



**Программное обеспечение
интегрированной системы безопасности
ITRIUM®**

Драйвер видеорегистратора DM

Руководство пользователя

Санкт-Петербург
2020

Содержание

1	Назначение драйвера видеорегистратора DM	3
2	Конфигурирование драйвера	3
2.1	Добавление драйвера и аппаратуры	4
2.1.1	Добавление драйвера	4
2.1.1.1	Настройка подключения к удаленным серверам	5
2.2	Добавление видеорегистратора и видеокамер	6
2.2.1	Добавление видеорегистратора	6
2.2.2	Добавление видеокамер	8
3	Управление и настройка элементов	9
3.1	Управление видеорегистратором	9
3.2	Управление видеокамерами	10
3.2.1	Конфигурирование виртуальных устройств	12
4	Возможные ошибки и методы их устранения	15
5	Просмотр видео в программах "Мониторинг" и "Отчеты"	16
5.1	Просмотр живого видео в программе "Мониторинг"	16
5.2	Просмотр видеозаписей в программе "Отчеты"	18
6	Частные свойства элементов	19
6.1	Драйвер видеорегистратора DM	20
6.2	Видеорегистратор DS2	21
6.3	Камера DS2	22

1 Назначение драйвера видеорегистратора DM

Драйвер видеорегистратора DM является частью ПО ITRIUM® и предназначен для интеграции видеорегистраторов Digital Sprite 2 и New Digital Sprite 2 фирмы Dedicated Micros в систему ITRIUM®.

Интеграция позволяет:

1. Оператору программы "Мониторинг" в любой момент времени просматривать живое видео от любой видеокамеры.
2. Автоматически включать живое видео с камеры, показывающей место возникновения тревоги или события, от подсистем охранной и пожарной сигнализации и системы контроля доступа.
3. При просмотре отчетов 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.
5. Если по каким-либо причинам связь с камерой или с видеорегистратором, к которому подключена камера, потеряна, то формировать тревожное событие.
6. Настроить реакцию подсистем охранной, пожарной сигнализации и системы контроля доступа при потере связи с камерой или видеорегистратором.

2 Конфигурирование драйвера

Конфигурирование **Драйвера видеорегистратора DM** производится для того, чтобы занести в базу данных ПО информацию об устройствах Digital Sprite 2 и камерах, подключенных к ним. А также для того, чтобы иметь возможность осуществлять мониторинг состояния и управлять видеорегистратором Digital Sprite 2 и камерами из программного обеспечения.

Конфигурирование **Драйвера видеорегистратора DM** производится посредством добавления в конфигурацию системы и настройки свойств элементов, представляющих в системе безопасности видеорегистратор и видеокамеры.

Конфигурирование **Драйвера видеорегистратора DM**:

1. Добавление в конфигурацию системы **Драйвера видеорегистратора DM** и элементов, которые соответствуют аппаратным устройствам системы безопасности, обслуживаемым данным драйвером (таких как **Видеорегистратор DS2, Камера DS2**).
2. После добавления перечисленных элементов в конфигурацию настраиваются их свойства.

Каждому элементу, добавляемому в систему безопасности, рекомендуется назначать уникальное имя.

В случае использования новой версии видеорегистратора New Digital Sprite 2 необходимо на всех компьютерах проинсталлировать JAVA 2 PLATFORM STANDARD EDITION RUNTIME ENVIRONMENT 5.0 компании Sun Microsystems.

По внешнему виду New Digital Sprite 2 и Digital Sprite 2 очень похожи. Для того чтобы их различить, необходимо посмотреть наличие встроенного пишущего DVD-R дисковод в New Digital Sprite 2. В Digital Sprite 2 встроен только CD-R дисковод или же он отсутствует.

2.1 Добавление драйвера и аппаратуры

В конфигурации системы иерархия связей элементов, имитирующих драйвер и аппаратную часть системы безопасности, повторяет иерархию связей аппаратуры и драйвера в физической системе безопасности. К элементу **Компьютер** добавляется элемент **Драйвер видеорегистратора DM**, к нему — элемент **Видеорегистратор DS2**, при создании элемента **Видеорегистратор DS2** к нему автоматически добавляется 16 элементов типа **Камера DS2**. Данная иерархия в конфигурации системы отображается в виде дерева элементов (рис. ниже).

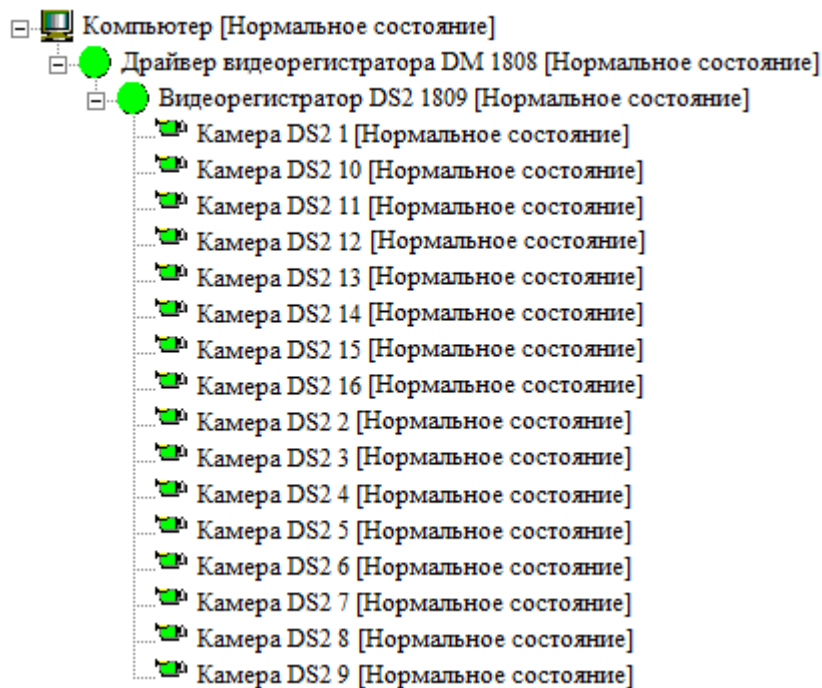


Рисунок 1 — Иерархия элементов системы безопасности

Подробная информация о добавлении и настройке свойств вышеперечисленных элементов излагается в разделах данной главы руководства.

2.1.1 Добавление драйвера

Драйвер видеорегистратора DM предназначен для установления связи по протоколу TCP/IP с одним или несколькими видеорегистраторами Digital Sprite 2.

Чтобы на каком-либо компьютере, входящем в систему безопасности, активизировать **Драйвер видеорегистратора DM**, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы к компьютеру, на котором требуется активизировать драйвер, добавьте элемент типа **Драйвер видеорегистратора DM**.
2. На вкладке **Общие** свойств драйвера, в поле **Имя** откорректируйте имя нового элемента.
3. На вкладке **Драйвер** отметьте переключатель **В выделенном приложении**. В поле **Период опроса, мс** должно быть указано **50** (миллисекунд). Изменять значения других параметров не следует.
4. На вкладке **Настройки** необходимо выбрать **Версия 2** для New Digital Sprite 2, если же вы используете Digital Sprite 2, то выберите **Версия 1**.

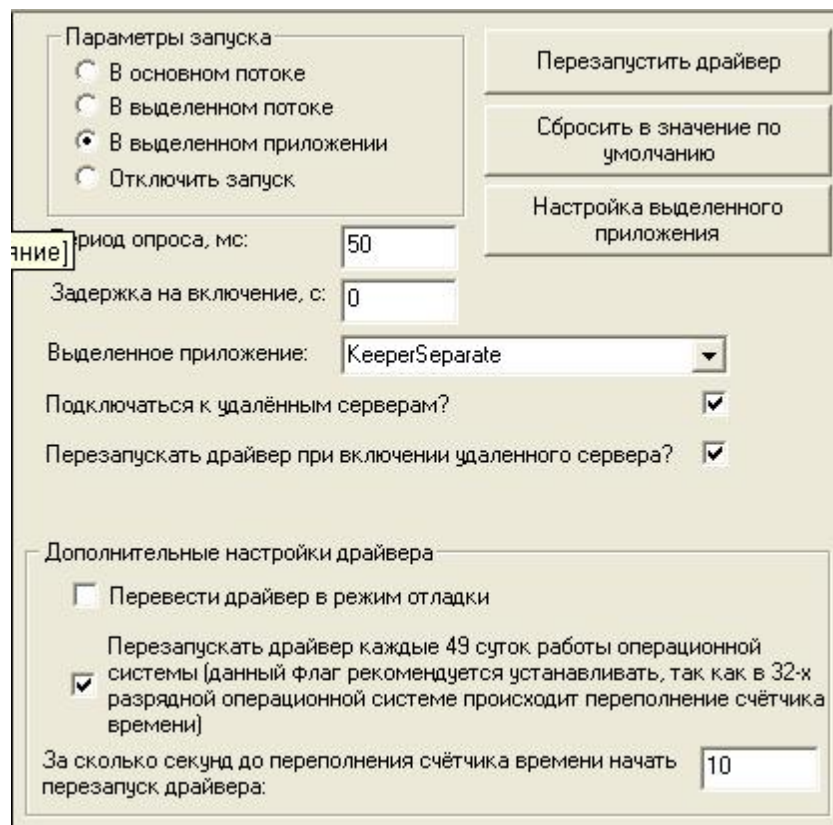


Рисунок 2 — Частные свойства элемента **Драйвер видеорегистратора DM**

2.1.1.1 Настройка подключения к удаленным серверам

Для того чтобы пользователи с удаленных серверов могли осуществлять управление видеорегистраторами и камерами, подключенными к ним, необходимо настроить подключение к удаленным серверам.

Это можно сделать только в том случае, если запуск драйвера настроен как выделенное приложение. Для того чтобы осуществить подключение к удаленным серверам, сделайте следующее:

1. На странице частных свойств элемента **Драйвер видеорегистратора DM** отметьте переключатель **В выделенном приложении**. По умолчанию будет выбрано приложение

KeeperSeparate, однако при необходимости его можно поменять, выбрав другое приложение из списка **Выделенное приложение**.

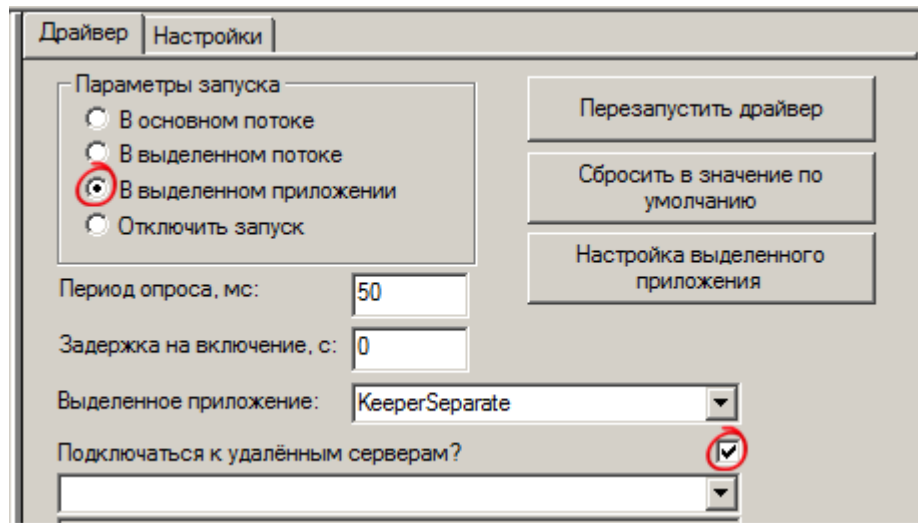



Рисунок 3 — Частные свойства элемента **Драйвер видеорегистратора DM**

2. Установите флаг **Подключаться к удаленным серверам**.
3. Сохраните внесенные изменения, нажав на панели инструментов кнопку  и перезапустите драйвер. После этого пользователи удаленных серверов могут отправлять команды для видеорегистратора и камер, подключенных к нему.

Для получения более подробного описания частных свойств **Драйвера видеорегистратора DM** см. пункт [Частные свойства элемента типа Драйвер видеорегистратора DM](#).

2.2 Добавление видеорегистратора и видеокамер

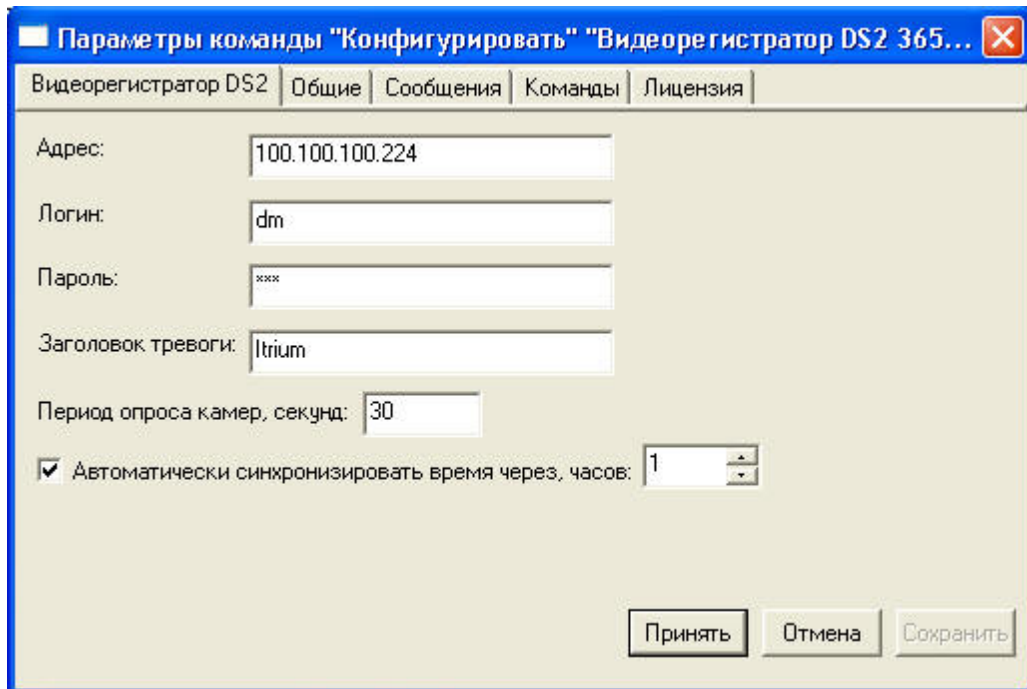
В системе безопасности видеорегистратор Digital Sprite 2 подключается через сеть Ethernet. В конфигурации системы безопасности устройство видеорегистратор представлено элементом типа **Видеорегистратор DS2**. При добавлении в конфигурацию системы безопасности нового элемента типа **Видеорегистратор DS2** для него автоматически создается 16 элементов типа **Камера DS2**.

2.2.1 Добавление видеорегистратора

Чтобы в конфигурацию системы добавить новый видеорегистратор, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы к элементу типа **Драйвер видеорегистратора DM** добавьте элемент типа **Видеорегистратор DS2**.
2. На вкладке **Общие** свойств добавленного элемента, в поле **Имя** откорректируйте его имя.

3. На вкладке **Видеорегистратор DS2** укажите информацию, необходимую для подключения к видеорегистратору:
 - В поле **Адрес** введите IP-адрес видеорегистратора (такой же, какой установлен на самом видеорегистраторе).
 - В полях **Логин** и **Пароль** введите имя пользователя и пароль для подключения к видеорегистратору. Логин и пароль должны совпадать с установленными на видеорегистраторе.

Рисунок 4 — Вкладка **Видеорегистратор DS2**

- В поле **Заголовок тревоги** укажите текст, который будет отправляться на видеорегистратор при возникновении тревоги на какой-либо из камер. К данному тексту будет добавляться текст тревоги от камеры, на которой возникла тревога. Текст используется для идентификации тревоги, при просмотре списка тревог на видеорегистраторе.
 - При необходимости синхронизировать время с видеорегистратором следует отметить флаг **Автоматически синхронизировать время через...час** и указать, через какой интервал времени (в часах) следует осуществлять синхронизацию времени. За эталон берется время, установленное на компьютере.
4. На вкладке **Лицензия** введите лицензионный ключ для данного элемента, полученный от поставщика программного обеспечения, или отметьте флаг **Использовать демонстрационную лицензию**.

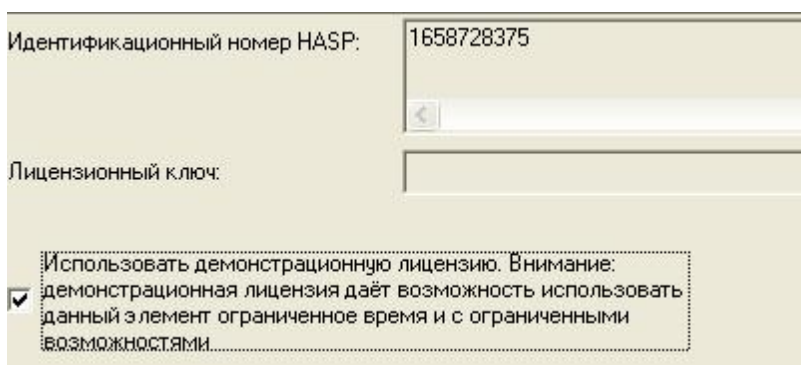


Рисунок 5 — Вкладка Лицензия


! При использовании демонстрационной лицензии необходимо иметь в виду, что демонстрационная лицензия действует ограниченное время.

Для получения более подробного описания частных свойств элемента **Видеорегистратор DS2** см. раздел [Частные свойства элемента типа Видеорегистратор DS2](#) данного руководства.

2.2.2 Добавление видеокамер

При добавлении в конфигурацию системы безопасности нового элемента типа **Видеорегистратор DS2**, для него автоматически будут созданы 16 элементов типа **Камера DS2**.

Если вам необходимо по каким-либо причинам создать камеру вручную, например, если вы удалили из конфигурации один из элементов типа **Камера DS2**, выполните следующие действия:

1. Выделите в дереве элементов системы элемент типа **Видеорегистратор DS2**, к которому необходимо добавить камеру.
2. На панели инструментов нажмите кнопку  (**Создать**).
3. В поле **Номер камеры** укажите номер новой камеры. Номер не должен совпадать с номерами камер, уже присутствующих в конфигурации системы безопасности.
4. Настройте частные свойства данного элемента (см. пункт [Управление видеокамерой](#) настоящего руководства).
5. Установленная галочка на **Состояние устанавливается при получении всех событий** анализирует события от элементов в правом окне (напр. **Считыватель 1-1**).

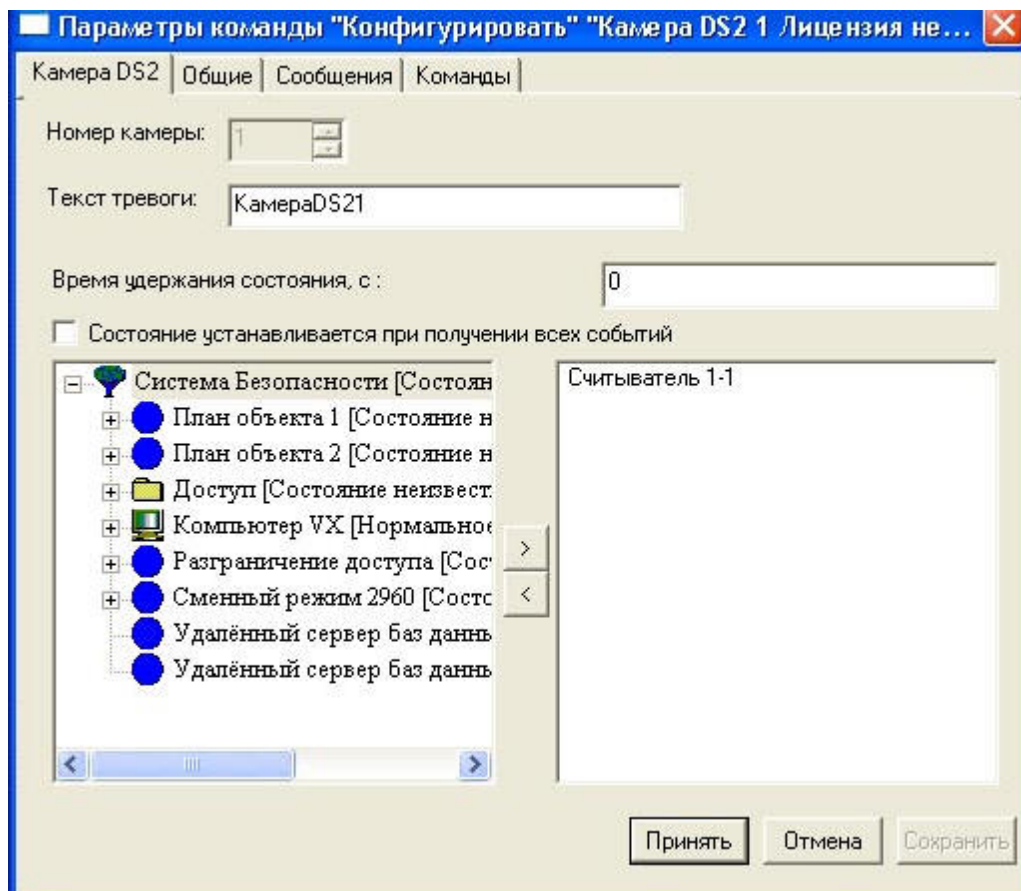


Рисунок 6 — Добавление новой камеры

- Нажмите кнопку **Принять**, чтобы добавить элемент в конфигурацию, или кнопку **Отмена**, чтобы отменить добавление.

3 Управление и настройка элементов

Управление и настройка элементов производится посредством:

- Настройки свойств элементов системы, представляющих видеорегистратор Digital Sprite 2 и камеры, подключаемые к данному видеорегистратору.
- Использования специфических команд элементов.

3.1 Управление видеорегистратором

Из программного обеспечения можно проводить синхронизацию времени с видеорегистратором и производить настройку параметров подключения к видеорегистратору. Для того чтобы синхронизировать время, установленное на компьютере, со временем на видеорегистраторе, необходимо выбрать команду **Синхронизировать время** из контекстного меню элемента типа **Видеорегистратор DS2**. После выполнения этой команды на видеорегистраторе будет

установлено такое же время, как и на компьютере, с которого был отправлен запрос на выполнение этой команды.

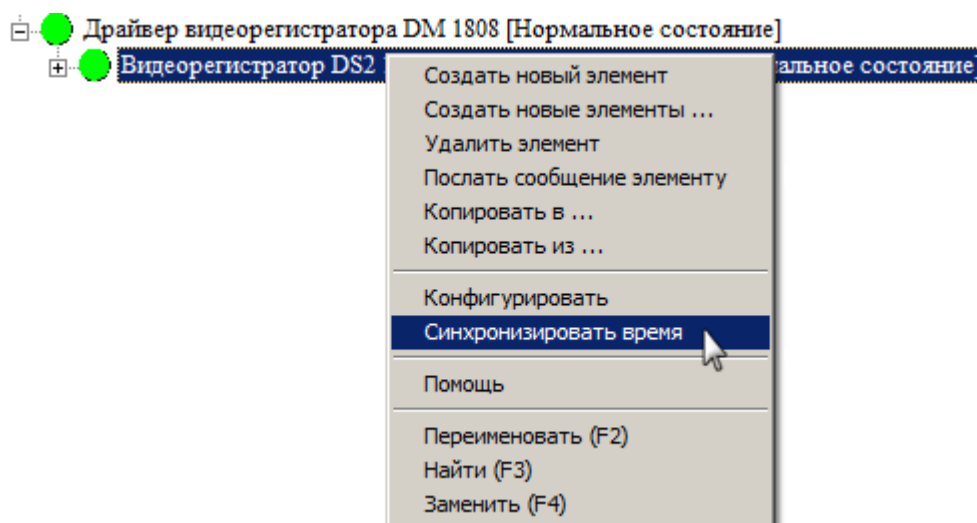
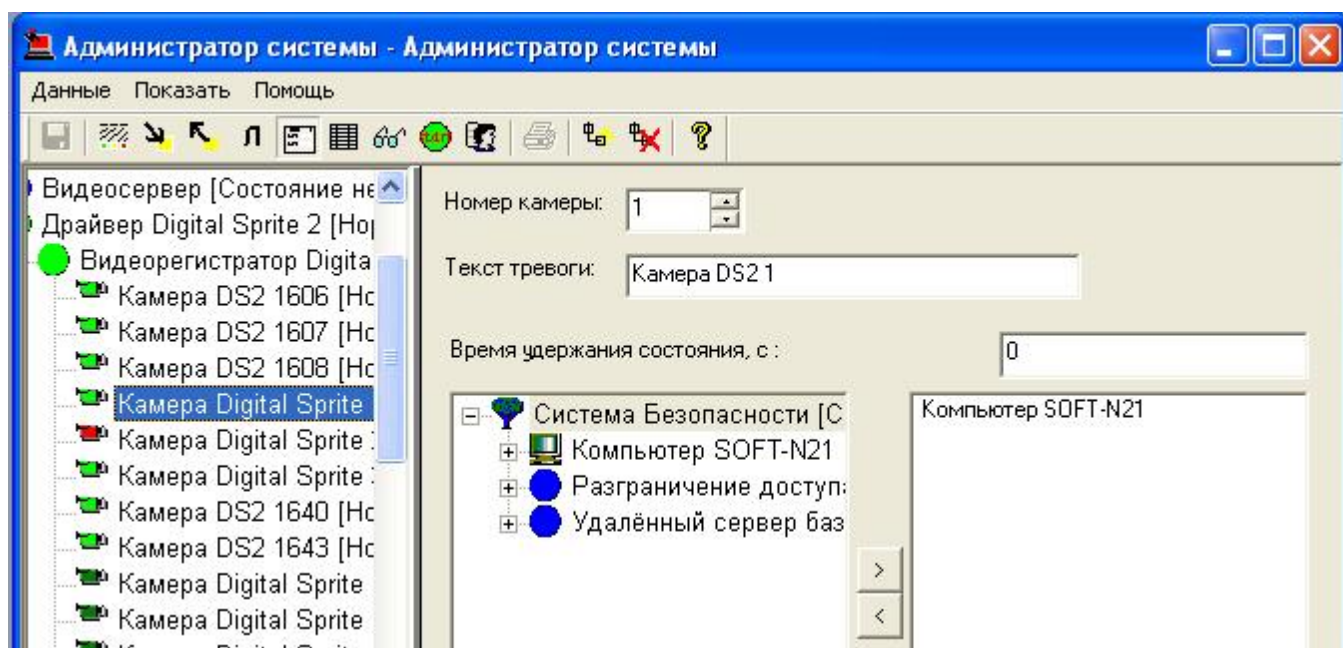


Рисунок 7 — Контекстное меню элемента типа **Видеорегистратор DS2**

Настройка параметров для подключения к видеорегистратору была описана ранее, в главе [Добавление видеорегистратора](#).



3.2 Управление видекамерами

Запись с видекамеры начинается при регистрации в системе безопасности определенного события. Например, при срабатывании пожарного датчика, возникновении тревоги на считывателе и т.д. Список событий определяется пользователем.

Рисунок 8 — Частные свойства элемента **Камера DS2**

! Разграничение прав доступа операторов к видеокамерам производится в программе "Администратор системы", с помощью кнопки "Видимость" на панели инструментов.

Для того, чтобы настроить начало записи с видеокамеры, необходимо выполнить следующие действия:

1. В дереве элементов системы открыть частные свойства элемента **Камера DS2**, соответствующего той видеокамере, для которой необходимо настроить начало записи.
2. С помощью фильтра элементов выбрать тот элемент системы безопасности, по тревоге от которого должна начинаться запись с видеокамеры. Для этого нужно в иерархии элементов перейти к требуемому элементу и нажать кнопку , чтобы добавить его в список элементов, по тревоге от которых начнется видеозапись. Чтобы удалить элемент из этого списка, необходимо выделить его с помощью мыши и нажать кнопку .
3. По умолчанию запись будет начинаться при наступлении любого события от элемента, связанного с данной видеокамерой. Тип событий или состояний определяется в настройках виртуального устройства, соответствующего данной камере. Виртуальное устройство является дочерним элементом к **Службе автоматического управления**. Устройства создаются автоматически, при конфигурировании камеры. Чтобы настроить начало записи на определенные события, см. раздел [Конфигурирование виртуальных устройств](#).

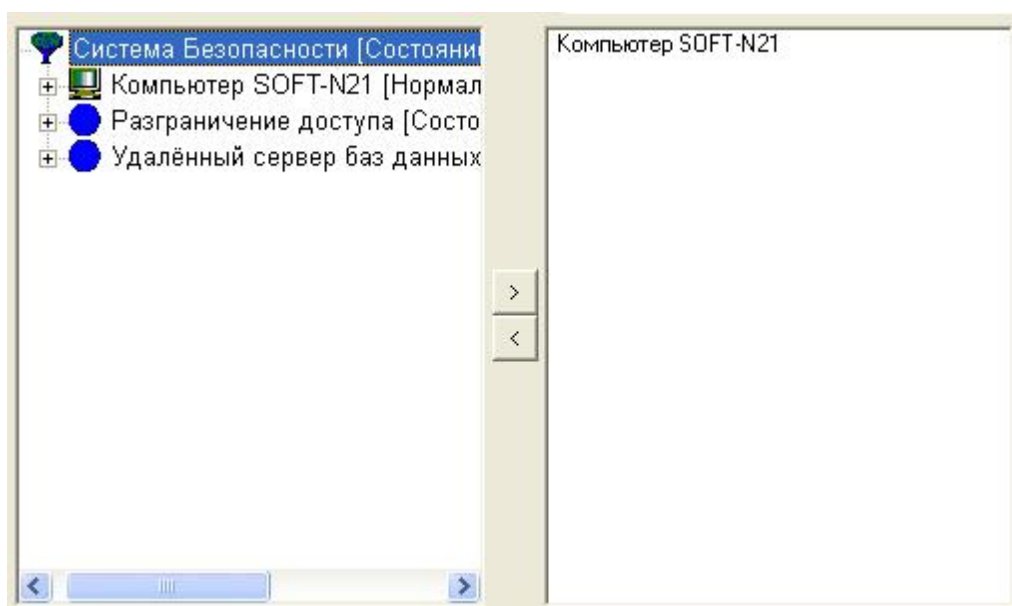
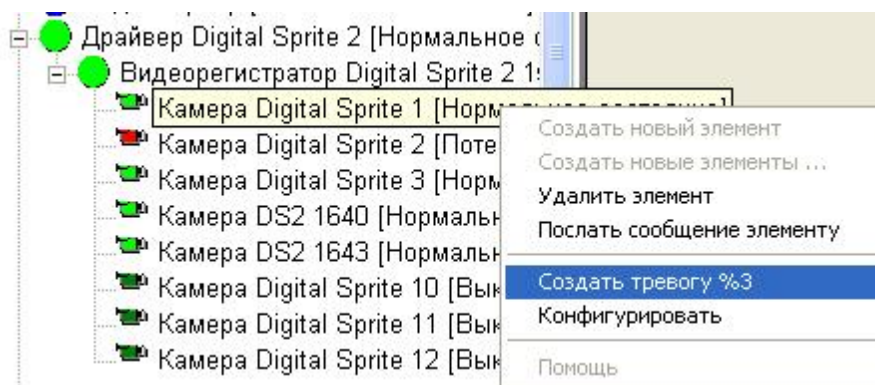


Рисунок 9 — Фильтр элементов

Использование команды "Создать тревогу%3"

Пользователь может установить тревожное состояние камеры вручную через контекстное меню элемента типа **Камера DS2** (см. рисунок ниже), выполнив команду **Создать тревогу %3**. Выполнение этой команды приведет к созданию моментальной тревоги на видеокамере. Время предтревожной и посттревожной записи будет таким, как установлено на самом видеорегистраторе.

Рисунок 10 — Контекстное меню элемента типа **Камера DS2**

3.2.1 Конфигурирование виртуальных устройств

Чтобы настроить начало записи по определенному состоянию или событию от элемента системы безопасности, связанного с определенной камерой, необходимо настроить виртуальное устройство, соответствующее данной камере. Для этого необходимо:

1. В дереве элементов системы найти элемент **Служба автоматического управления** и убедиться, что он находится в **[Нормальном состоянии]**.

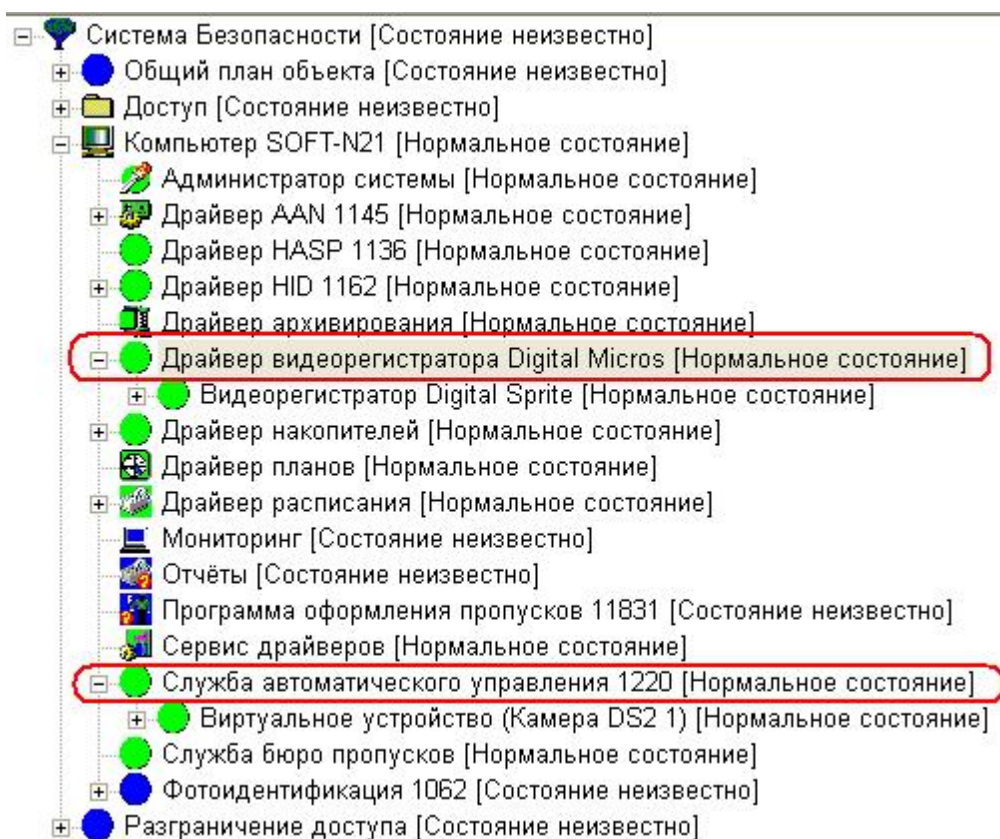


Рисунок 11 — Дерево элементов

- В списке дочерних элементов **Службы автоматического управления** найти элемент **Виртуальное устройство**, соответствующий данной камере. Имя элемента выглядит следующим образом: **Виртуальное устройство (Камера DS2 1)**. В скобках указано имя камеры (см. рисунок ниже).



Рисунок 12 — Камеры и соответствующие им виртуальные устройства

- Далее необходимо открыть список дочерних элементов данного виртуального устройства.



Рисунок 13 — Элемент **Виртуальное устройство** и соответствующие ему элементы

4. В частных свойствах элемента **Виртуальное устройство** настраивается состояние, в котором находится виртуальное устройство по умолчанию. Изначально это [**Нормальное состояние**].

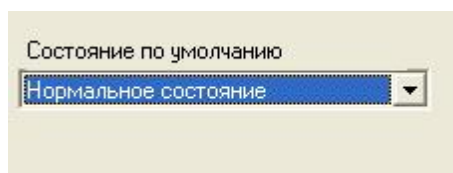


Рисунок 14 — Частные свойства элемента типа **Виртуальное устройство**

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

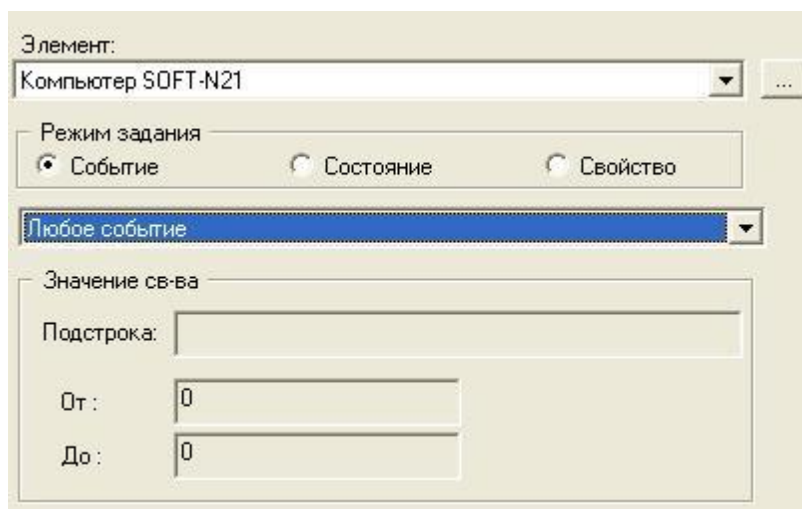



Рисунок 15 — Частные свойства элемента типа **Условие наступления состояния**

6. 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.
7. 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.

8. Сохраните изменения, нажав кнопку **Сохранить** на панели инструментов.

4 Возможные ошибки и методы их устранения

В процессе работы программы возникают ошибки, причиной которых чаще всего являются проблемы работы компьютерной сети, а не самой программы. В этом случае необходимо обратиться к администратору сети.

В случае возникновения ошибки программа оповещает об этом пользователя с помощью сообщения об ошибке, появляющейся в окне сообщений программы "Администратор системы".

В таблице 1 описаны все возможные сообщения об ошибках и соответствующие им действия пользователя.

Таблица 1

Текст сообщения об ошибке	Действия пользователя
Неверный адрес камеры (источник – Камера DS2).	Это означает, что был неправильно указан номер камеры, от которой получено данное сообщение. Необходимо открыть страницу частных свойств данной камеры и указать номер, находящийся в диапазоне от 1 до 16.
Невозможно найти DM3TLKT.DLL	Отсутствует библиотека DM3TLKT.DLL. Это означает, что либо файл был случайно удален, либо системе по каким-то причинам не удается его найти. Необходимо попробовать найти этот файл поиском по заданному имени. Если файл найден, переместить его в каталог в папку SYSTEM32. Если файл не найден – обратиться к разработчикам.
Невозможно получить адрес функции.	Несовпадение версии библиотек. Следует обратиться к разработчикам.
Невозможно установить соединение с DS2 (источник – Видеорегистратор DS2).	Может означать, что видеорегистратор выключен, либо недоступен по сети, либо в частных свойствах элемента типа Видеорегистратор DS2 неправильно указан адрес видеорегистратора.

Пустой адрес (источник – Видеорегистратор DS2).	В частных свойствах элемента типа Видеорегистратор DS2 не указан адрес видеорегистратора. Укажите верный адрес.
Функция ConnectControl вернула ошибку.	Локальная ошибка. Следует обратиться к разработчикам.
Функция Connect1 вернула ошибку.	Локальная ошибка. Следует обратиться к разработчикам.
Неверное имя пользователя или пароль (источник – Видеорегистратор DS2).	В частных свойствах элемента типа Видеорегистратор DS2 неправильно указан логин или пароль для подключения к видеорегистратору.

5 Просмотр видео в программах "Мониторинг" и "Отчеты"

Оператор программы "Мониторинг" в любой момент времени может просматривать живое видео от любой камеры, подключенной к видеорегистратору. 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».

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".

5.1 Просмотр живого видео в программе "Мониторинг"

Оператор программы "Мониторинг" в любой момент времени может просматривать живое видео от любой камеры, подключенной к видеорегистратору. 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.

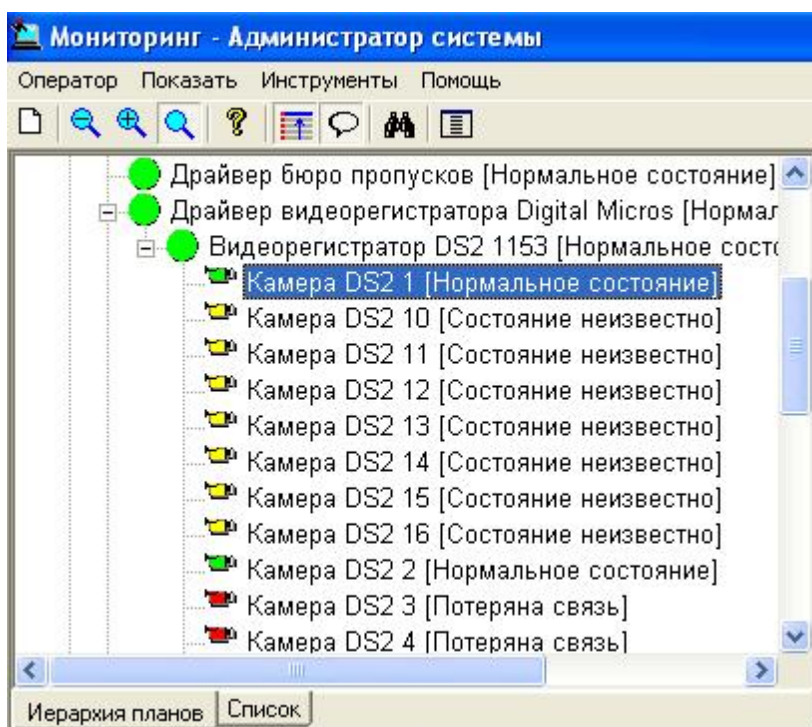


Рисунок 16 — Выбор камеры

Выбор камеры в дереве элементов осуществляется нажатием левой кнопки мыши по строке дерева элементов с именем камеры. Выбранный элемент выделяется синим 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 выделяется пунктирной рамкой. При выборе элемента в дереве элементов выбранный элемент выделяется в окне отображения планов и наоборот.

3. В окне навигации программы "Мониторинг" перейти на вкладку **Видео**. На этой вкладке будет отображаться живое видео от выбранной камеры (см. рисунок ниже).

Рисунок 17 — Окно навигации. Вкладка **Видео**.

При поступлении сообщения об изменении состояния или наступлении события, связанного с видеонаблюдением, 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 "Отчеты"

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 видеофрагмент, необходимо:

1. Запустить программу «Отчеты» и сгенерировать отчет по необходимым критериям.
2. В Окне вывода отчета найти сообщение от элемента, связанного с видеонаблюдением. Щелкнуть на сообщении левой кнопкой мыши.
3. В списке камер (на рис. выше выделен красным прямоугольником), при помощи нажатия левой кнопки мыши выбрать камеру для просмотра видеозаписи
4. Просмотр видеофрагмента запускается путем щелчка левой кнопки мыши на этом сообщении или путем вызова команды Просмотреть из контекстного меню. Для вызова контекстного меню необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши на данном сообщении.

5. В Окне просмотра видеозаписей (см. рисунок ниже) оператор может управлять скоростью просмотра видеофрагмента, для этого используются переключатели **x1**, **x2**, ..., **x64**. По умолчанию включен переключатель **x1** — видеофрагмент воспроизводится с реальной скоростью. Переключатель **x2** увеличивает скорость воспроизведения в 2 раза и т.д.

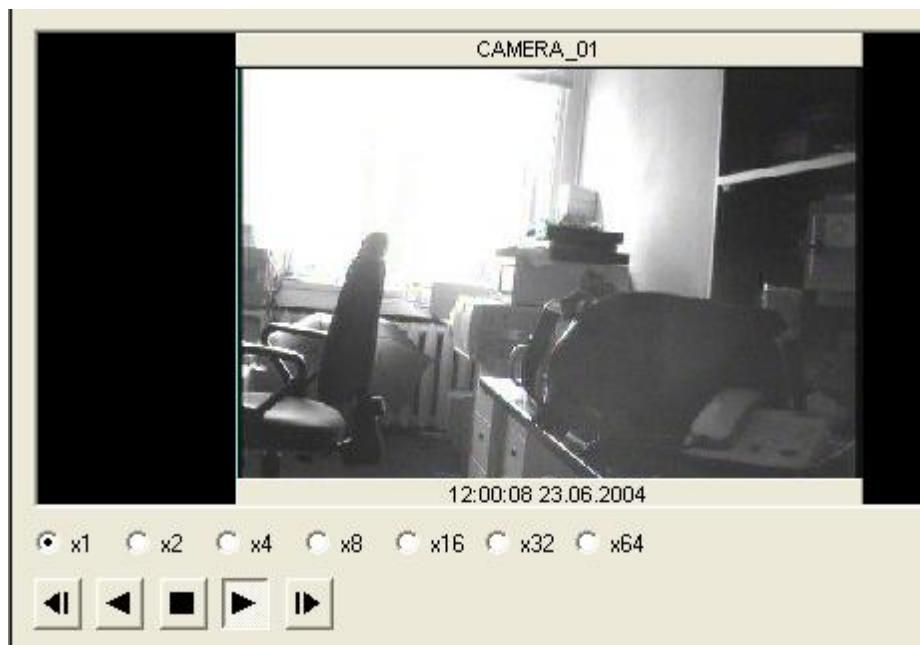







Рисунок 18 — Окно просмотра видеозаписей

6. Кнопки управления просмотром позволяют оператору начать просмотр, остановить, организовать поккадровый просмотр и просмотр записи в обратном направлении:

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

6 Частные свойства элементов

В этой главе приводятся частные свойства элементов системы безопасности, имеющие отношение к Драйверу видеорегистратора DM:

- [Драйвер видеорегистратора DM](#);
- [Видеорегистратор DS2](#);

- [Камера DS2](#).

6.1 Драйвер видеорегистратора DM

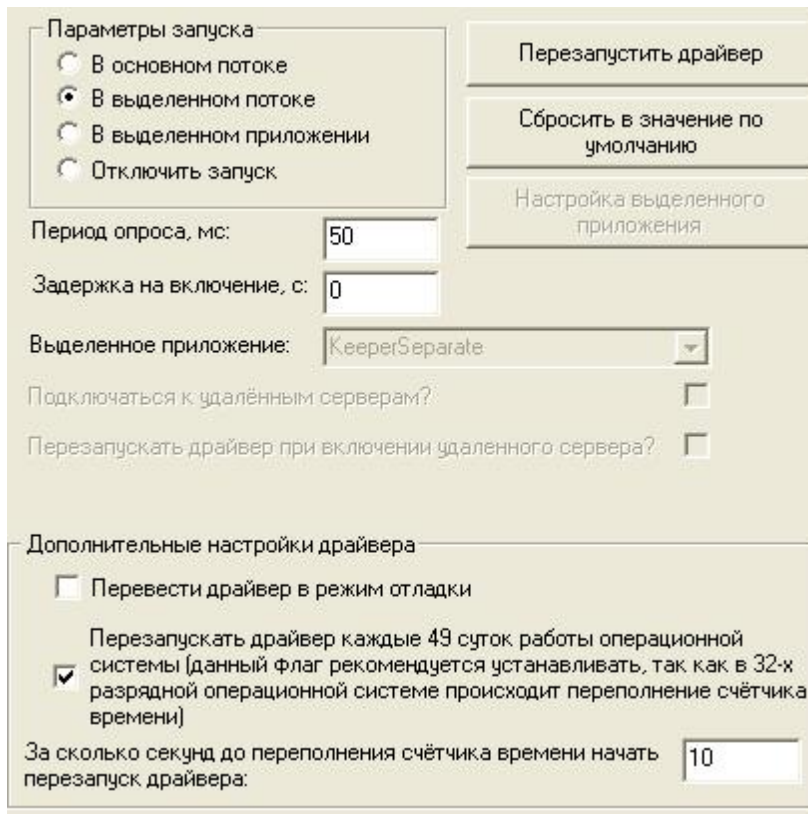


Рисунок 19 — Страница частных свойств элемента типа Драйвер видеорегистратора DM

! Значения, установленные по умолчанию для Драйвера видеорегистратора DM, оптимальны, и менять их не рекомендуется.

Группа **Параметры запуска** определяет режим работы Драйвера видеорегистратора DM по отношению к другим составляющим программного обеспечения системы безопасности. По умолчанию для Драйвера видеорегистратора DM отмечен переключатель **В выделенном потоке**. 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 видеорегистратора DM. Оптимальное значение периода опроса для Драйвера видеорегистратора DM составляет 50 (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** введите значение 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 **Драйвера видеорегистратора DM**.
- **Подключаться к удаленным серверам** — позволяет пользователям других систем безопасности осуществлять управление видеорегистратором и подключенными к нему камерами.
- **Перезапускать драйвер при включении удаленного сервера** – в настоящий момент не реализовано.

Кнопка **Перезапустить драйвер** позволяет перезапускать **Драйвера видеорегистратора DM** 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.

6.2 Видеорегистратор DS2

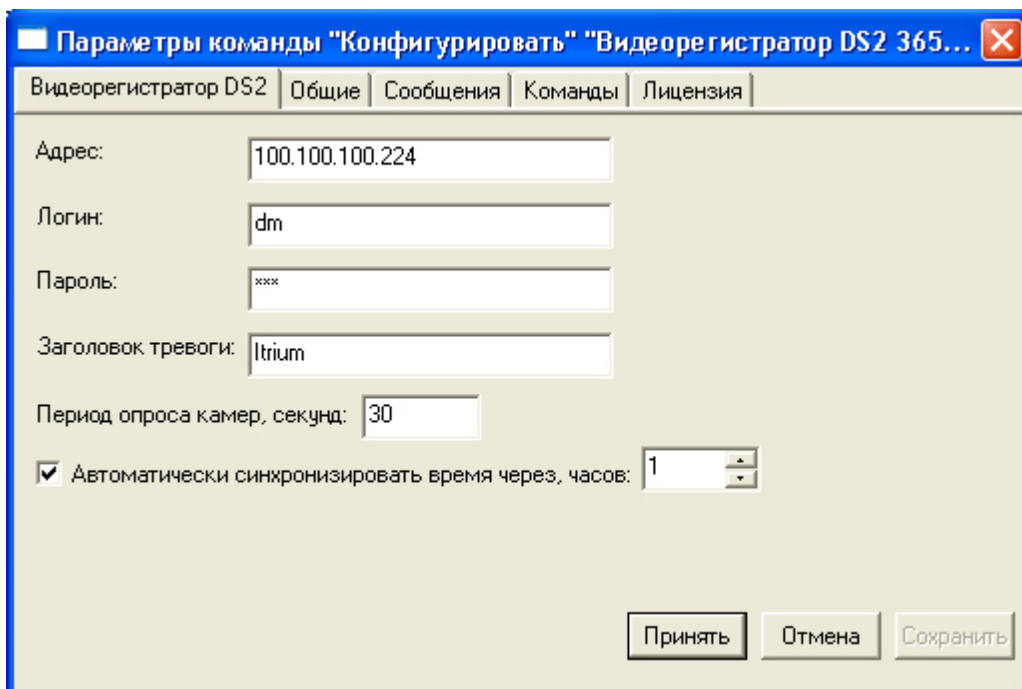


Рисунок 20 — Страница частных свойств элемента типа **Видеорегистратор DS2**

Адрес — TCP/IP адрес видеорегистратора, устанавливается таким же, какой установлен на самом видеорегистраторе.

Логин, Пароль — имя пользователя и пароль администратора для подключения к видеорегистратору, устанавливаются такими же, как на самом видеорегистраторе.

Заголовок тревоги — текст, который отправляется на видеорегистратор при возникновении тревоги на какой-либо из камер, к нему добавляется текст тревоги от камеры, на которой возникла тревога. Используется в дальнейшем для идентификации тревоги, при просмотре списка тревог на видеорегистраторе. В настоящее время в Digital Sprite 2 текст тревоги написать невозможно, поэтому используется **Заголовок тревоги** по умолчанию.

Период опроса камер, секунд — необходимо указать количество секунд, через которое драйвер будет опрашивать камеры на наличие видеосигнала. По умолчанию стоит 30 секунд.

Флаг **Автоматически синхронизировать время через, часов** — при установке этого флага осуществляется синхронизация времени между компьютером и видеорегистратором через указанный промежуток времени. За эталон берется время, установленное на компьютере.

6.3 Камера DS2

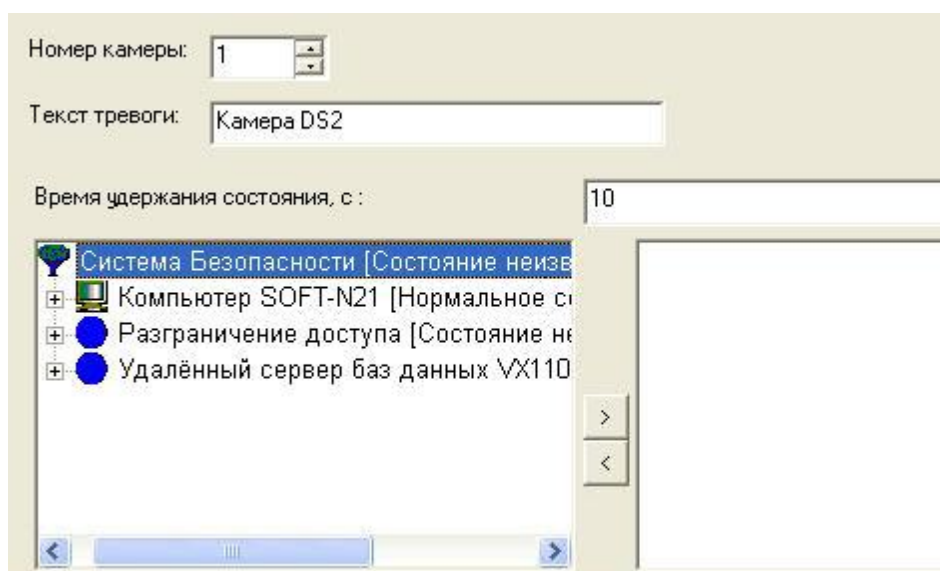


Рисунок 21 — Страница частных свойств элемента типа **Камера DS2**

Номер камеры — должен находиться в диапазоне от 1 до 16. При создании новой камеры устанавливается нулевой адрес, его необходимо поменять.

Текст тревоги — текст, который отправляется на видеорегистратор при возникновении тревоги на какой-либо из камер, к нему добавляется заголовок тревоги от элемента **Видеорегистратор DS2**, на которой возникла тревога. Используется в дальнейшем для идентификации тревоги, при просмотре списка тревог на видеорегистраторе.

Время удержания состояния, с — время удержания тревожного состояния, в секундах.

Фильтр элементов — позволяет настроить начало записи с данной камерой по наступлению тревожного состояния определенного элемента или элементов системы безопасности.



ООО «ИТРИУМ СПб»

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