

Краткое описание

WIN-PAK – это программное обеспечение для систем контроля и управления доступом и комплексных интегрированных систем безопасности. С его помощью можно назначать права доступа для сотрудников, отслеживать и контролировать доступ сотрудников на объект, а также создавать отчеты о системных и пользовательских событиях.

Начало работы с WIN-PAK.

1. Установите WIN-PAK в системе.
2. Настройте среду сетевых подключений «клиент-сервер» на вкладке **Параметры безопасности RPC (RPC Security Options)** в диспетчере WIN-PAK System Manager.
3. Запустите службы WIN-PAK с помощью диспетчера Service Manager.
4. Для ввода лицензионных данных и регистрации WIN-PAK войдите в систему WIN-PAK, выберите меню **Справка > Лицензия** и зарегистрируйте программное обеспечение на веб-сайте www.honeywellaccess.com. До момента регистрации WIN-PAK будет работать в демонстрационном режиме.

Примечание:

Настройка WIN-PAK.

- См. “Базовая конфигурация” на странице 2.
- См. “Расширенная конфигурация” на странице 13.

Использование WIN-PAK для мониторинга и отслеживания действий по контролю доступа:

- См. “Действия по мониторингу” на странице 24.
-

Базовая конфигурация

Для работы с системой контроля доступа в WIN-PAK необходимо установить обязательные параметры, описанные в этом разделе.

Добавление объекта

С помощью объектов можно группировать карты и их владельцев. Эти данные могут быть изменены определенными операторами. По умолчанию в WIN-PAK создается объект **Объект1**.

1. Выберите **Объект > Изменить**.
2. Создайте новый объект с уникальным именем.

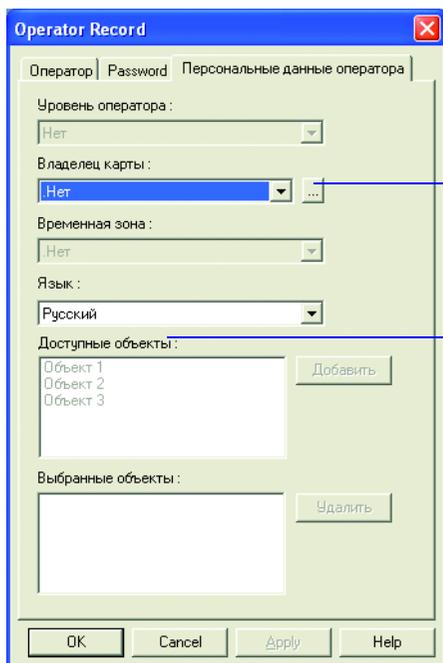
Выбор объекта

1. Выберите команды **Объект > Выбрать**.
2. Выберите объект, в который нужно добавить карту и владельцев карт.

Изменение сведений об администраторе

По умолчанию WIN-PAK создает оператора с именем «Администратор» и полным набором прав. По умолчанию пароль для этого оператора не задан. Для обеспечения безопасности можно изменить имя пользователя и пароль.

1. Выберите **Система > Оператор**.
2. Выберите оператора **Администратор** и измените имя пользователя и пароль.
3. В случае необходимости измените сведения об операторе.



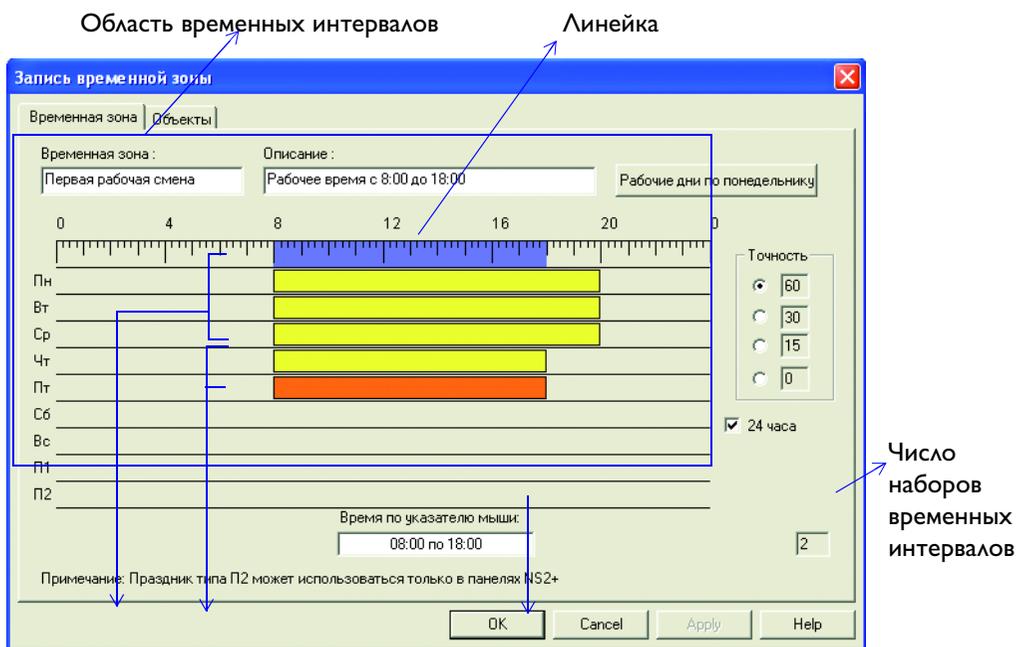
Настройка владельца карты (если администратор также является владельцем карты).

Список всех доступных объектов. Оператора «Администратор» удалить невозможно.

Создание временной зоны

Временная зона – это группа временных интервалов, определяющая время доступа для соответствующего элемента. Если временная зона связана с картой, то доступ ее владельцу предоставляется только в заданных временных интервалах.

1. Выберите **Конфигурация > Управление временем > Временные зоны**.
2. Укажите временные интервалы. Чтобы ускорить настройку, можно указать временной интервал на понедельник и скопировать его в другие дни недели с помощью кнопки **Рабочие дни по понедельнику**.
3. Настройте временные интервалы на выходные в полях П1 и П2.
4. Свяжите временную зону с объектом.



Временной
интервал - набор 1

Временной
интервал - набор 2

Показать временной интервал
на пятницу

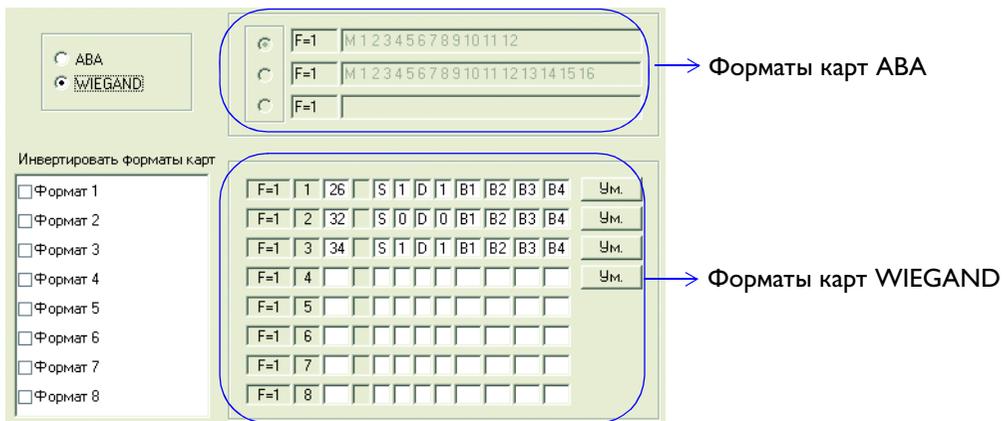
Настройка устройств

К устройствам WIN-PAK относится коммуникационное оборудование, контроллеры, считыватели, коммутаторы телевизионной системы наблюдения (ТВСН) и т. д. В WIN-PAK они представлены как абстрактные устройства (ADV), которые нужно настроить.

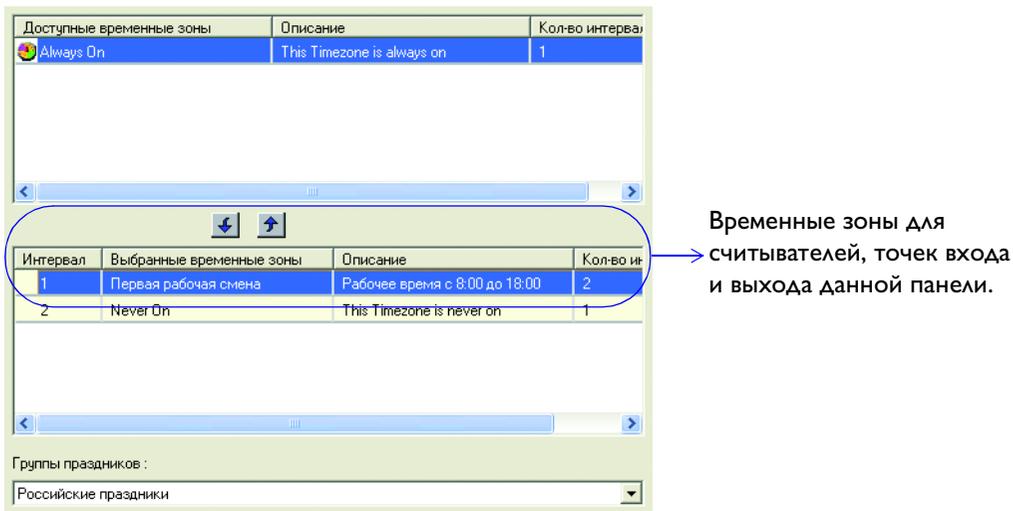
Добавление панелей к коммуникационному серверу

К коммуникационному серверу можно добавить локальные или удаленные панели. Локальные панели подключаются непосредственно к серверу (прямое соединение с панелью Р-серии) или через сети панелей. Панели на удаленных узлах можно добавлять на сервер только через пулы модемов.

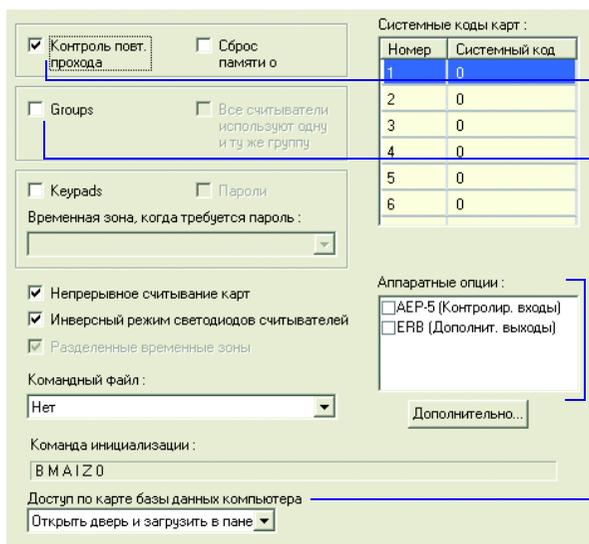
1. Выберите **Конфигурация > Устройства > План устройств**.
2. Щелкните сеть панелей правой кнопкой мыши и выберите панель.
3. Укажите основные сведения о панели, например имя и тип.
4. Настройте формат карты для панели. Доступны форматы ABA и WIEGAND. Однако панели NS2+ поддерживают только формат WIEGAND.



5. Назначьте панели временные зоны и группы выходных дней.



6. Настройте другие параметры панели, например, контроль повторного прохода, группы и т. д. Кроме того, можно указать командный файл, который будет активирован при инициализации панели.



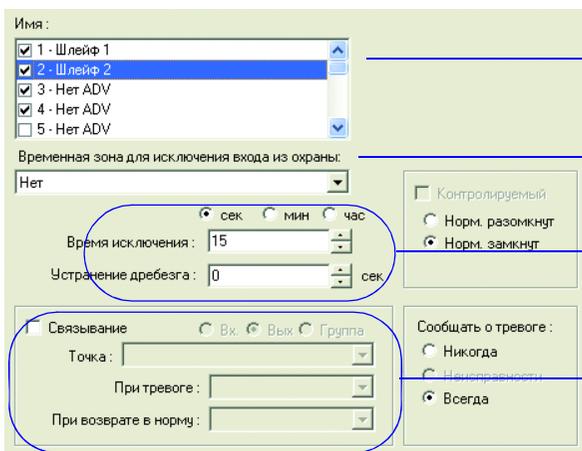
Включение функции контроля повторного прохода

Группы выходов реле, которые необходимо активировать при одном считывании карты

Дополнительные входы шлейфов и выходы реле с использованием платы расширения

Предоставление доступа для карт из базы данных компьютера

7. Настройте входы шлейфов для панели. Количество входов шлейфов зависит от выбранного типа панели. Входы шлейфов могут использоваться для подключения кнопок запроса на выход.



Устройства ADV шлейфов сигнализации

Временная зона для исключения входа шлейфа из охраны

Максимальное время до закрытия двери после разблокировки.

Взаимное связывание входов шлейфов и выходов реле – воздействие на одну точку вызывает ответное действие второй точки

8. Настройте выходы реле для панели. Количество выходов реле зависит от выбранного типа панели.
9. Настройте группы панели*. Группа состоит из одного или нескольких активных выходов реле.
10. Настройте параметры считывателя или двери для панели

Примечание:

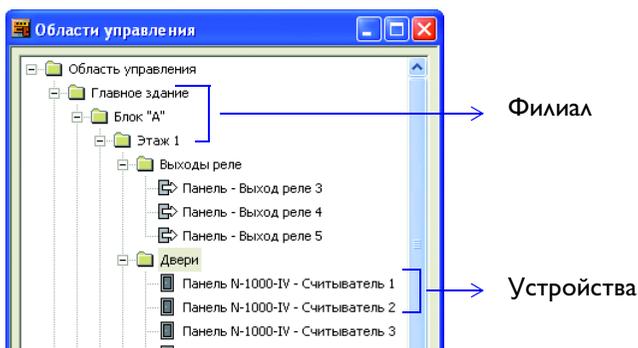
Для панели Р-серии (PW-5000 и PRO-2200) необходимо также настраивать модули SIO. SIO – это модуль расширения, позволяющий подключать к одной панели несколько считывателей, шлейфов сигнализации и выходов реле. Доступны следующие типы модулей расширения SIO:

- 16 шлейфов сигнализации + 2 реле и на 16 выходов реле
- Подключение одного или двух считывателей

* - вкладка «Группы» доступна только при выборе параметра «Группы».

Выбор областей управления

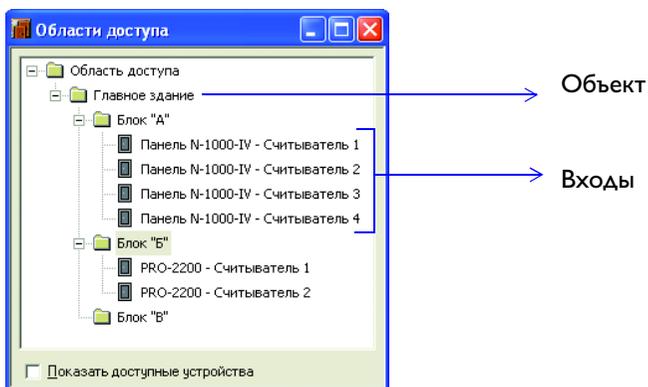
Области управления – это логические области, определенные путем группирования устройств.



1. Выберите **Конфигурация > Определение > Области управления**.
2. Добавьте в область филиалы (объект, здание, этаж).
3. Добавьте устройства к каждому филиалу.

Выбор областей доступа

Области доступа – это логические области, определенные группированием считывателей (дверей).

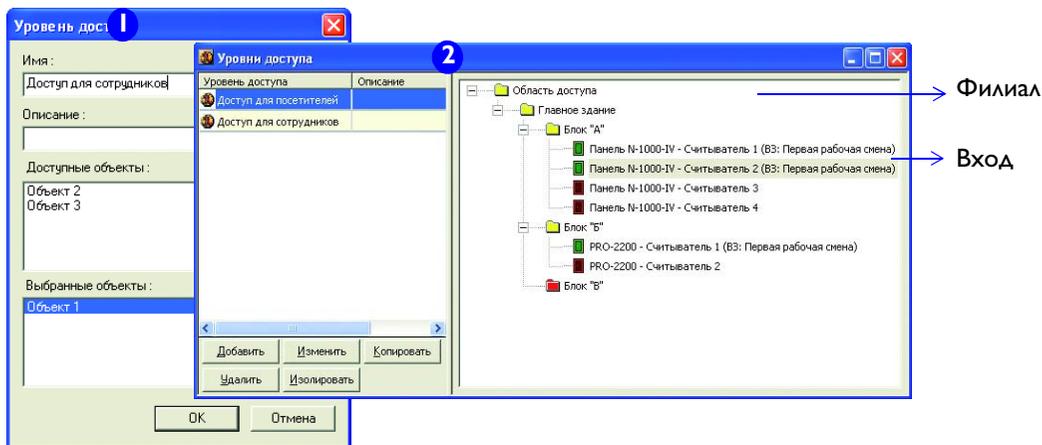


1. Выберите меню **Конфигурация > Определение > Области доступа**.
2. Добавьте в область объекты (объект, здание, этаж).
3. Добавьте в каждом объекте входы.

Определение уровней доступа для области доступа

Уровни доступа позволяют разграничить доступ владельцев карт к различным частям контролируемого объекта.

1. Создайте новый уровень доступа (откройте окно **Уровень доступа** и щелкните **Добавить**).
2. Настройте доступ для входа или филиала (щелкните вход или филиал правой кнопкой мыши и нажмите **Конфигурировать**).



Примечание:

В данном примере владельцы карт с уровнем доступа "Доступ для посетителей" будут иметь доступ только через считыватели **1 и 2 панели N-1000 и считыватель 1 панели PRO-2200**.

Управление пользователями

В WIN-PAK предусмотрено два типа пользователей: операторы и владельцы карт. Оператор – это пользователь, которому присвоен набор прав для работы с интерфейсом пользователя WIN-PAK, а владелец карты – пользователь, получающий доступ в помещения по карте доступа.

Примечание:

Пользователи WIN-PAK связаны с конкретными объектами. Поэтому, перед тем как создавать или изменять пользователей, нужно добавить и выбрать объект.

Добавление карты и присвоение ее владельцу

1. Укажите шаблоны полей данных и макеты вкладки владельца карты*.
2. Выберите **Карты > Владельцы карт**.

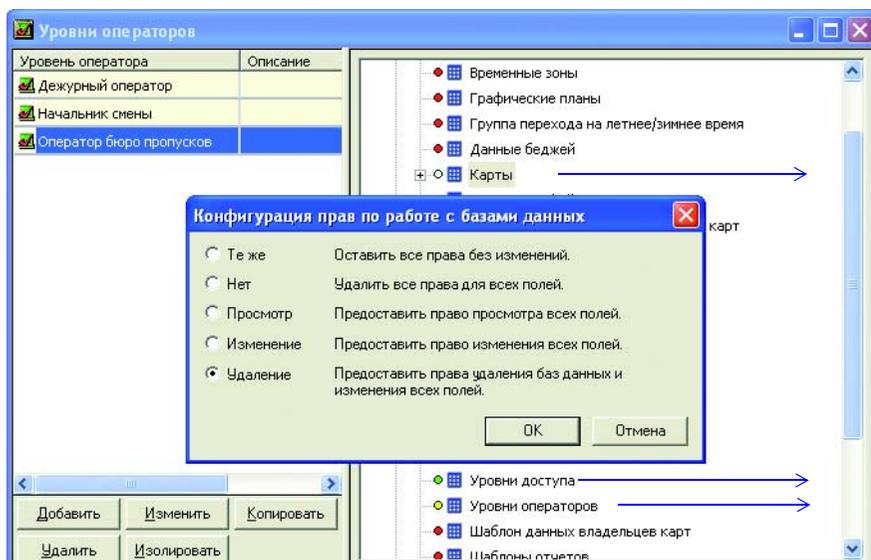
3. Добавьте нового владельца карты. Укажите следующую информацию:
 - Вкладка **Общая информация** – укажите основные сведения, например имя и фамилию.
 - **Пользовательские вкладки** – укажите на пользовательских вкладках дополнительную информацию о владельце карты.
 - Вкладка **Карты** – добавьте и/или присвойте карты владельцам.
 - Вкладка **Назначить пароли пользователей** – присвойте владельцам коды пользователя. Коды пользователя указываются для панелей Galaxy.
 - Вкладка **Биометрические данные** – присвойте владельцу карточки фотографию, беж или подпись.
4. Карта присваивается следующими способами:
 - Выберите имя владельца при добавлении новой карты.
 - При добавлении владельца карты добавьте новую карту или назначьте уже существующую.

* **Необязательный шаг**

Добавление и настройка уровня оператора

Права оператора ограничены присвоенным ему уровнем. Для каждого уровня оператора указываются права доступа для запуска командных файлов, управления устройствами с помощью планов управления, работы с поэтажными планами, создания отчетов о доступе и т. д.

1. Выберите **Система > Уровни операторов**.
2. Создайте новый уровень оператора с соответствующим именем.
3. Свяжите элементы базы данных с уровнем оператора. Щелкните правой кнопкой мыши элемент дерева или отдельный филиал и свяжите с ним уровень оператора.



У операторов этого уровня есть все права для работы с картами

Только права на просмотр и редактирование
Только права на просмотр

Примечание:

Каждое устройство, база данных и элемент интерфейса пользователя в дереве управления снабжены цветовой кодировкой, соответствующей присвоенным правам.

- Красный – отсутствие прав
- Желтый – права на просмотр
- Зеленый – права на просмотр и редактирование
- Белый – все права (просмотр, редактирование и удаление)

Добавление оператора

Оператору присваиваются ограниченные права на работу с интерфейсом пользователя WIN-PAK.

1. Выберите **Система > Оператор**.
2. Добавьте нового оператора:
 - Выберите тип оператора и введите имя пользователя и пароль.
 - Свяжите оператора с уровнем и объектами.

Уровни операторов

Уровень оператора	Уровень опера
Дежурный оператор	
Начальник смены	
Оператор бюро пропусков	

Operator Record

Оператор | Password | Персональные данные оператора

Уровень оператора :

Владелец карты :

Временная зона :

Язык :

Доступные объекты :
 Объект 1
 Объект 2

Выбранные объекты :
 Объект ADI International

Дерево уровней оператора

- Базы данных
- Графические планы
- Командные файлы
- Области управления
- Отчеты
 - Вкладки данных владельцев карт
 - Владельцы карт
 - Временные зоны
 - Графические планы
 - Группы лифтов
 - Группы праздников
 - Действия операторов
 - Карты
 - Командные файлы
 - Области слежения и сбора
 - Область доступа
 - Область управления
 - Объект
 - Операторы
 - Патрулирование
 - План устройств

Присвоение оператору уровня

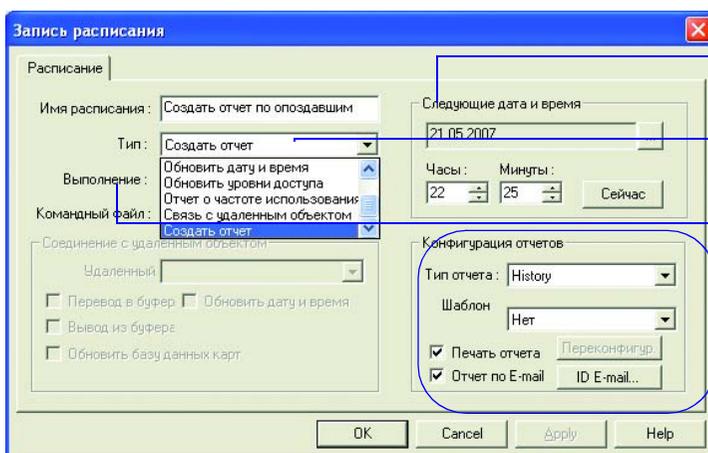
Предоставление оператору доступа только к созданию этих отчетов

Ограничение доступа оператора этим объектом: Объект2

Планирование событий

Задания можно планировать и автоматически запускать в определенное время. В WIN-PAK к заданиям относится запуск командных файлов, патрулирование или создание отчета.

1. Выберите **Конфигурация > Управление временем > Расписания**.



Настройка даты и времени в расписании

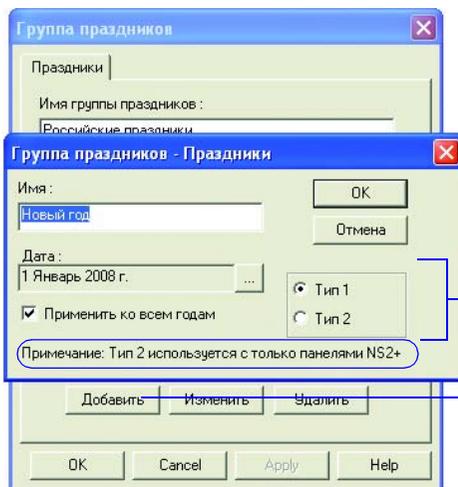
Настройка типа планируемого задания

Настройка частоты выполнения задания (ежедневно, еженедельно и т. д.).

Различается в зависимости от типа задания

Создание групп праздничных дней

Группа праздников – это набор праздничных дней, сгруппированных под одним именем. Группы праздников связаны с панелями и позволяют контролировать доступ к панелям в праздничные дни.



Категория праздничного дня

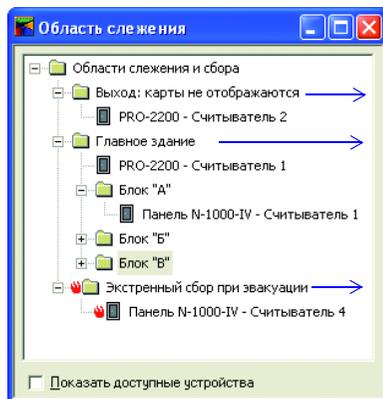
Добавление праздничных дней в группу

1. Выберите **Конфигурация > Управление временем > Группы праздников**.
2. Выберите категорию праздничных дней и добавьте их в группу.

Расширенная конфигурация

Настройка областей «Слежение и сбор»

Области слежения используются для слежения за перемещениями владельца карты. Области сбора используются для слежения за перемещениями владельца карты в экстренных ситуациях.



Область
выхода

Область
слежения

Область
сбора

1. Выберите последовательность команд **Конфигурация > Определить > Области слежения**.
2. Добавьте области слежения (объект, здание или этаж).
3. Укажите области сбора.
4. Добавьте входы в каждую область.

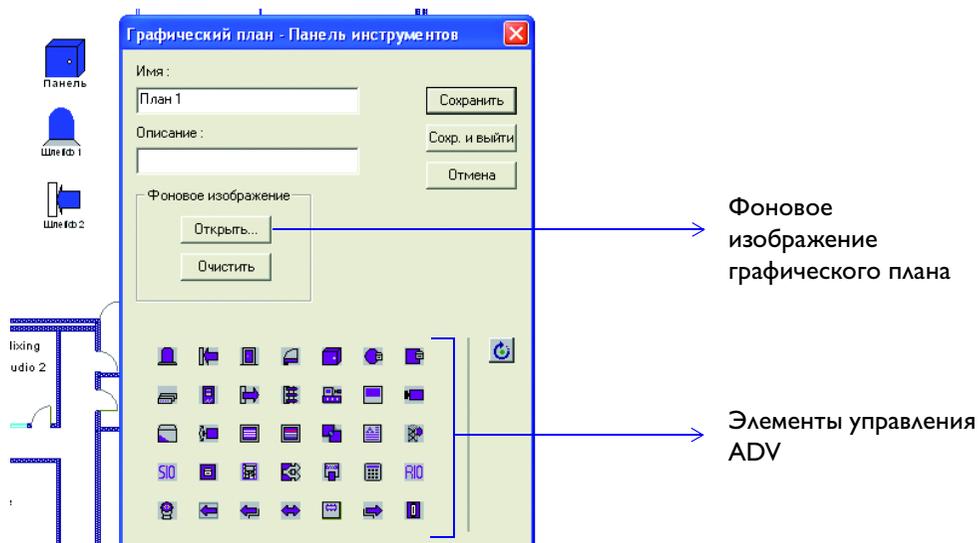
Определение графического плана

Графический план – это схема или план здания, используемый для просмотра, слежения и контроля устройств в системе контроля доступа.

1. Выберите **Конфигурация > Определение графического плана**.
2. Вставьте изображение плана здания в качестве фона графического плана.
3. Перетащите элементы управления ADV в окно «Графический план». К элементам управления ADV относятся текстовые блоки, ссылки на другие графические планы, ссылки из областей просмотра событий и сигналов тревоги на графический план.
4. Щелкните правой кнопкой мыши элемент управления ADV в области проекта графического плана и настройте его свойства.
 - Добавьте ADV к элементам управления, размещенным на графическом плане.
 - Настройте другие свойства ADV.

Примечание:

Свойства элемента управления ADV зависят от типа ADV. Например, свойства настройки статуса можно указать только для ADV панелей, дверей и входов.



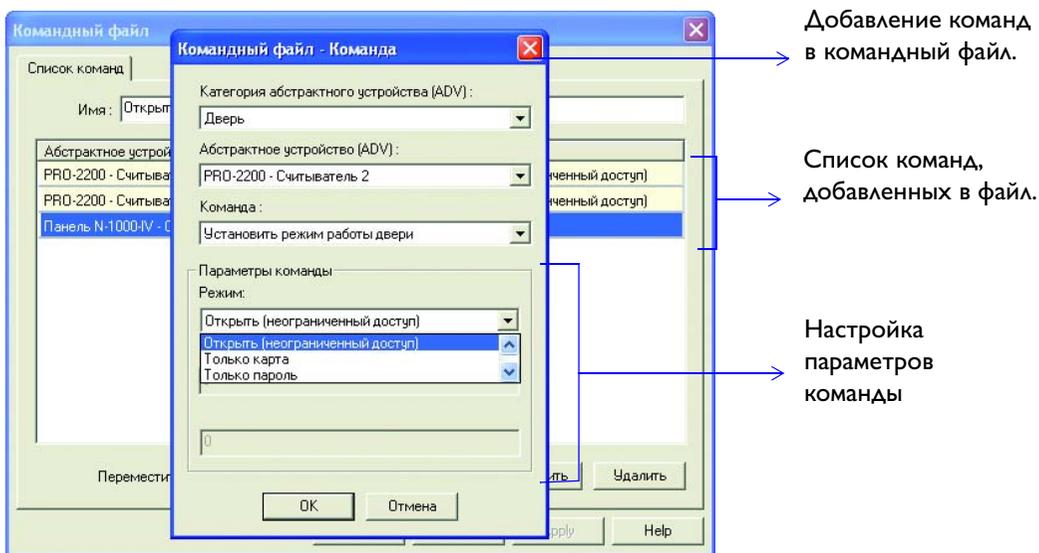
Добавление командного файла

В командном файле хранится список команд, выполняемых вручную или автоматически при наличии определенного события или сигнала тревоги. При запуске файла все команды выполняются одновременно. Например, при обнаружении пожара в здании необходимо разблокировать все двери.

1. Выберите **Конфигурация > Командный файл**.
2. Укажите основную информацию о командном файле.
3. Добавьте в файл команды. При этом нужно выбрать категорию ADV, ADV и команду.

Примечание:

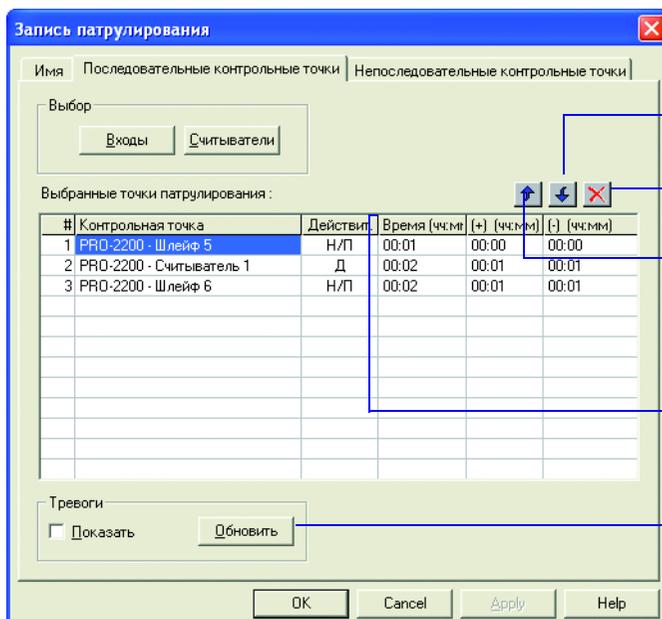
Для команд можно установить параметры действий. Например, для команды «Режим двери» можно выбрать режим «Только карта», «Карта или ПИН-код» или «Отключить дверь».



Настройка маршрута патрулирования

Маршрут патрулирования – это серия контрольных точек, которые охранник должен активировать за заданное время. Контрольные точки можно активировать в указанном порядке (последовательно) или в любом порядке (непоследовательно).

1. Выберите **Конфигурация > Патрулирование**.
2. Укажите имя нового маршрута патрулирования.
3. Выберите последовательные или непоследовательные контрольные точки. Сюда входит:
 - Добавление считывателей и точек входа для контрольных точек.
 - Указание времени активации контрольных точек.
 - Настройка сигналов тревоги контрольных точек для отслеживания перемещения охраны. Например, можно инициировать подачу сигнала тревоги, если контрольная точка долго не активируется (щелкните **Обновить**, чтобы настроить сигналы тревоги контрольных точек).



Перемещение выбранной контрольной точки на один уровень вниз.

Удаление выбранной контрольной точки.

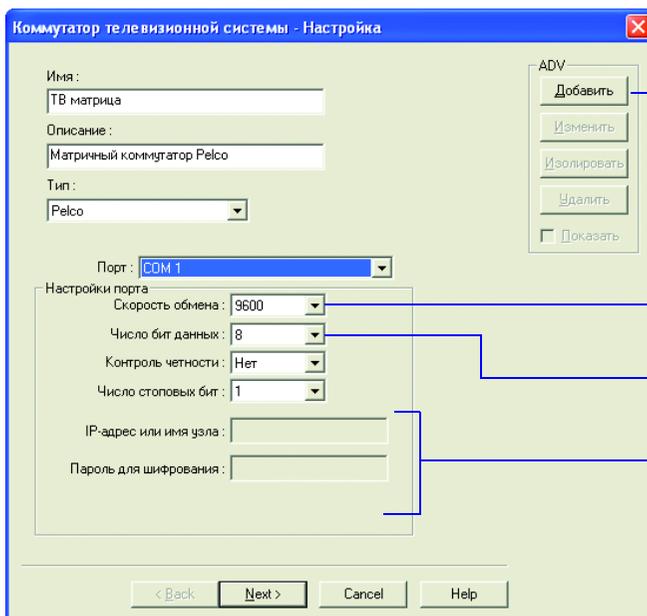
Перемещение выбранной контрольной точки на один уровень вверх.

Указание времени активации контрольной точки.

Настройка сигналов тревоги контрольных точек

Добавление коммутатора телевизионной системы наблюдения (ТВСН)

1. Выберите **Конфигурация > Устройства > План устройств**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши коммуникационный сервер и выберите **Телевизионный коммутатор**. Откроется диалоговое окно **Конфигурация коммутатора ТВСН - основные сведения**.
3. Введите основные сведения, например имя, описание, тип коммутатора ТВСН и настройки порта.



Добавление устройства ADV для коммутатора ТВСН

Установка скорости передачи данных (бит/с)

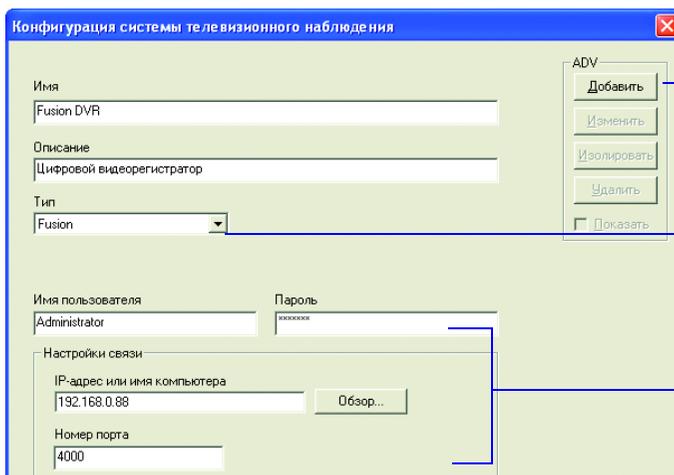
Установка количества передаваемых бит

Установка IP-адреса и пароля шифрования для компьютера, подключенного к коммутатору ТВСН.

4. Добавьте устройства ADV камеры и монитора для коммутатора ТВСН.

Добавление цифрового видеорегистратора

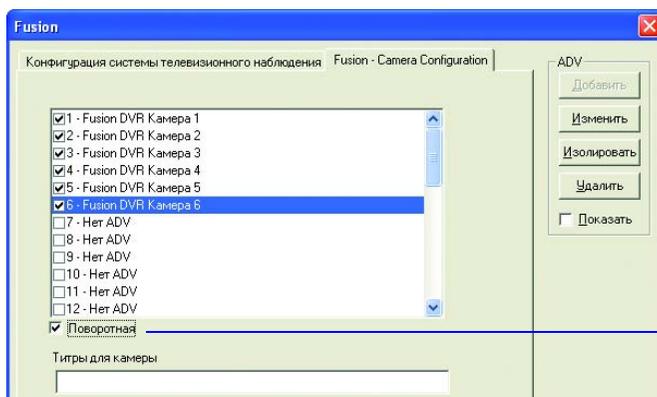
1. Выберите **Конфигурация > Устройства > План устройств**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши папку **Устройства** и выберите **Добавить > Цифровой видеорегистратор**.
3. Укажите основные сведения.



Добавление устройства ADV для цифрового видеорегистратора
Установка типа цифрового видеорегистратора

Выбор параметров связи. Доступно только для типа Fusion

4. Настройте ADV для каждой камеры, подключенной к каналу цифрового видеорегистратора.



Выбор поворотной камеры (PTZ)

Добавление панели охранной сигнализации

Программное обеспечение WIN-PAK позволяет работать с панелями охранной сигнализации Galaxy и Vista.

Добавление панели Galaxy

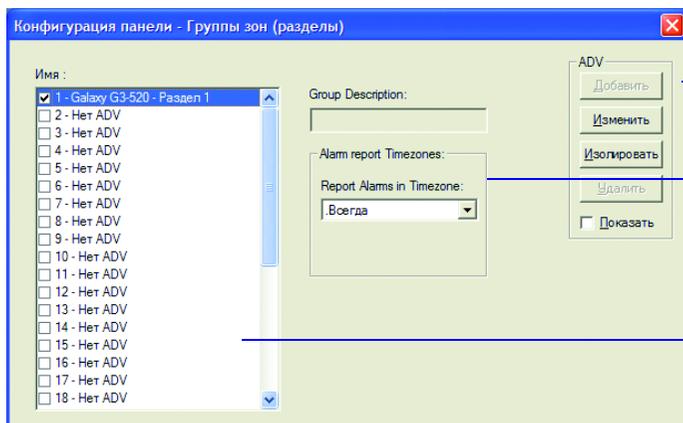
1. Выберите **Конфигурация > Устройства > План устройств**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши **Панель Galaxy (через модуль Ethernet)** и нажмите **Добавить новую панель Galaxy**. Приложение WIN-PAK начнет обмен данными с панелью Galaxy для установления связи и загрузки сведений о конфигурации в WIN-PAK. После завершения загрузки сведений о конфигурации панели появится диалоговое окно **Конфигурация панели – основные сведения**.
3. Введите основные сведения о панели.



Добавление устройства ADV

Список типов панелей Galaxy

4. Настройте группы панелей и выберите временные зоны, в течение которых нужно получать отчет о сигналах тревоги.

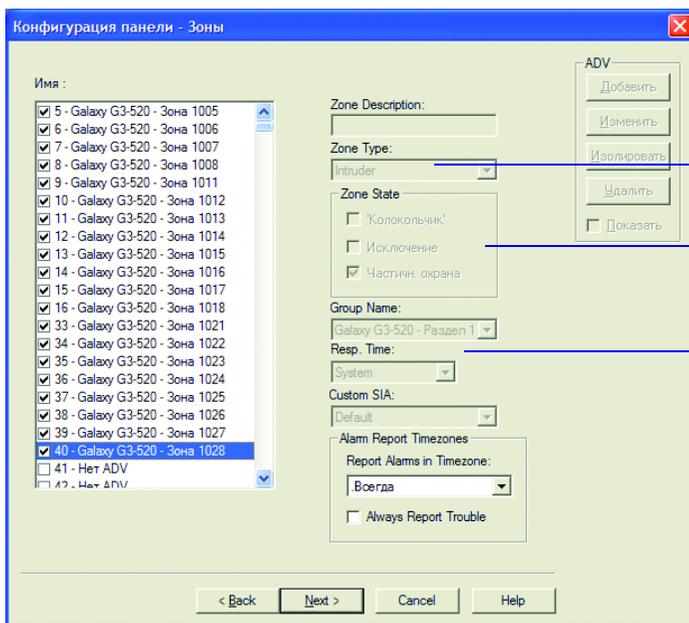


Добавление устройства ADV

Установка временных зон, в течение которых нужно получать отчет о сигналах тревоги

Отображение групп, загруженных с панели Galaxy

5. Настройте свойства зоны панели и временную зону для подачи сигналов тревоги.

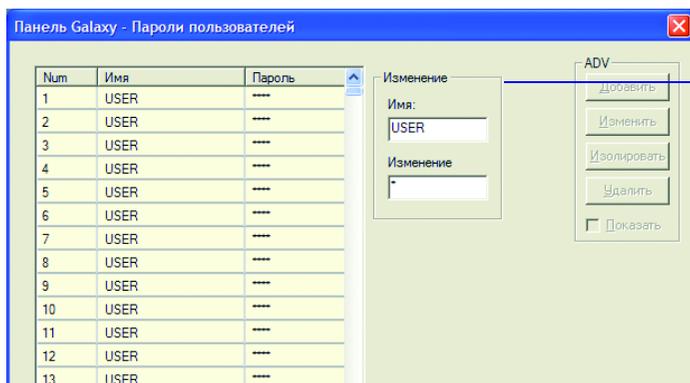


Отображение типа устройства, используемого в зоне

Настройка свойств зоны

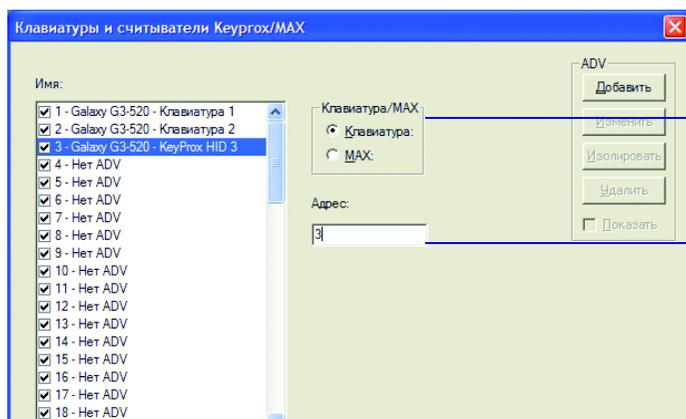
Указание скорости отклика панели

6. Настройте выходы панели и платы RIO (расширяемые платы для увеличения количества зон или выходов).
7. Укажите коды пользователей Galaxy.



Установка имени и ПИН-кода каждого пользователя

8. Укажите тип клавиатуры Galaxy: клавишная или панель MAX.

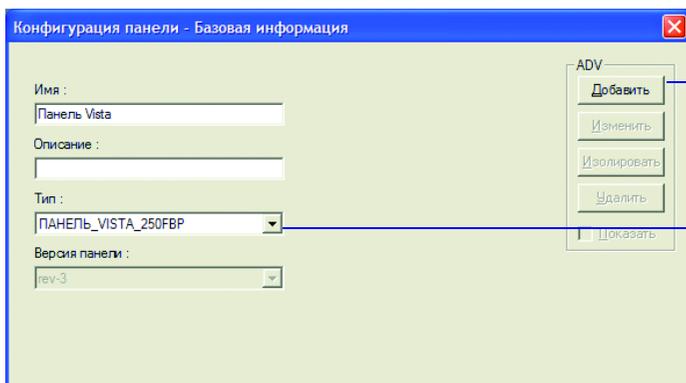


Выбор клавиатуры или панели MAX

Установка уникального адреса клавиатуры или панели MAX

Добавление панели Vista

1. Выберите **Конфигурация > Устройство > План устройств.**
2. Щелкните правой кнопкой мыши **Порт панели Vista** и выберите **Добавить новую панель Vista.** Откроется диалоговое окно **Конфигурация панели - основные сведения.**
3. Укажите основные сведения о панели и выберите ее тип.

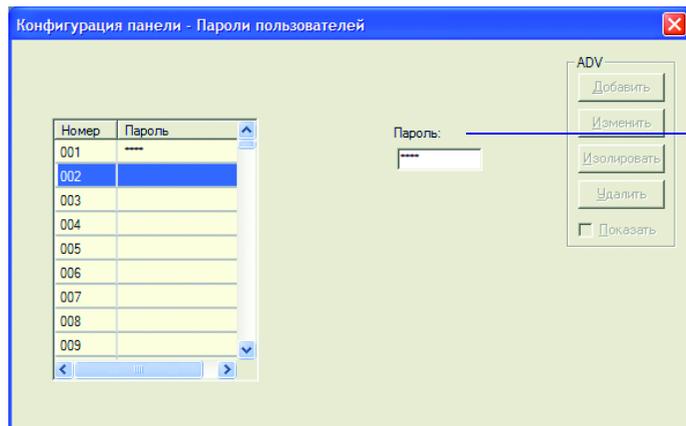


Добавление устройства ADV для панели Vista

Выбор типа панели Vista

4. Настройте секторы, зоны и выходы панели Vista.

5. Укажите коды пользователей для панели Vista.



Установка ПИН-кода для каждого пользователя

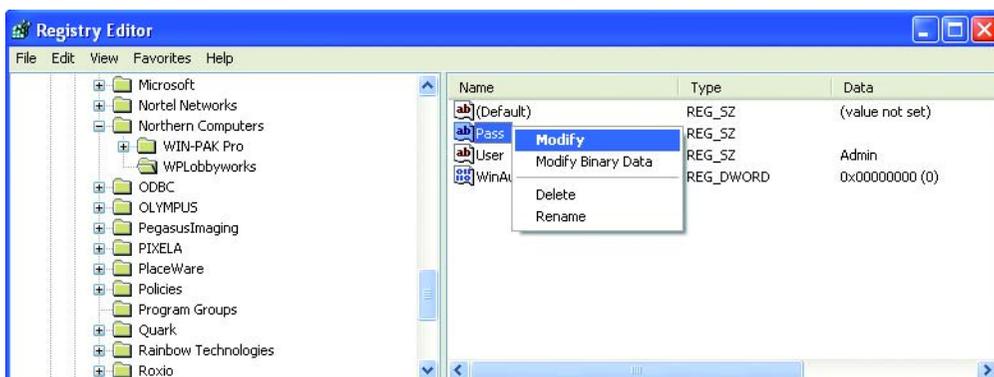
Управление посетителями

Систему учета посетителей LobbyWorks можно интегрировать в WIN-PAK для отслеживания посетителей с помощью системы контроля доступа.

Интеграция LobbyWorks

Перед началом работы выполните следующие действия.

- Установите WIN-PAK и LobbyWorks в одной и той же сети.
 - Приобретите лицензию на интеграцию LobbyWorks с WIN-PAK.
1. Выберите **Пуск > Выполнить** и введите «regedit». Нажмите ENTER. Откроется окно **Редактор реестра**.

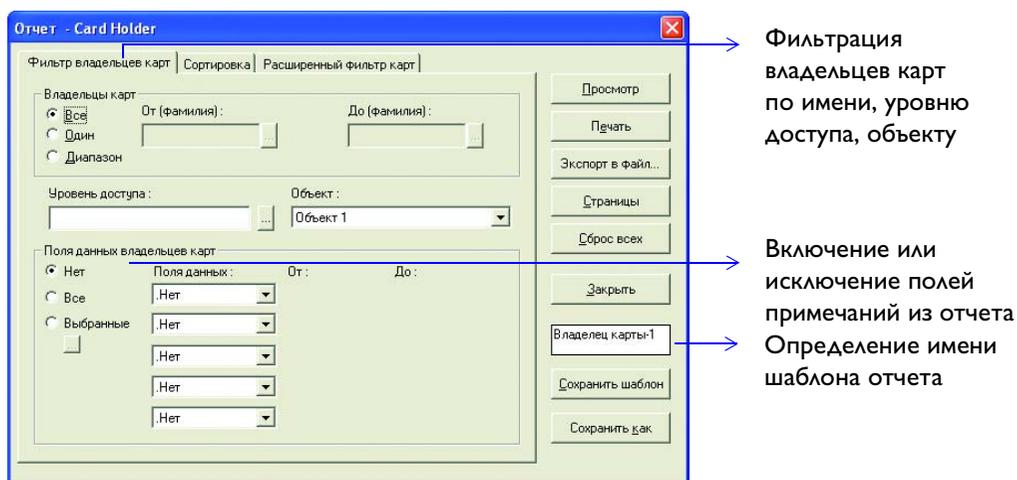


2. В левой области выберите **WPLobbyWorks** (разверните HKEY_LOCAL_MACHINE, Software, затем Northern Computers). В правой области отобразятся соответствующие разделы.
3. Установите пароль в разделе **Pass** и введите имя пользователя в разделе **User**.
4. Установите для параметра **Value data** раздела **WinAuth** следующие значения:
 - 0 – чтобы входить в WIN-PAK в режиме аутентификации WIN-PAK.
 - 1 – чтобы входить в WIN-PAK в режиме аутентификации Windows.
5. Закройте окно **Редактор реестра**.

Определение шаблонов отчета

В WIN-PAK можно настроить шаблоны часто создаваемых отчетов, отчетов о владельцах карт и истории событий.

1. Выберите **Отчеты > Шаблоны отчетов**.
2. В окне **Шаблон отчета** щелкните правой кнопкой мыши папку «Владелец карты» или «История» и нажмите **Добавить**.



Фильтрация владельцев карт по имени, уровню доступа, объекту

Включение или исключение полей примечаний из отчета
Определение имени шаблона отчета

3. Для шаблонов отчета о владельце карты нужно установить следующие фильтры:
 - Фильтр владельца карты
 - Сортировка
 - Расширенный фильтр карты
4. Для шаблонов отчета об истории событий нужно установить следующие фильтры:
 - Фильтр даты и времени
 - Фильтр транзакции
 - Фильтр владельца карты
 - Фильтр сигнала тревоги
5. Введите имя шаблона отчета и нажмите **Сохранить шаблон**.

Действия по мониторингу

WIN-PAK помогает осуществлять мониторинг действий владельцев карт, отслеживать и контролировать устройства, давать команды и т. д. В этом разделе приводится краткий обзор часто используемых операций WIN-PAK и порядка их выполнения.

Отслеживание состояния устройства по плану устройств

Операторы, назначенные областям управления, могут просматривать состояние устройств и управлять ими с помощью плана управления.

1. Выберите меню **Операции > План управления устройствами**.
2. Разверните папку контрольной области и ее филиалов.
3. Чтобы управлять устройством, нужно щелкнуть ADV правой кнопкой мыши и выполнить функцию управления.

Сигналы тревоги отображаются в окне **Просмотр сигналов тревоги**

Приори...	Дата	Время	Счет	Состояние	Считыватель/Точка	Область
20	22.05.2007	15:29:18	2	Дверь взломана	PRO-2200 - Считыватель 1	Офис ADI Interna...

Обработка событий и сигналов тревоги

Действия по контролю доступа в WIN-PAK можно классифицировать как события (чтение карты) или сигналы тревоги (ошибка при чтении карты) на основе

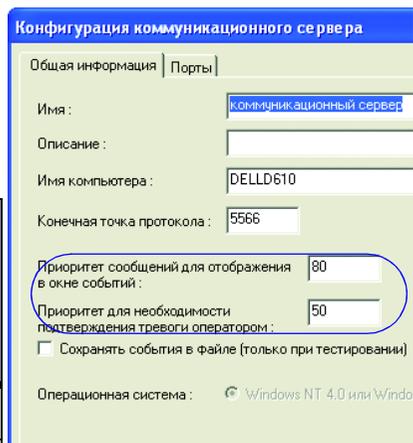
присвоенных им приоритетов сигналов тревоги. Значение приоритета находится в диапазоне 1-99. При обнаружении действия его приоритет сравнивается со значениями параметров **Приоритет сообщений для отображения в окне событий** и **Приоритет для необходимости подтверждения тревоги оператором**.

Возможная ситуация:

Приоритет сигнала тревоги для уведомления = 50

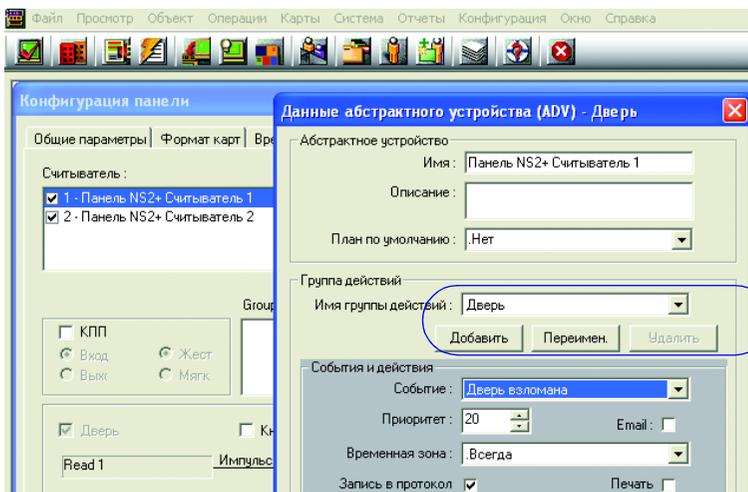
Приоритет сигнала тревоги для обязательного подтверждения = 80

Значение приоритета	Отображение в...		Запись в протокол
	просмотре сигналов тревоги	просмотре событий	
0	Нет	Нет	Нет
1-50	Да	Да	Да
51-79	Нет	Да	Да
80-99	Нет	Нет	Да



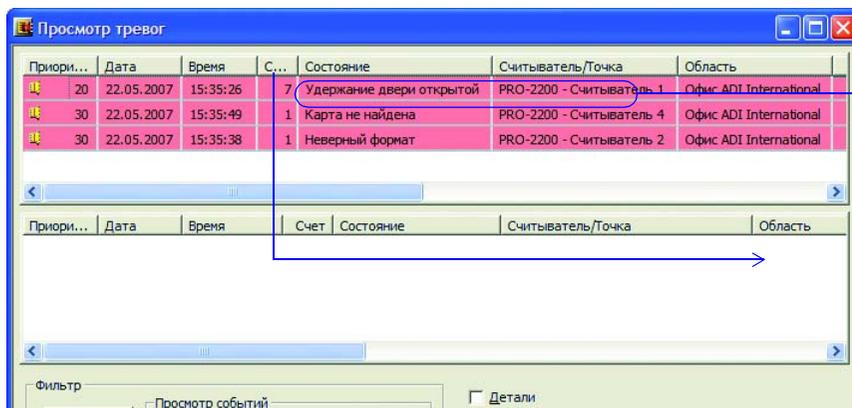
Просмотр сигналов тревоги

Если вы хотите, чтобы при обнаружении события подавался сигнал тревоги, нужно установить для действия меньшее значение приоритета.



Подается сигнал тревоги, если дверь взломана (приоритет < 50)

Сигналы тревоги, которые подаются в зависимости от приоритета действия, отображаются в окне «Просмотр сигналов тревоги». Сигнал звучит до момента подтверждения. Цвет сигнала соответствует статусу тревоги. Существуют следующие состояния: предупреждение (красный), нормальная работа (зеленый) и неполадка (желтый).



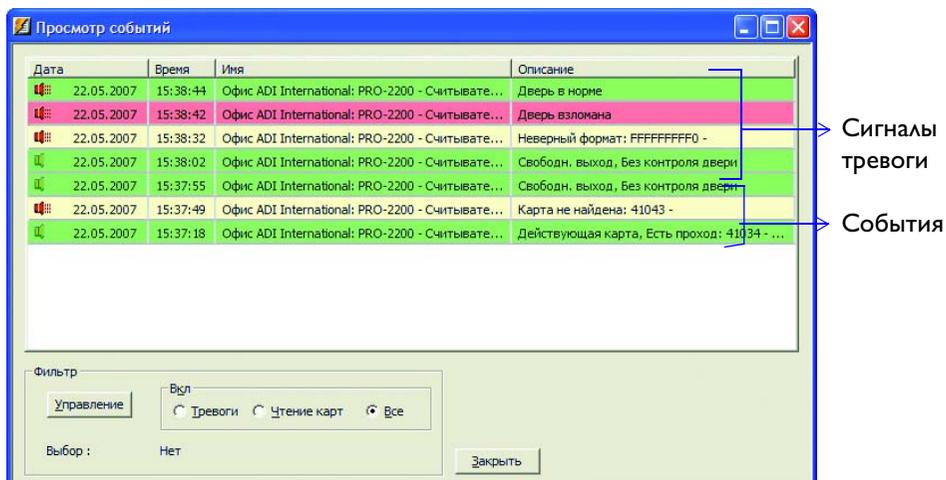
Сигнал подается с панели – считывателя 1

Cnt = Count = Счет – число изменений состояния в считывателе/точке входа

Просмотр событий

В окне «Просмотр событий» перечислены все события и сигналы тревоги.

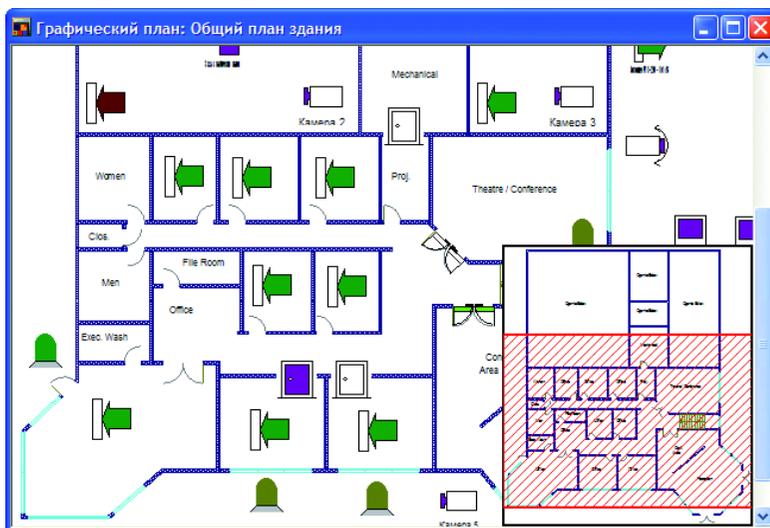
1. Выберите **Операции > Просмотр событий**. В окне «Просмотр событий» перечислены текущие события и сигналы тревоги системы контроля доступа.



Мониторинг устройств и управление ими с помощью графического плана

В окне графического плана можно выполнять команды мониторинга и управления устройствами ADV.

1. Выберите **Операции > Графические планы объектов**.
2. Откройте окно «Просмотр графического плана» (выберите план и нажмите **ОК**).

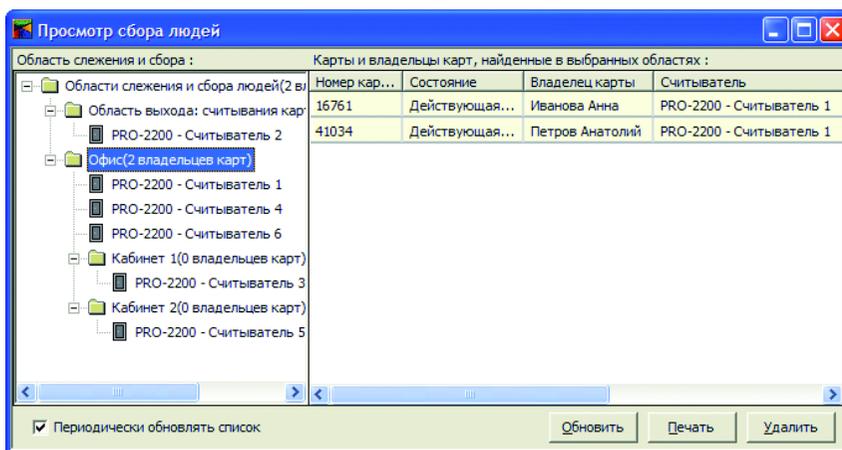


- Чтобы управлять устройством, нужно щелкнуть устройство ADV правой кнопкой мыши и выполнить команду.

Просмотр сведений о слежении за перемещением и сборе людей

В окне слежения за перемещением и сбора отображаются подробные сведения о владельцах карт, которые находятся в областях слежения и сбора.

- Выберите **Операции > Слежение за перемещением и сбор людей**.
В окне **Просмотр сбора людей** отображаются сведения о владельцах карт, находящихся в областях слежения и сбора.



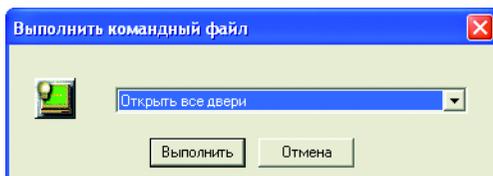
Примечание:

Филиалы и входы, отмеченные слева значком 📁, соответствуют областям сбора и находящимся в них считывателям.

Запуск командных файлов

Командные файлы можно запускать вручную или запланировать дату и время их запуска. Исполнение запланированного выполнения командных файлов см. в разделе Планирование событий на стр. 11.

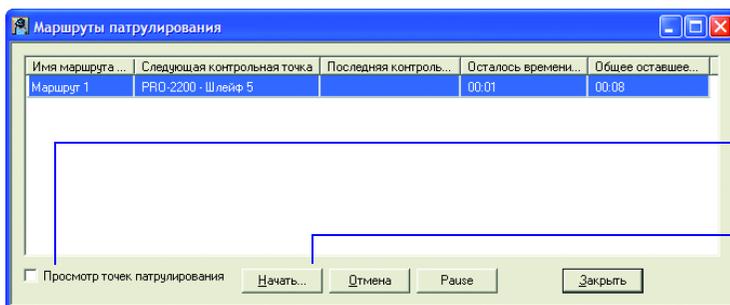
- Выберите **Операции > Командные файлы**.



2. Выберите командный файл и нажмите **Выполнить**. Команды из файла выполняются в устройствах ADV.

Запуск маршрута патрулирования

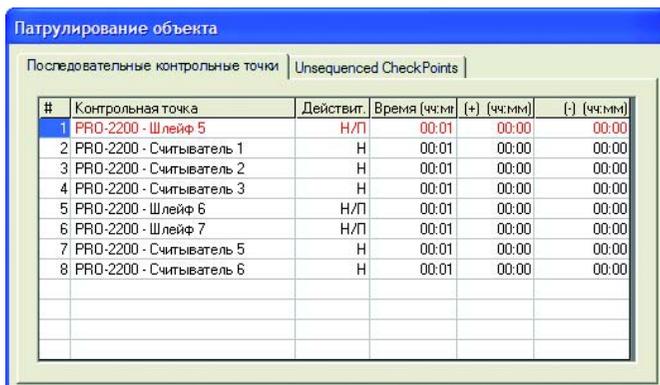
1. Выберите **Операции > Маршруты патрулирования объектов**.
2. Выберите маршрут патрулирования, который необходимо запустить, и нажмите **Пуск**.



Отображение последовательных или непоследовательных контрольных точек.

Запуск выбранного маршрута патрулирования

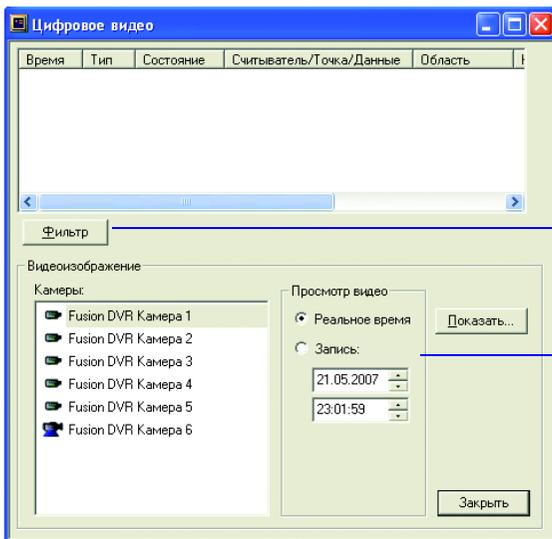
3. Для просмотра статуса контрольных точек в процессе патрулирования установите флажок в поле **Показать записи**.



Просмотр видеоизображения

В окне «Экран цифрового видеорегистратора» отображается текущее видеоизображение или записанный ролик с выбранных DVR.

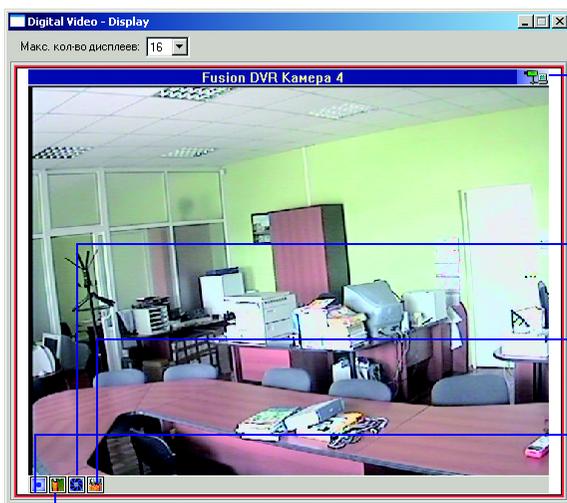
1. Выберите **Операции > Цифровой видеорегистратор**.



Фильтрация устройств,
с которых нужно
отображать события

Отображение видео,
записанного с указанной
даты

2. Выберите камеры из списка **Камеры**.
3. Для просмотра видео в прямом эфире выберите **Реальное время**.
ИЛИ
Для просмотра записанного клипа нажмите **Запись с** и введите дату и время.
4. Нажмите **Показать** для просмотра прямого эфира или записи. Откроется окно **Экран цифрового видеорегистратора**.



Отображение статуса связи

Элементы управления диафрагмой

Элементы управления фокусом

Элементы управления масштабom

Элементы управления панорамированием и наклоном

При отображении записи появляются кнопки паузы, воспроизведения, быстрой перемотки, настройки времени и т. д.

Активация функции автоматического просмотра данных карты

В окне «Автоматический просмотр данных карты» можно просматривать сведения о владельце в процессе считывания устройством ввода или чтения.

1. Выберите **Операции > Автоматический просмотр карт**.
2. Установите приоритет считывания карты.
3. После завершения считывания отображаются сведения о карте.



Отображение сведений о владельце карты, считываемой с приоритетом выше указанного

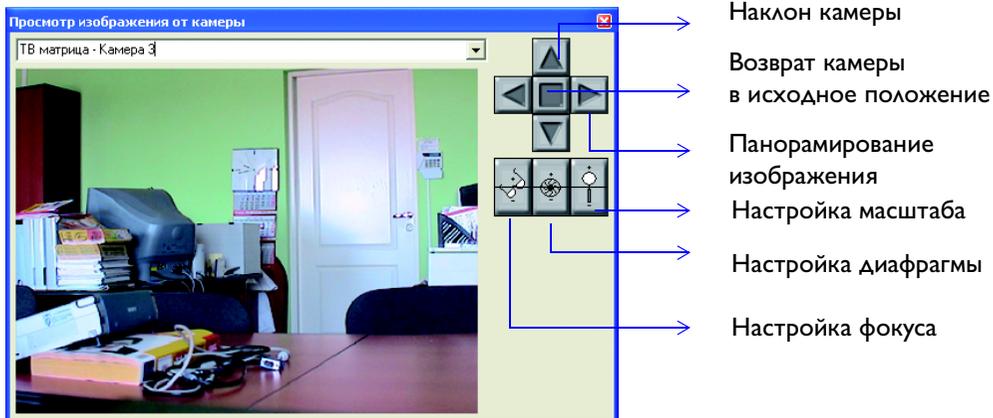
Фиксация сведений о текущей карте и сохранение данных последующих считываний

Фильтрация устройств

Отображение полей примечаний

Открытие окна просмотра видеоизображения

1. Выберите последовательность команд **Операции > Изображение с ТВ-камеры**. Откроется диалоговое окно **Просмотр изображения от камеры**.
2. Чтобы увеличить окно изображения, нажмите и перетащите мышью его углы.
3. Чтобы увидеть другую зону с другой камеры, выберите ее в раскрывающемся списке.



По всем вопросам...

обращайтесь к

- Руководству пользователя WIN-PAK
- Интерактивной справке по WIN-PAK (откройте приложение и нажмите F1)

Контактная информация о группе технической поддержки Honeywell:

Honeywell Access Systems
135 West Forest Hill Avenue
Oak Creek, WI 53154
U.S.A

Телефон: 800-323-4576
Факс: 414-766-1798

Часы работы: с 7 до 19 (по центральному поясному времени)
E-mail: HASsupport@honeywell.com
URL: <http://www.honeywellaccess.com>

Honeywell Access Systems
Charles Avenue, Burgess Hill
West Sussex, RH15 9UF
U.K

Телефон: +44 (0)1444 251180
Факс: +44 (0)1444 871074