Рис.4.2. Окно «Регистрации предупреждений»

Все тревожные события по всем контрольным точкам и всем типам пропусков отображаются в данном окне.

4.5. Просмотр состояний КТ на схемах помещений

Для просмотра состояний КТ на схемах помещений необходимо воспользоваться пунктом меню «Объекты» | «Схемы помещений» | (список схем). Из списка заведенных в систему схем (смотрите документ «Менеджер пропусков», раздел “Создание схем помещений и контрольных точек”) выбрать необходимую схему. При этом появится дочернее окно, в котором будут отображаться КТ, выбранные для отображения («Объекты» | «Контрольные точки» | (список КТ)). Выбрать КТ для отображения на схеме можно через меню «Файл» | «Параметры»... (смотрите п.п.3.3. «Закладка «Объекты»»).

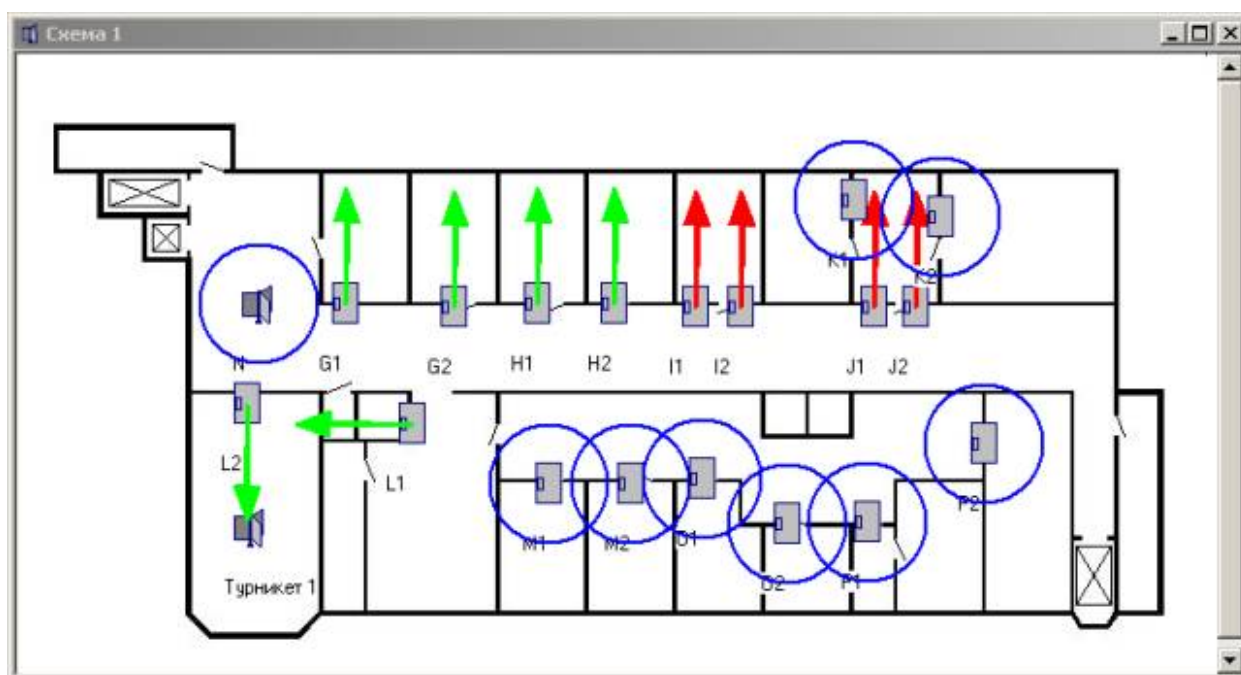
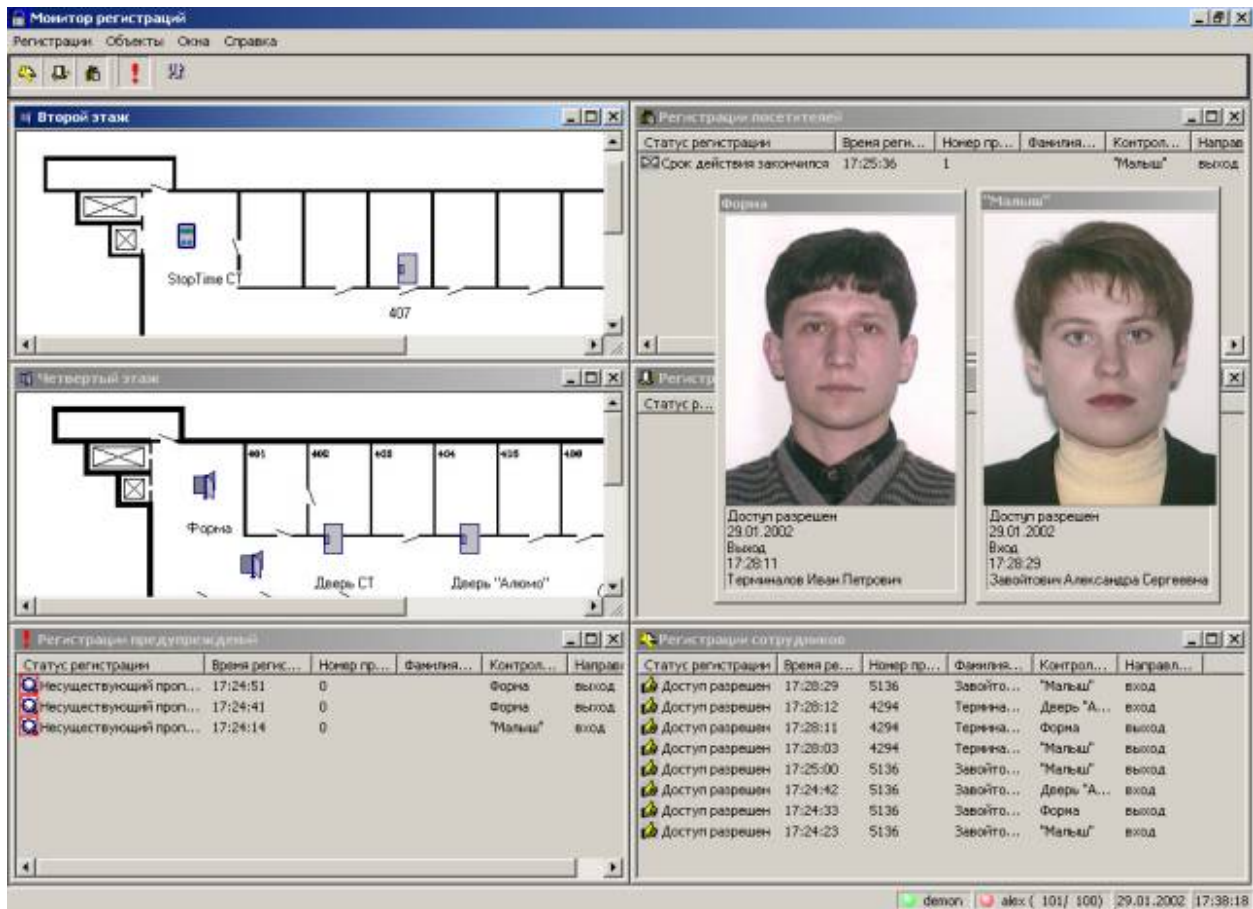


Рис 4.3. Пример схемы помещений.

На рисунке зеленые стрелки показывают направления разрешенных регистраций, красные – запрещенных. Окружности показывают, на каких КТ происходит восстановление событий (касается только автономных контроллеров).

4.6. Просмотр фотографий владельцев пропусков и дополнительной информации при регистрации на КТ

Если при настройке КТ (см п.п.3.3.) были установлены флажки «Фотография» и «Описание событий», то в окне этой КТ будет отображаться фотография владельца пропуска, его Ф.И.О., дата, время и событие при регистрации пропуска на КТ.



Пример одновременного отображения на экране регистраций всех видов пропусков, сообщений системы, фотографий и состояния контрольных пунктов.