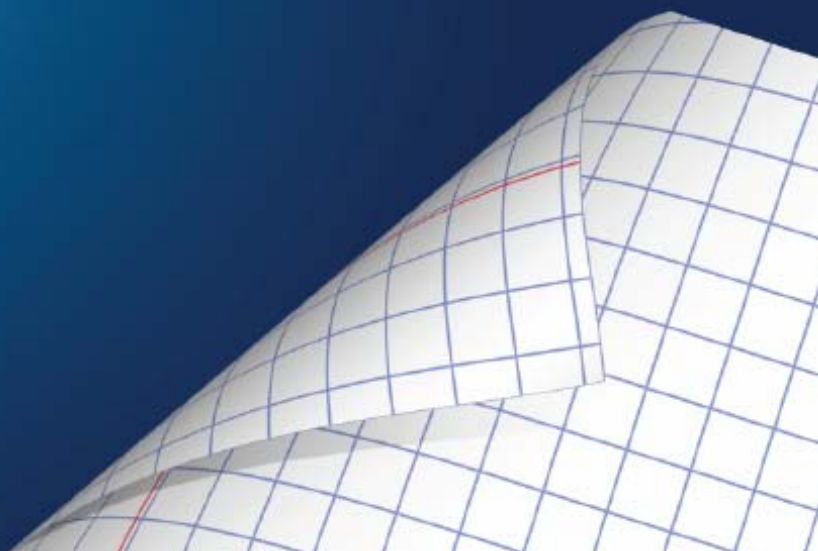


РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА

Программное обеспечение
PERCo-S-20 «Школа. Видеонаблюдение и
Видеоидентификация»



ОГЛАВЛЕНИЕ

PERCO-SS02 «ШКОЛА-ВИДЕОИДЕНТИФИКАЦИЯ» ВВЕДЕНИЕ	3
ВЕРИФИКАЦИЯ	3
РАБОЧЕЕ ОКНО	3
СОЗДАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ	4
Добавление считывателя.....	5
Удаление считывателя.....	6
Добавление камеры	6
Просмотр кадра видеокамеры.....	7
Удаление камеры.....	8
Задание параметров точки верификации.....	8
Задание отображения данных сотрудника (ученика)	11
Раскладка	12
УДАЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИИ	13
ИЗМЕНЕНИЕ НАЗВАНИЯ КОНФИГУРАЦИИ	13
ИЗМЕНЕНИЕ КОНФИГУРАЦИИ	13
УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ.....	14
РАБОТА В РЕЖИМЕ ВЕРИФИКАЦИИ	15
ЖУРНАЛ ВЕРИФИКАЦИИ	15
РАБОЧЕЕ ОКНО	15
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.....	16
Выбор периода отчета	16
Настройка выборки.....	18
Выборка по событиям.....	19
Настройка столбцов таблицы	20
Просмотр области листа для печати	21
Печать отчетов.....	21
Экспорт в Excel	22
Выбор считывателей	23
Выборка по пользователям	23
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	25
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	25
PERCO-SS02 «ШКОЛА-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ» ВВЕДЕНИЕ	26
РАБОЧЕЕ ОКНО	26
Установка параметров изображения	27
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.....	27
Переключение между схемами	28
Изменение размера окон вывода изображения.....	29
Просмотр архива	29
Экпортирование данных.	31

PERCo-SS02 «ШКОЛА-ВИДЕОИДЕНТИФИКАЦИЯ»

ВВЕДЕНИЕ

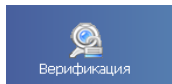
Модуль **PERCo-SS02 «Школа-видеоидентификация»** предназначен для организации контроля доступа в особо охраняемые помещения. Позволяет организовать проход, постановку/снятие с охраны помещения только при условии разрешения со стороны оператора модуля.

Состоит из следующих разделов:

- **Верификация.** Раздел Верификация позволяет сотрудникам службы безопасности производить идентификацию владельца карты доступа, сравнивая его визуально или его изображение на мониторе (полученное с видеокамеры) с фотографией в базе данных, и принимать решение, как в ручном, так и в автоматическом режиме. Кроме отображения информации о сотруднике (ученике), раздел Верификация позволяет отображать и записывать видеoinформацию, полученную с выбранных камер. Одновременно позволяет контролировать до 4 точек прохода и 4 камер видеонаблюдения. Все действия оператора, информация о фактах предъявления карт доступа автоматически записываются в разделе и доступны для последующего просмотра и анализа. Видеoinформация записывается по желанию пользователя, покадрово.
- **Журнал верификации.** Раздел предназначен для просмотра данных о фактах предъявления идентификаторов к считывателям, установленным перед ИУ, которые контролируются разделом Верификация.

Данное Руководство предназначено сотрудникам службы безопасности школы. В Руководстве описаны процедуры работы с модулем **PERCo-SM09 «Видеоидентификация»** в виде пошаговых инструкций с необходимыми комментариями и примечаниями.

ВЕРИФИКАЦИЯ

Для активизации раздела щелкните на кнопке раздела Верификация —  в Панели навигатора. Рабочее окно раздела отобразится в основной части окна Консоли управления.

РАБОЧЕЕ ОКНО

Рабочее окно раздела Верификация состоит из следующих элементов:

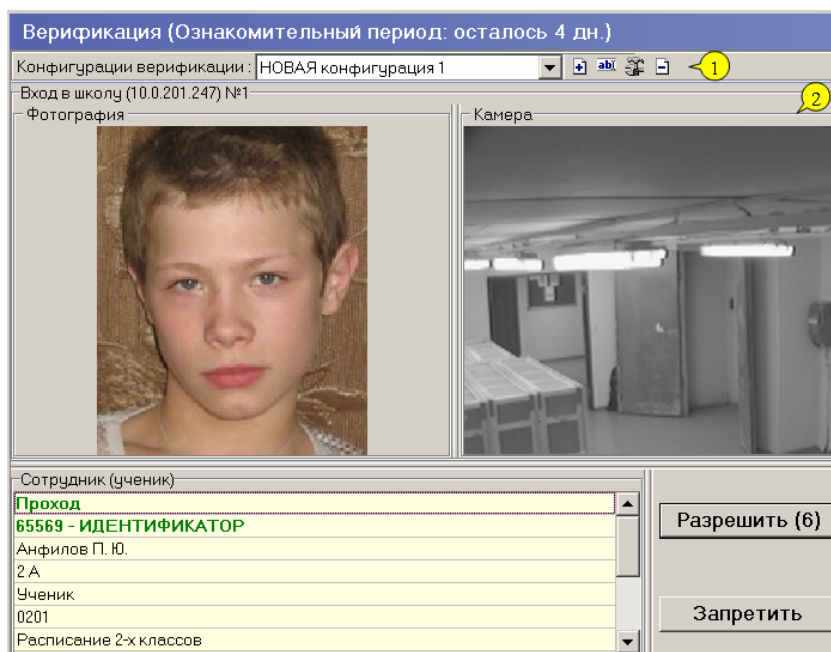


Рис.1. Рабочее окно раздела Верификация.

1. Функциональные элементы раздела (см. [Приложение 1](#)).

2. Рабочие области:

- **Считыватель**, в котором выводится изображение камеры, которая следит за проходом через этот считыватель, и фотографии предъявителя карты.
- **Сотрудник (ученик)** - список, в котором отображается следующая информация: название запроса (Проход, Проход с нарушением зональности...) или уведомляющего события, идентификатор, данные владельца идентификатора.

В 1-й строке списка **Сотрудник (ученик)** отображается название запроса на верификацию (Проход, Проход с нарушением по времени, Проход с нарушением зональности..) или название уведомляющего события.

Кнопки **Разрешить**, **Запретить** становятся активными только в том случае, когда предъявление идентификатора приводит к генерации контроллером запроса на верификацию (см. **события** в [параметрах точки верификации](#)) и необходимо принятие решения.

Конфигурация верификации — совокупность точек верификации (считывателей), проходы через которые одновременно контролируются оператором.

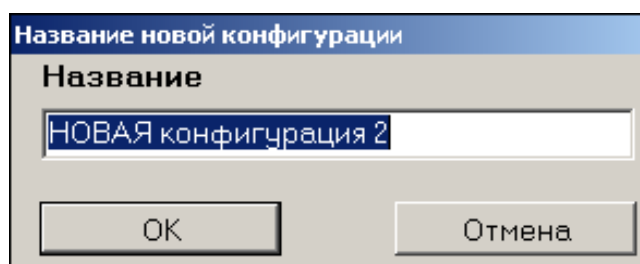
Окно рис.1 - панель точки верификации, которых в конфигурации может быть до 4-х.

Создание нескольких конфигураций позволит верифицировать с одного рабочего места разные считыватели в разное время.

СОЗДАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ

Для создания новой конфигурации:

1. Щелкните на кнопке **Добавить** — (или воспользуйтесь горячими клавишами **Ctrl + N**). При этом появится следующее диалоговое окно:



2. Введите название. Это название будет отображаться в списке при выборе конфигурации раздела Верификация.

3. После щелчка на кнопке «ОК» откроется окно задания параметров создаваемой конфигурации:

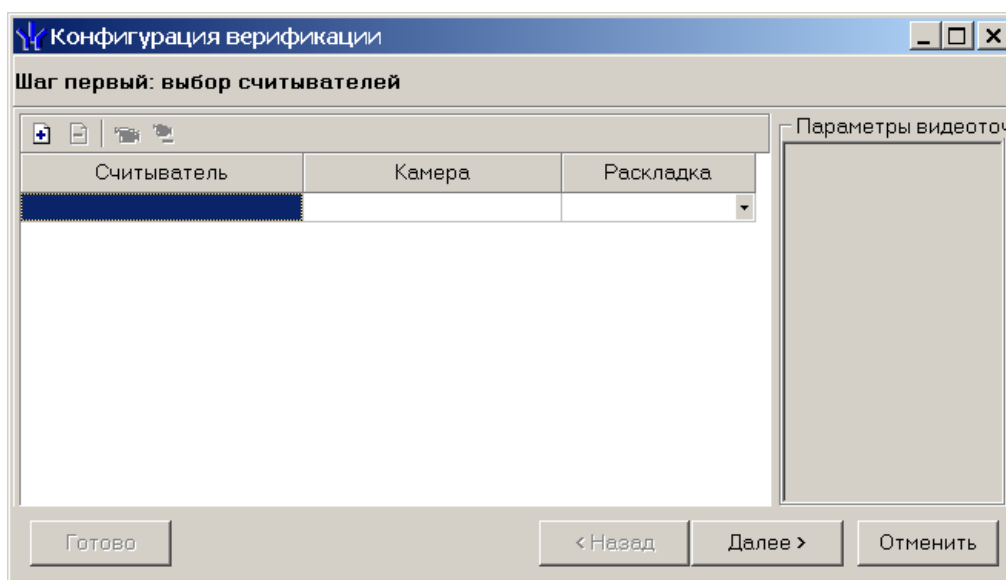


Рис.2. Окно конфигурации верификации

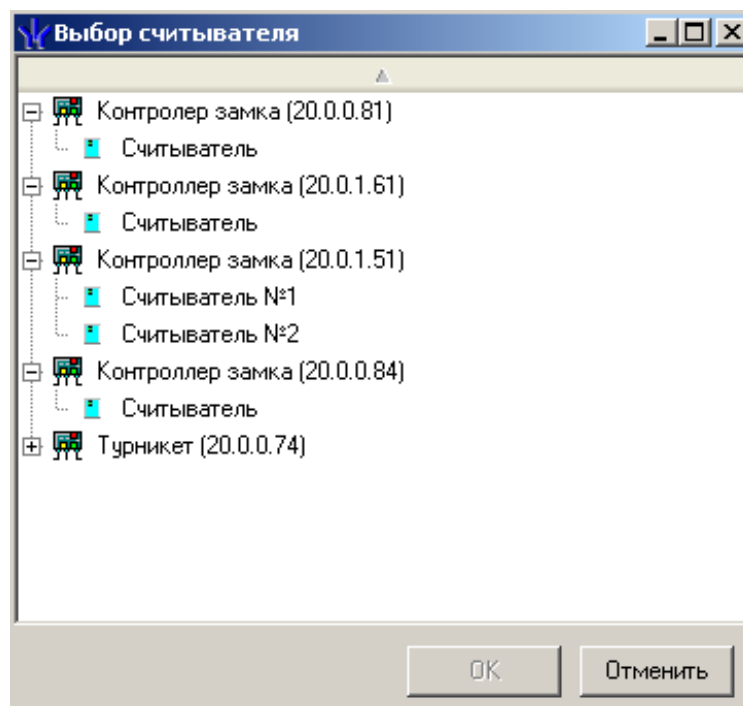
4. В этом окне выбираются считыватели, проход через которые будет контролироваться на данном рабочем месте (см. [Добавление считывателя](#)), камеры (см. [Добавление камеры](#)), кадры с которых будут видны в окнах точек верификации, задается способ взаимного расположения панелей рабочего окна точки верификации (см. [Раскладка](#)).

Максимально в одной конфигурации может быть добавлено 4 считывателя.

Добавление считывателя

Для добавления считывателя:


1. Щелкните на кнопке **Добавить считыватель** — . Откроется окно:



2. В этом окне выделите тот считыватель, который нужно добавить в конфигурацию. Если выделенного считывателя еще нет в конфигурации, то кнопка «ОК» станет доступной.

3. Для подтверждения щелкните на кнопке «ОК». Окно закроется, на основе выбранного считывателя будет создана точка верификации, которая будет добавлена в список (рис.2).

Удаление считывателя

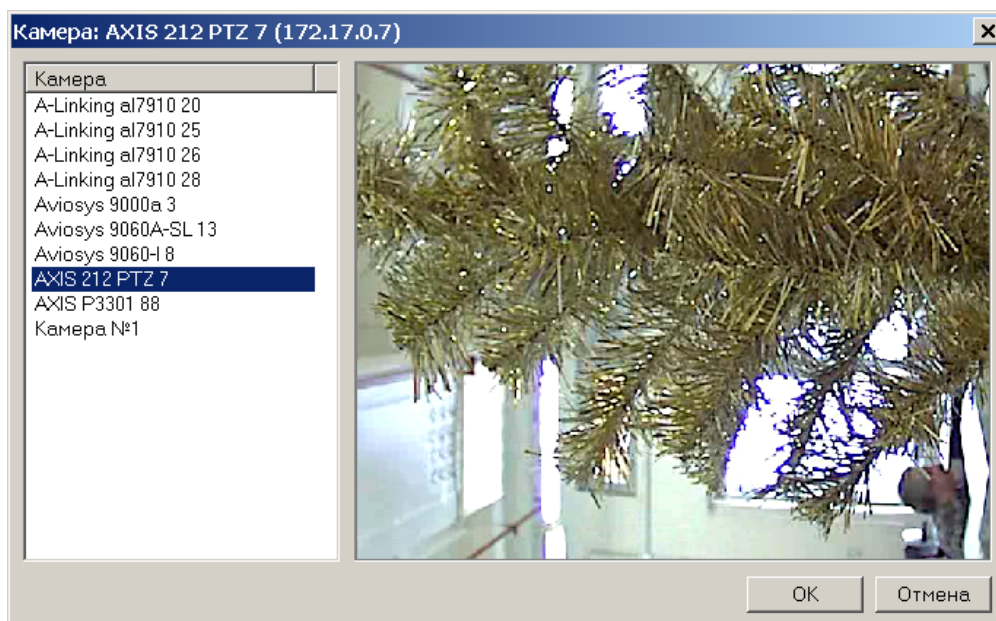
Для удаления точки верификации (считывателя) из конфигурации воспользуйтесь кнопкой **Удалить считыватель** — . Точка верификации будет удалена из списка. Если удаление было ошибочным, нажмите кнопку «Отменить» - окно конфигурации будет закрыто (см. рис.2) без сохранения изменений в конфигурации.

Добавление камеры

После добавления считывателя добавьте видеокамеру, которая расположена вблизи этого считывателя и которая позволит оператору дистанционно контролировать ситуацию в месте установки считывателя.

Для этого щелкните на кнопке , расположенной в столбце **Камеры**.

В открывшемся окне выбора отобразится список всех видеокамер, входящих в конфигурацию системы безопасности:




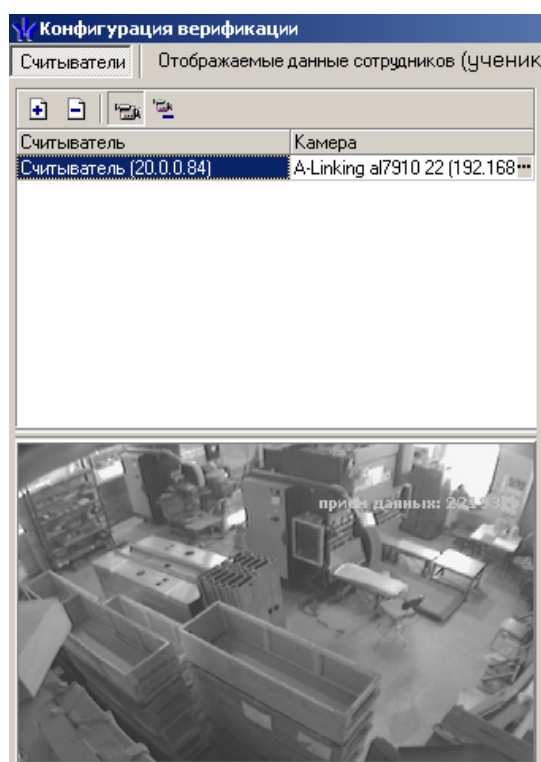
Для удобства выбора в правой части окна при выборе камеры автоматически выводится видеоизображение.

Для выбора камеры выделите нужную и нажмите кнопку «ОК».


Кнопка «Отмена» - закрыть окно без выбора камеры.

Просмотр кадра видеокamеры

Для просмотра кадра видеокamеры в окне **Конфигурация верификации** щелкните на кнопке **Показать кадр камеры** —  (см. рис.2). Под списком точек верификации появится панель с изображением видеокamеры выделенной в данный момент точки верификации:



Удаление камеры

Для удаления камеры из точки верификации щелкните на кнопке **Удалить камеру** —  в окне **Конфигурация верификации** (см. рис.2).

Задание параметров точки верификации

После добавления всех необходимых считывателей и видеокамер укажите в каких ситуациях и как должен работать раздел Верификация при предъявлении карты доступа к каждому из выбранных считывателей. Для этого выберите поочередно каждый из добавленных считывателей и в правой части окна задайте необходимые параметры.

Параметры видеоточки	
Количество записываемых видеок кадров	5
Частота записи видеок кадров (кадр/сек.)	2
Режим отображения информации	Не более чем
<input type="checkbox"/> Не более чем	
Значение	5 сек.
Таймаут верификации (см. КОНФИГУРАЦИЯ)	10 сек.
+ События	

1. **Количество записываемых видеок кадров** – параметр, задающий количество записываемых видеок кадров с выбранной видеокамеры при предъявлении карты доступа к выбранному считывателю.

2. **Частота записи видеок кадров** – параметр, задающий интервал записи видеок кадров.

3. **Режим отображения информации** – параметр, указывающий в течение какого времени после команды в рабочем окне будет отображаться информация о карте доступа (для уведомляющих событий — время отображения информации после их поступления в раздел).

Доступны два варианта значения параметра:

а) Постоянный. В этом случае отображение информации о карте доступа не ограничено временем.

б) Не более чем. В этом случае данные идентификатора отображаются после команды в течении времени, указанного в параметре «Значение».

4. **Таймаут верификации.** Параметр, указывающий время, в течение которого контроллер будет ожидать действий оператора раздела Верификация.

Далее укажите, какие именно события подлежат верификации со стороны оператора раздела Верификация. Для этого раскройте параметр «События» выбранного считывателя:

Параметры видеоточки

Количество записываемых видеок кадров	5
Частота записи видеок кадров (кадр/сек.)	2
<input type="checkbox"/> Режим отображения информации	Не более чем
<input type="checkbox"/> Не более чем	
Значение	5 сек.
Таймаут верификации	1 мин. 10 сек.
<input type="checkbox"/> События	
<input type="checkbox"/> Сотрудников (учеников)	
<input type="checkbox"/> Проход	Отслеживать
<input type="checkbox"/> Отслеживать	Верифицирова...
<input type="checkbox"/> Верифицировать	
Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/>
Запись кадров видеокамеры	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Проход с нарушением ЗОНАЛЬНОСТИ	Отслеживать
<input type="checkbox"/> Постановка на охрану	Отслеживать
<input type="checkbox"/> Снятие с охраны	Отслеживать
<input type="checkbox"/> Уведомляющие события	
<input type="checkbox"/> Идентификатор НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН	Отслеживать
<input type="checkbox"/> Идентификатор ЗАБЛОКИРОВАН	Отслеживать
<input type="checkbox"/> Идентификатор из СТОП-листа	Отслеживать
<input type="checkbox"/> Идентификатор ПРОСРОЧЕН	Отслеживать
<input type="checkbox"/> Нарушение режима доступа	Отслеживать

Ok Отменить

Отслеживание фактов предъявления карт доступа сотрудников описывается в группе «События – Сотрудники (учеников)». Доступны для отслеживания следующие события, связанные с предъявлением карты сотрудника (ученика):

1. **Проход** – событие, возникающее при предъявлении карты доступа, имеющей право на проход через исполнительное устройство, управляемое этим считывателем.
2. **Проход с нарушением зональности** – событие, возникающее при предъявлении карты доступа, имеющей право на проход через исполнительное устройство, управляемое этим считывателем. При этом владелец этой карты нарушил правила «защиты от передачи идентификаторов», то есть пытается совершить повторный вход в помещение.
3. **Постановка на охрану** – событие, возникающее при попытке постановки помещения на охрану при помощи карты доступа.
4. **Снятие с охраны** – событие, возникающие при попытке снятия помещения с охраны при помощи карты доступа.

Отслеживание фактов предъявления карт доступа, не имеющих права на проход через исполнительное устройство, управляемое выбранным считывателем, описывается в группе «События – Уведомляющие события». Для отслеживания доступны следующие события:

1. **Идентификатор не зарегистрирован** – событие, возникающее при предъявлении карты доступа, которая не была передана в конкретный контроллер.
2. **Идентификатор заблокирован** – возникает в случае предъявления карты доступа, которая была заблокирована. Подробно о блокировке карт доступа смотрите раздел

«**Параметры доступа**» Руководства администратора или раздел «**Доступ сотрудников и учеников**».

3. **Идентификатор из «СТОП-листа»** - событие, возникающее при предъявлении карты доступа занесенной в СТОП-лист. Подробно о занесении карты доступа в СТОП-лист смотрите раздел «**Параметры доступа**» Руководства администратора или раздел «**СТОП-лист**».

4. **Идентификатор просрочен** – событие, возникающее при предъявлении карты доступа с истекшим сроком действия. Подробно о сроке действия карт доступа смотрите раздел «**Параметры доступа**» Руководства администратора или раздел «**Доступ сотрудников и учеников**».

5. **Нарушение режимов доступа** – событие, возникающее при предъявлении карты доступа в режиме «Закрото» или в режиме «Охрана» (при условии, что данная карта доступа не имеет права на снятие помещения с охраны).

Среди отслеживаемых событий есть два, не связанных с предъявлением идентификатора:

1. **Взлом ИУ** - событие, возникающее при несанкционированном проходе через ИУ.
2. **Проход от ДУ** - событие, возникающее при проходе через ИУ после нажатия кнопки ДУ, приводящее к разблокировке ИУ.

Для событий могут быть заданы следующие параметры обработки:

<input type="checkbox"/> Сотрудников (учеников)	
<input type="checkbox"/> Проход	Отслеживать ▼
<input type="checkbox"/> Отслеживать	Верифицировать

• **Не отслеживать.** В этом случае информация о возникновении события не поступает в раздел.

• **Отслеживать.** В этом случае раздел Верификация будет отслеживать предъявление карты доступа и работать в зависимости от следующих установленных параметров:

- **Не верифицировать.** При установке этого параметра раздел будет только отображать информацию о владельце предъявленной карты доступа.

<input type="checkbox"/> Сотрудников (учеников)	
<input type="checkbox"/> Проход	Отслеживать
<input type="checkbox"/> Отслеживать	Не верифицировать ▼

- **Верифицировать.** При установке этого параметра раздел будет отображать информацию о владельце предъявленной карты доступа. При этом решение о разрешении прохода должен принять оператор, используя кнопку разрешающую или запрещающую проход.

<input type="checkbox"/> Сотрудников (учеников)	
<input type="checkbox"/> Проход	Отслеживать
<input type="checkbox"/> Отслеживать	Верифицировать
<input type="checkbox"/> Верифицировать	
Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/>
Запись кадров видеокamеры	<input type="checkbox"/>

Кроме этого, в режиме «Верифицировать» могут быть установлены следующие параметры:

•**Разрешить.** В этом случае по истечении таймута верификации раздел автоматически разрешит проход без вмешательства оператора. При этом оператор в течение этого времени может самостоятельно принять нужное для него решение, используя соответствующие кнопки.

•**Запись кадров видеокамеры.** При выборе этого параметра раздел Верификация будет записывать видео изображение в количестве и с частотой, указанными в параметрах точки верификации.

Для событий, представленных в группе «Уведомляющие события», могут быть заданы следующие параметры:

[-] Уведомляющие события	
Идентификатор НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН	Не отслеживать

•**Не отслеживать.** В этом случае информация о возникновении события не поступает в раздел:

[-] Уведомляющие события	
[-] Идентификатор НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН	Отслеживать
[-] Отслеживать	
Запись кадров видеокамеры	<input type="checkbox"/>

•**Отслеживать.** В этом случае соответствующие события будут поступать в раздел, будет отображаться необходимая информация.

•**Запись кадров видеокамеры.** При выборе этого параметра, раздел Верификация будет записывать видеоизображение в количестве и с частотой, указанными в параметрах точки верификации.

После задания параметров работы раздела Верификация необходимо щелкнуть на кнопке . Вы перейдете на следующий этап задания параметров конфигурации раздела Верификация: отображение данных сотрудников (учеников). (см. [Задание отображения данных сотрудника](#))

Задание отображения данных сотрудника (ученика)

Конфигурация верификации	
Считыватели Отображаемые данные сотрудников (учеников)	
Доступные данные	
Название	
ФИО	
Подразделение	
Статус	
Индивидуальный номер	
Расписание	
Родители	
День рождения	
Свидетельство о рождении / паспорт	
Отображаемые данные	
Название	
Ok Отменить	

На этом этапе определяется, какие данные о сотруднике (ученике) должны отображаться в рабочем окне конфигурации верификации при предъявлении карты доступа сотрудника (ученика).

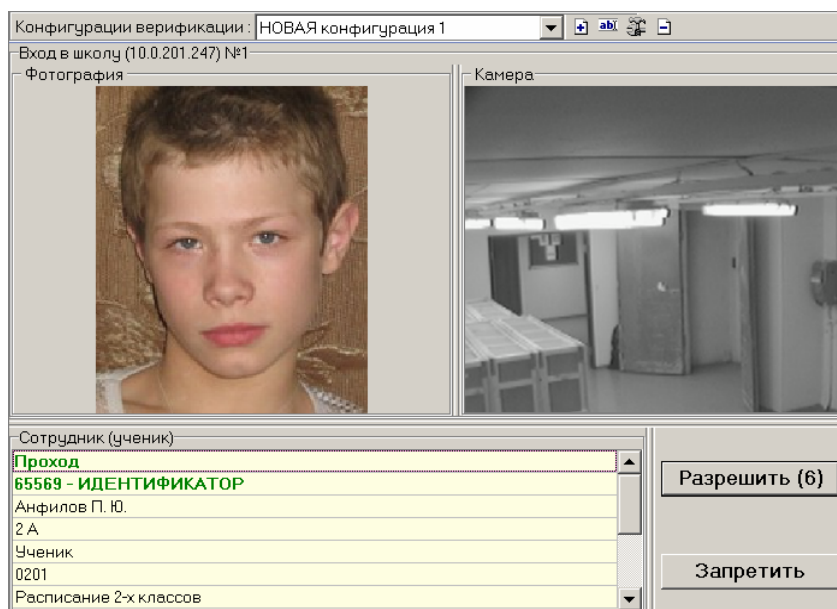
Для выбора данных выделите их в левой части окна и при помощи стрелок, расположенных в центральной части, перенесите в правую часть окна.

После завершения этой операции щелкните на кнопке "Ok".

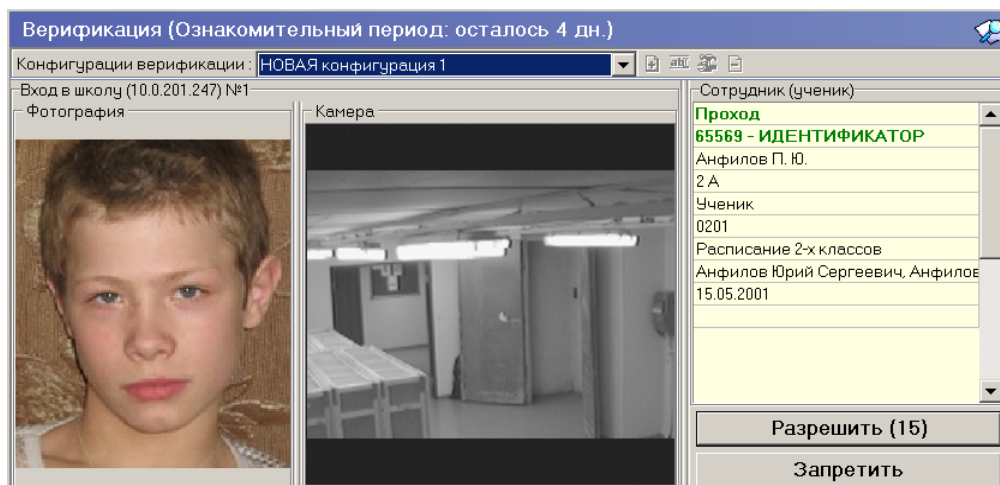
Раскладка

В параметры точки верификации входит тип раскладки - вертикальная или горизонтальная. Здесь раскладка - взаимное расположение панелей рабочего окна точки верификации.


Вертикальная раскладка:

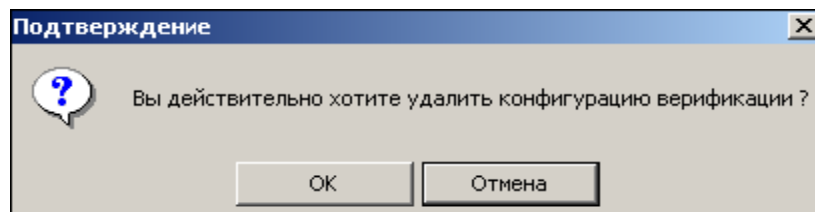


Горизонтальная раскладка:



УДАЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИИ


Для удаления конфигурации щелкните на кнопке **Удалить** —  в панели функциональных элементов раздела.

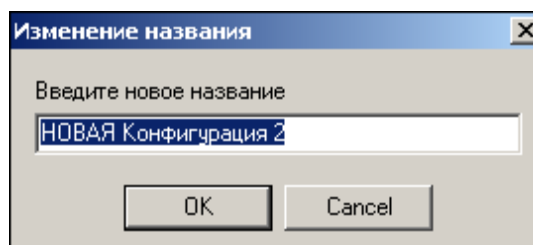


В окне подтверждения щелкните на кнопке «**ОК**»: конфигурация удалится.

ИЗМЕНЕНИЕ НАЗВАНИЯ КОНФИГУРАЦИИ

Для изменения названия конфигурации:


1. Щелкните на кнопке **Изменить название** —  в панели функциональных элементов раздела. Откроется окно:

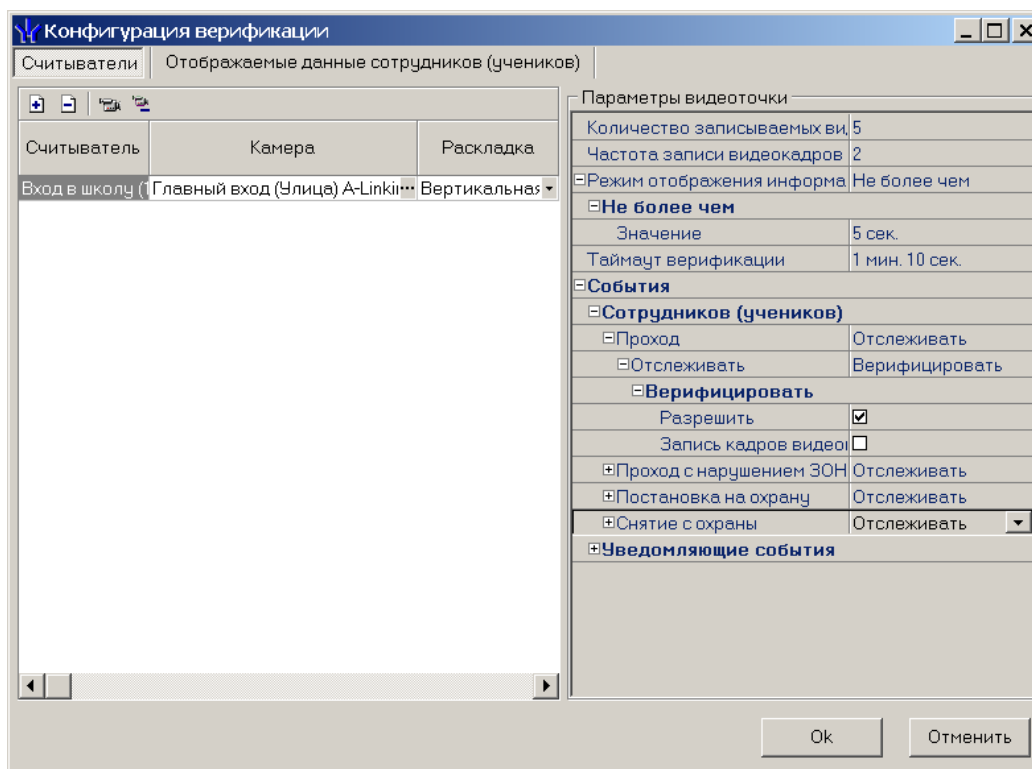


2. Отредактируйте название и щелкните на кнопке «**ОК**». Название конфигурации изменится.

ИЗМЕНЕНИЕ КОНФИГУРАЦИИ

Для изменения состава конфигурации:

1. Щелкните на кнопке **Изменить состав** —  в панели функциональных элементов раздела. Откроется окно:



2. В этом окне произведите все необходимые изменения в составе конфигурации.

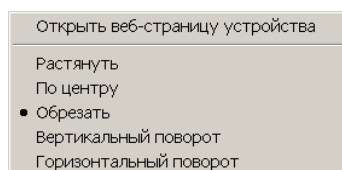


ПРИМЕЧАНИЕ

Контроль за предъявлением карт доступа в режиме верификации для выбранного считывателя может осуществляться только из одного раздела Верификация. Невозможно организовать несколько рабочих мест операторов раздела Верификации, контролирующих одно и то же устройство.

УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Щелчком правой кнопки мыши на изображении кадра от камеры на экран выводится контекстное меню



позволяющее перейти в веб-интерфейс камеры или установить параметры изображения:

- **растянуть** — исходное изображение растягивается, пропорции искажаются,
- **по центру** — пропорции исходного изображения не искажаются, часть кадра занимают черные полосы,
- **обрезать** — пропорции исходного изображения не искажаются, часть изображения искажается.

РАБОТА В РЕЖИМЕ ВЕРИФИКАЦИИ

При предъявлении карты доступа к считывателю выбранного контроллера, в рабочей области **Сотрудник (ученик)** отображается информация о владельце предъявленной карты.

В рабочей области **Считыватель** отображается фотография и изображение с камеры видеонаблюдения.

Если в конфигурации установлено, что доступ в помещения верифицируется, то вход будет разрешен, только в том случае, если его разрешит оператор, становится доступной группа кнопок:

Доступ будет разрешен, только в том случае, если оператор щелкнет на кнопке **«Разрешить»**. Щелчок на кнопке **«Запретить»** приведет к запрету прохода.

Если рядом с кнопкой отображается число в круглых скобках (время в секундах), это означает, что по окончании этого времени программа автоматически осуществит нажатие на эту кнопку без участия оператора.

Если в конфигурации параметр **«Верификация»** установлен в значение **«нет»**, то будет отображена информация о владельце предъявленной карты доступа и видеоизображение с выбранной камеры, но решение о разрешении/запрещении доступа будет принимать контроллер в зависимости от прав доступа предъявленной карты.

Группа кнопок **«Разрешить»/«Запретить»** будет недоступна.

Все действия оператора раздела протоколируются и доступны для просмотра в разделе Журнал верификации.

ЖУРНАЛ ВЕРИФИКАЦИИ



Для активизации раздела щелкните на кнопке **Журнал верификации** раздела в Панели навигатора. Рабочее окно раздела отобразится в основной части окна Консоли управления.

РАБОЧЕЕ ОКНО

Рабочее окно раздела Журнал верификации состоит из следующих элементов:

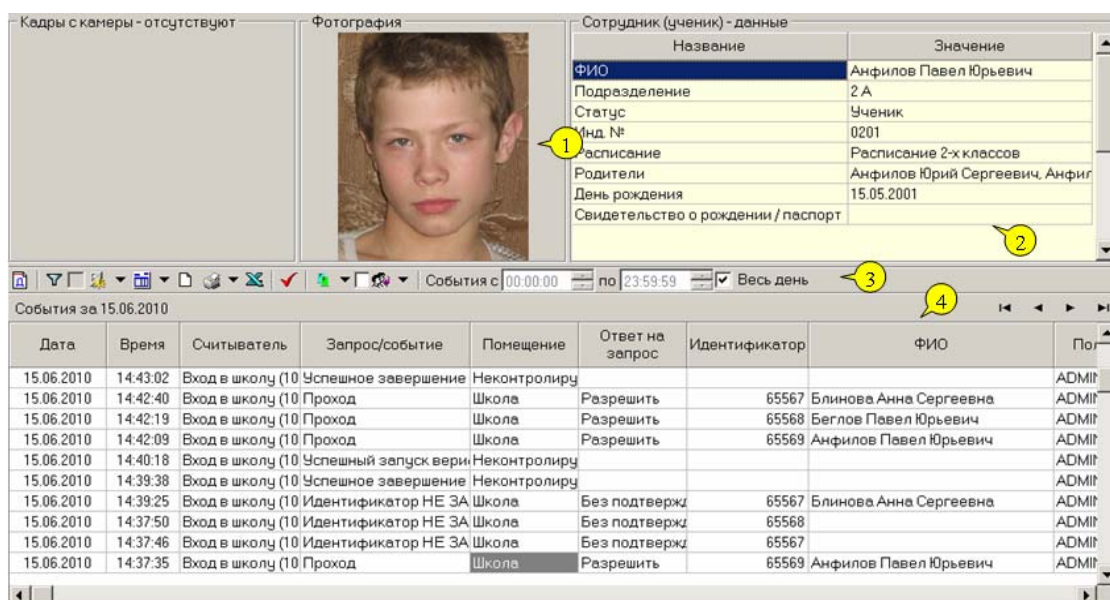


Рис.1. Рабочее окно раздела Журнал верификации

1. Рабочая область для отображения кадра с камеры и фотографии.
2. Рабочая область для отображения данных о сотруднике (ученике).
3. Функциональные элементы раздела (см. Приложение 2 «[Функциональные элементы раздела Журнал верификации](#)»).
4. Таблица журнала событий системы.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Ниже описываются основные команды, предоставляемые системой пользователю раздела Журнал верификации.

Верхняя часть рабочего окна предназначена для отображения видеоинформации, записанной при предъявлении карты, фотографии владельца предъявленной карты доступа и его данных.

В нижней части окна расположены события, обработанные разделом Верификация.

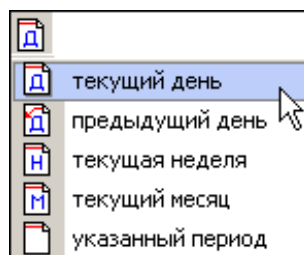
Выбор периода отчета

Во время работы может возникнуть необходимость просмотреть события, произошедшие за какой-либо период.

Для выбора периода отчета:



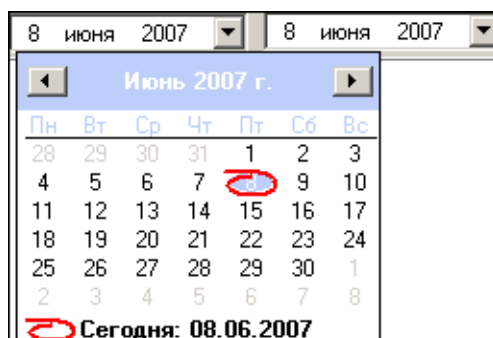
1. Щелкните на кнопке **Период** — .
2. В контекстном меню выберите нужный пункт:



В зависимости от выбранного пункта в рабочем окне отобразится надпись, например,

предыдущий день

- Если выбран «указанный период», то добавятся поля ввода, в которых, используя календари (которые открываются при щелчке мышью по стрелке в поле ввода), выберите интервал периода:



- Для **изменения месяца и года** пользуйтесь полосой прокрутки (окно календаря после выбора не закрывается):

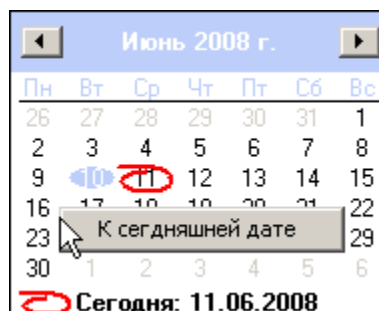


- Для **изменения числа** выберите его в основной области окна календаря щелчком мыши (см. рис. выше) (окно календаря закроется);
- Для **установки текущей даты**:

Щелкните на надписи в нижней части окна календаря (окно календаря закроется):

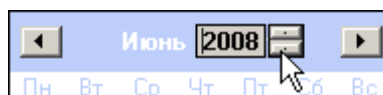
Сегодня: 13.10.2006

Щелкните правой кнопкой мыши в любом месте окна календаря. Отобразится подсказка **К сегодняшней дате**:

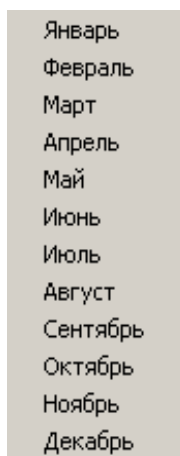



Подведите курсор к подсказке и щелкните на ней мышью (окно календаря закроется). Текущая дата отобразится в соответствующем поле.

- Для **выбора года** щелкните по году, появятся стрелки, которыми можно выбрать год:



- Для **выбора месяца** щелкните правой кнопкой мыши по месяцу в календаре. Откроется контекстное меню, в котором выберите месяц щелчком мыши:



4. Щелкните на кнопке **Обновить** —  для применения измененных данных.

Для сужения круга поисков нужных событий существует возможность задания конкретного времени:



Стрелочками с помощью мыши или вручную с клавиатуры установите время. Если необходимо найти события за весь день, то отмечается флажок **Весь день**.

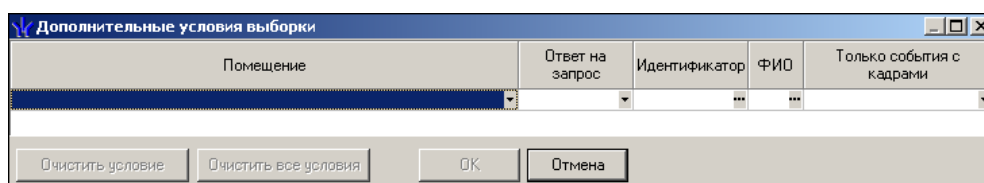
Для применения выборки щелкните на кнопке **Обновить** — .

Настройка выборки

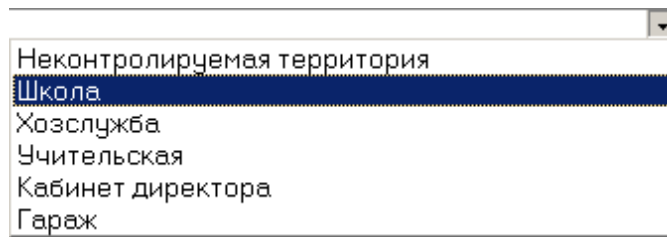
Для удобства работы в разделе реализована процедура фильтрации по конкретным условиям: **Помещение**, **Ответ на запрос**, **Идентификатор**, **ФИО**, **Только события с кадрами**. Все это заметно ускоряет и облегчает работу.

Для настройки выборки:

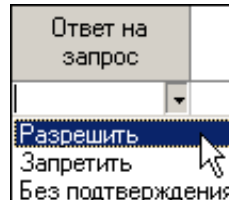
1. Щелкните на кнопке **Дополнительные условия выборки** — . Откроется окно:



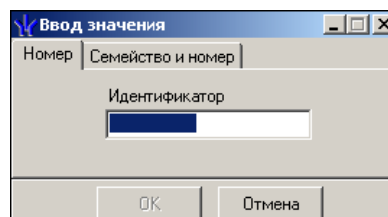
2. Выберите в нужных столбцах в списках выбора необходимые условия выборки
 - **Помещения** - поиск событий, произошедших в каком-то конкретном помещении:



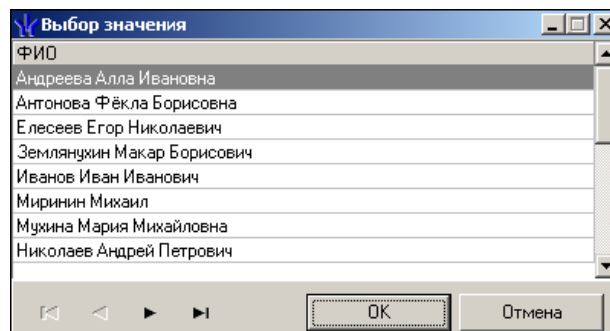
- **Ответ на запрос** – фильтрация событий по ответу на запрос: разрешен или запрещен был проход через какой-либо считыватель:



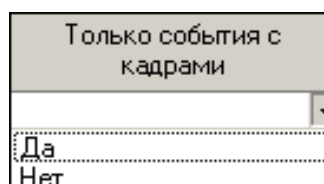
- **Идентификатор** - прямой поиск по идентификатору (или семейству и номеру карты):



- **ФИО** – поиск событий, связанных с конкретным сотрудником (учеником):




- **Только события с кадрами** – поиск событий, которые были зафиксированы кадрами с видеокамер:

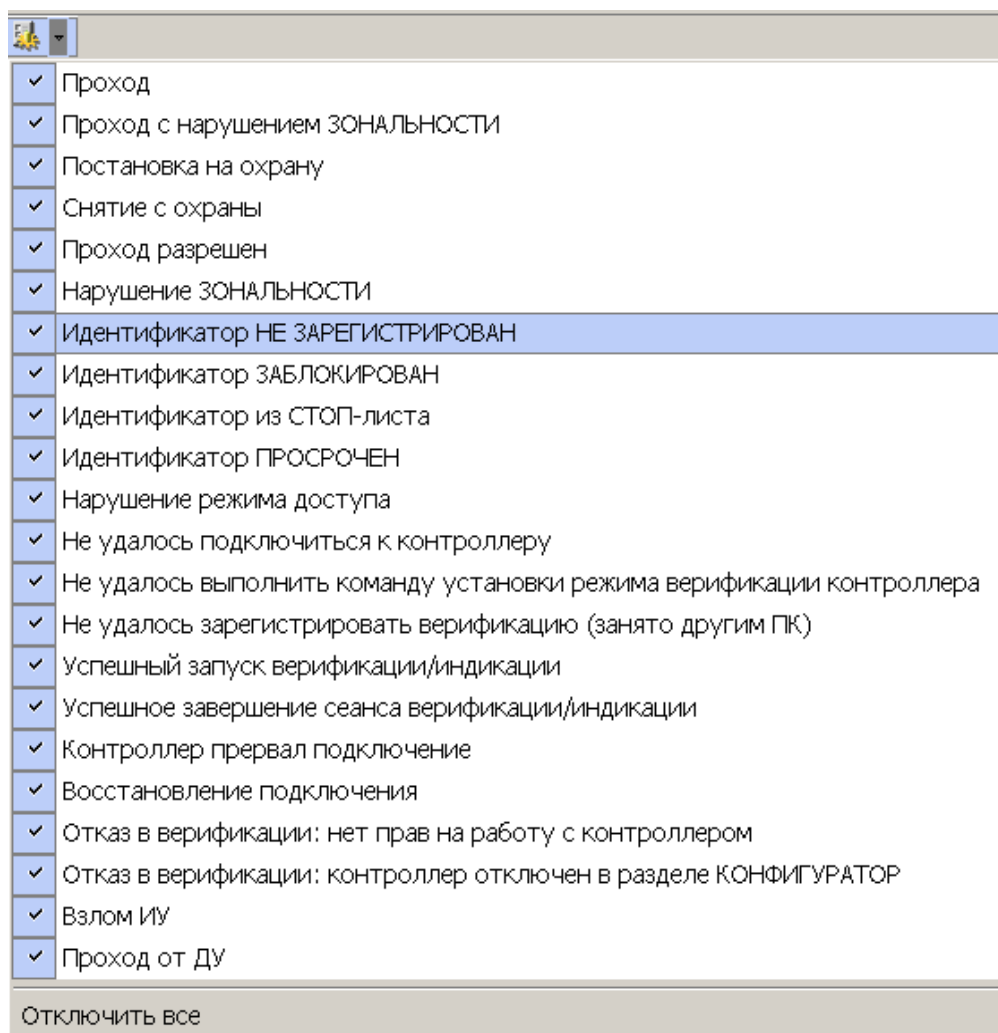


3. Щелкните на кнопке «**ОК**» для подтверждения создания выборки. События, отфильтрованные по заданным условиям, отобразятся в таблице событий.

Около кнопки **Настроить выборку** будет установлен флажок  .

Выборка по событиям


В разделе также реализована возможность выбрать конкретные события, которые требуется просмотреть. Для этого щелкните на стрелке рядом с кнопкой **Выборка по событиям** — .

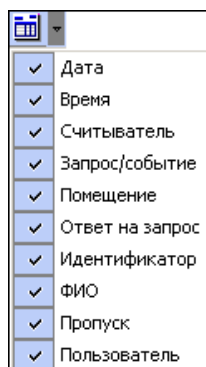


Меткой отмечены те события, которые будут отображаться в журнале верификации. Чтобы скрыть ненужные события, снимите метку напротив названия события щелчком мыши на нем.


Настройка столбцов таблицы

Для вывода на печать только нужной информации о произошедших событиях существует в данном разделе возможность настроить столбцы таблицы отчета:

1. Щелкните на стрелке рядом с кнопкой **Настройка столбцов таблицы** — .
2. Меткой отмечены те столбцы, которые будут отражены в отчете. Чтобы скрыть ненужные столбцы отчета, снимите метку напротив названия столбца щелчком мыши на нем:




Просмотр области листа для печати

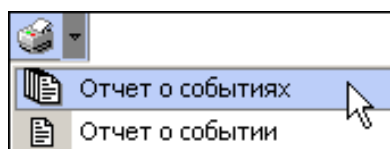
Для просмотра области листа для печати щелкните на кнопке **Посмотреть область листа для печати** — .

Приблизительная область печати будет показана с помощью мигающих страниц в столбцах, которые ограничивают область печати.

Печать отчетов

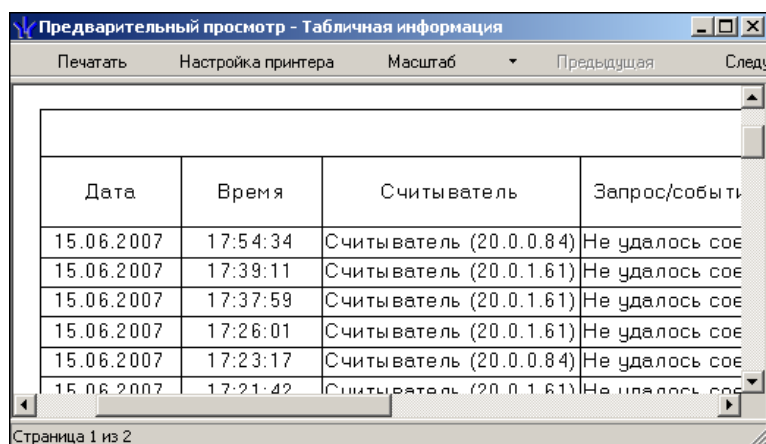
Для предварительного просмотра печати:

1. Щелкните на стрелке кнопки **Печать отчетов** — . Возможны два вида печати: распечатка отчета обо всех событиях или распечатка отчета об одном событии. Чтобы просмотреть и напечатать нужный отчет, выберите его в контекстном меню кнопки.



Откроется окно **Предварительный просмотр - Табличная информация**. В зависимости от выбранного отчета в нем отображаются:

- **Отчет о событиях** - будет выведен отчет обо всех событиях:



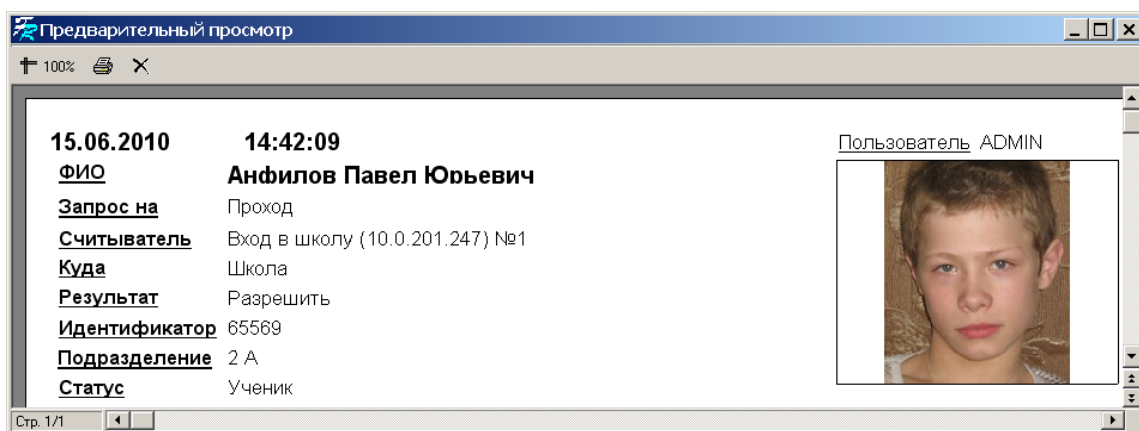
Дата	Время	Считыватель	Запрос/событие
15.06.2007	17:54:34	Считыватель (20.0.0.84)	Не удалось сое
15.06.2007	17:39:11	Считыватель (20.0.1.61)	Не удалось сое
15.06.2007	17:37:59	Считыватель (20.0.1.61)	Не удалось сое
15.06.2007	17:26:01	Считыватель (20.0.1.61)	Не удалось сое
15.06.2007	17:23:17	Считыватель (20.0.0.84)	Не удалось сое
15.06.2007	17:21:42	Считыватель (20.0.1.61)	Не удалось сое

Печатать — для вывода документа на печать.

Настройка принтера - для установки настроек принтера (поля, положение страницы - альбомная, книжная, количество копий и т.д.)

Масштаб – для настройки изображения документа на экране.

- **Отчет о событии** — отчет об одном событии:



5. Для вывода отчета на печать щелкните на кнопке **Печать отчета** — . Произведите необходимые настройки печати и щелкните на кнопке «ОК». Документ будет выведен на печать.

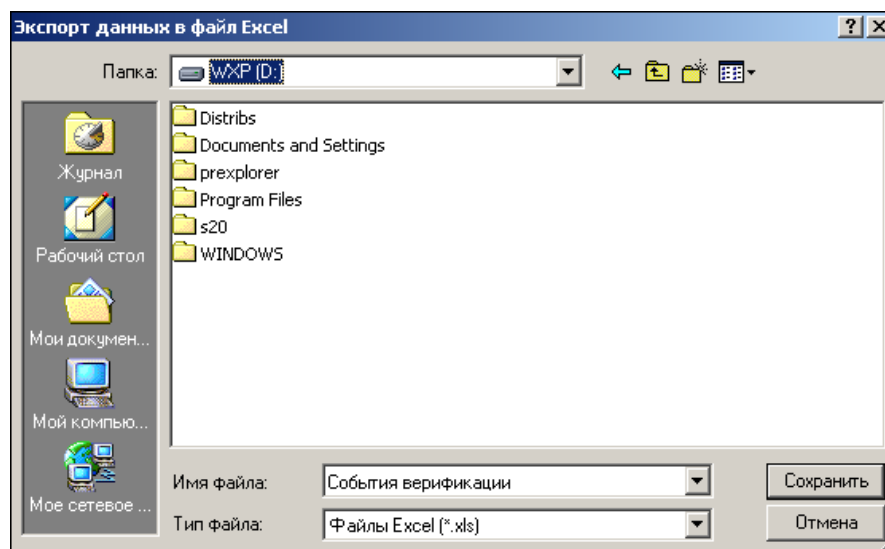
Масштаб — для настройки масштаба отображения отчета.

Выход — для выхода из предварительного просмотра.

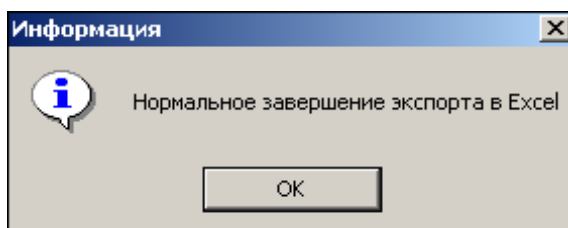
Экспорт в Excel

Для экспорта данных в Excel:

1. Щелкните на кнопке **Экспорт в Excel** — . Откроется стандартное окно экспорта:



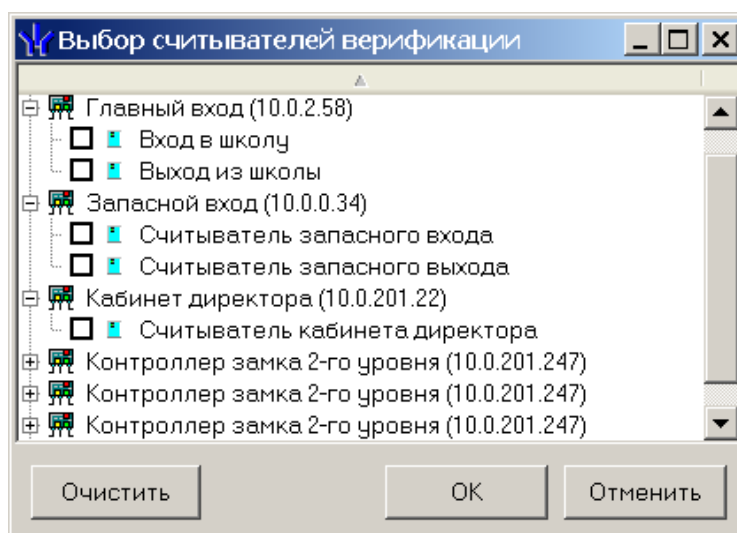
2. Укажите папку и имя файла и щелкните на кнопке **Сохранить**. Данные будут сохранены в файле Excel. Список сотрудников будет сохранен в указанном файле, о чем сообщит информационное окно, в котором щелкните на кнопке «**ОК**»:



Выбор считывателей

Также в разделе существует возможность отфильтровать события по считывателям, на которых они происходили:

1. Щелкните на кнопке **Выбор считывателей** — . Откроется окно:




2. Выберите считыватель(и) щелчком мыши по переключателю слева от названия считывателя.
3. Щелкните на кнопке «**ОК**». События этого считывателя отобразятся в таблице событий.

Можно включать/выключать выборку, если ставить и снимать метку на флажке .

Выборка по пользователям

Возможность отфильтровать события по пользователям, на чьих компьютерах регистрировались события, также помогает ускорить процесс работы по отслеживанию и поиску нужных событий.

Для отображения событий в таблице событий щелкните на стрелке рядом с кнопкой **Выборка по пользователям** — . В контекстном меню кнопки выберите пользователя, на компьютере которого зафиксированы искомые события:



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Функциональные элементы раздела Верификация.



- 1 — Название конфигурации
- 2 — Добавить конфигурацию
- 3 — Изменить название конфигурации
- 4 — Изменить состав конфигурации
- 5 — Удалить конфигурацию

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Функциональные элементы раздела Журнал верификации.



- 1 — Период
- 2 — Дополнительные условия выборки
- 3 — Выборка по событиям
- 4 — Настройка столбцов таблицы
- 5 — Посмотреть область листа для печати
- 6 — Печать отчетов
- 7 — Экспорт в Excel
- 8 — Обновить
- 9 — Выбор считывателей
- 10 — Выборка по пользователям

PERCo-SS02 «ШКОЛА-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ»

ВВЕДЕНИЕ

Модуль **PERCo-SS02 «Школа-Видеонаблюдение»** предназначен для отображения видеoinформации, получаемой с видеокамер, управления видеокамерами, записи видеoinформации и ее воспроизведения.

Данное Руководство предназначено сотрудникам службы охраны школ. В Руководстве описаны процедуры работы с разделом Видеонаблюдение в виде пошаговых инструкций с необходимыми комментариями и примечаниями.



Для активизации раздела щелкните на кнопке Видеонаблюдение. Рабочее окно раздела отобразится в основной части окна Консоли управления.

РАБОЧЕЕ ОКНО

Рабочее окно раздела Видеонаблюдение состоит из следующих элементов:



- ① Панель инструментов:

Создать новую схему. При нажатии открывается мастер создания новой схемы или список камер при нажатии на маркер раскрывающегося списка. С помощью раскрывающегося списка можно быстро получить изображение с нужной камеры.

Удалить схему
- ② Экран вывода изображений, состоящий из окон вывода изображений, полученных с видеокамер
- ③ Вкладки переключения схем. Под схемами понимаются созданные администратором системы комплекты видеокамер, отображаемых на данном рабочем месте. Более подробная информация о создании схем отображения видеоинформации приведена в руководстве администратора по системе безопасности и повышения эффективности предприятия PERCO-S-20
- ④ Бегунок управления громкостью текущей камеры

Установка параметров изображения

Щелкните правой кнопки мыши на изображении. На экран будет выведено контекстное меню, позволяющее перейти в веб-интерфейс камеры или установить параметры изображения.

Для задания параметров изображения:

1. Выберите пункт контекстного меню **Параметры изображения**.
2. В открывшемся окне параметров на вкладках установите требуемые параметры, используя стандартные флажки, переключатели и комбинированные списки выбора.
 1. на вкладке **Схема** есть возможность разрешить изменение размеров элементов схемы мышью, изменить цветовое решение элементов схемы;
 2. на вкладке **Изображение** - увеличить размеры и расположить изображение на экране;
 3. на вкладке **Разное** - установить параметры полноэкранного режима и протоколирования;
 4. на вкладке **Действия** — выбрать элементы управления, которые будут отображаться в левом нижнем углу окна вывода изображения.
3. Подтвердите выбор, щелкнув на кнопке «ОК».

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Основной задачей раздела является наблюдение в режиме реального времени за состоянием охраняемых объектов и своевременное реагирование на тревожные ситуации.

Ниже описываются функциональные возможности, предоставляемые системой пользователю раздела Видеонаблюдение.

Переключение между схемами

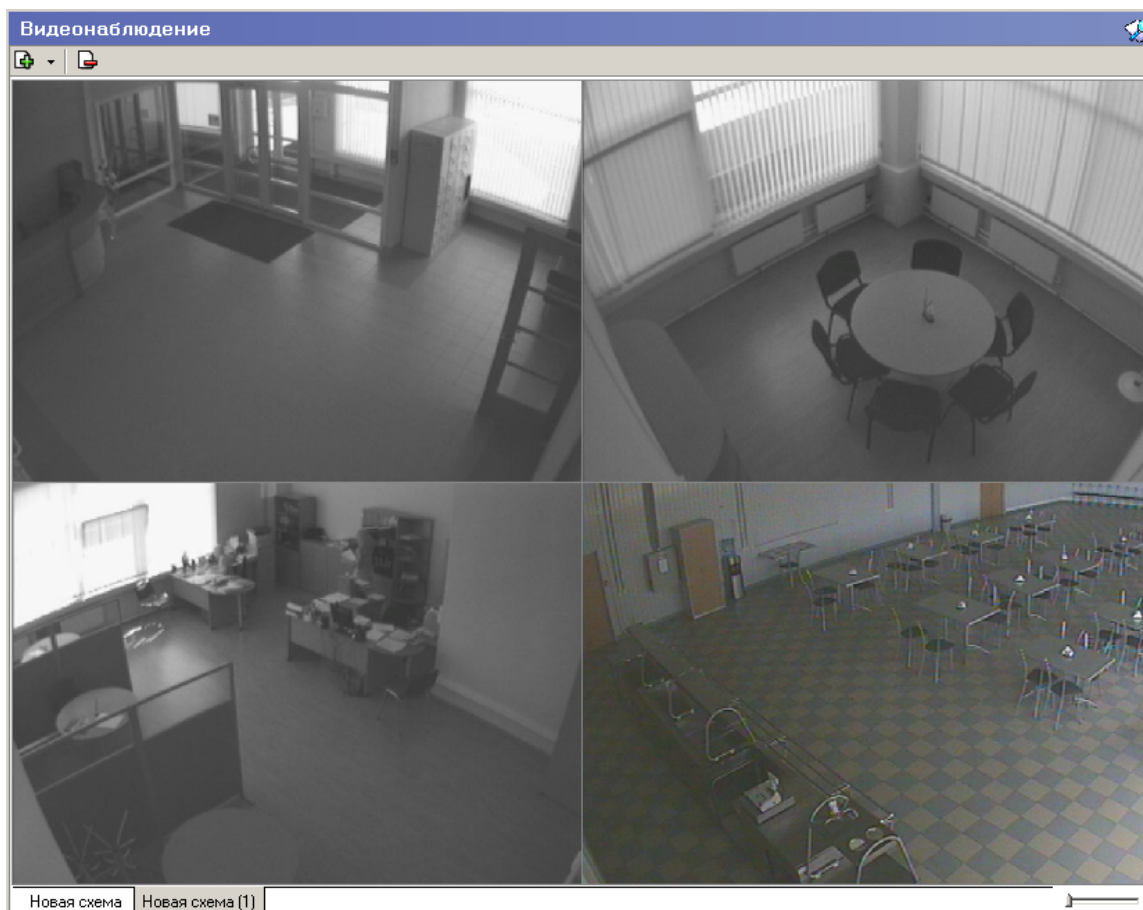
Учитывая, что в зависимости от режима работы предприятия, от задач, стоящих перед оператором системы безопасности, может возникнуть необходимость вести наблюдение за различными помещениями, на одном рабочем месте может быть создано несколько схем отображения видеоинформации. Переключение между ними может осуществлять оператор в соответствии со своими задачами. Для переключения между схемами воспользуйтесь вкладками, расположенными в нижней части рабочего окна



ПРИМЕЧАНИЕ

Схемы отображения видеоинформации раздела Видеонаблюдение записываются локально на каждом рабочем месте. Таким образом, в случае наличия в системе нескольких рабочих мест необходимо создать схемы отображения на каждом рабочем месте.

Щелчок на вкладке приводит к закрытию текущей схемы работы и отображению выбранной схемы:



При наведении указателя мыши на изображение, получаемое от камеры видеонаблюдения, в верхнем левом углу изображения отображается название камеры видеонаблюдения, заданное на этапе конфигурации. В нижнем левом углу отображаются элементы управления — это могут быть кнопки «Открыть в отдельном окне» и кнопка «Воспроизвести», открывающая окно проигрывателя. Каждую кнопку можно скрыть

Рамка выделенного окна

Название камеры

Кнопка открытия проигрывателя

Кнопка открытия в отдельном окне

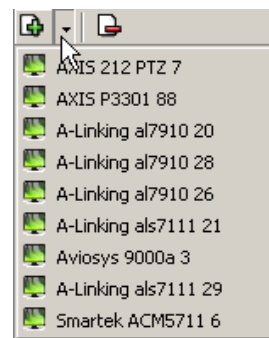


или показать на закладке «Действия» диалогового окна «Параметры отображения».

Эффекта нажатия кнопки «Открыть в отдельном окне» можно добиться также двойным щелчком на изображении с нужной камеры.

В процессе видеонаблюдения может возникнуть задача просмотреть видеоизображение с камеры видеонаблюдения, которая не включена ни в одну из созданных администратором схем отображения информации.

Для этого воспользуйтесь кнопкой в верхней части окна. Щелчком на ней открывается список всех видеокамер, используемых в системе безопасности.



Выбор любой из камер приводит к автоматическому созданию новой вкладки и отображению видеоинформации с этой камеры.

Изменение размера окон вывода изображения

В созданных администратором системы схемах отображения видеоинформации размеры окон выводимого видеоизображения могут быть изменены оператором программного обеспечения.


Для этого подведите указатель мыши к границе окна. Указатель примет вид \leftrightarrow . Нажмите левую кнопку мыши и, удерживая ее, отведите границу окна данного видеоизображения до необходимого вам размера



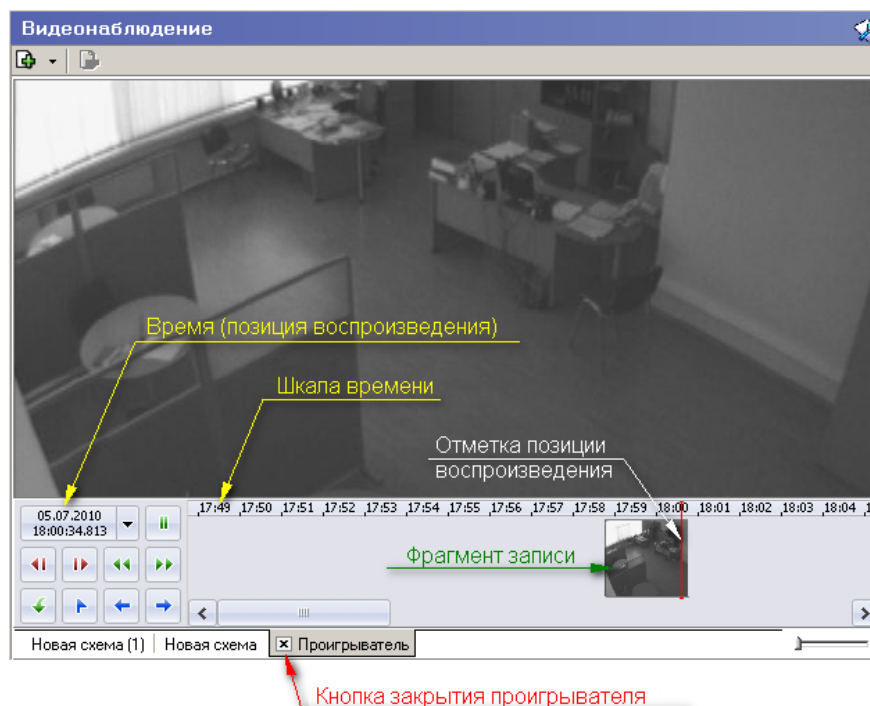
Просмотр архива

Модуль Видеонаблюдение позволяет не только просматривать видеоизображение, получаемое в данный момент с видеокамер, но так же позволяет просмотреть записанную ранее видеоинформацию.

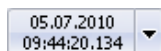
Глубина записи видеоинформации зависит от размера видеоархива, созданного при конфигурации системы безопасности.

Для просмотра видеоархива по выбранной камере наведите указатель мыши на видеоизображение и щелкните на кнопке , расположенной в левом нижнем углу видеоизображения.

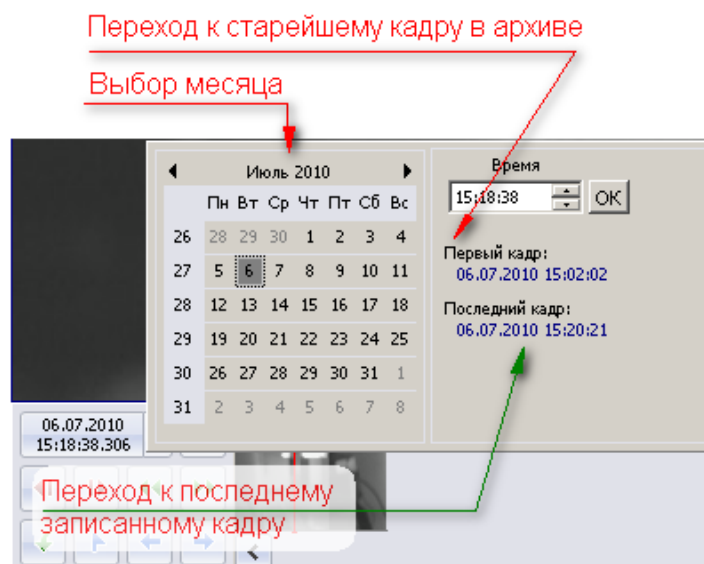
При этом автоматически будет создана и открыта дополнительная вкладка:





Для управления просмотром записанной видеoinформации предназначены кнопки управления, расположенные в левой нижней части области:



Кнопка выбора времени. Отображает текущее время воспроизведения. При нажатии открывает календарь и блок ввода времени:



Воспроизведение / Пауза. Вид кнопки зависит от состояния - в состоянии «Пауза» изображение меняется на , в состоянии «Воспроизведение» изображение меняется на 



Кадр вперед. Выводится следующий кадр, после чего состояние

проигрывателя меняется на «пауза».



Кадр назад. По аналогии с командой «Кадр вперед» выводится предыдущий кадр, после чего состояние проигрывателя меняется на «пауза».



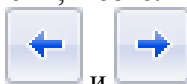
Воспроизведение вперед (перемотка) с пятикратной скоростью (5X от нормальной), при повторных нажатиях на кнопку скорость воспроизведения циклически увеличивается до 10X, 20X, 50X, после чего скорость опять снижается до 5X.



Воспроизведение назад с пятикратной скоростью (5X от нормальной), при повторных нажатиях на кнопку скорость воспроизведения циклически увеличивается до 10X, 20X, 50X, после чего скорость опять снижается до 5X.



Запомнить позицию. Текущее время воспроизведения отмечается на шкале времени «закладкой», позволяющей вернуться к отмеченной позиции с



помощью кнопок и .

Количество закладок не ограничено.



Переход на предыдущую закладку или фрагмент записи.



Переход на следующую закладку или фрагмент записи.



Экспорт. При нажатии открывается «мастер экспорта».

Экпортирование данных.

Мастер экспорта позволяет выбрать нужный объем данных 4-мя способами:

Экспорт

Тип экспорта
Выберите тип экспорта.

☒ Количество 100 Кадров
☐ Размер 100 К/Байт
☐ Время 100 Секунд
☐ Текущее выделение

Тип экспорта: Только видео (AVI)

Выбранный диапазон будет сохранен в ...
C:\Docs\PERCo-S-20\export.avi

<< Назад Далее >> Отмена

- По количеству кадров.
- По размеру данных (в килобайтах).
- По продолжительности (в секундах).
- По выделению на шкале времени проигрывателя. Если в проигрывателе нет никакого выделения, этот пункт будет недоступен.

Мастер экспорта позволяет выбрать следующие форматы экспорта:

Набор кадров (JPEG).	Каждый кадр экспортируемых данных будет преобразован в формат JPEG и сохранен в виде отдельного файла в выбранной папке.
Видео и звук (AVI).	Экспортируемые видео-данные преобразовываются в MotionJPEG, аудио — в 8-битный pcm (wav) и записываются в avi-контейнер.
Только видео (AVI).	Данные будут перекодированы в MotionJpeg и записаны в avi-контейнер. Любые аудио-данные при этом игнорируются.
Только звук (WAV).	Экспортируемые аудио-данные преобразовываются в 8-битный pcm и записываются в виде wav-файла. Все видео-данные игнорируются.