

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Единая система S-20

Модуль Видеонаблюдение PERCo-SM12



ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ	3
РАБОЧЕЕ ОКНО	3
Установка параметров изображения	4
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	5
Переключение между схемами	5
Просмотр отдельной камеры.....	7
Изменение размера окон отображения	8
Просмотр архива	8
Запись видеоизображения	11
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	11

ВВЕДЕНИЕ

Модуль **PERCo-SM12 «Видеонаблюдение»** предназначен для отображения видеoinформации, получаемой с видеокамер, управления видеокамерами, записи видеoinформации и ее воспроизведения.

Данное Руководство предназначено сотрудникам службы охраны на предприятии (в организации). В Руководстве описаны процедуры работы с разделом Видеонаблюдение в виде пошаговых инструкций с необходимыми комментариями и примечаниями.

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



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:

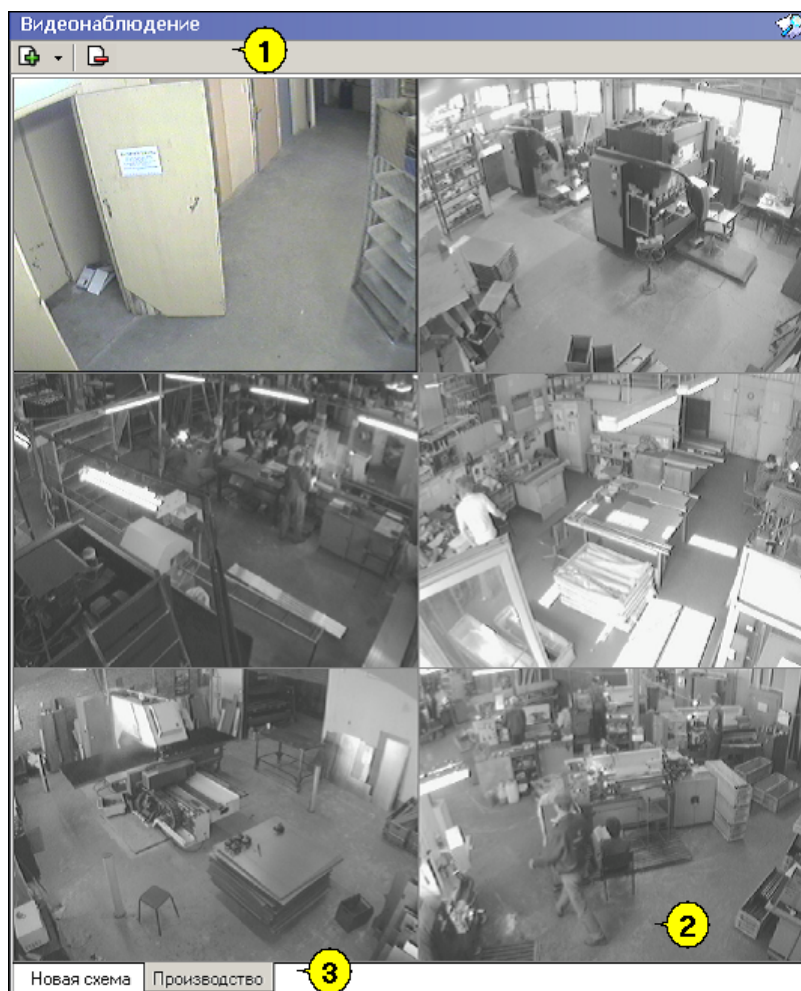
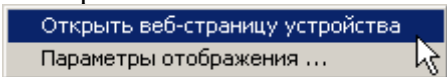


Рис.1. Рабочее окно раздела Видеонаблюдение

1. Функциональные элементы раздела (см. Приложение «**Функциональные элементы раздела Видеонаблюдение**»).
2. Экран воспроизведения 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.

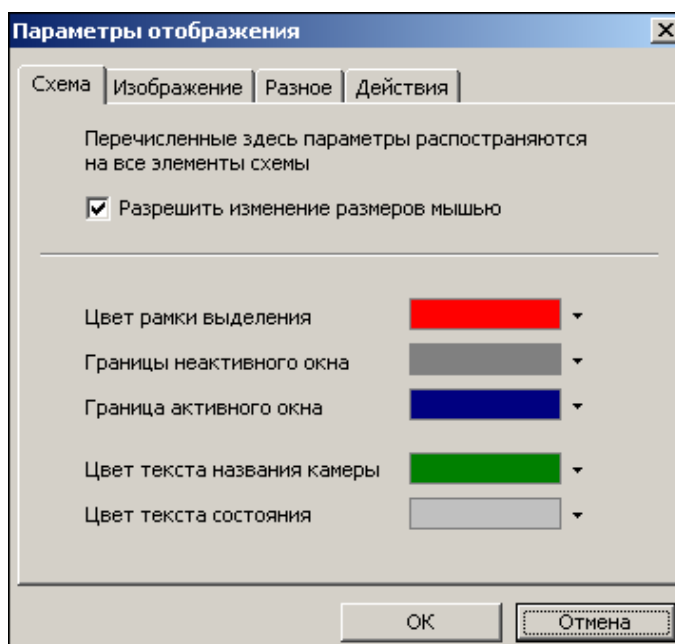
Установка параметров изображения

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.



- ✓ на вкладке **Схема** есть возможность разрешить изменение размеров элементов схемы мышью, изменить цветовое решение элементов схемы;
- ✓ на вкладке **Изображение** - увеличить размеры и расположить изображение на экране;
- ✓ на вкладке **Разное** - установить параметры полноэкранного режима и протоколирования;
- ✓ на вкладке **Действия** — выбрать элементы управления, которые будут отображаться в левом нижнем углу окна вывода изображения.

3. Подтвердите выбор, щелкнув на кнопке «**ОК**».

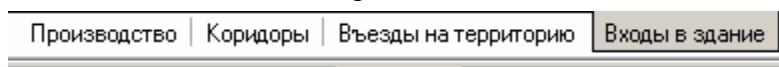
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

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 необходимо воспользоваться закладками, расположенными в нижней части рабочего окна:



ПРИМЕЧАНИЕ

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

Нажатие на закладку 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 кнопки управления.



Просмотр отдельной камеры

При просмотре видеоинформации может возникнуть необходимость в увеличении отображаемого видеоизображения конкретной камеры. Для этого предусмотрены две возможности:

1. Дважды щелкнуть левой клавишей мыши на изображении выбранной камеры.
2. Нажать на кнопку  расположенную в левом нижнем углу выбранной камеры.

При этом автоматически будет создана еще одна закладка, с отображением увеличенного видеоизображения выбранной камеры:

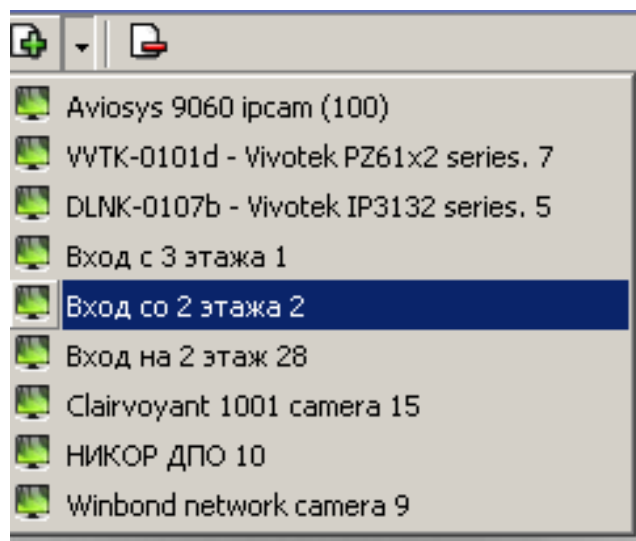


Для возврата к предыдущему варианту просмотра необходимо либо закрыть созданное изображение, для чего нужно нажать на кнопку , расположенную в нижней части окна. Либо просто переключиться на нужную вкладку.

Для постановки камеры на охрану предусмотрена кнопка , отображающаяся в левом нижнем углу окна вывода изображения при наведении указателя мыши на отдельное изображение. В течении всего времени действия режима «Охрана» на экране вывода изображения в окне данной камеры сохраняется мигающий индикатор .

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 выбранной камеры.

Изменение размера окон отображения

Созданные администратором системы схемы отображения видеоинформации, размеры выводимого видеоизображения могут быть изменены оператором программного обеспечения.

Для этого необходимо подвести указатель мыши к границе видеоизображения. Указатель примет вид $\leftrightarrow$. Нажмите на левую кнопку мыши и отведите границу видеоизображения до необходимого вам размера:



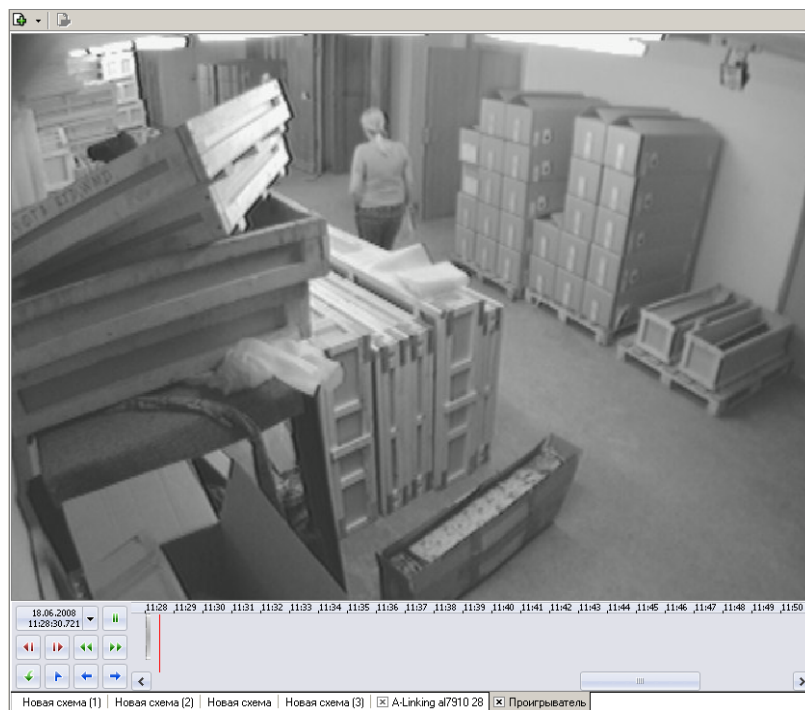
Просмотр архива

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, необходимо подвести указатель мыши на видеоизображение и нажать на кнопку  расположенную в левом нижнем углу видеоизображения.

При этом автоматически будет создана и открыта дополнительная вкладка:



Рабочая область вкладки **Проигрыватель** состоит из следующих элементов:

- ✓ Экран вывода видеоинформации.
- ✓ Панель управления.

Для управления просмотром записанной видеоинформации предназначены кнопки управления, расположенные в левой нижней части окна:



- **Воспроизведение/Пауза** (внешний вид кнопки определяется следующей командой)



- **Кадр назад/ Кадр вперед**



- **Вперед/ Назад**



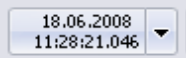
- **Экспорт**

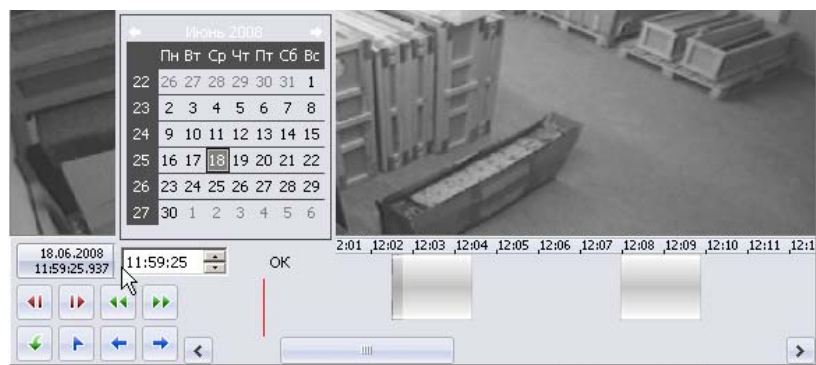


- **Запомнить позицию**



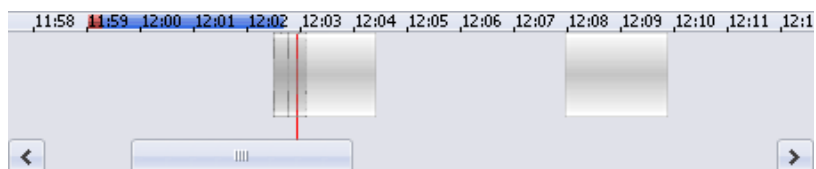
- **Предыдущий фрагмент/ Следующий фрагмент**

Над кнопками воспроизведения отображается информация о дате и времени воспроизводимого в данный момент видеоизображения . Для того, чтобы проигрыватель воспроизвел запись, сделанную в конкретный день и час, щелкните на стрелке. Откроется календарь. Пользуясь им, введите нужное время и дату.



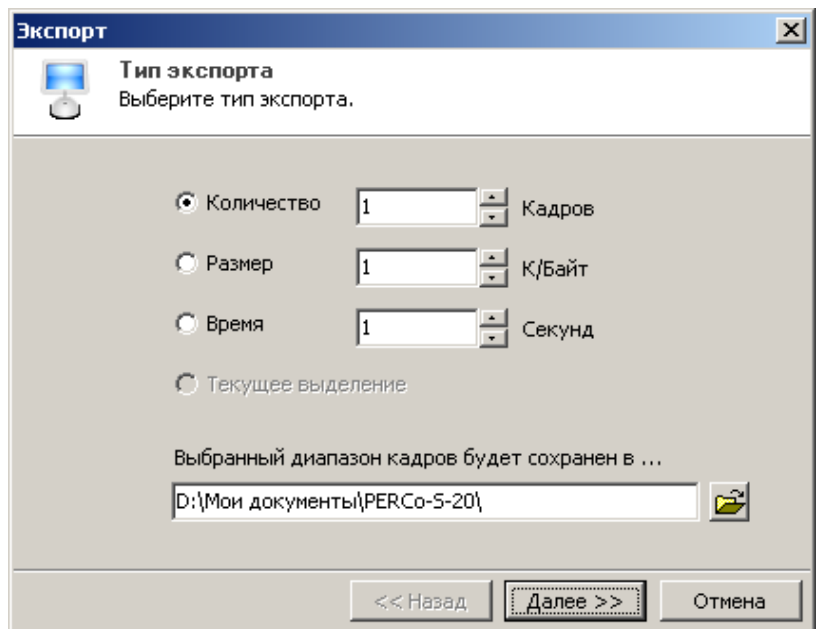
Справа от кнопок управления воспроизведением располагается шкала времени, соответствующая записанной видеоинформации. Для перемещения по архиву видеозаписи необходимо пользоваться мышью. Щелчок мыши по шкале времени приводит к отображению записанной видеоинформации на выбранный момент времени.

Для перемещения по шкале времени так же можно воспользоваться находящейся внизу полосой прокрутки.



Кнопкой  - **Запомнить позицию** на шкале времени воспроизведения отмечается момент, к которому оператор может вернуться. На шкале эта позиция выделится красной меткой.

Кнопкой  - **Экспорт** запускается процесс передачи видеоизображения в файлы форматов .jpeg, .avi и т.д. Следуйте указаниям окон выбора.



Для закрытия окна просмотра записанного видеоизображения необходимо щелкнуть мышью на кнопке  вкладки воспроизведения.

Запись видеоизображения

Система безопасности и повышения эффективности поддерживает различные варианты записи видеоизображения:

Автоматическая запись видеоизображения по команде системы безопасности.
Причиной начала записи может служить выполнение заданных на момент конфигурации реакций системы на то или иное событие зарегистрированное в системе.

Автоматическая запись видеоизображения по факту срабатывания детектора движения.

Запись видеоизображения по команде оператора.

Две первых причины начала записи не зависят от оператора модуля Видеонаблюдения.

Для начала записи по команде оператора модуля Видеонаблюдение необходимо подвести указатель мыши на изображение интересующей камеры видеонаблюдения и нажать на кнопку  , расположенную в левом нижнем углу изображения.

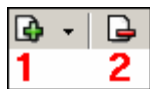
Факт начала записи по выбранной камере видеонаблюдения отображается в верхней части окна видеоизображения символом  :



Длительность видеозаписи определяется параметрами, заданными для выбранной камеры видеонаблюдения при описании ее параметров функционирования.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Функциональные элементы модуля Видеонаблюдение.



1 — Мастер создания новой схемы

2 — Удаление схемы