



ЭРА НОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

www.entpro.ru

ЭНТ Контроль Доступа
Видеосервер

Руководство
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Москва
2022

Оглавление

<i>Введение</i>	2
<i>1. Установка и запуск программы</i>	3
<i>1.1 Рекомендуемые системные требования</i>	3
<i>1.2 Установка программы</i>	3
<i>2. Работа с программой «Видеосервер»</i>	7
<i>2.1 Запуск</i>	7
<i>2.2 Главная</i>	8
<i>2.3 Правила</i>	10
<i>3. Просмотр событий</i>	12
<i>4. Перечень ошибок</i>	13

Введение

Программа «ЭНТ Контроль Доступа Видеосервер» является дополнительным модулем и предназначена для интеграции программно-аппаратного комплекса «ЭРА» с системами IP- видеонаблюдения любых сторонних производителей без ограничений. «Видеосервер» позволяет отображать фото-фрагменты фиксации проходов одновременно с девяти (9) IP-видеокамер. Видеосервер работает совместно с программами «ЭНТ Контроль Доступа Клиент», «ЭНТ Контроль Доступа Сервер», «ЭНТ Контроль Доступа Электронный Секретарь» и «ЭНТ Контроль Доступа Подтверждение Доступа». С контроллерами других производителей программа не работает.

1. Установка и запуск программы

1.1 Рекомендуемые системные требования

Для эффективной и надежной работы программы необходимо, чтобы компьютер имел следующие характеристики:

- Процессор – не ниже Intel Celeron Dual Core G1820;
- Оперативная память – не меньше 4 ГБ;
- Свободная память на жестком диске – не менее 50 Мб. (нужно учитывать объем хранимых фотофрагментов);
- Операционная система – Windows 7 и выше;
- Минимальное разрешение экрана 1280x1024;
- Медиапроигрыватель VLC media player

1.2 Установка программы

Программа «ЭНТ Контроль Доступа Видеосервер» представлена в двух архитектурах – **x86** и **x64**. Рассмотрим установку **x64** версии. При запуске файла установки появится следующее окно:

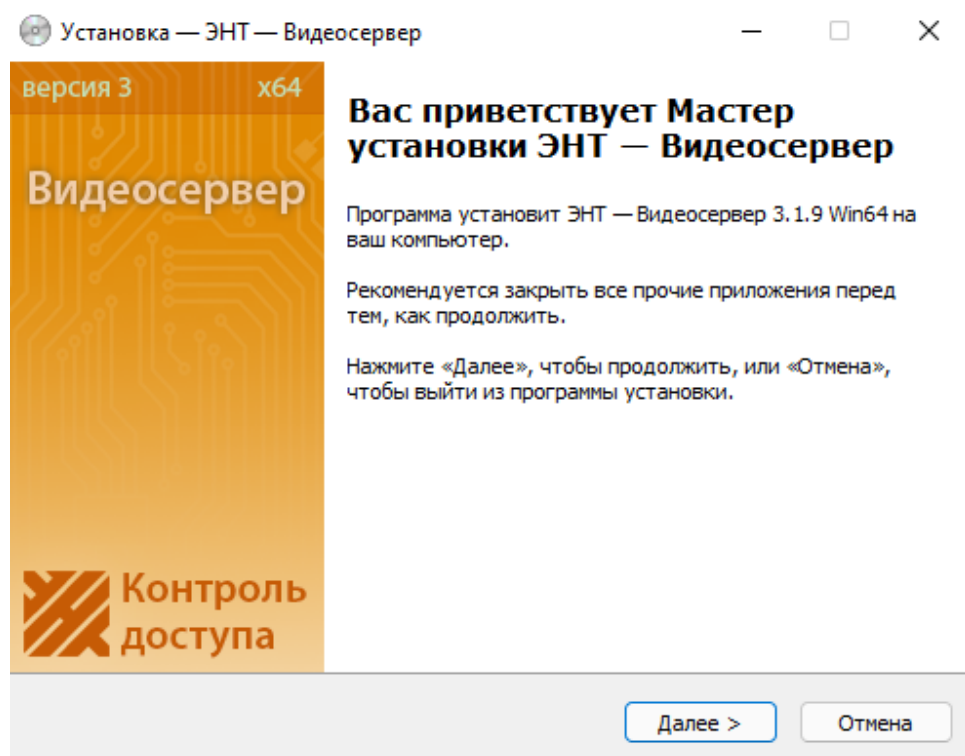


Рис. 1.1

Нажмите «Далее».

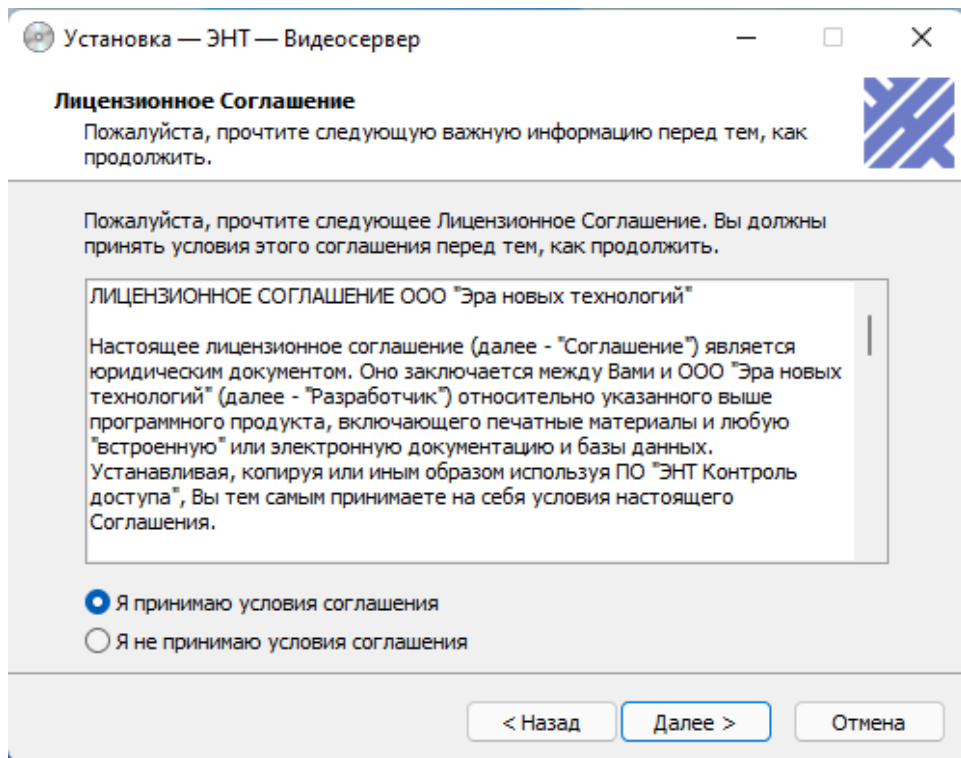


Рис. 1.2

Ознакомьтесь с лицензионным соглашением и нажмите «Далее».

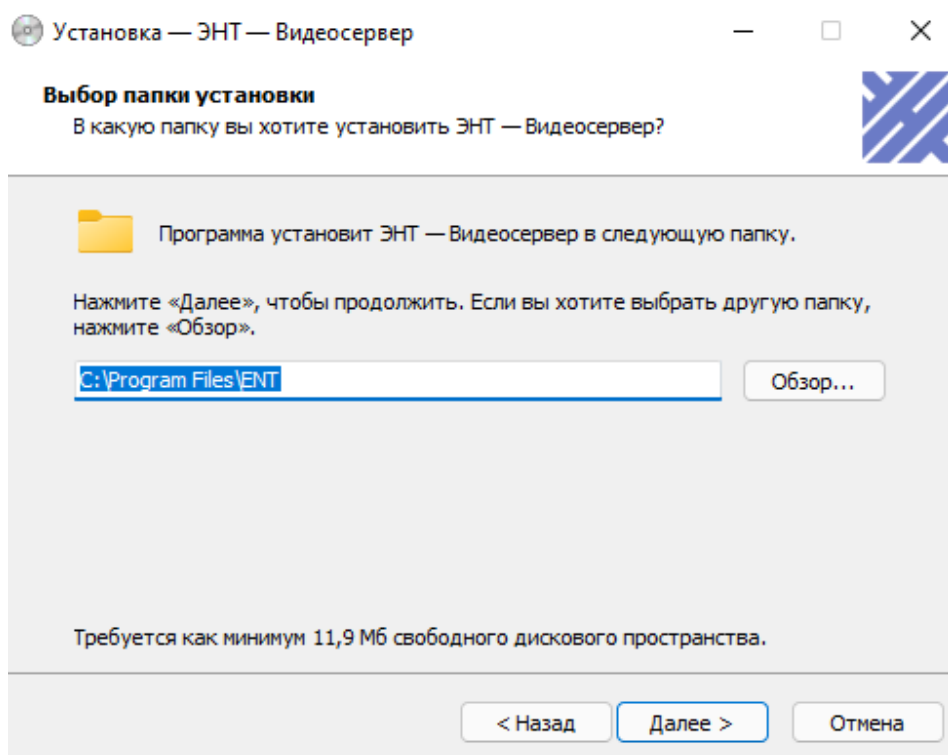


Рис. 1.3

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

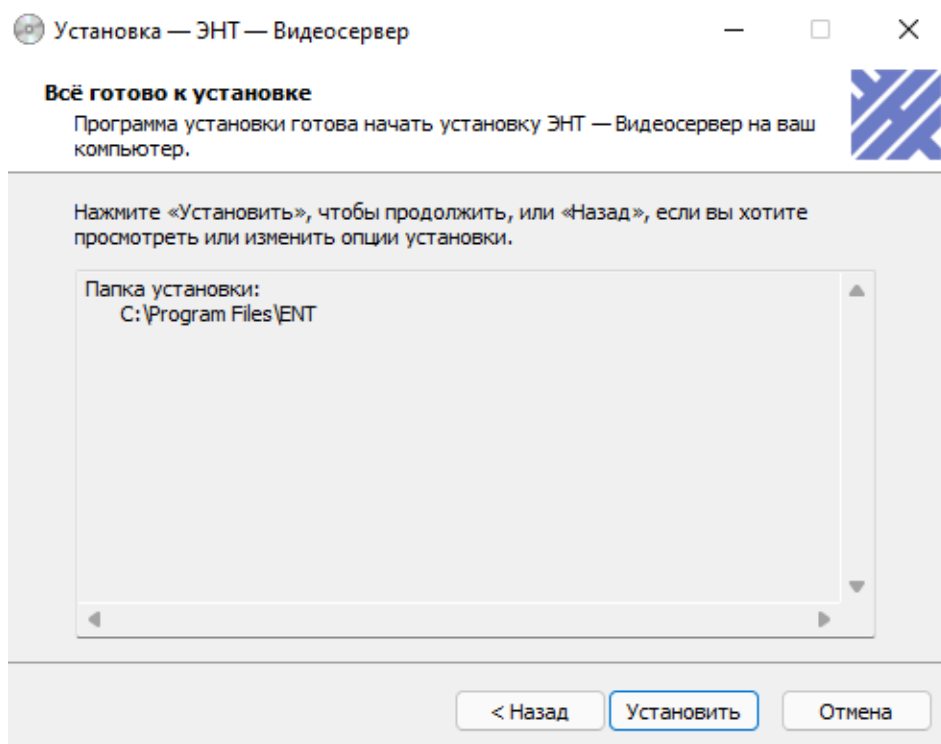


Рис. 1.4

Нажмите «Установить». На этом установка программы завершена.

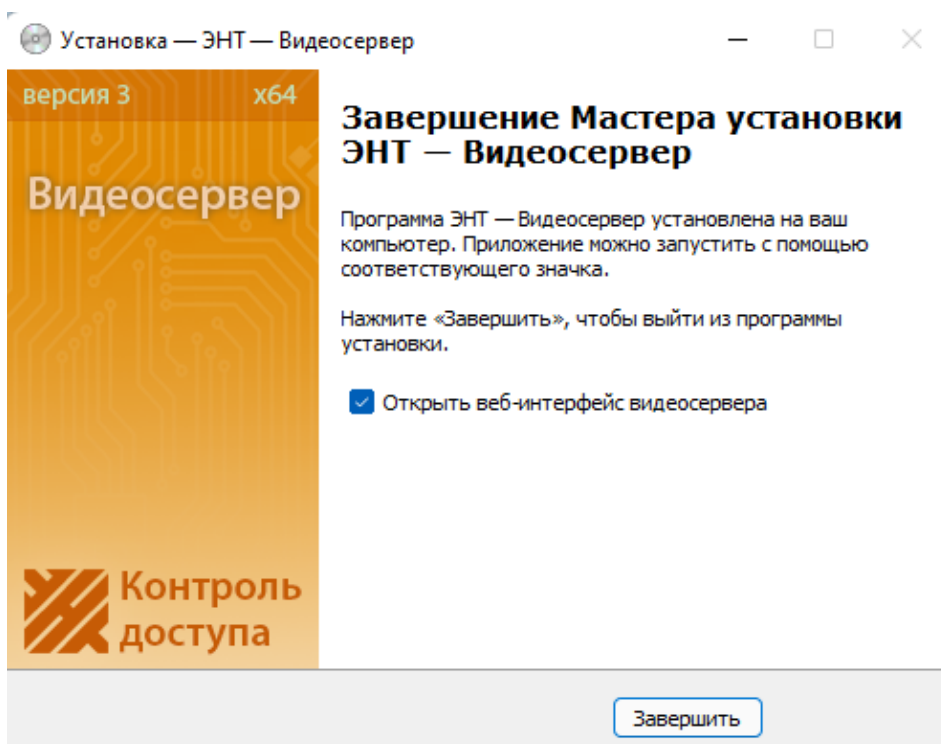


Рис. 1.5



Обратите внимание!

Перед установкой необходимо установить медиапроигрыватель VLC media player той же разрядности, что и Видеосервер. Без установленного VLC media player программа «ЭНТ Контроль Доступа Видеосервер» не запустится.

2. Работа с программой «Видеосервер»

2.1 Запуск

Программа «Видеосервер» отвечает за обмен данными между ip-камерой, и контроллером, по которому производится событие сработки. Она работает в качестве службы. После установки «Сервера» служба запускается автоматически и будет запускаться автоматически при включении компьютера.

Для проверки статуса службы нужно зайти «Панель управления», потом «Администрирование», затем «Службы», либо «Диспетчер задач»>«Службы».

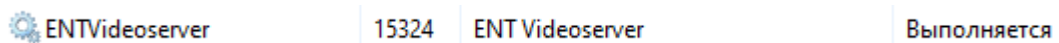


Рис. 2.1

Конфигурационная панель «Видеосервера» располагается в браузере.

Для доступа в панель необходимо:

1. Открыть любой браузер;
2. В адресной строке ввести [http://«ip-адрес сервера»:«порт»](http://ip-адрес сервера:порт). Например, для локального компьютера введите - <http://localhost:8035> (либо <http://127.0.0.1:8035>), а для удаленного, например, <http://192.168.5.26:8035>. (порт 8035 используется по умолчанию);
3. В открывшемся окне нужно ввести пароль и логин учетной записи «Администратор».



Обратите внимание!

По умолчанию логин и пароль «Администратора» для доступа в систему установлен **1, 1**. Пароль рекомендуется изменить. Изменение производится в программе «Клиент». Для доступа в Видеосервер при первом подключении можно указать любую существующую учетную запись и только она будет использоваться для дальнейшего администрирования «Видеосервера». Рекомендуется использовать учетные данные администратора. (Подробнее об учетных записях смотрите в руководстве к программе «ЭНТ Контроль Доступа Клиент»).

2.2 Главная

Видеосервер 3.1.9 x64 (VLC: 3.0.12 Vetinari)

Видеосервер запущен:	29.11.2021 10:21:15
Сервер WS запущен:	29.11.2021 10:21:15
Последнее событие:	29.11.2021 10:21:52
Путь к фотоархиву:	<input type="text" value="C:\Program Files\ENT\Videoserver\images"/> 141908 MB свободно на диске C
Перезаписывать архив если на диске осталось меньше:	<input type="text" value="0"/> MB укажите 0 если хотите отключить перезапись

Камера 1
URL: <input type="text" value="rtsp://admin:admin@192.168.0.41:554/channel2"/>
Камера 2
URL: <input type="text"/>
Камера 3
URL: <input type="text"/>
Камера 4
URL: <input type="text"/>
Камера 5
URL: <input type="text"/>
Камера 6
URL: <input type="text"/>
Камера 7
URL: <input type="text"/>
Камера 8
URL: <input type="text"/>
Камера 9
URL: <input type="text"/>

Рис. 2.2

На главной странице программы отображается системная информация: версия программы, последнее событие, путь к фотоархиву и так далее. Также именно здесь прописываются rtsp-запросы для подключения к камерам. Пример rtsp-запроса можно посмотреть на сайте производителя камеры.

RTSP - Поточковый 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.

Пример RTSP-запроса:

URL:

Рис. 2.3



Обратите внимание!

Логин и пароль необходимо указывать обязательно.

2.3 Правила

В этой закладке отображается список правил, по которым делаются фотокадры.

Добавить новое правило:

Контроллер:	[000B3BF00210] dev_000B3BF00210 ▾
Событие:	доступ разрешен - вход ▾
Камера:	1 ▾
Качество кадра:	100 ▾ 100 - максимальное качество и размер файла
Задержка (мс):	0 1000 мс = 1 секунда
Мультикадр:	нет ▾
<input type="button" value="добавить правило"/>	

Контроллер	Событие	Камера	Качество	Задержка	МК	Действие
------------	---------	--------	----------	----------	----	----------

Рис. 2.4

Подробнее о типах событий:

- 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 «ВЗЛОМ» работает только на точках прохода с включенным герконом, представляет собой определение прохода (размыкания геркона) при отсутствии разрешительных импульсов.)
- Открытие с пульта – проход через турникет с помощью пульта, т.е без прикладывания карты (ключа) прописанной в контроллер.
- Доступ разрешен – положительный ответ при прикладывании к считывателю ключа, находящегося в памяти контроллера
- Проход – факт прохода через точку доступа
- Неизвестный ключ - отрицательный ответ при прикладывании к считывателю ключа
- Отказ в доступе (ключ) – ключ заблокирован
- Отказ в доступе (лимит проходов) - количество проходов для данного ключа исчерпано
- Отказ в доступе (график) – проход вне графика
- Отказ в доступе (режим) – проход вне временного режима
- Отказ в доступе (повторный проход) – повторный проход через одну зону прохода в одном направлении подряд
- Открытие корпуса (тампер) – вскрытие корпуса контроллера

- Закрытие корпуса (тампер)- закрытие корпуса контроллера
- Нажата кнопка – нажатие кнопки для прохода
- Нажата кнопка (программно)- эмуляция нажатия кнопки в ПО «Клиент»
- Проход по кнопке – факт прохода через точку доступа при использовании кнопки
- Контроллер включен
- Пожарная тревога – событие, при срабатывании пожарной тревоги

Задержка – Задержка(мс) фиксации прохода. Задержка фиксации необходима для более точного определения момента фиксации прохода, чтобы понимать человека в наиболее удачном для распознавания ракурсе.

Качество – чем лучше качество, тем больше размер файла.

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

Пример настроенного правила:

Контроллер	Событие	Камера	Качество	Задержка	МК	Действие
[000B3BF00210] dev_000B3BF00210	доступ разрешен - вход	1	100	0	нет	[править] [удалить] [тест]
[000B3BF00210] dev_000B3BF00210	проход - выход	1	100	0	нет	[править] [удалить] [тест]

Рис. 2.5

При нажатии кнопки «тест» можно посмотреть сгенерированный в реальном времени кадр.

3. Просмотр событий

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

- Зайти в программу «**Клиент**»;
- Перейти в пункт Журнал событий на вкладке События;
- Выделить необходимое событие и нажать на него двойным кликом;
- Нажать кнопку «Просмотр события из фотоархива». После чего при наличии фотофрагмента он отобразится.

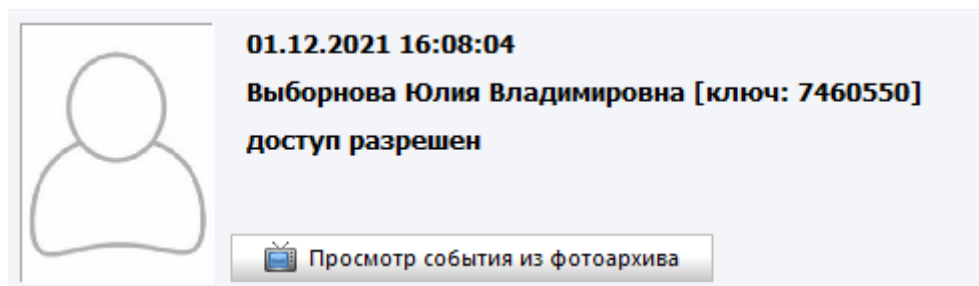


Рис. 2.6

(Подробнее о просмотре событий смотрите в руководстве к программе «**ЭНТ Контроль Доступа Клиент**»).

4. Перечень ошибок

№	Проблема	Возможная причина	Решение
1	Служба Видеосервера не запускается	Не установлен VLC Media Player	Установить VLC Media Player той же разрядности, что и Видеосервер
2	Фотофрагменты не сохраняются	Не указан путь к фотоархиву	Указать путь в настройках службы
3	Фотофрагмент представляет собой черный квадрат	Слишком высокое разрешение камеры	Изменить разрешение камеры на более низкое

Таб. 1