

ООО «Компания Семь печатей»

117216, Москва, ул. Феодосийская, д. 1, тел.(факс): (495)) 225 25 31

E-mail: info@sevenseals.ru Web-Page: <http://www.sevenseals.ru>



Система
контроля и управления доступом

TSS-OFFICE

TSS-PROFI

ВЕРСИЯ 6

Программное обеспечение

Управление объектами

(PlanBrowser)

руководство пользователя

Москва

2006

Оглавление

1. Описание загрузочных параметров	1
2. Главное окно программы.....	2
2.1. Справочная строка	2
2.2. Меню	3
2.3. Информационная панель	4
2.4. Панель дерева этажей	4
2.5. Панель текущего поэтажного плана.....	5
3. Настройки программы	5
3.1. Общие настройки	5
3.2. Настройка цветов отображения событий.....	6
3.3. Настройка отображаемых планов.....	6
4. Работа с программой.....	8
5. Режимы работы программы.....	9
5.1. Обычный режим	9
5.2. Использование таблицы реакций	10
5.3. Режим тревожных сообщений	11
6. Управление объектами	12
7. Работа с охранной сигнализацией	13

Программа *Управление объектами (PlanBrowser)* позволяет выполнять следующие функции:

- Производить наблюдение за состоянием объектов Системы Контроля Доступа (касание считывателя, нажатие кнопки RTE, срабатывание датчика двери, срабатывание охранной сигнализации).
- Оперативно управлять работой системы (открывать или блокировать двери).
- Ставить помещения на охрану или снимать их с охраны¹.
- Следить за работой охранной сигнализации.

Для наблюдения за событиями СКД и для управления объектами необходимо предварительно правильно сформировать поэтажный план² с объектами системы. Эта операция подробно описана в разделе «Конфигурирование системы».

Для штатной работы модуля Система должна функционировать в комплексном режиме.

1. Описание загрузочных параметров

Параметры, необходимые при старте программы хранятся в файле *PlanBrowser.ini* (содержимое файла выделено курсивом). Все они выставляются при инсталляции комплекса и в большинстве случаев не требуют изменений.

RegistryRoot=ACS\PlanBrowser

Параметр указывает, под каким ключом будут располагаться рабочие параметры программы в системном реестре (раздел HKEY_CURRENT_USER). Данный параметр менять не рекомендуется.

DBAlias=@ACS

Указывается имя алиаса (пути), по которому располагается база данных Системы.

APPSERVER=TSS

Имя компьютера, на котором работает *Транспорт СКУД*.

APPSERVERPORT=2000

Адрес порта для связи с *Транспортом*. Этот параметр менять не следует.

MONITORING= TSS

Имя компьютера, на котором функционирует программа *Мониторинг*.

NAMEEXEMONITOR=MONITORING

Имя программы *Мониторинг*. Этот параметр менять не следует.

TIMESYNCHRONIZE=1

Синхронизация времени (в часах) на рабочих станциях системы со временем компьютера Сервера СКУД. По умолчанию – 1 час.

NAMECOMPANY=Объект

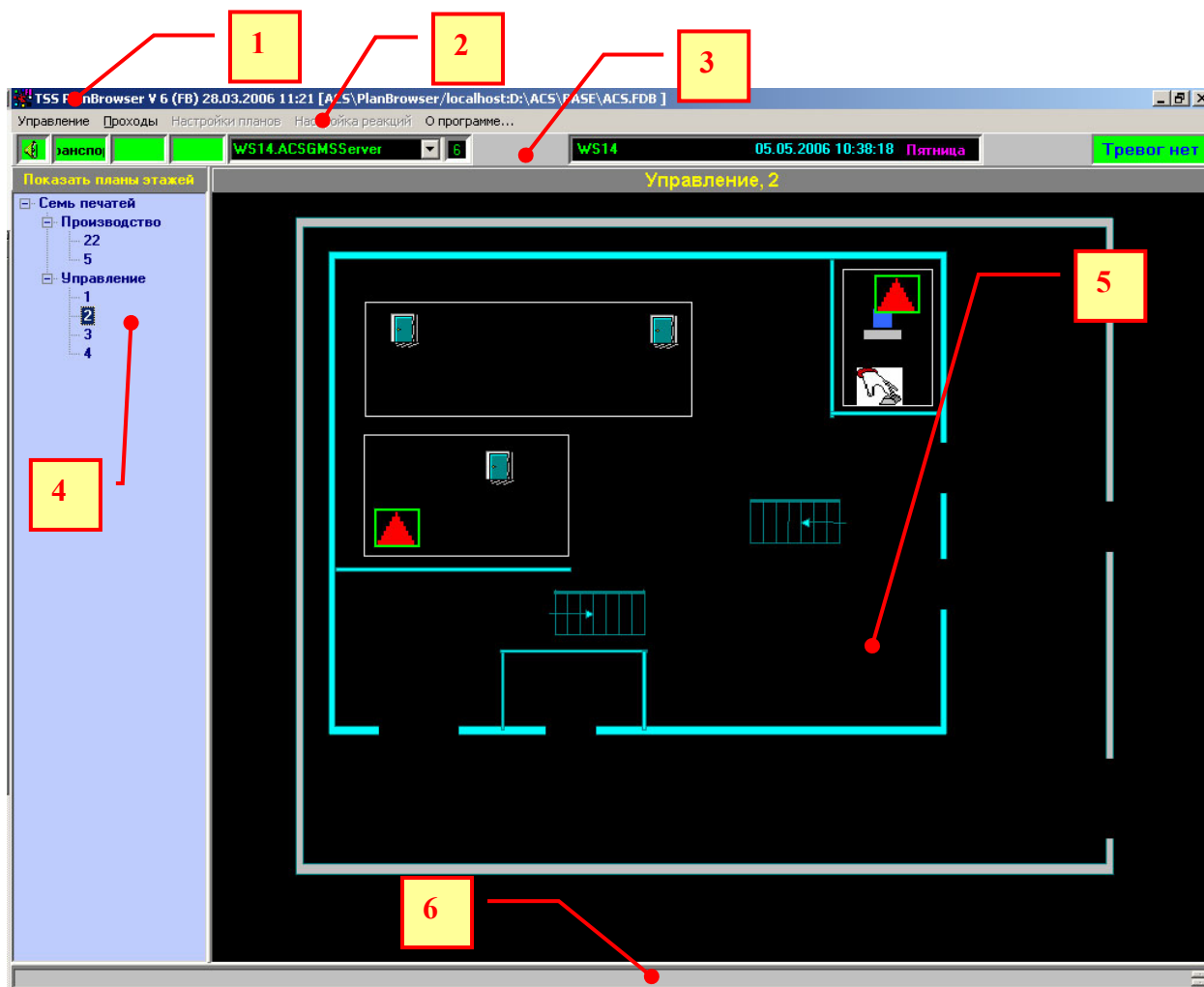
Произвольное имя объекта, которое будет отображаться на схеме этажей в главном окне программы.

¹ Только при установленном охранном контроллере.

² Поэтажный план – название достаточно условное. В ряде случаев (если у вас, например, пять этажей и на каждом этаже по одной двери) целесообразно создавать один план со всеми нанесенными на него объектами (дверями).

Прочие настройки программы доступны для редактирования из окна настроек, которое подробно будет описано ниже.

2. Главное окно программы



Вид главного окна программы показан на рисунке. Границы всех его внутренних окон (равно как и главного окна) подвижны, их размеры легко меняются с помощью стандартных средств Windows.

Главное окно состоит из следующих частей:

1. Справочная строка.
2. Меню.
3. Панель системной информации.
4. Панель дерева планов.
5. Панель текущего поэтажного плана.
6. Панель текущих событий.

2.1. Справочная строка

Последовательно указывается:

- имя, дата и время создания программы,
- ключ реестра,
- путь к базе данных.

2.2. Меню

Пункты меню имеют вид:

Управление

- *Доступ к меню* – открыть (по паролю) или закрыть доступ к пунктам меню
- *Установка/смена пароля* – установка пароля для редактирования настроек программы (доступен в режиме доступа к настройкам).
- *Заблокировать функции управления* – полная блокировка управления системой (доступен в режиме доступа к настройкам).
- *Показать клавиши открывания дверей* – отображение и настройка функций открывания дверей с клавиатуры компьютера (доступен в режиме регистрации охранника).
- *Выключить звук/ Включить звук* – включение или выключение звуковых оповещений о событиях.
- *Настройки* – открыть окно программных настроек (доступен в режиме доступа к настройкам).
- *Очистить список звуковых файлов* – очистить очередь звуковых файлов.
- *Отладка* – вывести окно отладочных сообщений³.
- *Выход* – закрытие программы.

Проходы

- *Запретить проход по всем дверям объекта* – заблокировать все пункты прохода на объекте.
- *Снять запрет проходов со всех дверей объекта* – разблокировать все пункты прохода на объекте.
- *Запретить проход по всем дверям этажа* - заблокировать все пункты прохода на текущем этаже.
- *Снять запрет проходов по всем дверям этажа* - разблокировать все пункты прохода на текущем этаже.

Настройки планов

- *Установка отображаемых этажей* – выбор планов этажей для отображения.
- *Автовыбор планов этажей* - при выборе этой опции включается режим автоматической смены поэтажных планов. Т.е. при срабатывании устройства (считывателя, датчика) на экране автоматически отобразится соответствующий план.
- *Показывать увеличенное фото* - при включении этой опции в левом нижнем углу окна 4 будут отображаться фотографии проходящих владельцев ключей.
- *Увеличенное меню плана* – позволяет по щелчку левой клавиши мыши выводить на экран увеличенное меню, дублирующее всплывающее меню.
- *Установка цветов событий* – настройка цветовой легенды отображаемых событий или состояний.
- *Озвучивание открытия всех дверей* – задание звукового файла для команды *Открыть все двери объекта*.

Настройка реакций

- *Использовать таблицу реакций* - при включении этой опции программа из обычного режима работы (отображение всех событий по всем объектам, нанесенным на поэтажные планы) переходит в режим работы с таблицей реакций (отображение заданных событий по заданным объектам). При выборе опции становится доступным пункт меню *Установка реакций на события*.

³ Только для разработчиков ПО.

- *Редактирование таблицы реакций* - открывает таблицу реакций для редактирования
- *Использовать звуковое сообщение для объекта* – при включении этой опции будут проигрываться те звуковые файлы, которые были заданы для объектов в программе конфигурирования.
- *Отображать тревоги всех этажей* – в окно тревог будут поступать тревожные сообщения со всех планов этажей (в т.ч. и с тех, которые не отображаются в программе). Актуально для охранных датчиков.
- *Настройка шрифта тревожных сообщений* – выбор и настройка шрифта для окна тревожных сообщений.
- *Включить бокс предупреждений* – включение режима отображения событий системы (нижняя строка окна).

О программе – информация о разработчиках ПО.

2.3. Информационная панель



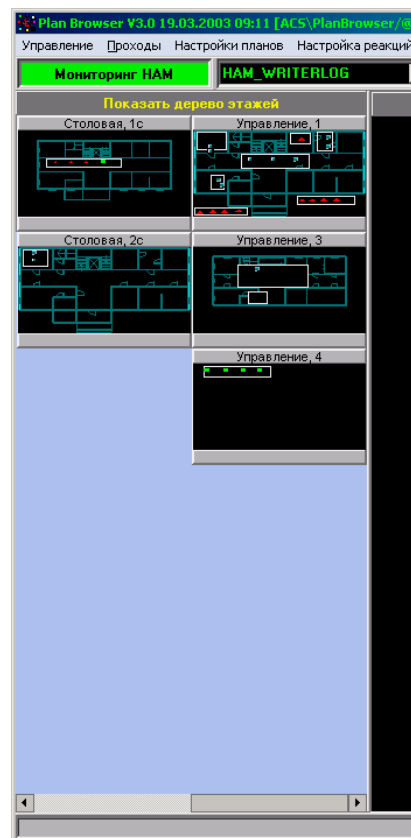
Последовательно расположены:

- Кнопка включения/выключения режима выдачи звуковых сообщений (при наличии звуковой карты).
- Индикатор связи с *Мониторингом*.
 - Красный цвет – *Мониторинг* не загружен (или с ним нет связи),
 - Желтый – *Мониторинг* работает в автономном режиме,
 - Зеленый – *Мониторинг* работает в комплексном режиме.
- Индикатор связи с Базой данных.
- Индикатор связи с *Транспортом*.
- Число текущих процессов СКУД.
- Имена текущих процессов СКУД.
- Имя ПК, системные дата и время, день недели.
- Панель указаний на наличие тревожных сообщений.

2.4. Панель дерева этажей

На панели представлено дерево зданий и этажей всего объекта⁴. Работа с деревом этажей аналогична работе с деревом каталогов в Windows. Выбранный этаж автоматически становится текущим и отображается на панели текущего плана этажа.

При нажатии на панель *Показать планы этажей* вместо дерева отобразятся уменьшенные планы. Выбранный план также отобразится в окне текущего плана. Чтобы вернуться к показу дерева нажмите на панель *Показать дерево этажей*.



⁴ Напоминаем, что Система должна быть полностью сконфигурирована, как описано в разделе *Конфигурирование СКД*.

2.5. Панель текущего поэтажного плана.

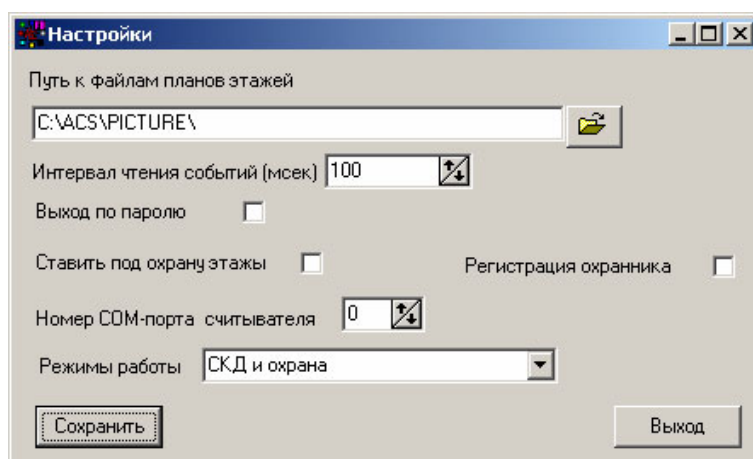
Центральная панель программы. Именно на ней отображаются в графическом виде все события СКД на текущем плане этажа. С нее осуществляется управление работой Системы.

В нижней строке плана этажа выводится информация о помещениях и объектах текущего поэтажного плана, к которым в данный момент подведен курсор.

3. Настройки программы

3.1. Общие настройки

Настройки выполняются из окна настроек (пункт Главного меню *Управление - Настройки*).



Задаются следующие параметры.

- Путь к файлам планов этажей – указывается каталог, в котором помещаются графические файлы с планами этажей.
- Интервал чтения событий – периодичность (в мсек.) вычитывания событий СКУД.
- Выход по паролю – требование обязательного ввода пароля для закрытия программы.
- Регистрация охранника – требование обязательной регистрации пользователя (охранника) при открытии программы. Список пользователей задается в программе *Персонал*.
- Ставить под охрану этажи – включает пункты всплывающего меню, позволяющие работать с охранной сигнализацией по этажам. При наличии большого числа датчиков на этажах этот параметр рекомендуется выключать.
- Номер сом-порта считывателя - номер сом-порта, к которому подключен контрольный считыватель. Используется при регистрации пользователя по электронному ключу (карточке).
- Режимы работы – позволяет модифицировать всплывающее меню для работы в следующих режимах:
 - СКД и охрана – режим полного управления всеми компонентами СКУД.
 - СКД– режим управления только компонентами контроля доступа.
 - Охрана – режим управления только охраняемыми компонентами.
 - Блокировка – режим полной блокировки функций управления системой.

3.2. Настройка цветов отображения событий

Пункт меню *Установка цветов событий* выводит на экран окно задания цветов для различных состояний объектов. Вы можете настраивать цвета для следующих состояний (событий):

Контроль доступа:

- *Дверь заблокирована* - оператор программы выдал одну из команд: *Запретить проход через дверь*, *Запретить проход через все двери объекта*, *Запретить проход через все двери этажа*.
- *Дверь открыта* - оператор программы выдал одну из команд: *Открыть надолго*, *Открыть на ... секунд*, *Открыть все двери объекта*.
- *Предупреждение* – на данном объекте произошло событие, отнесенное администратором к классу предупреждающих (в *Таблице реакций* в поле *Тип* выставлено значение “W”).

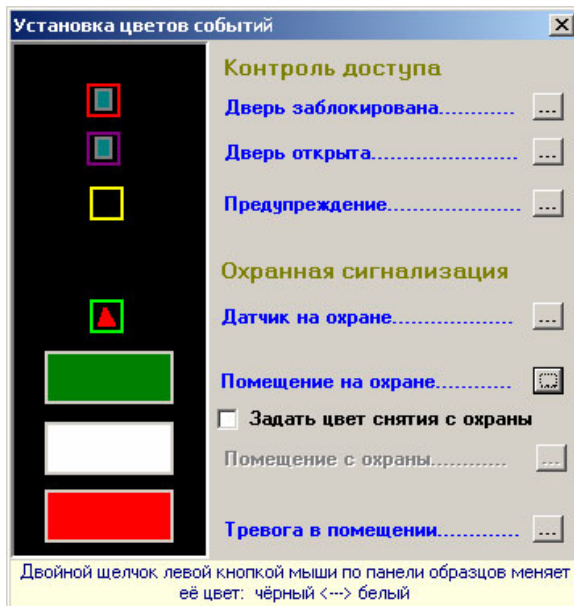
Охранная сигнализация:

- *Датчик на охране* – датчик стоит на охране (включен).
- *Помещение на охране* – все датчики помещения стоят на охране.
- *Тревога в помещении* – один из датчиков помещения сработал.

По умолчанию не стоящее на охране помещение отображается цветом, заданном в программе конфигурирования СКУД. При необходимости отображать указанное состояние особым цветом, следует включить опцию *Задать цвет снятия с охраны* и установить требуемый цвет.

Сам цвет задается стандартом для Windows способом по нажатию клавиши «...».

Механизм отображения цветов при постановке и снятии с охраны будет активен только в том случае, если в программе *Конфигуратор* не убрана заливка помещения.



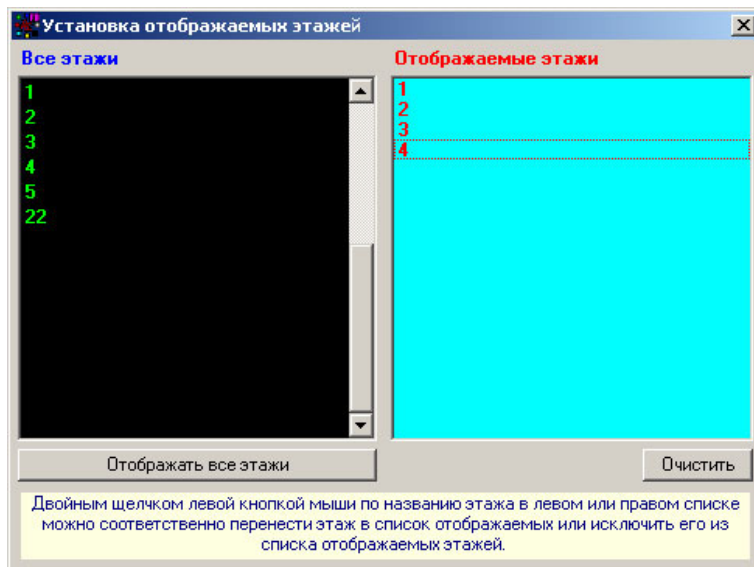
3.3. Настройка отображаемых планов

Программа позволяет задавать список планов этажей, подлежащих отображению на данном рабочем месте (посту охраны).

Процедура выполняется в окне *Установка отображаемых этажей*, доступном при выборе пункта главного меню *Настройка планов - Установка отображаемых этажей*.

В левой части окна показан список всех этажей. В правой – список этажей, подлежащих показу.

Занесение требуемого эта-



жа в правый список производится двойным кликом левой клавиши мыши по строке левого списка. Удаление этажа из списка отображаемых также выполняется двойным кликом мыши. Клавиши внизу списков позволяют включать для отображения все этажи и удалять все этажи из списка показываемых.

Если вы хотите принимать тревожные сообщения со всех объектов СКУД, то следует включить опцию меню *Настройка реакций – Отображать тревоги всех этажей*.

4. Работа с программой

Для штатной работы программы⁵ Система должна функционировать в комплексном режиме.

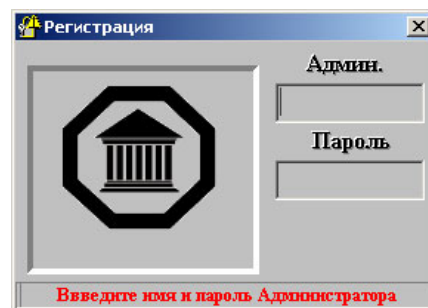
Администратор СКД может закрыть доступ к меню для редактирования, предварительно задав пароль для входа в режим редактирования настроек (пункт Главного меню *Управление – Установка/смена пароля*).

При срабатывании соответствующего элемента системы контроля доступа (считывателя, датчика двери или кнопки выхода) на плане появляется условный знак данного элемента. Если срабатывает считыватель и Система фиксирует проход владельца ключа, то вместо значка двери появляется фотография прошедшего (если, естественно, она введена в базу). При выборе в меню *Настройки планов* опции *Показывать увеличенное фото* фотография владельца будет показано в левом нижнем углу программного окна.

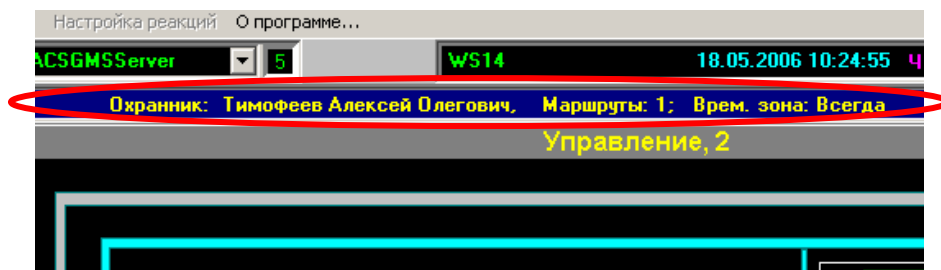
Если в меню *Настройки планов* включена опция *Автовыбор планов этажей*, то в окне текущего плана автоматически будет отображаться план, на котором присутствует последний работавший элемент.

Администратором СКД может быть задана обязательная регистрация оператора (охранника) при загрузке программы. Список операторов задается в программе *Персонал*⁶. Каждый оператор должен задать собственное пользовательское имя и пароль доступа.

Регистрация пользователя может также осуществляться с помощью контрольного считывателя⁷. Считыватель должен быть присоединен к сом-порту компьютера. В окне настроек должен быть выставлен номер сом-порта.



После успешной регистрации в главном окне программы появится строка с информацией о данном пользователе. Вводится его фамилия, имя и отчество,



а также маршрут и временная зона. Последние параметры используются программой для определения прав на работу с теми или иными объектами, в то или иное время.

Это означает, что любые действия пользователя по управлению системой (блокировка и открывание дверей, постановка на охрану) будут выполняться только в разрешенное расписанием время и только по объектам, включенным в его маршрут доступа.

При регистрации охранника ведется протокол его действий, начиная с самой регистрации, в системном журнале СКУД. Впоследствии может быть сформирован отчет по аудиту работы каждого оператора (охранника).

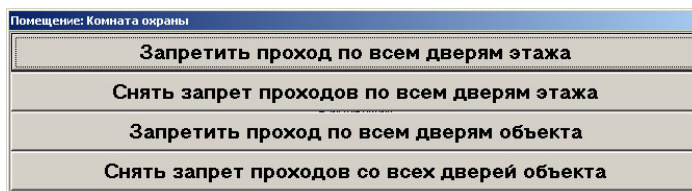
⁵ Т.е. работы в режиме отображения событий и возможностью управления системой.

⁶ Смотрите документ *Персонал (Бюро пропусков)*.

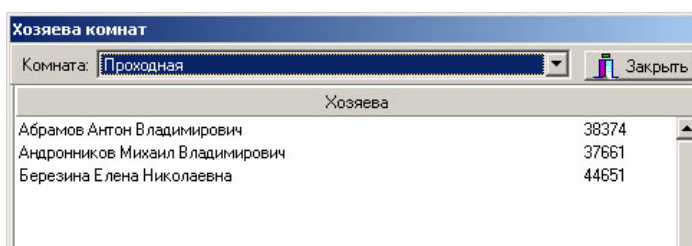
⁷ Т.е. считыватель с интерфейсным модулем фирмы «Семь печатей» GT-7.5.

При выборе опции *Увеличенное меню плана* некоторые пункты всплывающего меню будут продублированы на панели в увеличенном виде. Данную возможность рекомендуется использовать при значительном удалении монитора от оператора. Механизм отображения цветов при постановке и снятии с охраны будет активен только в том случае, если в программе *Конфигуратор* не убрана заливка помещения.

При выборе пункта всплывающего меню *Кто в помещении* на экране отображается список лиц, находящихся в данном помещении, точнее отметившихся карточкой при входе в комнату⁸.



Пункт меню *Список хозяев помещений* позволяет просмотреть список лиц, являющихся т.н. хозяевами помещений, т.е. имеющих право ставить помещение под охрану.



5. Режимы работы программы

5.1. Обычный режим

В обычном режиме (без использования таблицы реакций) программа отображает события СКД, пришедшие от всех элементов оборудования, которые нанесены на поэтажные планы. При срабатывании того или другого элемента на плане отображается его пиктограмма. При касании ключом считывателя появляется фотография владельца ключа (если она занесена в базу). При выборе опции *Показывать увеличенное фото* фотоизображение владельца будет отображаться в левом нижнем углу программного окна.

Если включена опция *Автовыбор планов этажей*, то программа автоматически отображит тот план, на котором произошло текущее событие.

Звуковые сообщения будут выводиться, если на панели *Мониторинга* включена клавиша «Звук».

⁸ Данная функция имеет смысл только для двухридерных дверей (считыватель на входе и считыватель на выходе). Если двери помещений оборудованы только одним считывателем на входе, то факт присутствия сотрудника в том или ином помещении определяется только по его последней регистрации в Системе.

5.2. Использование таблицы реакций

Таблица реакций применяется для задания нестандартных реакций на события в описываемой программе.

Таблица реакций на события									
Тип	Имя события	Реакция?	Номера объектов	Текст сообщения	Имя WAV-файла	Цвет помещения	Цвет рамки	Вспышка фона	Вспышка рамки
I	CMD_COMPLEX_ON	Y		КОМАНДА ВКЛ. КОМПЛЕКС					
I	CMD_COMPLEX_OFF	Y		КОМАНДА ВЫКЛ. КОМПЛЕКС					
I	CMD_CLEARKEYS	Y		КОМАНДА ОЧИСТИТЬ КЛЮЧИ					
I	CH_PERSONAL_DEL	Y		УДАЛЕНИЕ КАРТОЧКИ					
A	ERRORTSS	Y		ОШИБКА В СИСТЕМЕ					
W	KEY	Y	*	КЛЮЧ					
A	NOT_220V	Y		НЕТ 220 ВОЛЬТ					
W	KEY_NOTFOUND	Y	*	КЛЮЧ НЕИЗВЕСТНЫЙ	NOTKEY.WAV				
I	RTE	Y	1	КНОПКА ВЫХОДА					
I	RTE_NOTTMZ	Y		КНОПКА ВНЕ ВЗ					
I	KEY_NOTTMZ	Y		КЛЮЧ ВНЕ ВЗ	ZAPTMZ.WAV				
I	DOOR_NOTTMZ	Y		ДВЕРЬ ВНЕ ВЗ	DOORNTMZ.WAV				
I	DOOR_NOTOPEN	Y		ДВЕРЬ НЕ ОТКРЫТА					
W	DOOR	Y	*	ДВЕРЬ ОТКРЫТА!!!!	dooropen.wav				
I	KEY_NOTMARSRU	Y		КЛЮЧ ВНЕ МАРШРУТА	ZAPMARS.WAV				
I	KEY_ANTIPASBACK	Y		КЛЮЧ ЗАПРЕТ ПО ANTIPASBACK	ANTIPAS.WAV				
I	KEY_NOTDISCIP	Y		КЛЮЧ ЗАПРЕТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ					
I	KEY_NOTENTRY	Y		КЛЮЧ ЗАПРЕТ (НЕТ ВХОДА)					
W	PGM_ERROR	Y		ПРОГРАММНАЯ ОШИБКА					
I	LOGIN_OK	Y		ЛОГИН НОРМА					
I	READ_EVENT_NOT	Y		НЕТ ЧТЕНИЯ СОБЫТИЙ					
I	RTEA	Y		КНОПКА ВЫХОДА (АВТОНОМ)					
W	SPEC1	Y		СПЕЦ1					
W	SPEC2	Y		СПЕЦ2					
W	SPEC3	Y		СПЕЦ3					
W	SPEC4	Y		СПЕЦ4					
W	SPEC5	Y		СПЕЦ5					
I	PGM_TIMEZONE_CH	Y		ОБНОВЛЕНИЕ ВЗ					
I	CMD_LOADKEYS	Y		КОМАНДА ЗАГРУЗИТЬ КЛЮЧИ					
I	PGM_START	Y		ПРОГРАММА СТАРТ					
I	PGM_STOP	Y		ПРОГРАММА СТОП					
I	CMD_CREATMAP	Y		КОМАНДА СОЗДАТЬ КАРТУ ПАМЯТИ					
I	CMD_ANYKEYS	Y		КОМАНДА ВСЕ КЛЮЧИ					

В данной таблице содержится перечень всех событий СКД (колонка *Имя события*).

Каждое событие имеет свой тип (колонка *Тип*):

- I – информационное,
- W – предупреждающее,
- A – тревожное.

В колонке *Реакция* указывается признак реакции программы на события:

- Y- отображать событие,
- N – не отображать (даже при заданных номерах объектов).

В колонке *Номера объектов* указываются уникальные номера тех элементов оборудования (поле *номер порта-объекта* в окне конфигурирования Системы), события с которых должны отображаться. Если должна выводиться информация обо всех событиях, в этом поле следует поставить знак *.

В колонке *Текст сообщения* прописывается произвольный текст сообщения. В данной программе этот текст используется только при показе тревожных сообщений (список тревожных событий в нижней части программного окна)⁹.

В колонке *Имя звукового файла* задается звуковой файл, который будет проигрываться при возникновении данного события. Имя может быть либо записано вручную, либо выбрано из списка (контекстное меню¹⁰ *Установить звук*), но в любом случае файл должен лежать в папке Voice каталога ACS.

⁹ Режим отображения событий должен быть включен из пункта меню *Настройка реакций – Включить бокс предупреждений*.

¹⁰ Правая клавиша мыши.

Колонка *Цвет помещения* задает цвет заполнения помещения на плане при возникновении описываемого события. Цвет настраивается в стандартном окне задания цвета, вызываемого из контекстного меню *Цвет помещения*. После выбора ячейка таблицы окрасится в соответствующий цвет.

Колонка *Цвет рамки* задает цвет контура помещения на плане при возникновении описываемого события. Цвет настраивается в стандартном окне задания цвета, вызываемого из контекстного меню *Цвет помещения*. После выбора ячейка таблицы окрасится в соответствующий цвет.

Колонка *Вспышка фона* определяет, включать ли мерцание фона помещения на плане при возникновении описываемого события. Выбирается из списка¹¹ из двух возможных параметров *Да* или *Нет*. По умолчанию предполагается *Нет* (мерцание выключено).

Колонка *Вспышка рамки* определяет, включать ли мерцание контура помещения на плане при возникновении описываемого события. Выбирается из списка из двух возможных параметров *Да* или *Нет*. По умолчанию предполагается *Нет* (мерцание выключено).

Таблица реакций активизируется при выборе опции *Использовать таблицу реакций* пункта *Таблица реакций* главного меню.

5.3. Режим тревожных сообщений

Данный режим включается при необходимости контролировать реакцию сотрудников охраны на тревожные события Системы. Он задействуется при использовании *Таблицы реакций* и наличие в ней сообщений с типом *А*.

Когда возникает указанное событие на заданных объектах, на информационной панели загорается панель *Тревога* и программа начинает проигрывать указанный звуковой файл. Звук отключается только при нажатии сотрудником клавиши *Тревога* и щелчке мышью по опциональному окошку в строке с текстом сообщения на появившейся панели *Тревожные сообщения*.

Тревожные сообщения								
NN	Этаж	Помещение	Дверь	Событие	Состояние	Датчик	Дата	Время
1	1	КОНФ. ЗАЛ	Считыватель	ДВЕРЬ ОТКРЫТА		0034	18.03.2002	20:19:08
2	1	КОНФ. ЗАЛ	Считыватель	ДВЕРЬ ОТКРЫТА		0009	18.03.2002	20:19:09

Размер шрифта в окне тревог может быть изменен с помощью пункта главного меню *Настройка шрифта тревожных сообщений*.

6. Управление объектами

Наряду с отображением событий СКД программа позволяет управлять некоторыми объектами системы.

Если поместить курсор на значок элемента и нажать правую клавишу мыши то появится меню¹², с перечнем различных действий по управлению объектами системы, а именно:

- Запретить проход по всем дверям объекта
- Снять запрет проходов со всех дверей объекта
- Запретить проход по всем дверям этажа
- Снять запрет проходов по всем дверям этажа
- Сбросить/открыть/запретить двери:
 - Запретить проход через двери
 - Разрешить проход всем через двери
 - Открыть надолго
 - Открыть на ... секунд (от 1 до 5)
- Открыть все двери объекта
- Сбросить состояние открытой двери для всех дверей объекта
- Кто в помещении

В пункте главного меню *Проходы* реализованы следующие действия:

- Запретить проход по всем дверям объекта.
- Снять запрет проходов со всех дверей объекта.
- Запретить проход по всем дверям этажа.
- Снять запрет проходов по всем дверям этажа.

Выбором соответствующего пункта меню вы управляете работой системы контроля доступа. Открытая или заблокированная дверь выделяется соответствующим цветом (заблокированная – красным, открытая – сиреневым¹³).

Будьте осторожны при выборе действия *Открыть надолго*. В этом случае на реле исполнительного устройства будет постоянно посылаться сигнал на замыкание, что может привести к выходу устройства из строя.

Помните, что контроллер запоминает состояние открытой двери. И, если после того как Вы открыли дверь надолго, Система перешла в автономный режим, то реле данного порта будет постоянно включаться и выключаться.

Программа позволяет задавать список отображаемых этажей (пункт Главного меню *Настройка планов - Установка отображаемых этажей*). При этом оператор, естественно, сможет работать только со своими этажами. Однако получать тревожных сообщений он может либо только с отображаемых этажей, либо со всего объекта. Настройка режима приема тревог производится с помощью пункта Главного меню *Настройка реакций – Отображать тревоги всех этажей*.

¹² Часть пунктов этого меню дублируется в увеличенном меню действий, доступным при выборе опции *Увеличенное меню плана*.

¹³ Если в окне *Установка цветов событий* не заданы иные цвета.

Система не ограничивает число модулей *Управление объектами*, работающих в локальной сети. необходимо понимать недопустимость работы разных операторов с одними и теми же объектами в режиме управления.

При входе в программу по паролю автоматически включается возможность управления дверьми с помощью клавиш цифровой части клавиатуры. Настройка и работа ведется в окне Клавиши открывания/закрывания дверей, вызываемого по выбору пункта меню *Управление – Показать клавиши открывания дверей*.

Для назначения клавишам пунктов прохода служит таблица, открываемая по выбору пункта меню *Настройка* описываемого окна.

Задание соответствия строк верхней таблицы клавиш и нижней таблицы пунктов прохода производится двойным нажатием на строку нижней таблицы с требуемым пунктом прохода. Данные о выбранном пункте переносятся в верхнюю таблицу в текущую запись, соответствующую определенной клавиши.

Настройка					
	К	Дверь	Помещение	Этаж	№ об
Закр	1	Считыватель	qwqwq	Ворота №2 (выезд)	0001
Закр	2				
Закр	3				
Закр	4				
Закр	5				
Закр	6				
Закр	7				
Закр	8				
Закр	9				
Закр	0				

Объект	Этаж	Помещение	Дверь
0001	1	qwqwq	Вход
0002	1		Считыватель
0003	3	wewere	Выход
0004	1		Считыватель
0005	1		Считыватель
0006	1		Считыватель
0007	1		Считыватель

Для окончания работ по настройке следует нажать клавишу *Сохранить назначение клавиш*, после чего данные будут сохранены, а нижняя табличка закроется.

7. Работа с охранной сигнализацией

Во всплывающем меню реализованы следующие функции работы с охранными датчиками:

- Поставить этаж под охрану
- Снять этаж с охраны
- Поставить помещение (зону) под охрану
- Снять помещение (зону) с охраны
- Охранный датчик TSS:
 - Поставить на охрану
 - Снять с охраны

При постановке этажа или помещения под охрану все (или одно) помещения будут выделены на экране зеленым цветом. Поставленные под охрану датчики обрамляются зеленой рамкой¹⁴. При срабатывании охранной сигнализации заливка соответствующего помещения на плане становится мигающей.

Помещение считается поставленным под охрану (закрашивается на плане), когда поставлены под охрану все входящие в него датчики.

¹⁴ Если цвета событий не переопределялись.

Программа отображает и действия Системы по работе с охранной сигнализацией, а именно процедуру постановки или снятия с охраны помещений по предъявлению карточки на проходной.

Помните, что охранные датчики, адреса которых не указаны в поле *Номера объектов Таблицы реакций*, исключаются из работы программы (не ставятся, не снимаются с охраны, не отображаются при срабатывании). Указанную возможность рекомендуется использовать для датчиков, применяемых при захвате видеоизображений и обязанных постоянно находиться под охраной. Такие датчики должны быть соответствующим образом описаны в программе конфигурирования (установлено значение *Интервал автоактивации* отличное от нуля).

Подробно о создании системы охранной сигнализации смотрите в документе «Охранная сигнализация конфигурирование и эксплуатация».