



Эра новых технологий

*РУКОВОДСТВО
к программному обеспечению
учёта контроля доступа
«Видеосервер»*

Москва 2014г.

Введение

Программа **«Видеосервер»** предназначена для подключения видеокамер к сети СКУД, для организации стоп и мультикадров прохода. Программа разработана специально под программу **ENT КОНТРОЛЬ ДОСТУПА** и со сторонними программами может работать некорректно.

Оглавление

Введение.....	2
Условные обозначения, принятые в инструкции	4
1 Установка и запуск программы.....	5
1.2 Установка программы.....	5
1.2.1 Установка серверной части программы	5
2 Настройка программы и начало работы.....	10
2.1 Подготовка к работе с программой.....	10
2.1.1 Внешний вид программы	10
2.1.2 Первичная настройка программы.....	10
2.1.3 Добавление новых камер.....	13
2.1.4 Редактирование видеокамеркамер	15
2.1.5 Настройка контроллеров.....	16
3 Просмотр событий.....	20

Условные обозначения, принятые в инструкции:



- этим знаком будут помечены крайне важные предложения. Не соблюдение правил и условий абзацев, помеченных данным знаком, приведет к неработоспособности системы.



- абзацы, выделенные данным знаком, составляют важную информацию о системе, которая облегчит работу с ней.



- справочная информация, разъясняющая некоторые понятия системы.

1 Установка и запуск программы

1.1 Установка программы

На установочном диске содержится файл `setup_videoserver.exe`. Для установки файла запустите этот файл.

1.1.1 Установка серверной части программы

При запуске `setup_videoserver.exe` появится следующее окно.

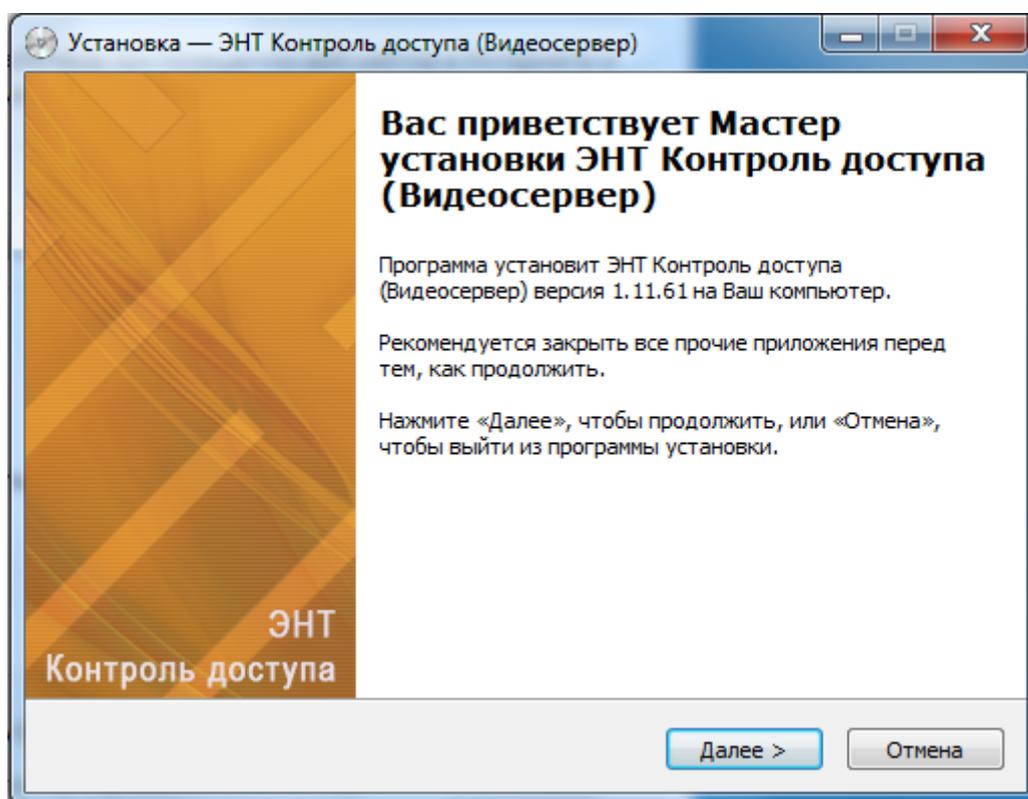


Рис. 1-1

Нажмите «Далее».

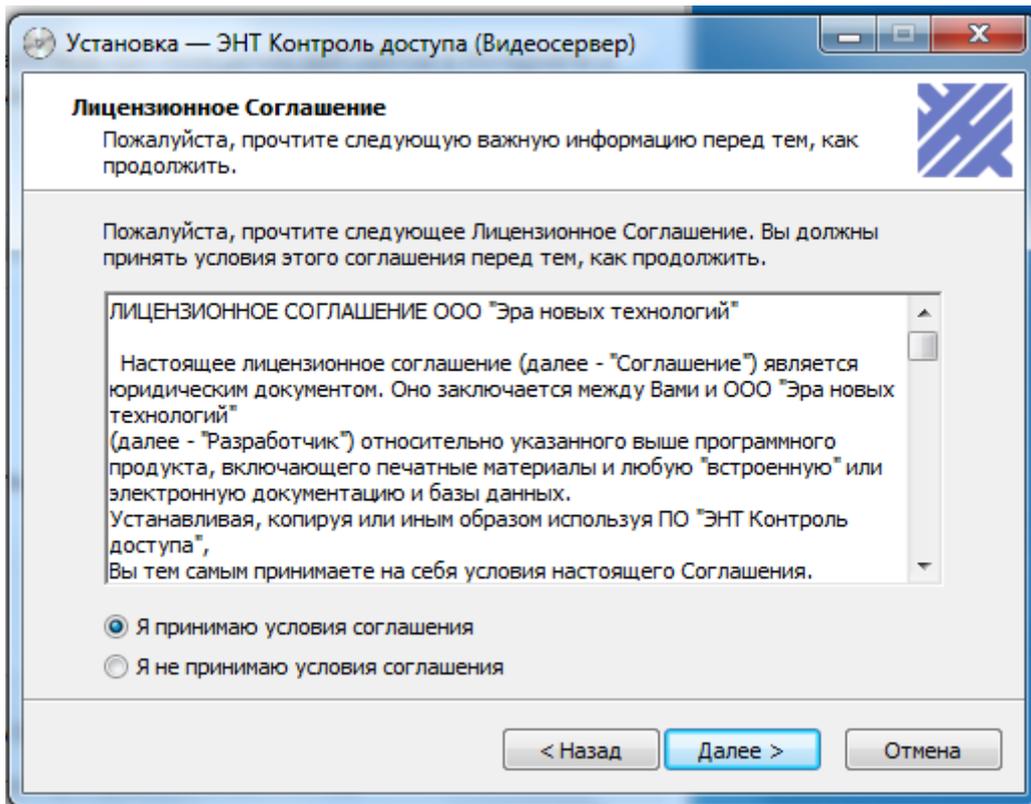


Рис. 1-2

Ознакомьтесь с лицензионным соглашением и нажмите «Далее».

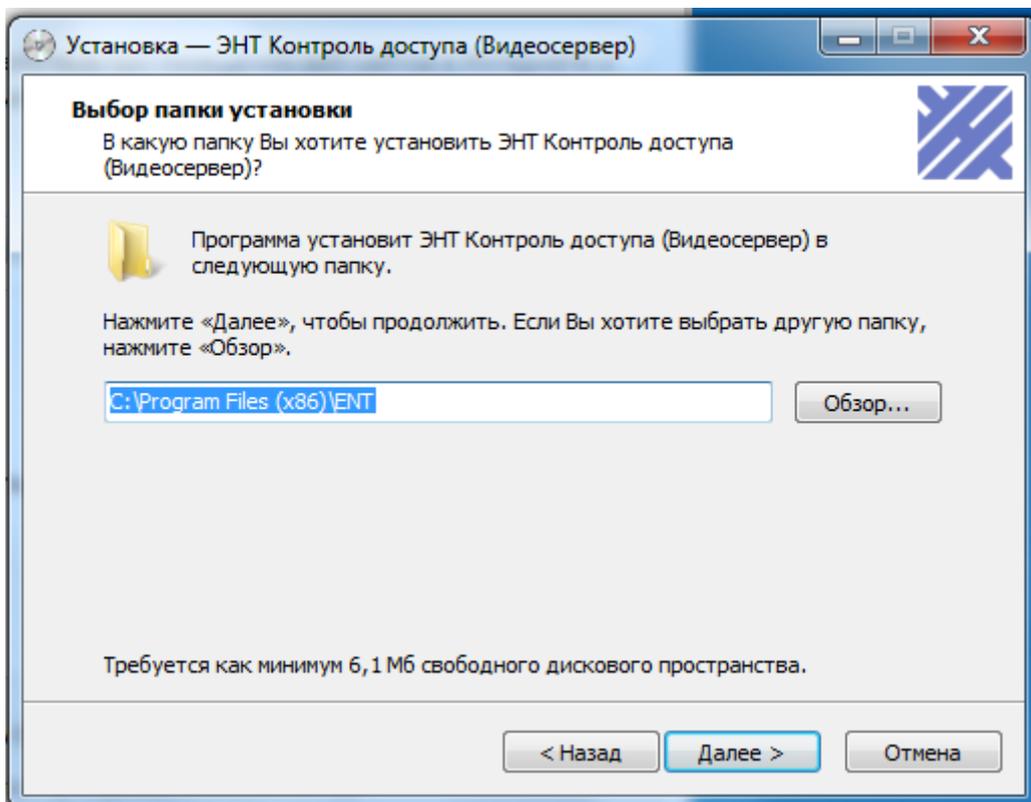


Рис. 1-3

Далее начнётся непосредственно установка самой программы. Выберите папку для установки и нажмите **«Далее»**.

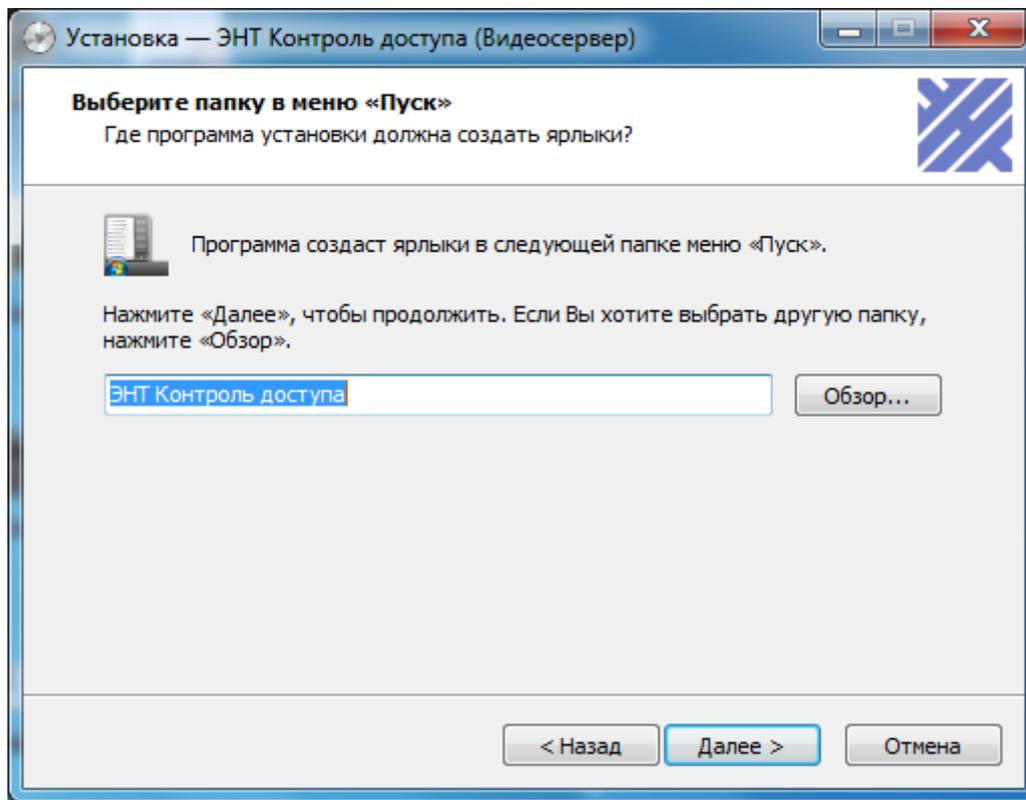


Рис. 1-4

Выберите папку в меню **«Пуск»**.

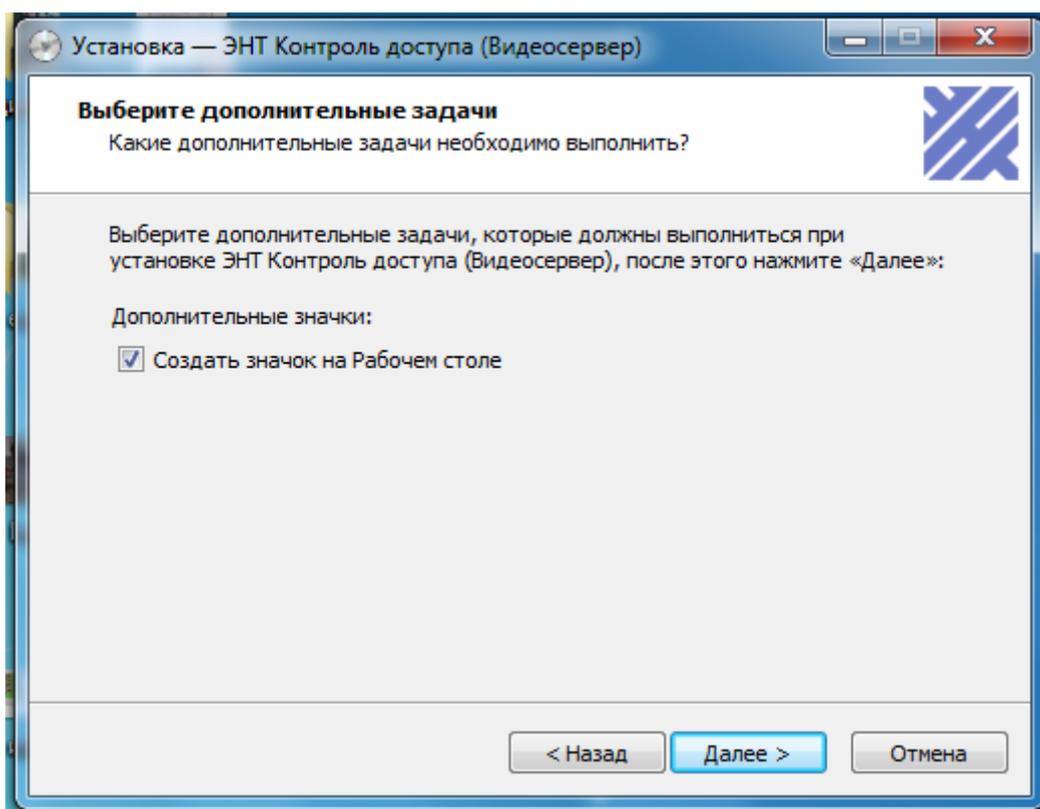


Рис. 1-5

Нажмите **«Установить»**.

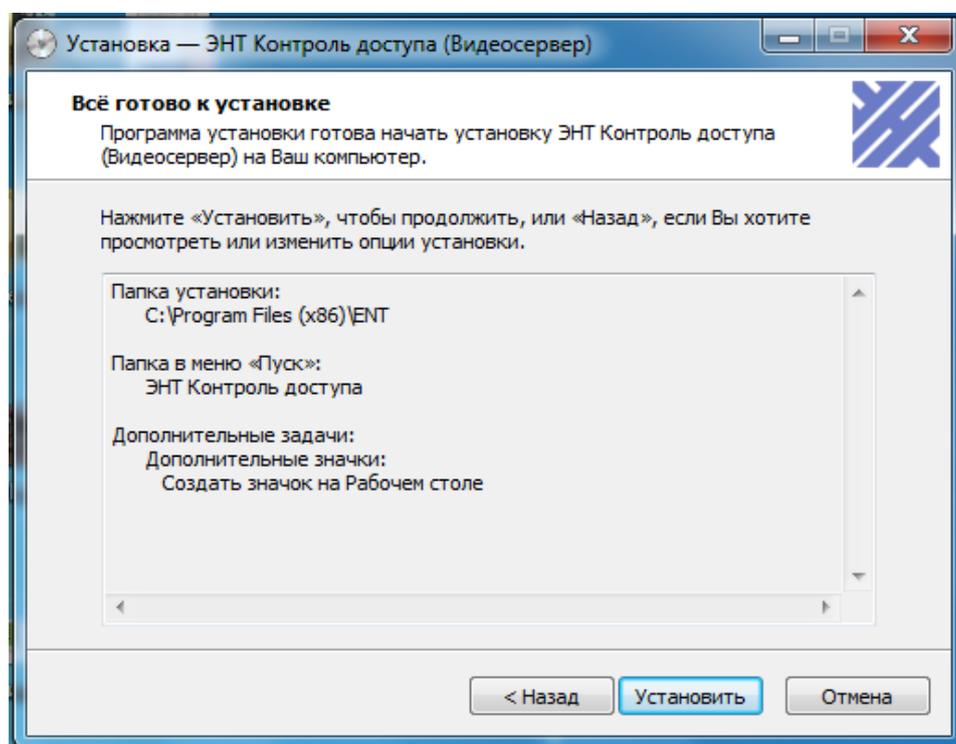


Рис. 1-6

На этом установка серверной части завершена.

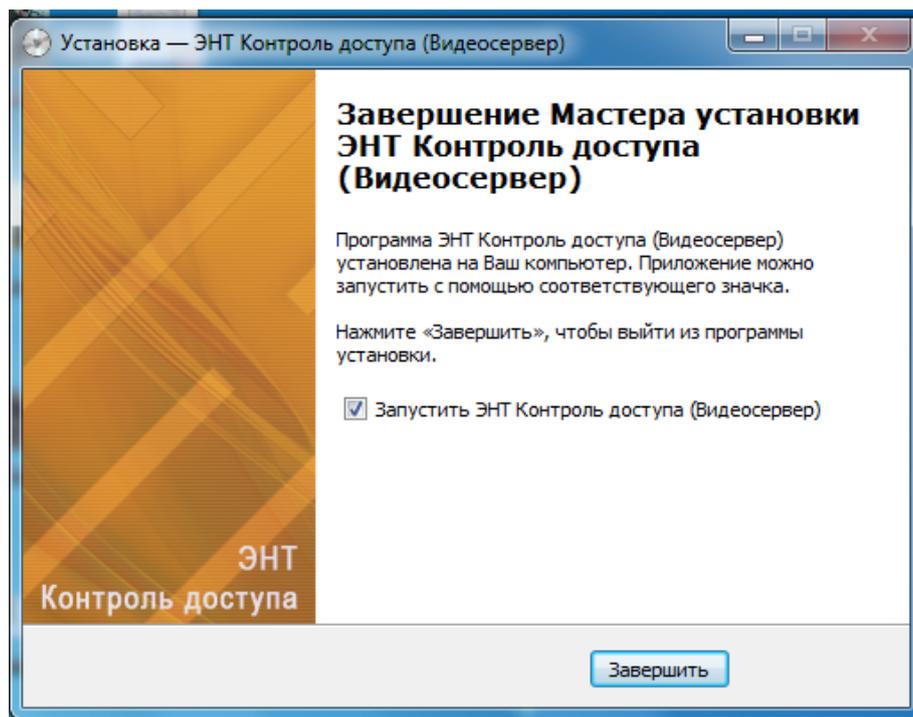


Рис. 1-7

2 Настройка программы и начало работы

2.1 Подготовка к работе с программой

2.1.1 Внешний вид программы

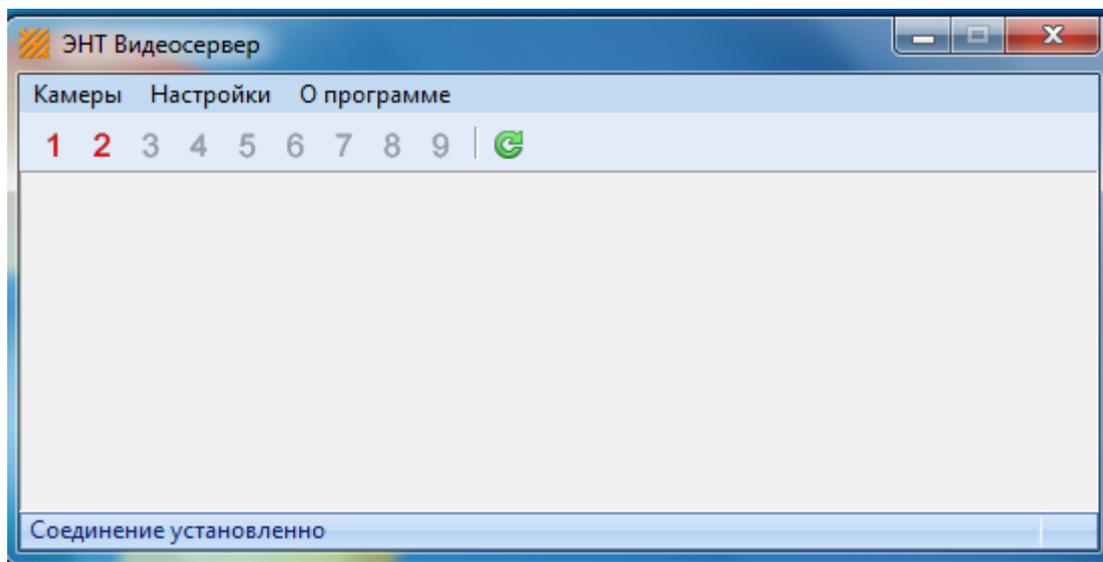


Рис. 2-1

При запуске программы откроется окно (Рис. 2-1). На верхней панели рабочей области отображаются камеры, внесенные в программу .

Нажав на номер камеры можно посмотреть видео с данной камеры.



Если номер камеры горит красным цветом  – камера не в сети.

Если номер горит зеленым  – камеры подключена и готова к работе.



Для того чтобы обновить связь с видеокамерами нажмите .

2.1.2 Первичная настройка программы

Для первой настройки программы, после запуска программы зайдите в пункт «Настройки» - «Общие Настройки» на панели инструментов сверху над рабочей областью (Рис. 2-2).

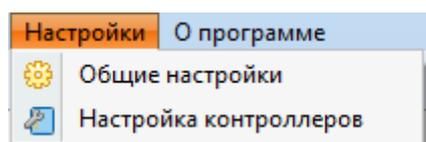


Рис. 2-2

Откроется окно настроек программы.

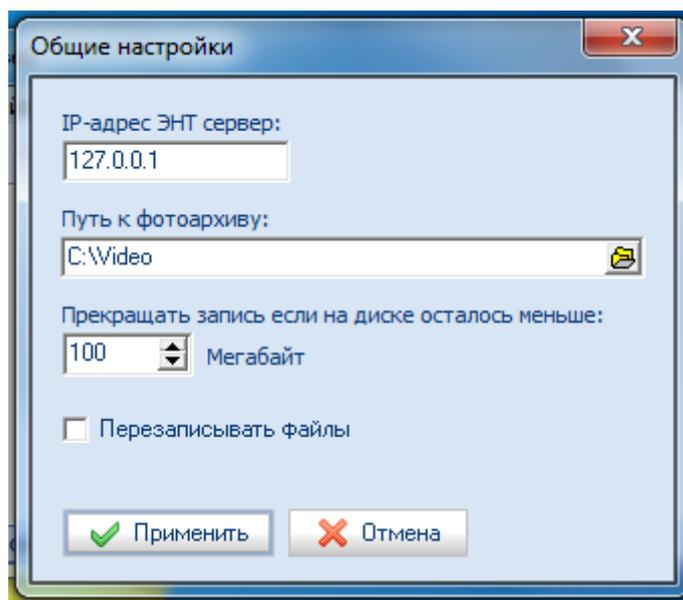


Рис. 2-3

В поле «*IP-адрес ЭНТ сервер*» - введите *ip-адрес компьютера*, на котором установлена и запущена программа ЭНТ сервер.

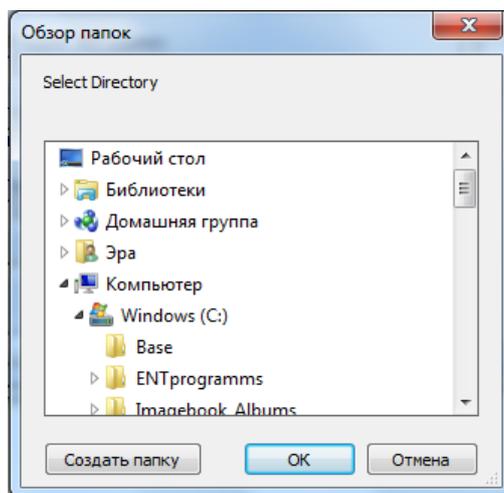


Обратите внимание! Программа работает только при запущенном сервере.

В поле «*Путь к фото архиву*» - прописывается путь папке, в которую будет осуществляться запись видеoinформации с камер.



Вы можете прописать путь в ручную или воспользоваться кнопкой  «Обзор» и выбрать папку из проводника.



В поле *«Прекращать запись если на диске осталось места меньше»* - укажите значение в мегабайтах.



Если в параметре «Перезаписывать файлы» поставить галку, то после израсходования доступной памяти программа начнет перезаписывать файлы по кругу и самые ранние файлы будут утеряны. Если галка стоять не будет, то после израсходования места запись информации прекратится.

После ввода всех настроек нажмите **«Применить»** . Для отмены внесенных изменений и выхода из настроек нажмите **«Отмена»** .

После применения новых настроек программа предложит перезапуститься для применения настроек. Нажмите **«Да»** для перезапуска программы.

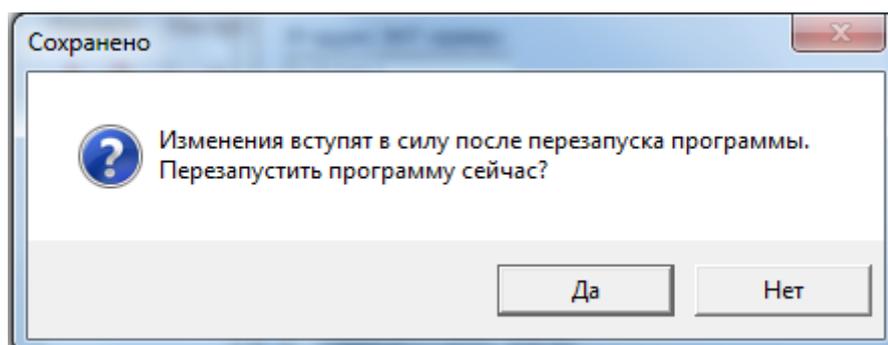


Рис. 2-4

2.1.3 Добавление новых камер

Для добавления новых видеокамер в программу нажмите **«Камеры»** - **«Добавить»** на верхней панели инструментов над рабочей областью.

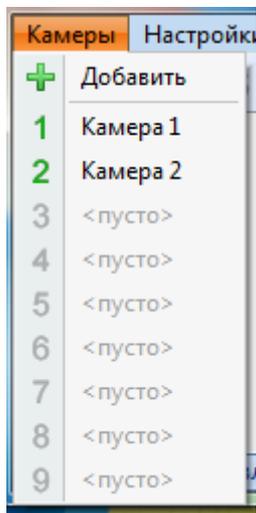


Рис. 2-5

Откроется окно ввода новой камеры.

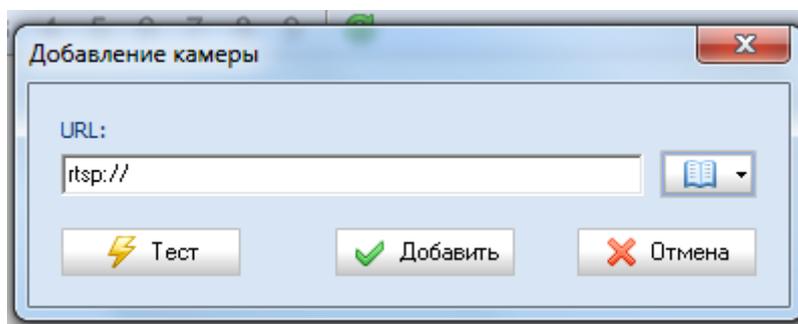


Рис. 2-6

В поле **URL** необходимо ввести **RTSP**.



Потоковый протокол реального времени (Real Time Streaming Protocol, RTSP), прикладной протокол, предназначенный для использования в системах, работающих с мультимедиа данными, и позволяющий клиенту удалённо управлять потоком данных с сервера, предоставляя возможность выполнения команд, таких как «Старт», «Стоп», а также доступа по времени к файлам, расположенным на сервере.

В базе данных программы присутствуют протоколы для большинства существующих IP-камер. Для выбора вашей камеры из списка нажмите . Откроется список видеокамер.

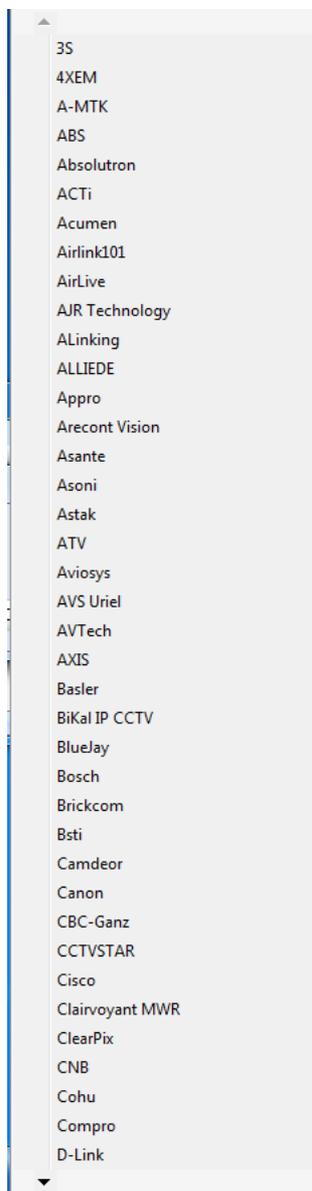


Рис. 2-7

Выберите свою камеру из списка. После выбора камеры вы можете ее протестировать нажав кнопку «Тест» . После нажатия этой кнопки, откроется окно видеокамеры и вы сможете увидеть видеотрансляцию данных с добавленной камеры.

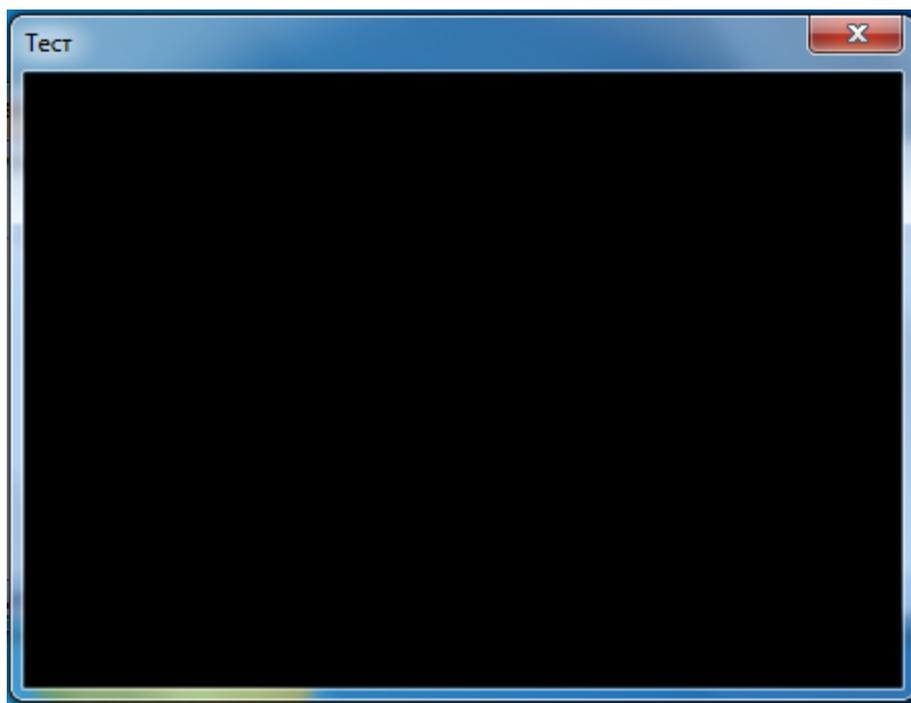
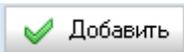


Рис. 2-8

Для того чтобы добавить камеру в программу нажмите **«Добавить»** . Для выхода из окна без добавления камеры нажмите **«Отмена»** .

После добавления камеры она появится в списке на верхней панели рабочей области программы .

2.1.4 Редактирование видеокамеркамер

Для редактирования параметров видеокамеры нажмите **«Камеры»** - **«Номер камеры»** на верхней панели инструментов над рабочей областью (Рис. 2-5).

Откроется окно редактирования камеры.

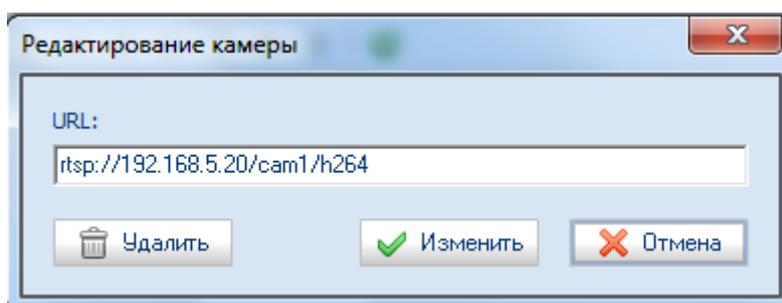


Рис. 2-9

Здесь можно изменить протокол rtsp вашей камеры, а также удалить камеру.

Для изменения протокола соединения камеры введите необходимые данные в соответствующее поле и нажмите **«Изменить»** . Для удаления видеокamеры нажмите **«Удалить»** . Для выхода из окна редактирования без изменений нажмите **«Отмена»** .

2.1.5 Настройка контроллеров

Для совместной работы видеокamер с контроллерами необходимо произвести настройку параметров для контроллеров. Для настройки контроллеров зайдите в пункт **«Настройки»** - **«Настройки контроллеров»** на панели инструментов сверху над рабочей областью (Рис. 2-10).

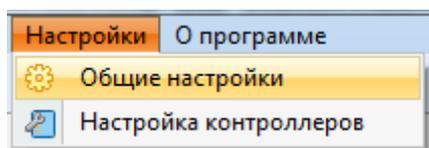


Рис. 2-10

Откроется окно настройки контроллеров.

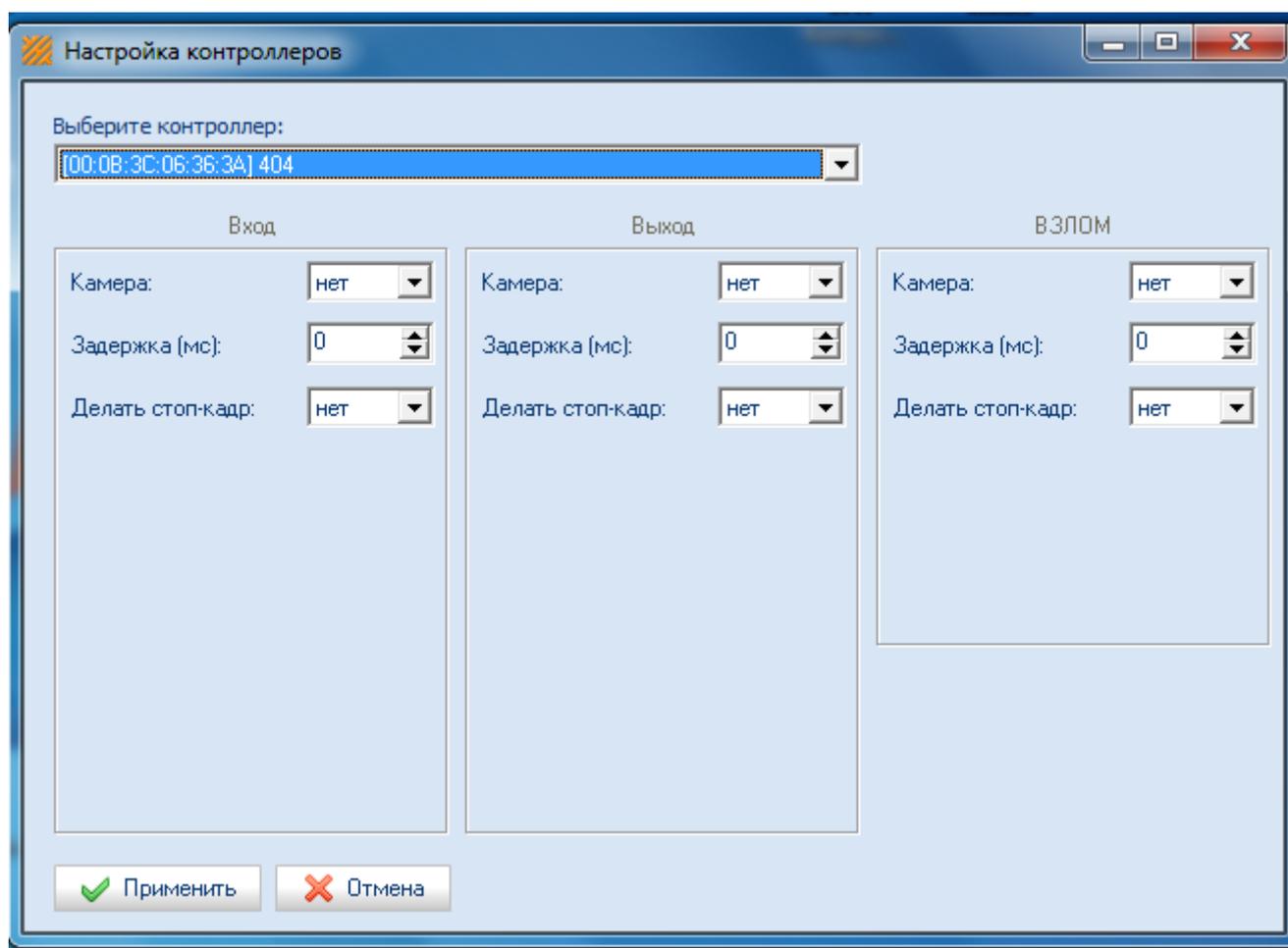


Рис. 2-11

Сначала выберите необходимый контроллер  из списка подключенных к серверу контроллеров. Затем можно произвести настройку камер. Настройка камер представлена в виде трех столбцов:

Вход – настройка видеокамеры, подключенной для фиксации проходов в направлении «ВХОД».

Выход – настройка видеокамеры, подключенной для фиксации проходов в направлении «ВЫХОД».

ВЗЛОМ - настройка видеокамеры для фиксации режима прохода типа «ВЗЛОМ».



Тип прохода типа «ВЗЛОМ» (работает только на точках прохода с включенным герконом.) – определение прохода(размыкания геркона) при отсутствии разрешительных импульсов.

Для каждого из столбцов можно прописать:

Камера – выбирается из списка введенных в программу видеокамер.

Задержка – Задержка(мс) фиксации прохода. Задержка фиксации необходима для более точного определения момента фиксации прохода, чтобы поймать человека в наиболее удачном для распознавания ракурсе. Задержка может быть, как отрицательной, так и положительной. То есть можно зафиксировать проход за секунду до прикладывания карточки или через несколько секунд после в зависимости от расположения видеокамеры.



Можно поставить отрицательную задержку и тогда камера сохранит момент на несколько миллисекунд предшествующий проходу сотрудника.

Делать стоп-кадр – этот параметр непосредственно отвечает за фиксацию прохода. При значении «Да» будет осуществлен стоп кадр прохода человека. Со следующими настройками:

Делать стоп-кадр:	да
Качество стоп-кадра:	60
Мультикадр:	да
Длительность (сек):	3
Распознавать номер:	нет

Рис. 2-12

Качество стоп-кадра.

Мультикадр – мультикадр прохода представляет собой серию стоп-кадров, которые образуют видео фрагмент прохода.

Длительность – длительность мультикадра

Распознавать номер – возможность распознать номер автомобиля. При выборе параметра «Да», появятся следующие настройки:

Распознавать номер:	да
Область:	<input type="text"/>
Номер:	<input type="text"/>

Рис. 2-13



Обратите внимание! Функция распознавания номера находится в тестовом режиме.

Так можно выбрать различные камеры (или одну камеру) для разных событий всех контроллеров. После задания настроек одному контроллеру нажмите . Для отмены настроек нажмите «Отмена» .

3 Просмотр событий

После настройки программы при соответствующих событиях будет происходить фиксация прохода. Для просмотра этих событий необходимо:

- Зайти в программу Клиент



Необходимо заходить в программу клиент под учетной записью «Администратор», «Наблюдатель» или «Аналитик».

- Перейти в пункт Журнал событий на вкладке Мониторинг.

АНТ КОНТРОЛЬ ДОСТУПА™					
1. Конфигурация	Период с: 07.02.2014 00:00 по: 07.02.2014 23:59 Показать события				
Время	Контроллер	Пользователь	Событие	Считыватель	
07.02.2014 11:09:34	каб. 401		нажата кнопка		
07.02.2014 11:07:08	каб. 401	[UID=000-04369]	проход	выход	
07.02.2014 11:07:03	каб. 401	[UID=000-04369]	доступ разрешен	выход	
07.02.2014 10:59:09	каб. 401		нажата кнопка		
07.02.2014 10:58:07	каб. 401	[UID=000-04369]	проход	выход	
07.02.2014 10:58:02	каб. 401	[UID=000-04369]	доступ разрешен	выход	
07.02.2014 10:55:32	403	Малахова Елизавета	проход	вход	
07.02.2014 10:55:26	403	Малахова Елизавета	доступ разрешен	вход	
07.02.2014 10:55:00	403	_ Ольга	проход	вход	
07.02.2014 10:54:55	403	_ Ольга	доступ разрешен	вход	
07.02.2014 10:52:18	403		нажата кнопка		
07.02.2014 10:40:02	403	Гобузов Андрей	проход	выход	
07.02.2014 10:39:57	403	Гобузов Андрей	доступ разрешен	выход	
07.02.2014 10:39:30	403	Гобузов Андрей	проход	вход	
07.02.2014 10:39:25	403	Гобузов Андрей	доступ разрешен	вход	
07.02.2014 10:39:05	каб. 401		нажата кнопка		
07.02.2014 10:17:32	403	Агеева Татьяна	проход	вход	
07.02.2014 10:17:27	403	Агеева Татьяна	доступ разрешен	вход	
07.02.2014 10:17:10	каб. 401	Агеева Татьяна	проход	выход	
07.02.2014 10:17:05	каб. 401	Агеева Татьяна	доступ разрешен	выход	
07.02.2014 10:09:50	каб. 401		нажата кнопка		
07.02.2014 10:07:17	каб. 401	Гобузов Андрей	проход	выход	
07.02.2014 10:07:11	каб. 401	Гобузов Андрей	доступ разрешен	выход	
07.02.2014 10:07:03	404	Гобузов Андрей	проход	вход	
07.02.2014 10:06:59	404	Гобузов Андрей	доступ разрешен	вход	

Рис. 3-1

- Выделить необходимое событие и нажать на него двойным кликом

07.02.2014 10:58:07	каб. 401	[UID=000-04369]	проход
07.02.2014 10:58:02	каб. 401	[UID=000-04369]	доступ разрешен
07.02.2014 10:55:32	403	Малахова Елизавета	проход
07.02.2014 10:55:26	403	Малахова Елизавета	доступ разрешен
07.02.2014 10:55:00	403	_ Ольга	проход
07.02.2014 10:54:55	403	_ Ольга	доступ разрешен
07.02.2014 10:52:18	403		нажата кнопка
07.02.2014 10:40:02	403	Гобузов Андрей	проход

Рис. 3-2

Откроется просмотр события с дополнительной информацией о событии (время, фото и т.д).

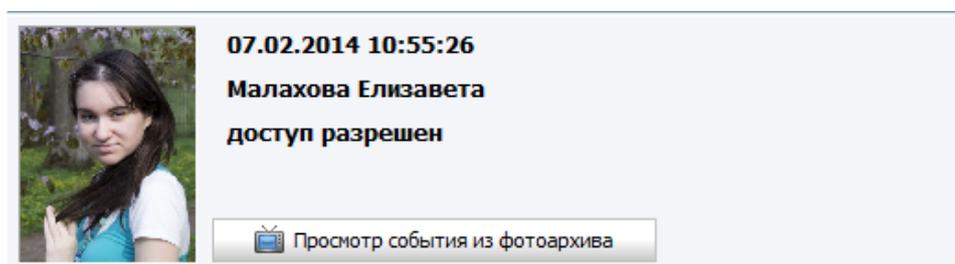


Рис. 3-3

Для просмотра события из фотоархива нажмите соответствующую кнопку

 Просмотр события из фотоархива

. Мульти или стопкадр прохода откроется в всплывающем окне.