

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Единая система **S-20**

Модуль PERCo-SM12 «Видеонаблюдение»



ОГЛАВЛЕНИЕ


ВВЕДЕНИЕ.....	2
РАБОЧЕЕ ОКНО.....	2
Установка параметров изображения.....	4
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.....	4
Переключение между схемами.....	5
Просмотр отдельной камеры.....	6
Изменение размера окон вывода изображения.....	8
Просмотр архива.....	9
Запись видеоизображения.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	14

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.



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

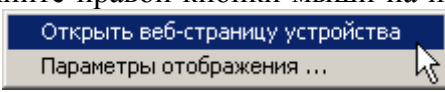
1. Функциональные элементы раздела (см. Приложение «[Функциональные элементы раздела Видеонаблюдение](#)»).

2. Экран 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 видеoinформации приведена в руководстве администратора по системе безопасности и повышения эффективности предприятия PERCo-S-20.

Установка параметров изображения

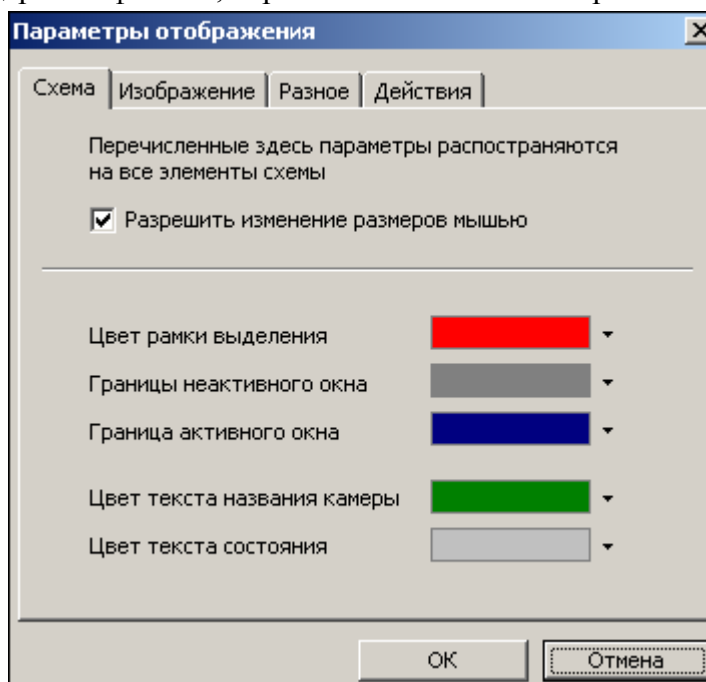
Щелкните правой кнопкой мыши на изображении. На экран будет выведено контекстное меню



, 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 полноэкранный 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 видеoinформации. 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 видеoinформации 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.

Модуль «Видеонаблюдение»

В нижнем левом углу отображаются элементы управления.




Просмотр отдельной камеры

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


- Дважды щелкнуть мышью на изображении выбранной камеры.



Модуль «Видеонаблюдение»

- Щелкнуть на кнопке , расположенной в левом нижнем углу изображения с выбранной камеры.

При этом автоматически будет создана еще одна вкладка с увеличенным видеоизображением с выбранной камеры:

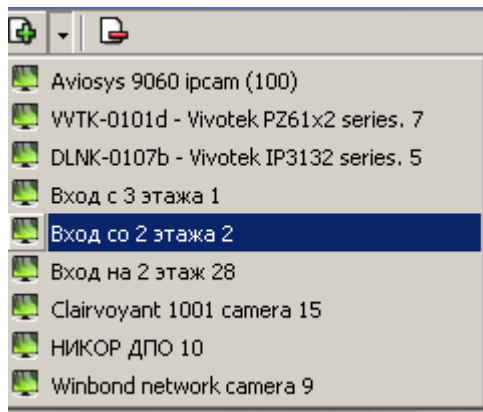


Для возврата к предыдущему варианту просмотра либо закройте созданное изображение щелчком на кнопке , расположенной на вкладке, либо просто переключитесь на нужную вкладку.

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:



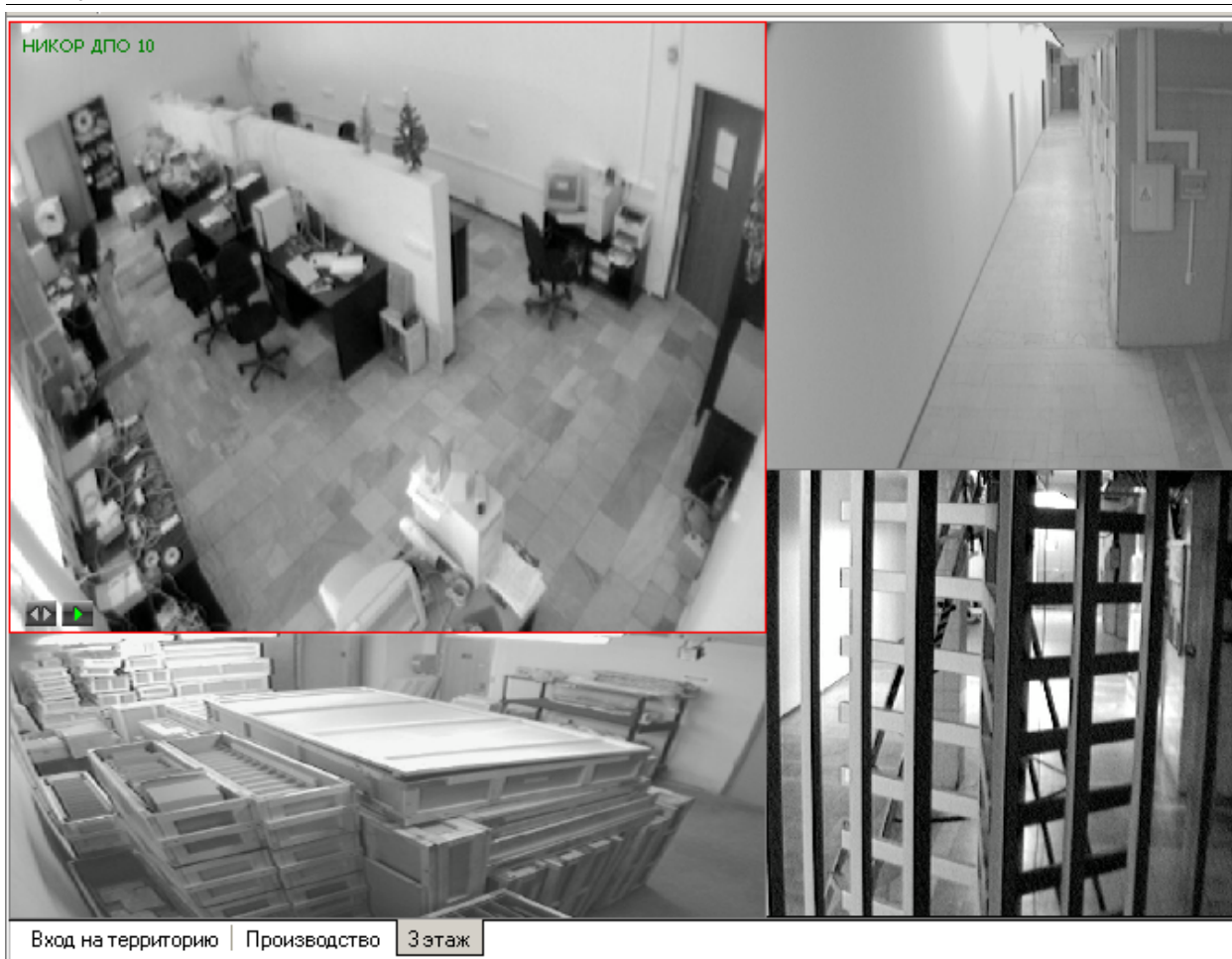
Выбор любой из камер приводит к автоматическому созданию новой вкладки и отображению видеoinформации с этой камеры.

Изменение размера окон вывода изображения

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

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


Модуль «Видеонаблюдение»



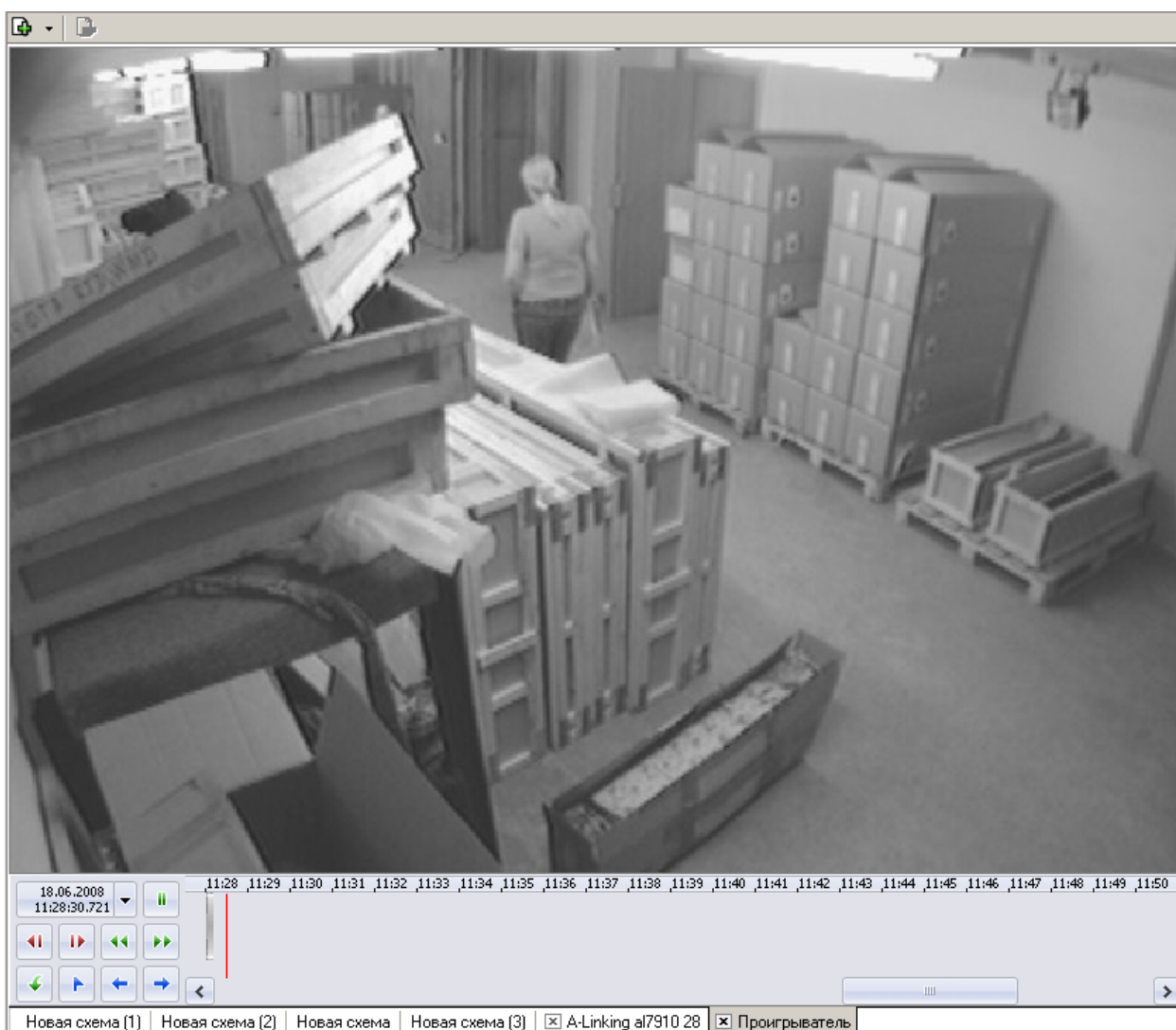
Просмотр архива

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

Глубина записи видеoinформации 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:



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

- ✓ экран вывода видеoinформации.
- ✓ панель управления.

Модуль «Видеонаблюдение»

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



Воспроизведение/Пауза (внешний вид кнопки определяется следующей командой)



Кадр назад/ Кадр вперед



Вперед/ Назад



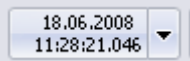
Экспорт

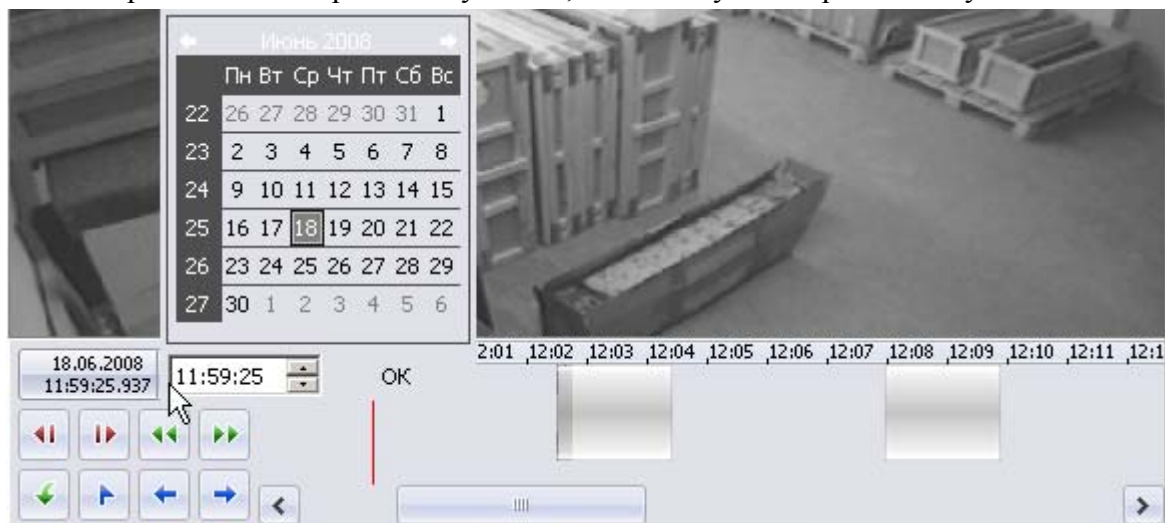


Запомнить позицию



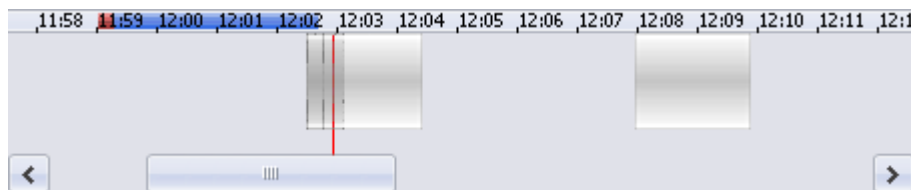
Предыдущий фрагмент/ Следующий фрагмент


Над кнопками управления 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.




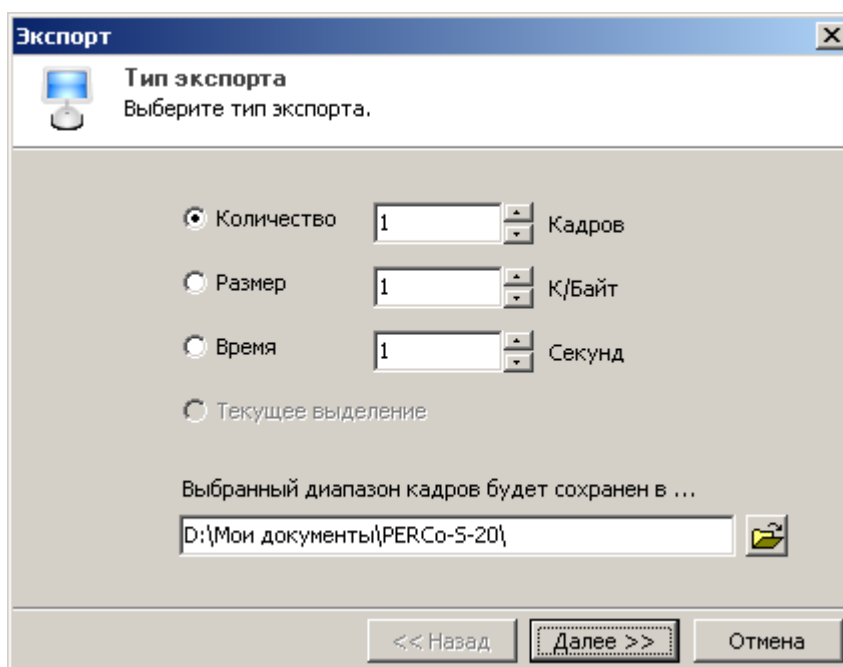
Справа от кнопок управления воспроизведением располагается шкала времени, соответствующая записанной видеoinформации. Для перемещения по архиву видеозаписи пользуйтесь мышью. Щелчок мыши по шкале времени приводит к отображению записанной видеoinформации на выбранный момент времени.

Для перемещения по шкале времени также 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 вкладки воспроизведения щелкните на кнопке  вкладки.

Запись видеоизображения


Система безопасности и повышения эффективности предприятия PERCo-S-20 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.

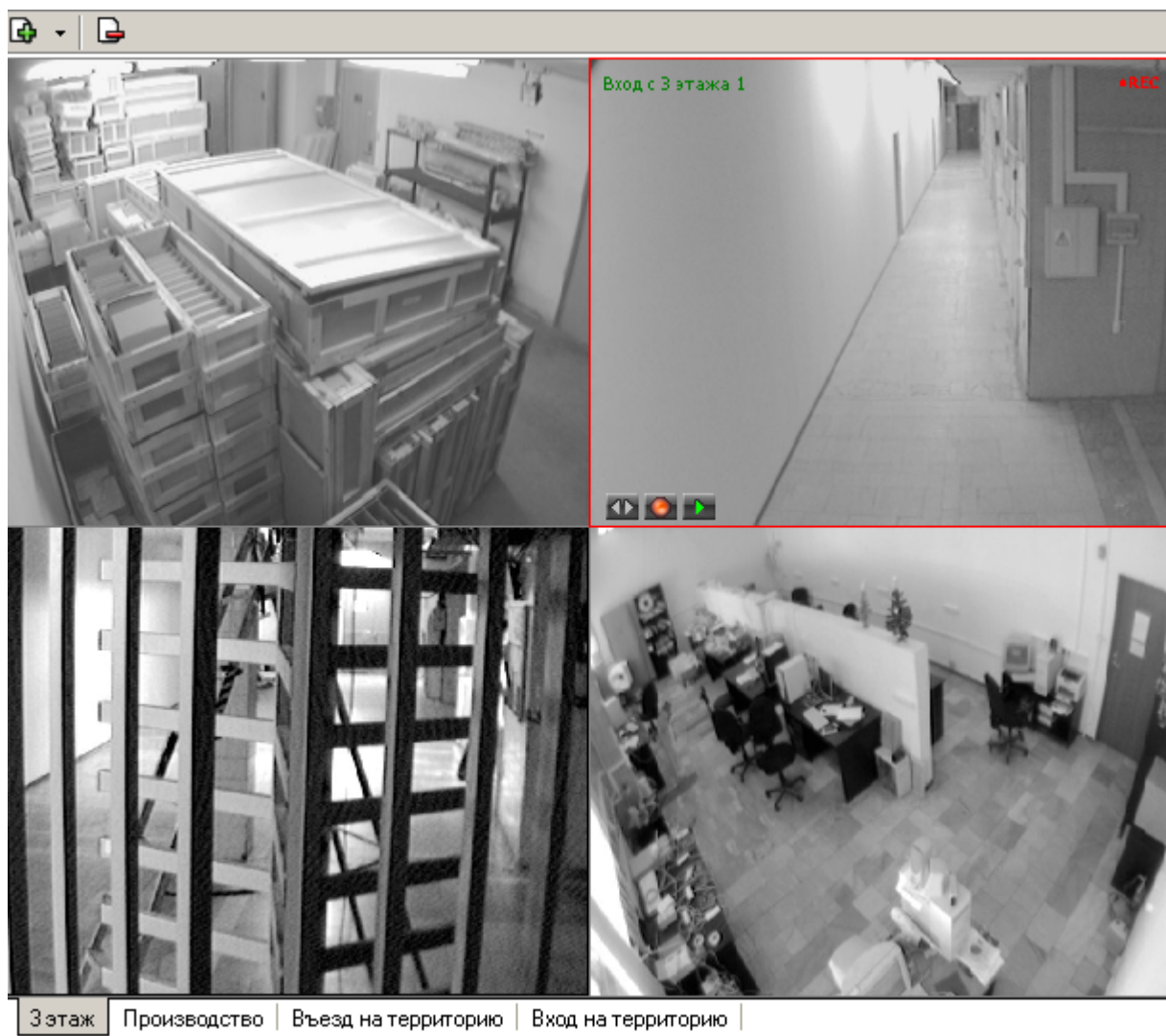
Модуль «Видеонаблюдение»

- Автоматическая запись видеозображения по факту срабатывания детектора движения.
- Запись видеозображения по команде оператора.

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

Для начала записи по команде оператора модуля Видеонаблюдение наведите указатель мыши на изображение с интересующей камеры видеонаблюдения и щелкните на кнопке , расположенной в левом нижнем углу изображения.

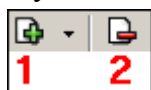
Факт начала записи по выбранной камере видеонаблюдения отображается в верхней части окна вывода изображения мигающим индикатором :



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

ПРИЛОЖЕНИЕ

Функциональные элементы модуля Видеонаблюдение.



1 — Создать новую схему

2 — Удалить схему

Техническая поддержка:

Тел./факс (812) 321-61-55, 517-85-45

system@perco.ru

по вопросам обслуживания электроники систем безопасности

turnstile@perco.ru

по вопросам обслуживания турникетов, ограждений, замков

soft@perco.ru

по вопросам технической поддержки программного обеспечения

www.perco.ru