



**Программное обеспечение
интегрированной системы безопасности
ITRIUM®**

Драйвер Инспектор+

Руководство пользователя

Санкт-Петербург
2020

Содержание

1	Назначение драйвера.....	3
2	Быстрый старт.....	3
3	Драйвер Инспектор+.....	5
3.1	Сервер Инспектор+.....	6
3.1.1	Интерфейс Инспектор+.....	7
3.1.1.1	Набор команд Инспектор+.....	8
3.1.1.2	Телеметрический приемник Инспектор+.....	9
3.1.1.2.1	Препозиция Инспектор+.....	9
3.1.2	Камера Инспектор+.....	9
4	Управление и настройка элементов.....	11
4.1	Управление камерами через контекстное меню.....	11
4.2	Переключение камер по тревогам.....	12
4.3	Конфигурирование виртуальных устройств.....	13
5	Просмотр живого видео в программе "Мониторинг" и "Отчёты".....	14
5.1	Просмотр живого видео в программе "Мониторинг".....	15
5.2	Просмотр видеозаписей в программе "Отчёты".....	16
6	Настройки для работы ПО SecurOS в ПО ITRIUM®.....	17
7	Работа в программе «Администратор системы».....	18

1 Назначение драйвера

«Драйвер Инспектор+» является частью ПО ITRIUM® и предназначен для интеграции программно-аппаратных комплексов «Инспектор +», «SecurOS» и «Авто-Инспектор», фирмы ISS, в систему безопасности ITRIUM®.

Интеграция позволяет:

1. Оператору программ «Мониторинг» и «Программа видеонаблюдения» в любой момент времени просматривать живое видео от любой видеокамеры, сконфигурированной в программно-аппаратном комплексе «Инспектор+» и «SecurOS».
2. Автоматически включать живое видео с камеры, показывающей место возникновения тревоги или события от подсистем охранной, пожарной сигнализации и системы контроля доступа.
3. В программе «Отчёты», при просмотре отчётов автоматически показывать записанные видеофрагменты с места возникновения тревоги или события от подсистем охранной и пожарной сигнализации и системы контроля доступа.
4. Автоматически включать запись видеоданных по тревогам и событиям подсистем охранной, пожарной сигнализации и системы контроля доступа. Если по каким-либо причинам связь с камерой или с сервером, к которому подключена камера, потеряна, то формируется тревожное событие. Имеется возможность настроить реакцию подсистем охранной, пожарной сигнализации и системы контроля доступа при пропадании связи с камерой или сервером.
5. Получать номера автотранспорта из видеоподсистемы «Авто-инспектор», производить протоколирование номеров автомобилей, распознанных в программно-аппаратном комплексе «Инспектор+» и «SecurOS» для их последующей аналитической обработки.
6. Обмениваться событиями ПО ITRIUM® и программно-аппаратным комплексам «Инспектор+» и «SecurOS».

2 Быстрый старт



Предупреждение: Для настройки «Драйвера Инспектор +» необходимо владеть навыками работы с программой «Администратор системы». Минимально необходимые сведения см. в разделе [Работа в программе «Администратор системы»](#)

«Драйвер Инспектор +» предназначен для установления связи по протоколу TCP/IP с одним или несколькими серверами «Инспектор+» или «SecurOS».

В конфигурации системы иерархия связей элементов повторяет иерархию связей аппаратуры и драйвера в физической системе безопасности (рисунок 1). К элементу **Компьютер** добавляется элемент **Драйвер Инспектор +**, к нему - элемент **Сервер Инспектор +**, при создании элемента **Сервер Инспектор +** к нему можно добавить элементы типа **Камера Инспектор +** и **Интерфейс**

Инспектор +. Элемент **Интерфейс Инспектор +** также имеет вложенные элементы, добавление которых осуществляется при нажатии правой клавиши мыши и выбора необходимых элементов из предложенного списка. Данная иерархия в конфигурации системы отображается в виде дерева элементов (рис. ниже).



Рисунок 1 — Иерархия элементов системы безопасности

Выполните следующую последовательность шагов:

1. В программе «Администратор системы» к элементу **Компьютер** добавьте элемент **Драйвер Инспектор+**.
2. К элементу **Драйвер Инспектор+** добавьте дочерний элемент **Сервер Инспектор+**. Настройте частные свойства элемента (см. раздел [Сервер Инспектор+](#)).
3. К элементу **Сервер Инспектор+** добавьте дочерний элемент **Интерфейс Инспектор+**. Настройте частные свойства элемента (см. раздел [Интерфейс Инспектор+](#)).
4. К элементу **Интерфейс Инспектор+** добавьте дочерний элемент **Набор команд Инспектор+**. Настройте частные свойства элемента (см. раздел [Набор команд Инспектор+](#)).
5. К элементу **Интерфейс Инспектор+** добавьте дочерний элемент **Телеметрический приемник Инспектор+**. Настройте частные свойства элемента (см. раздел [Телеметрический приемник Инспектор+](#)).
6. Сконфигурируйте камеры в программно-аппаратном комплексе «Инспектор+» или «SecuOS». В окне частных свойств элемента Сервер Инспектор+ нажмите на кнопку Загрузить камеры (см. раздел [Камера Инспектор+](#)).

! **Внимание:** Каждому элементу, добавляемому в систему безопасности, рекомендуется назначать уникальное имя.

3 Драйвер Инспектор+

"Драйвер Инспектор+" предназначен для интеграции программно-аппаратных комплексов «Инспектор +», «SecurOS» и «Авто-Инспектор», фирмы ISS, в систему безопасности ITRIUM®.

Элемент **Драйвер Инспектор+** необходимо добавить и сконфигурировать в программе "Администратор системы". Инструкцию по настройке драйвера см. в разделе [Быстрый старт](#).

Запуск драйвера осуществляется в **выделенном приложении**.

Окно частных свойств элемента «Драйвер Инспектор+» (рисунок 2):

Параметры запуска

В основном потоке

В выделенном потоке

В выделенном приложении

Отключить запуск

Перезапустить драйвер

Сбросить в значение по умолчанию

Настройка выделенного приложения

Период опроса, мс: 250

Задержка на включение, с: 0

Выделенное приложение: KeeperSeparate

Подключаться к удалённым серверам?

(Все)

Перезапускать драйвер при включении удаленного сервера?

Время ожидания подключения к удаленным серверам, сек. 10

Идентификатор процесса выделенного приложения: 9648

Время ожидания выключения драйвера в выделенном приложении(после истечения этого времени драйвер будет принудительно выключен), сек. 10

Дополнительные настройки драйвера

Посылать сообщение Keep-alive каждую минуту

Перевести драйвер в режим отладки

Перезапускать драйвер каждые 49 суток работы операционной системы (данный флаг рекомендуется устанавливать, так как в 32-х разрядной операционной системе происходит переполнение счётчика времени)

За сколько секунд до переполнения счётчика времени начать перезапуск драйвера: 10

Приоритет потока: Нормальный

Приоритет процесса: Нормальный

Рисунок 2 — Окно частных свойств элемента **Драйвер Инспектор+**

! **Внимание:** Значения установленные по умолчанию для драйвера «Инспектор+» оптимальны, и менять их не рекомендуется.

Группа **Параметры запуска** определяет режим работы драйвера «Инспектор+» по отношению к другим составляющим программного обеспечения системы безопасности. Для настройки подключения к удаленным серверам, необходимо отметить переключатель **В выделенном приложении**.

Период опроса, мс - период времени (в миллисекундах), через который программное обеспечение системы безопасности опрашивает «Драйвер Инспектор+». Оптимальное значение периода опроса составляет 250 (миллисекунд).

Задержка на включение, с – интервал времени, на который происходит задержка перед включением драйвера должен быть равным 0.

В группе **Дополнительные настройки драйвера** должна стоять галочка рядом с полем **Перезапускать драйвер каждые 49 суток...**. В поле **За сколько секунд до переполнения счетчика времени начать перезапуск драйвера** должно быть указано 10.

Поле **Выделенное приложение** и флаги **Подключаться к удаленным серверам** и **Перезапускать драйвер при включении удаленного сервера** становятся доступны при установке переключателя **В выделенном приложении**:

- **Выделенное приложение** – название выделенного приложения в котором будет запущен «Драйвер Инспектор+»;
- **Подключаться к удаленным серверам** – позволяет пользователям других систем безопасности осуществлять управление сервером и подключенными к нему камерами.

Кнопка **Перезапустить драйвер** позволяет перезапускать «Драйвер Инспектор+» без перезагрузки сервиса драйверов. Если вы вносили какие-либо изменения в значения параметров и хотите вернуть значения, установленные по умолчанию, следует воспользоваться кнопкой **Сбросить в значение по умолчанию**.

3.1 Сервер Инспектор+

В конфигурации Системы безопасности устройство **Сервер** представлено элементом **Сервер Инспектор+**.

Выполните следующие действия:

- В Дереве элементов к элементу **Драйвер Инспектор+** добавьте элемент **Сервер Инспектор +**.
- Запустите драйвер с параметром **В выделенном приложении**.
- В окне частных свойств элемента **Сервер Инспектор +** (рисунок 3):
 - В поле **ISS Сервер** введите IP-адрес сервера, на котором установлено и сконфигурировано ПО Инспектор + или SecurOS.
 - В поле **ID Соединения** необходимо выбрать любое свободное число, просмотрев в настройках самого комплекса «Инспектор+» или «SecurOS». Для удобства можно оставить число по умолчанию **60000**.

- При работе с комплексом «SecurOS», установите флаг **SecurOS**.
- Режим **Overlay** предназначен для улучшения качества видеозображения и переноса части нагрузки по формированию изображения от камер наблюдения для вывода на монитор.
- Для автоматической загрузки всех камер, подключенных в комплексе «Инспектор+» или «SecurOS», нажмите на кнопку **Загрузить камеры**.
- Сохраните изменения и перезапустите драйвер, если запущен.

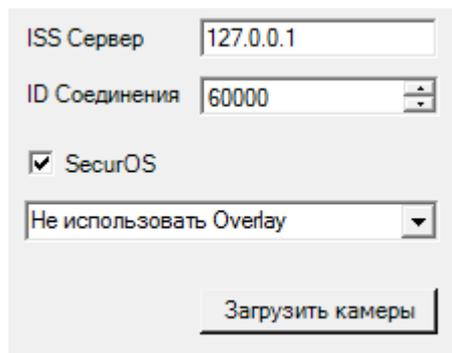


Рисунок 3 — Окно частных свойств элемента **Сервер Инспектор+**

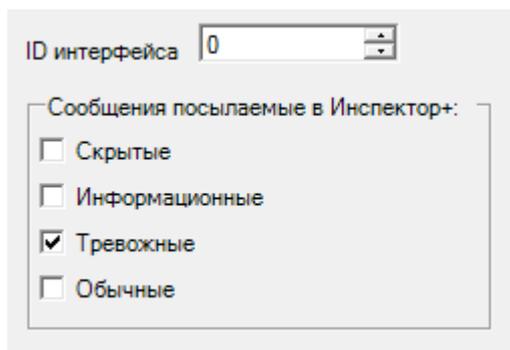
- Откройте вкладку **Лицензии** и введите лицензионный ключ для данного элемента, полученный от поставщика программного обеспечения. При наличии соответствующей записи в ключе HASP, лицензия вводится автоматически.

3.1.1 Интерфейс Инспектор+

Для того чтобы осуществлялся обмен событиями между ПО ITRIUM® и комплексом «Инспектор+» или «SecurOS» необходимо сконфигурировать соответствующие комплексы. Для этого через программу «Инспектор+» или «SecurOS» в соответствующие комплексы добавьте элементы ActiveX и Интерфейс. Добавление Интерфейса Инспектор+ в ПО ITRIUM®, через программу «Администратор системы», обеспечивает передачу информации между ПО и комплексом «Инспектор+» или «SecurOS».

Выполните следующие действия:

- В Дереве элементов к элементу **Сервер Инспектор+** добавьте элемент **Интерфейс Инспектор+**.
- В окне частных свойств элемента **Интерфейс Инспектор+** (рисунок 4):
 - В поле **ID интерфейса** укажите тот номер интерфейса, которому он соответствует в комплексе «Инспектор+» или «SecurOS».
 - В разделе **Сообщения посылаемые в Инспектор+** необходимо выбрать типы сообщений, которые вы хотели бы отправлять в комплекс «Инспектор+» или «SecurOS».
 - Сохраните изменения.

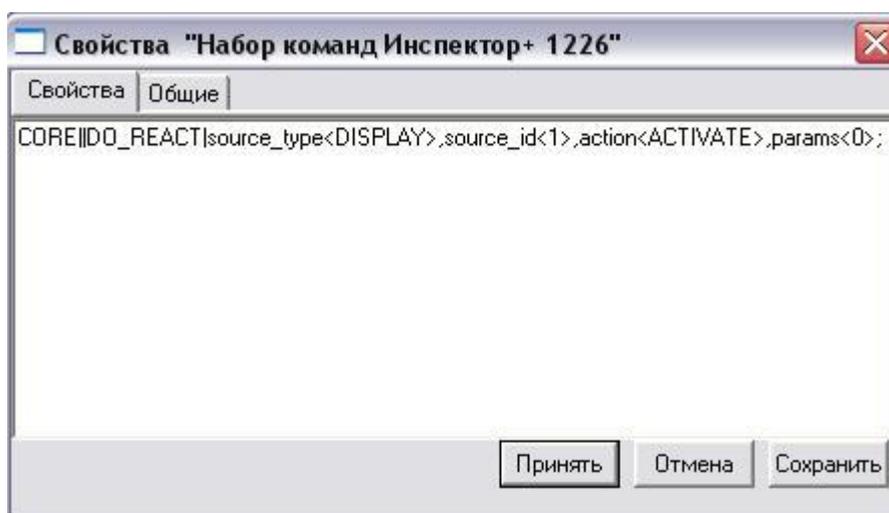
Рисунок 4 — Окно частных свойств элемента **Интерфейс Инспектор+**

3.1.1.1 Набор команд Инспектор+

Элемент **Набор команд Инспектор+** предназначен для управления устройствами, которые поддерживаются комплексом «Инспектор+» или «SecurOS».

Выполните следующие действия:

- В Дереве элементов к элементу **Интерфейс Инспектор+** добавьте элемент **Набор команд Инспектор+**.
- В окне частных свойств элемента **Интерфейс Инспектор+** (рисунок 5) введите команду или список команд, которые необходимо выполнить комплексу «Инспектор+», переданных из ПО. Для того чтобы сформировать необходимую команду, следует ознакомиться с документацией к комплексу «Инспектор+» или «SecurOS», в зависимости от используемого комплекса. Команды вводятся в виде:
CORE||DO_REACT|source_type,source_id<1>,action,params<0>;
- Сохраните изменения.

Рисунок 5 — Окно свойств элемента **Набор команд Инспектор+**

! **Внимание:** Чтобы выполнить команду, необходимо выбрать в дереве элементов элемент **Набор команд Инспектор+**, нажать на правую кнопку мыши и выбрать из контекстного меню команду **Запустить последовательность**.

3.1.1.2 Телеметрический приемник Инспектор+

Данный элемент предназначен для мониторинга и управления устройствами, входящих в комплексы «Инспектор +» и «SecurOS».

Выполните следующие действия:

- В Дереве элементов к элементу **Интерфейс Инспектор+** добавьте элемент **Телеметрический приемник Инспектор +**.
- В окне частных свойств элемента **Телеметрический приемник Инспектор +** (рисунок 6) укажите номер устройства, т.е. идентификатор, под которым устройство зарегистрировано в комплексе «Инспектор+» или «SecurOS». Вводится номер того устройства, над которым будут производиться действия.
- Сохраните изменения.



Рисунок 6 — Окно частных свойств элемента **Телеметрический приемник Инспектор+**

3.1.1.2.1 Препозиция Инспектор+

Элемент **Препозиция Инспектор+** предназначен для управления приемником. В окне частных свойств необходимо указать номер препозиции, т.е номер, описывающий команду, которую необходимо выполнить приемнику.

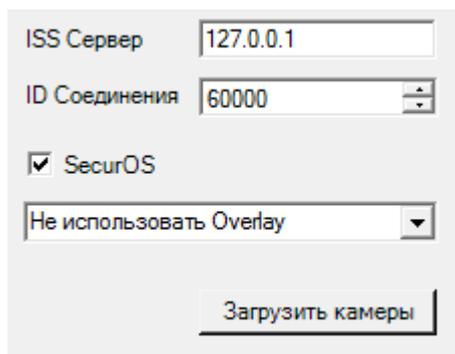
Чтобы выполнить команду, необходимо выбрать в дереве элементов необходимую препозицию и нажать правой кнопкой мыши, после этого выбрать из контекстного меню команду **Выбрать**.

3.1.2 Камера Инспектор+

Для добавления камеры в ПО необходимо сначала сконфигурировать камеру в программно-аппаратном комплексе «Инспектор+» или «SecurOS». В ПО ITRIUM® камеры представлены элементами **Камера Инспектор+**.

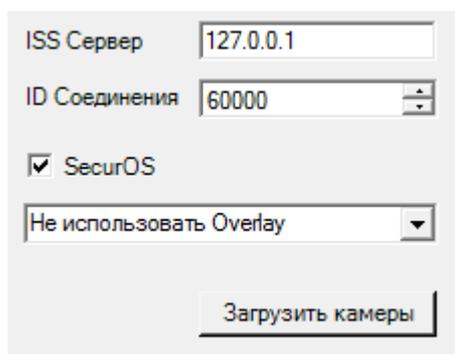
Существует два способа добавления элементов **Камера Инспектор+**:

1. Автоматический способ, путем загрузки все камер, которые запущены в комплексе «Инспектор+» или «SecurOS». Для этого нажмите на кнопку **Загрузить камеры** в окне частных свойств элемента [Сервер Инспектор+](#) (рисунок 7).

Рисунок 7 — Окно частных свойств элемента **Сервер Инспектор+**

2. Добавление вручную, для этого выполните следующие действия:

- К элементу **Сервер Инспектор+** добавьте элемент **Камера Инспектор+**.
- В окне частных свойств элемента **Камера Инспектор+** в поле **ID камеры** укажите тот номер камеры, который принадлежит камере в комплексе «Инспектор+» или «SecurOS» (рисунок 8).
- Сохраните изменения.
- Повторите шаги выше для каждой камеры, сконфигурированной в ПАК «Инспектор+» или «SecurOS».

Рисунок 8 — Окно частных свойств элемента **Камера Инспектор+**

! **Внимание:** Все настройки **Сервера Инспектор+** в ПО ITRIUM® зависят от конфигурации в комплексе «Инспектор+». На один сервер возможно подключение до 16 видеокамер, работающих в режиме реального времени с максимальным разрешением видеокadra 704x576 (формат CIF 4) или до 64 видеокамер в режиме мультиплексирования. Нельзя добавить несколько камер, ссылающихся на одну камеру в комплексе «Инспектор+».

4 Управление и настройка элементов

Управление и настройка элементов производится посредством:

- Настройки свойств элементов системы, представляющих интерфейс и камеры;
- Использования специфических команд элементов.

4.1 Управление камерами через контекстное меню

Через контекстное меню элемента **Камера Инспектор+** (рисунок 9), в зависимости от состояния камеры, пользователь может давать следующие команды:

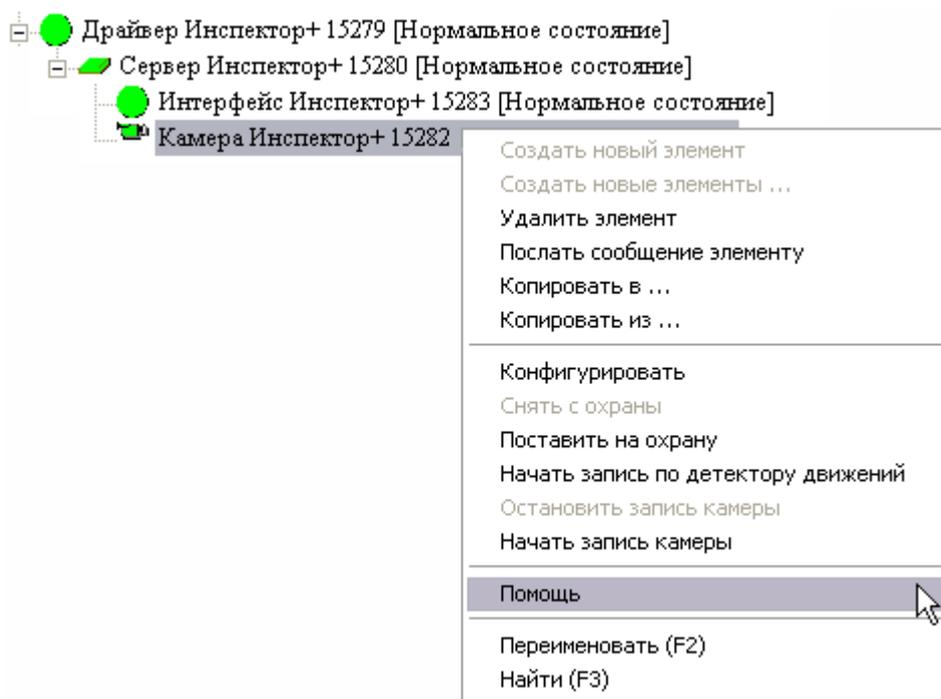


Рисунок 9 — Контекстное меню элемента **Камера Инспектор+**

- **Конфигурировать** – позволяет открыть окно свойств элемента **Камера Инспектор+** и отредактировать их (см. [Камера Инспектор+](#));
- **Снять с охраны** – позволяет снять камеру с охраны (в случае, если **Камера Инспектор+** ранее была поставлена на охрану);
- **Поставить на охрану** – позволяет поставить камеру на охрану (в случае, если **Камера Инспектор+** ранее не была поставлена на охрану);
- **Начать запись по детектору движения** – позволяет начать запись видеoarхива по событиям от детектора движения. Детектор движения задается во вкладке Источник тревог элемента **Камера Инспектор+** (см. [Камера Инспектор+](#));

- **Остановить запись камеры** – позволяет остановить запись видеоданных, идущих от камеры (в случае, если ранее была дана команда **Начать запись камеры**);
- **Начать запись камеры** – позволяет начать запись видеоданных, идущих от камеры (в случае, если ранее данные не записывались).

4.2 Переключение камер по тревогам

1. Открыть частные свойства элемента **Камера Инспектор+**. В поле **Время удержания состояния**, с ставим 50 секунд, по умолчанию стоит 0 секунд.
2. На вкладке **Источник тревог**, если установлен флаг **Состояние устанавливается при получении всех событий**, производится анализ события от элементов в правом окне (рисунок 10).
3. Сохраните изменения и настройте Виртуальное устройство.

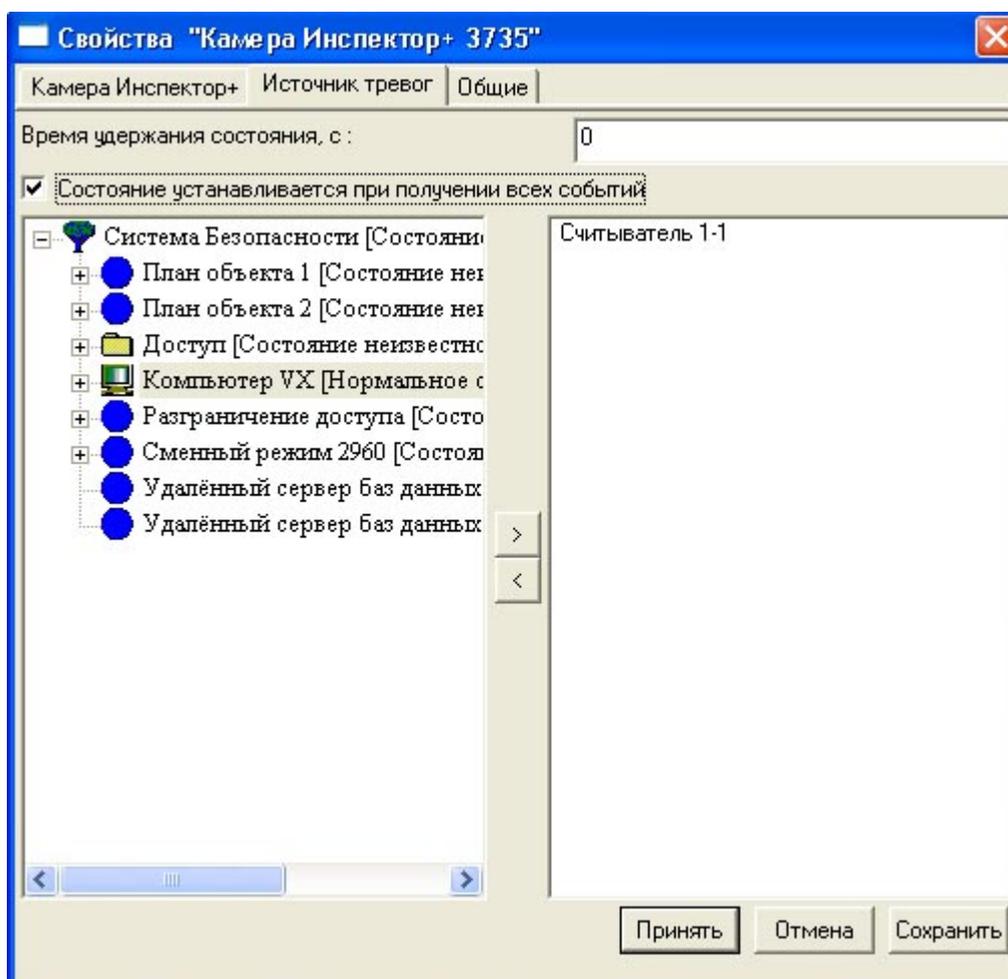


Рисунок 10 — Вкладка **Источник тревог**

4.3 Конфигурирование виртуальных устройств

Чтобы настроить начало записи по определенному состоянию или событию от элемента системы безопасности, связанного с определенной **Камерой Инспектор+**, необходимо настроить виртуальное устройство, соответствующее данной камере.

Для этого необходимо:

1. В программе «Администратор системы» в дереве элементов найти элемент **Служба автоматического управления**, убедиться, что он находится в **Нормальном состоянии**.
2. В списке дочерних элементов **Службы автоматического управления** найти элемент **Виртуальное устройство**, соответствующее данной камере. Имя виртуального устройства выглядит следующим образом: **Виртуальное устройство (Камера Инспектор+ 3703)**, в скобках указано имя камеры Инспектор+. Далее необходимо открыть список дочерних элементов данного виртуального устройства (рисунок 11).

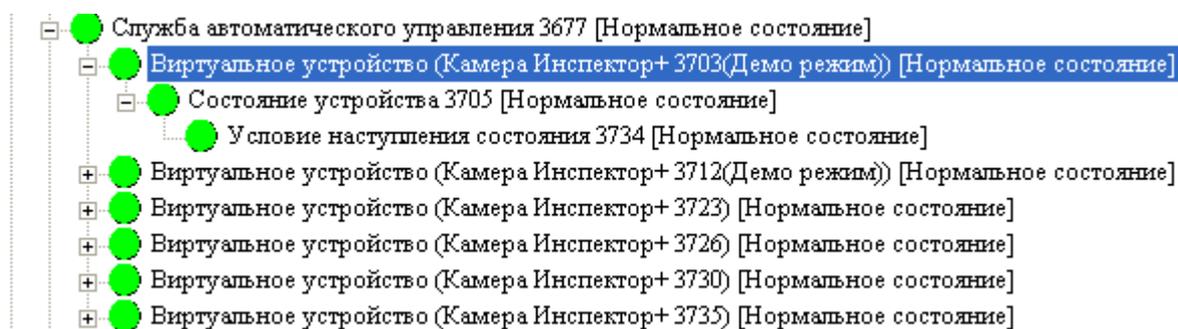


Рисунок 11 — Виртуальное устройство **Камера Инспектор+**

3. В частных свойствах элемента **Виртуальное устройство** настраивается состояние, в котором находится виртуальное устройство по умолчанию (рисунок 12). Изначально это **Нормальное состояние**.

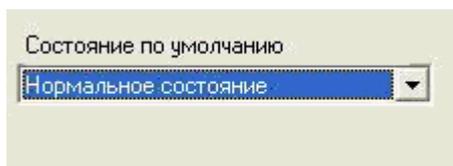


Рисунок 12 — Частные свойства элемента **Виртуальное устройство**

4. В частных свойствах элемента **Условие наступления состояния** (рисунок 13), пользователь может определить тип состояния или события, по которому данное **Виртуальное устройство** перейдет в **Тревожное состояние** и будет начата запись с соответствующей камеры.

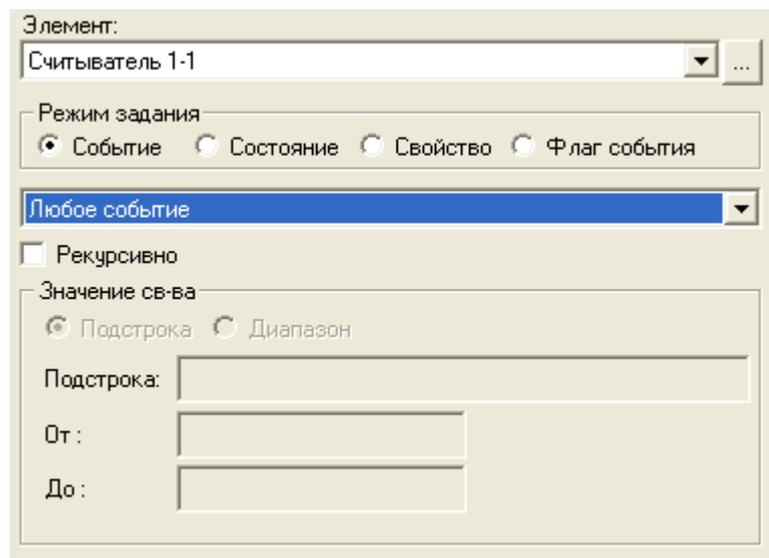


Рисунок 13 — Частные свойства элемента Виртуальное устройство

5. В списке **Элемент** отображается имя элемента, связанного с данной видеокамерой. Для того, чтобы выбрать другой элемент системы безопасности, необходимо нажать кнопку , справа от списка **Элемент** и выбрать в дереве элементов тот элемент системы безопасности, который будет связан с данной камерой.
6. В группе **Режим задания** выберите: событие, состояние или свойство.
 - Событие – означает, что виртуальное устройство будет переходить в Тревожное состояние при наступлении определенного события в системе безопасности, связанного с элементом, указанным в поле **Элемент**. Тип событий выбирается ниже в выпадающем списке.
 - Состояние – виртуальное устройство будет переходить в Тревожное состояние, когда элемент из списка **Элемент** перейдет в состояние, которое указано в списке ниже.
7. Сохраните изменения.

5 Просмотр живого видео в программе "Мониторинг" и "Отчёты"

Просмотр живого видео в программе "Мониторинг"

Оператор программы «Мониторинг» в любой момент времени может просматривать живое видео от любой камеры, подключенной к серверу. Подробнее о том, как добавить камеру на графический план объекта, см. руководство пользователя к программе «Администратор мониторинга», о работе в программе «Мониторинг», см. руководство пользователя к программе «Мониторинг».

Просмотр видеозаписей в программе "Отчёты"

При формировании отчета, по событиям системы безопасности, оператор программы «Отчеты», может просмотреть видеозаписи связанные с этим событием. Подробнее о формировании отчетов см. руководство пользователя к программе «Отчеты».

Смотри также:

[Просмотр живого видео в программе "Мониторинг"](#) | [Просмотр видеозаписей в программе "Отчёты"](#)

5.1 Просмотр живого видео в программе "Мониторинг"

Оператор программы «Мониторинг» в любой момент времени может просматривать живое видео от любой камеры, подключенной к серверу. Подробнее о том, как добавить камеру на графический план объекта, см. руководство пользователя к программе «Администратор мониторинга», о работе в программе «Мониторинг», см. руководство пользователя к программе «Мониторинг».

Для того чтобы включить просмотр живого видео, необходимо:

1. Запустить программу «Мониторинг».
2. Выбрать в дереве элементов или на графическом плане камеру для просмотра видео.

Выбор камеры в дереве элементов осуществляется нажатием левой кнопки мыши по строке дерева элементов с именем камеры. Выбранный элемент выделяется прямоугольником. Выбор камеры на графическом плане, осуществляется нажатием левой кнопки мыши на графическом плане, на иконке соответствующей камеры.

В Окне отображения планов выбранный элемент системы начинает «мигать» (в случае, если включена опция «Мерцание»). При выборе элемента в Дереве элементов выбранный элемент выделяется в Окне отображения планов и наоборот.

3. В Окне навигации программы «Мониторинг», при выборе камеры, автоматически откроется вкладка Видео. На этой вкладке будет отображаться живое видео от выбранной камеры (рисунок 14).

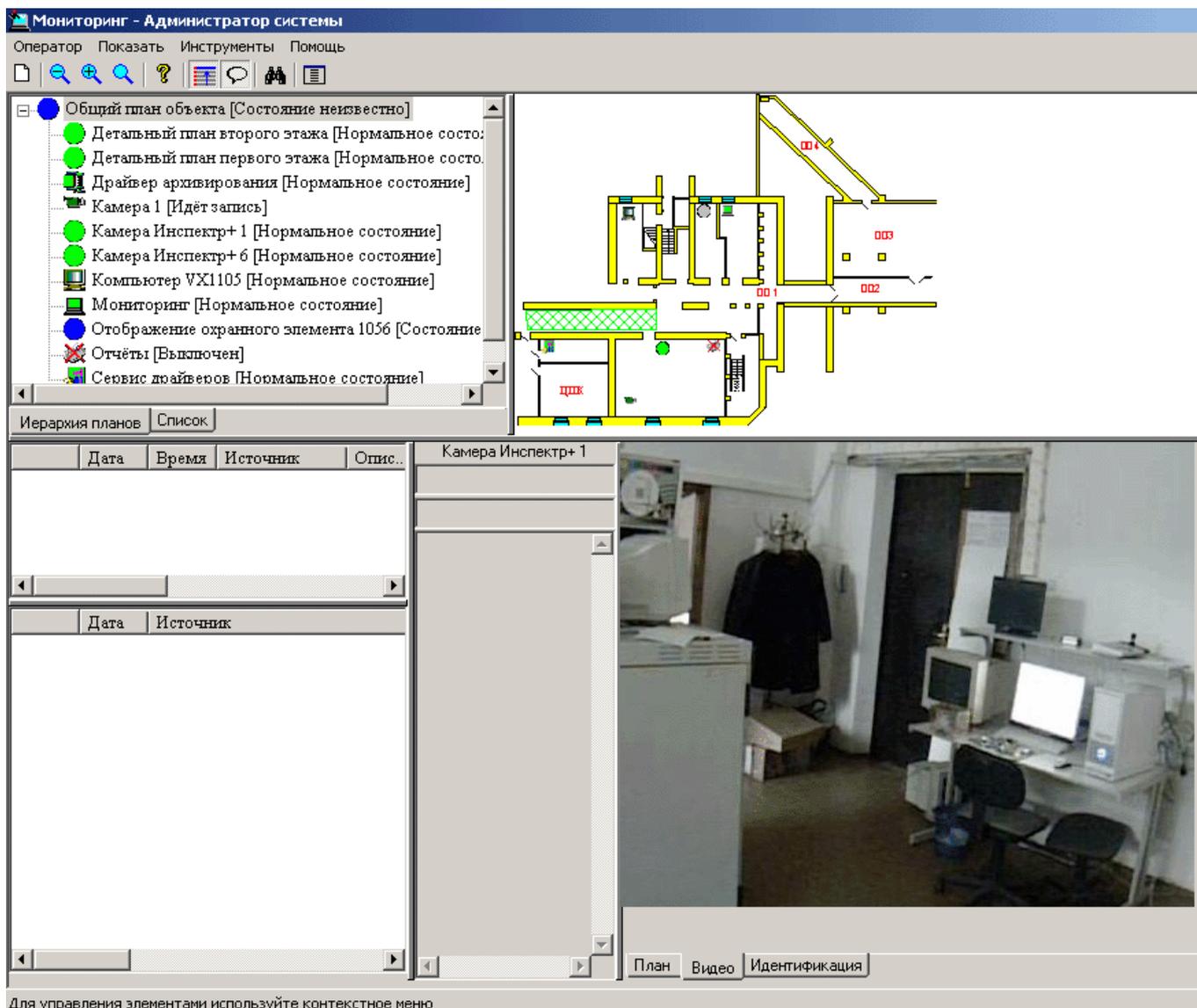


Рисунок 14 — Окно программы "Мониторинг"

Просмотр живого видео по связанным событиям

При поступлении сообщения об изменении состояния или наступлении события, связанного с видеокamerой, программа автоматически переключится в режим просмотра живого видео от этой камеры, т.е. будет открыта вкладка Видео в Окне навигации. Это позволит оператору быстро оценить сложившуюся ситуацию и принять необходимые меры по ее устранению.

5.2 Просмотр видеозаписей в программе "Отчёты"

При формировании отчета, по событиям системы безопасности, оператор программы «Отчеты», может просмотреть видеозаписи связанные с этим событием. Подробнее о формировании отчетов см. руководство пользователя к программе «Отчеты».

Для того чтобы просмотреть видефрагмент, необходимо:

1. Запустить программу «Отчеты» и сгенерировать отчет по необходимым критериям.
2. В Окне вывода отчета найти сообщение от элемента, связанного с видеокамерой. Щелкнуть на сообщении левой кнопкой мыши.
3. Просмотр видеоклипа запускается путем двойного клика левой кнопки мыши на этом сообщении.
4. Кнопки управления просмотром позволяют оператору: начать, остановить и организовать покадровый просмотр (рисунок 15).



Рисунок 15 — Окно просмотра видеозаписей

Кнопки управления просмотром:

-  Начать просмотр видеозаписи
-  Остановить просмотр видеозаписи
-  Переместиться на кадр вперед
-  Переместиться на кадр назад

6 Настройки для работы ПО SecurOS в ПО ITRIUM®

Для работы с ПО SecurOS в ПО ITRIUM® необходимо отредактировать файл **ItriumUniversalVideoClient.exe.manifest** (расположен в Program Files (x86)\Itrium\DriverAssembly):

- SecurOS версии 4.x.x - раскомментировать блок (убрать то что помечено желтым):

```
<!--uncomment for securos 4.x
<file name="viidk9.ocx">
  <comClass clsid="{947A1BF7-B29D-4FF9-BB79-2C9ED93AB770}"
    description="Camera Control99"
    tlbid="{5D459219-DB15-4761-B65B-23299B30E2E6}"
    threadingModel="apartment"
    progid="VIIDK.CameraCtrl.1">
    <progid>VIIDK.CameraCtrl.9</progid>
  </comClass>

  <typelib tlbid="{5D459219-DB15-4761-B65B-23299B30E2E6}"
    version="1.0"
    helpdir=""
    flags="hasdiskimage"/>
</file>
-->
```

- SecurOS версии 5.x.x - раскомментировать блок (убрать то что помечено желтым):

```
<!--uncomment for securos 5.x - viidk.ocx is a file from the sdk. do not register it.
<file name="viidk.ocx">
  <comClass clsid="{947A1BF7-B29D-4FF9-BB79-2C9ED93AB770}"
    description="Camera Control99"
    tlbid="{5D459219-DB15-4761-B65B-23299B30E2E6}"
    threadingModel="apartment"
    progid="VIIDK.CameraCtrl.1">
    <progid>VIIDK.CameraCtrl.9</progid>
  </comClass>

  <typelib tlbid="{5D459219-DB15-4761-B65B-23299B30E2E6}"
    version="1.0"
    helpdir=""
    flags="hasdiskimage"/>
</file>
-->
```

- SecurOS версии 6.x.x - раскомментировать блок (убрать то что помечено желтым):

```
<!--uncomment for securos 6.x - viidk.ocx is a file from the sdk. do not register it.
<file name=".\\securos6\\viidk6.ocx">
  <comClass clsid="{947A1BF7-B29D-4FF9-BB79-2C9ED93AB770}"
    description="Camera Control99"
    tlbid="{5D459219-DB15-4761-B65B-23299B30E2E6}"
    threadingModel="apartment"
    progid="VIIDK.CameraCtrl.1">
    <progid>VIIDK.CameraCtrl.9</progid>
  </comClass>

  <typelib tlbid="{5D459219-DB15-4761-B65B-23299B30E2E6}"
    version="1.0"
    helpdir=""
    flags="hasdiskimage"/>
</file>
-->
```

7 Работа в программе «Администратор системы»

Управление элементами в программе «Администратор системы» осуществляется с помощью следующих команд:

- **Выделить элемент** — щелкните по названию требуемого элемента левой клавишей мыши.

- **Вызвать Контекстное меню элемента** — щелкните по названию требуемого элемента правой клавишей мыши.
- **Создать элемент:**
 - В дереве элементов системы выделите элемент, к которому необходимо добавить дочерний элемент, и нажмите на кнопку **Создать**  на панели инструментов.
 - В диалоговом окне **Добавить к "[Название элемента]"** выделите требуемый элемент. Нажмите на кнопку **Добавить**.
 - Если на использование добавляемого вами элемента требуется лицензия, убедитесь, что в соответствующем поле введен лицензионный ключ. Для перехода к окну **Лицензии** нажмите на кнопку **Лицензии**  на панели инструментов.
 - Нажмите на кнопку **Принять**.
 - Если тип добавляемого элемента соответствует драйверу или службе ПО ITRIUM®, в окне с предложением запустить драйвер/службу нажмите на кнопку **Нет**. Запуск драйвера/службы следует выполнить вручную после конфигурирования.
- **Перейти к Окну частных свойств элемента** — в дереве элементов системы выделите требуемый элемент и нажмите на кнопку  на панели инструментов.
- **Сохранить** — нажмите на кнопку  на панели инструментов.

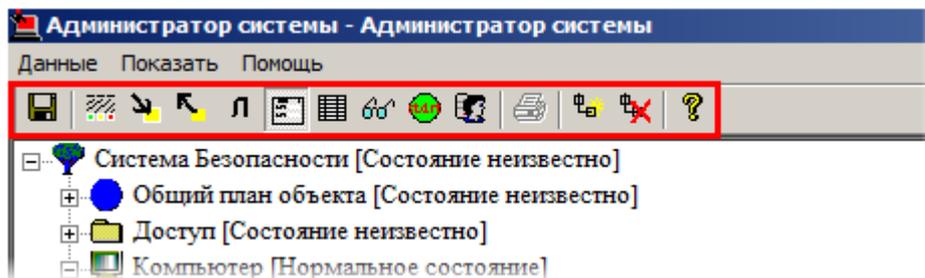


Рисунок 16 — Панель инструментов программы «Администратор системы»

- **Запустить драйвер/службу:**
 - В дереве элементов выделите элемент, соответствующий драйверу/службе, перейдите к **Окну частных свойств**.
 - В окне частных свойств во вкладке **Драйвер**, в группе радиокнопок **Параметры запуска** выберите **В выделенном приложении**, нажмите на кнопку **Сохранить**  на панели инструментов.
- **Остановить драйвер/службу:**
 - В дереве элементов выделите элемент, соответствующий драйверу/службе, перейдите к **Окну частных свойств**.

- В окне частных свойств во вкладке **Драйвер**, в группе радиокнопок **Параметры запуска** выберите **Отключить запуск**, нажмите на кнопку **Сохранить**  на панели инструментов.



ООО «ИТРИУМ СПб»

194100, Санкт-Петербург, ул. Харченко, д. 5, Литер А.
interop@itrium.ru
www.itrium.ru