



CathexisVision 2023.1

Краткое руководство по клиентскому ПО

Содержание

1. Введение.....	3
1.1 Клиентское и серверное программное обеспечение	3
1.2 Информация о CathexisVision	3
2. Требования/ограничения	4
2.1 Требования к оборудованию.....	4
2.2 Исключения для антивируса.....	4
2.2.1 Папки для исключения по версиям CathexisVision	4
2.2.2 Полный список папок для исключения.....	4
2.2.3 Стороннее антивирусное сканирование в режиме реального времени на клиентах CathexisVision.....	5
2.3 Требования к маршрутизации/порту.....	5
2.3.1 Порты для открытия	5
2.3.2 Удаленная поддержка.....	6
2.4 Установка и настройка клиентского ПО	6
2.5 Установка и настройка.....	6
2.6 Пользовательский интерфейс.....	7
3. Камеры.....	9
3.1 Просмотр одной или нескольких камер.....	9
3.1.1 Откройте объект.....	9
3.1.1.1 Откройте вкладку «Камеры»	9
3.1.2 Щелчок средней или правой кнопкой мыши на камере в режиме прямой трансляции	9
3.1.3 Щелчок средней или правой кнопкой мыши на камере в режиме просмотра.....	11
4. Удаление.....	12
5. Заключение	13

Несмотря на то, что Cathexis приложила все свои усилия, чтобы обеспечить точность данного документа, нет никаких гарантий точности, ни прямых, ни косвенных. Технические характеристики могут быть изменены без уведомлений.

1. Введение

В данном кратком руководстве содержатся основные инструкции по настройке **клиентского программного обеспечения CathexisVision 2023.1**. Цель этого документа — помочь пользователю начать использовать программное обеспечение как можно быстрее.

Для более подробной информации или рекомендаций по серверному ПО обратитесь к соответствующему руководству. Или обратитесь в службу поддержки Cathexis: support@cathexisvideo.com.

Примечание. Предполагается, что для использования данного руководства и программного обеспечения, пользователь должен иметь базовые представления об операционной системе. Пользователь также должен быть способен выполнять простые административные задачи: добавление дисков, принтеров или установка IP-адресов.

1.1 Клиентское и серверное программное обеспечение

Серверное ПО	Серверное ПО CathexisVision устанавливается на специальной аппаратной серверной платформе для комплексной системы настройки и управления видео на объекте.
Клиентское ПО	<p>Клиентское ПО CathexisVision даёт возможность удалённо подключаться с ПК на Windows к серверу CathexisVision в качестве клиентской станции, без необходимости полной установки сервера.</p> <p>Доступ клиентского ПО к серверу зависит от заданных на сервере учётных данных. Это может быть как уровень администратора с полными правами настройки объекта, так и уровень оператора с ограниченным доступом к ресурсам.</p>

1.2 Информация о CathexisVision

ПРИМЕЧАНИЕ О КАМЕРНЫХ КАНАЛАХ

Пакет ПО CathexisVision содержит некоторые **ограничения на камерные каналы**. Физически мультисенсорная камера является единым устройством (камерой). Однако, **требует свой канал для каждой внутренней камеры**. Та же логика действует и для энкодеров: 16-канальному энкодеру необходимо 16 каналов даже несмотря на то, что он является единым устройством. Ограничение на каналы действует даже если камера или устройство использует одну IP лицензию.

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

Для **обучающих видео** по установке CathexisVision, см.: <https://cathexisvideo.com/resources/videos>

Ответы на **часто задаваемые вопросы** Cathexis: <https://cathexis.crisp.help/en/?1557129162258>

2. Требования/ограничения

Перед работой с данным документом, необходимо установить [Программное обеспечение CathexisVision](#). Обратите внимание, что для работы ПО требуется **минимум 4 ГБ оперативной памяти (RAM)**.

2.1 Требования к оборудованию

Рекомендуемые минимальные аппаратные требования — процессор i3 Intel или аналогичный с 4 ГБ оперативной памяти и ОС Windows 10.

2.2 Исключения для антивируса

Определённые папки CathexisVision следует исключать из антивирусного сканирования (если антивирус в режиме активного сканирования или защиты в реальном времени).

Исключите следующие папки:

- Установочная папка клиента CathexisVision.
- Папки, диски и тома, где расположены базы данных.

Примечание. Все указанные ниже пути и папки являются установочными по умолчанию. Если опция установки по умолчанию **не** была выбрана во время установки, пользователю необходимо вручную найти и исключить нужную папку или папки из антивирусного сканирования.

В разделах ниже указаны папки и пути по умолчанию, которые следует исключить из антивирусного сканирования.

2.2.1 Папки для исключения по версиям CathexisVision

Для объектов с CathexisVision 2016 и/или 2017, исключите из антивирусного сканирования:

Сервер CathexisVision	Папки для исключения	
	32-bit	c:\program files (x86)\CathexisVision Server
	64-bit	c:\program files\CathexisVision Server
Клиент CathexisVision	32-bit	c:\program files\CathexisVision Client
Папки/диски/тома БД	Найти и исключить.	

2.2.2 Полный список папок для исключения

Во избежание неприятностей, исключите все установочные папки по умолчанию, если:

- Система использует глобальный антивирус
- Разные устройства на объекте имеют разные установочные папки
- Устанавливается версия до CathexisVision 2015

Примечание. Все указанные ниже пути и папки являются установочными по умолчанию. Если опция установки по умолчанию **не** была выбрана во время установки, пользователю необходимо вручную найти и исключить нужную папку или папки из антивирусного сканирования.

	Папки для исключения
Сервер CatexisVision	c:\program files\Cathexis CatexisVision Suite NVR
	c:\program files (x 86)\ Cathexis CathexisVision Suite NVR
	c:\program files\CathexisVision Server
	c:\program files (x 86)\ CathexisVision Server
Клиент CathexisVision	c:\двс
	c:\program files\Cathexis CathexisVision Suite WRV
	c:\program files (x 86)\ Cathexis CathexisVision Suite WRV
	c:\program files\Клиент CatexisVision
Папки/диски/тома БД	c:\program files (x 86)\ Клиент CatexisVision
	Найдите и исключите.

2.2.3 Стороннее антивирусное сканирование в режиме реального времени на клиентах CathexisVision

На клиентском модуле CathexisVision, папку CathexisVision Server необходимо вручную исключить из сканирования Защитником Windows (или другими сторонними антивирусными программами).

2.3 Требования к маршрутизации/порту

Далее указаны порты маршрутизатора, которые необходимо открыть на сетевом брандмауэре / маршрутизаторе / антивирусе. Эти порты важны, так как они позволяют некоторым службам Cathexis работать верно. Убедитесь, что эти порты также открыты на антивирусе (если он запущен).

2.3.1 Порты для открытия

Примечание. Данные порты также должны быть открыты на антивирусе (если он запущен).

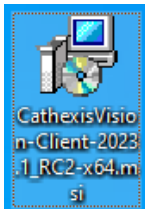
Операционные порты	Протокол	Приложение	Описание
30010 - 30100	TCP	ПО CathexisVision, CathexisVision Carbon и мобильное ПО CathexisVision Mobile	Порты для доступа к ПО CathexisVision, его конфигурации, просмотру в реальном времени, в записи и т.д.
* Для полного списка API портов обратитесь к справочнику API или напишите на support@cathesisvideo.com			

2.3.2 Удаленная поддержка

Для удалённой поддержки скачайте и установите одну из следующих программ в соответствии с операционной системой. **Windows:** TeamViewer или Remote Desktop.

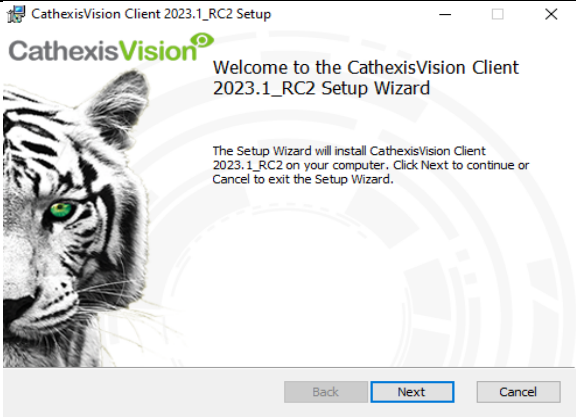
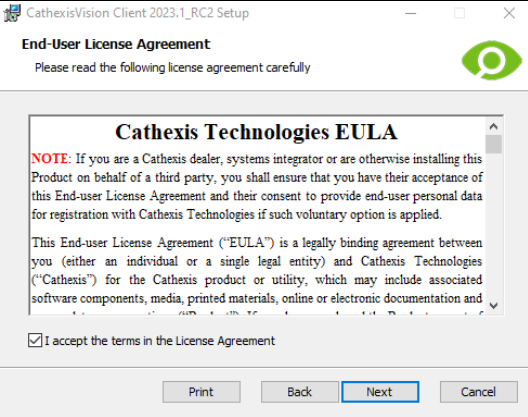
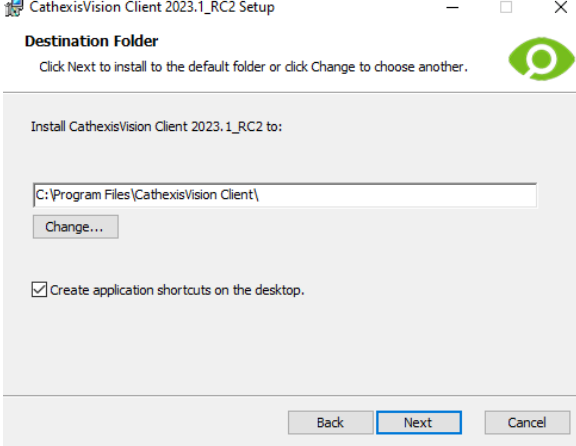
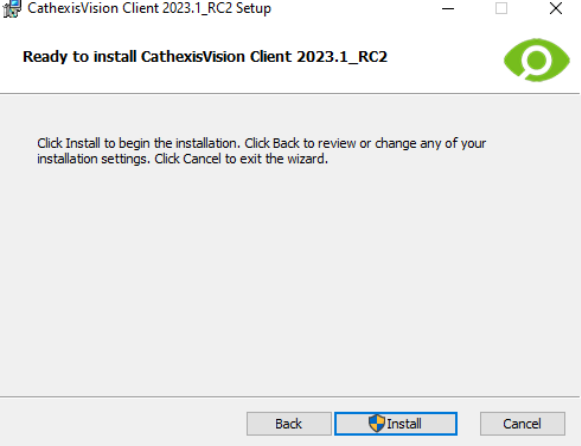
2.4 Установка и настройка клиентского ПО

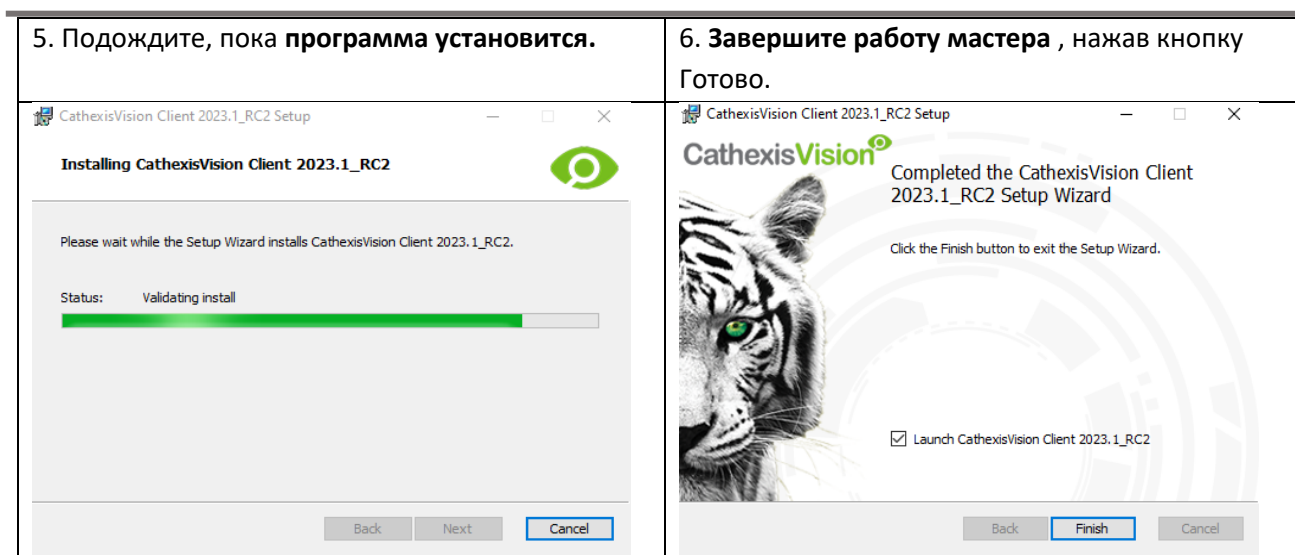
Щёлкните дважды по иконке установочного файла, чтобы открыть **Мастер Установки**:



2.5 Установка и настройка

Для завершения установки следуйте инструкциям ниже.

<p>1. Войдите в Мастер установки клиента, нажмите Далее.</p> 	<p>2. Примите Лицензионное соглашение конечного пользователя.</p> 
<p>3. Выберите папку назначения.</p> 	<p>4. Нажмите Установить.</p> 

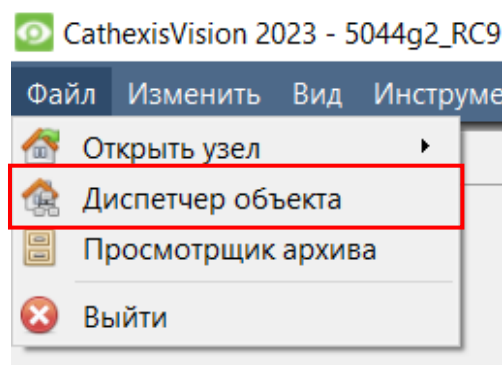


2.6 Пользовательский интерфейс

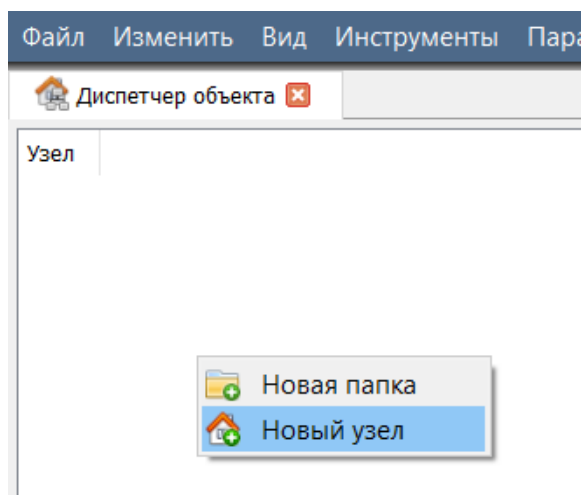
1. Появится следующий интерфейс.



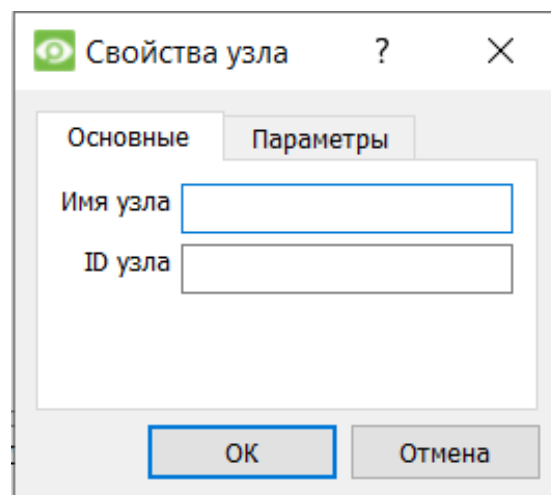
2. Откройте Enterprise Manager для настройки объекта.



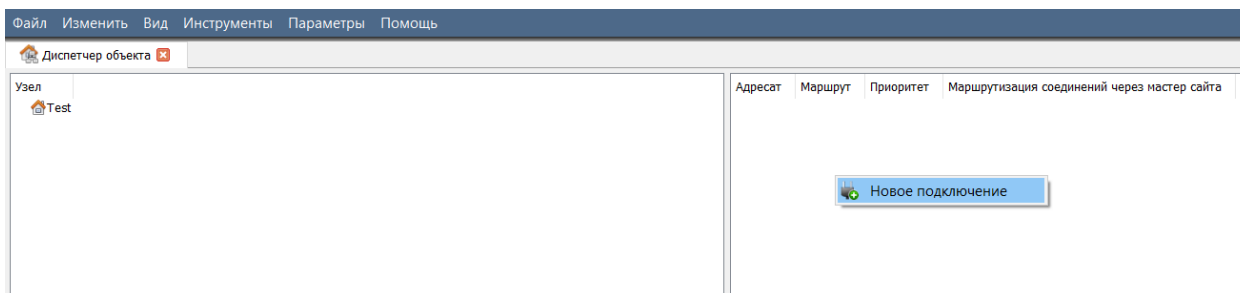
3. Щелкните правой кнопкой мыши в правом верхнем углу экрана, чтобы установить новое соединение.



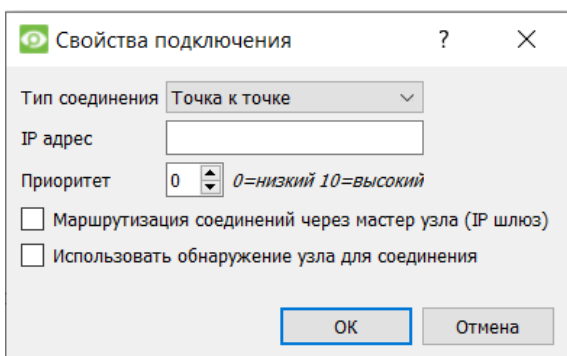
4. Дайте объекту **имя**.



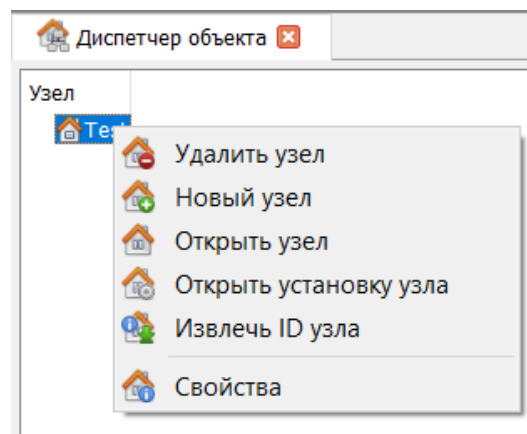
5. Установите новое соединение, щелкнув правой кнопкой мыши на правом столбце.



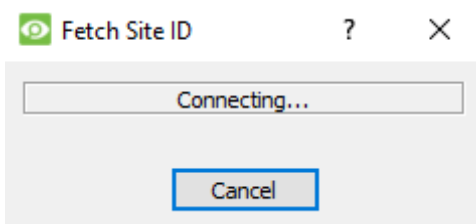
6. Затем подключитесь к соответствующему IP-адресу.



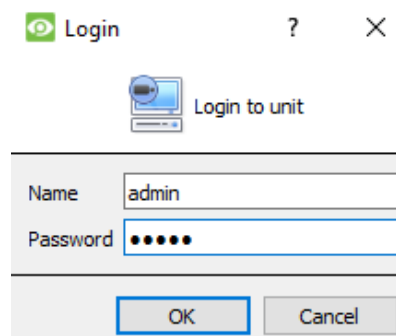
7. Щелкните правой кнопкой мыши имя объекта. Щелчок на **Получить ID объекта**:



8. После этого программа установит соединение.



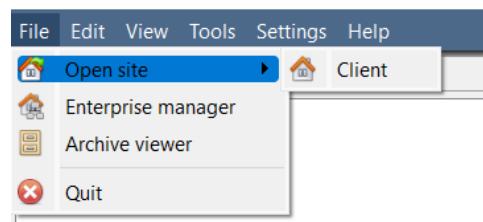
9. Войдите в систему.



10. ID объекта обновится.



11. Объект можно открыть, вернувшись на **Файл/Открыть объект/ Имя вашего объекта**

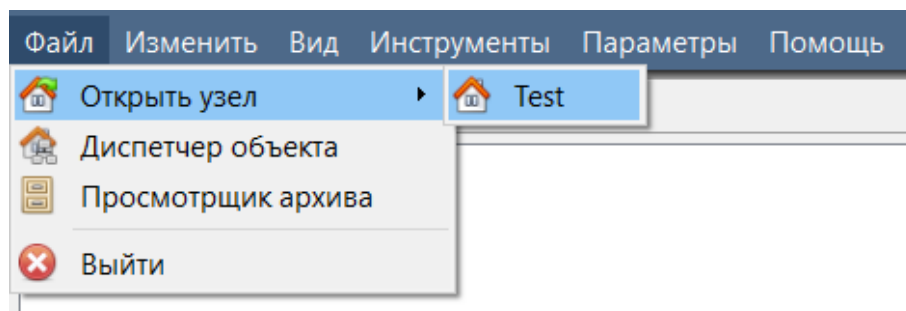


3. Камеры

В данном разделе описываются способы просмотра камер.

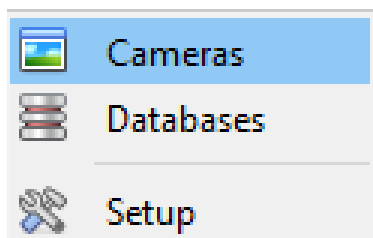
3.1 Просмотр одной или нескольких камер

3.1.1 Откройте объект



Файл / Открыть объект / Имя_Вашего_Объекта

3.1.1.1 Откройте вкладку «Камеры»



Объект/Открыть вкладку/Камеры.

Чтобы начать просмотр камеры, дважды щелкните ее на панели ресурсов.

3.1.2 Щелчок средней или правой кнопкой мыши на камере в режиме прямой трансляции

Щелчок средней или правой кнопкой мыши по камере в режиме реального времени дает пользователю возможность изменить способ отображения камеры на панели.

Примечание. Чтобы изменить настройки мыши, перейдите в **Настройки/Видеоэкран**. Установите или снимите флажок рядом с **Управление мышью в старом стиле**. В старом стиле для открытия контекстных меню используется щелчок средней кнопкой мыши.

Hide privacy zones	
View transform	►
Overlays	►
Help	
Switch to review	
Export snapshot...	
Shrink panel	
Resize panel	►
False colour	
Clear panel	
Cameras fullscreen	
Open motion heatmap	

Формат видео: Позволяет пользователю выбирать, какие видеопотоки смотреть и в каком формате / разрешении.

Скрыть/показать зоны приватности: скрывает/показывает зоны приватности на изображении с камеры в зависимости от прав доступа.

Преобразование вида: позволяет преобразовывать изображения на камерах со специальными объективами. (напр. На 360-градусных камерах).

Наложения: позволяет просматривать в реальном времени на вкладке «Камеры» различные алгоритмы аналитики, применяемые к видеопотоку с камеры.

Справка: Открывает внутри панели всплывающее окно справки по цифровому зуму и управлению PTZ.

Переключиться на просмотр: позволяет переключаться между живым и архивным видео.

Экспорт снимка...: Открывает окно, позволяющее пользователю сделать снимок, сохранить в папку, скопировать его в системный буфер обмена или в буфер обмена CathexisVision. Также позволяет пользователю добавлять на снимок наложение с именем камеры и временем снимка.

Уменьшить панель: уменьшает размер панели камеры.

Изменить размер панели: даёт больше вариантов изменения размера панели.

Ложный цвет: изменяет цвет изображения на ложный.

Очистить панель: удаляет камеру или камеры с выбранной в данный момент панели (или панелей).

Полноэкранные камеры: Заполняет весь экран камерами, создавая видеостену. Выход из полноэкранного режима осуществляется так же.

Открыть тепловую карту движения: открывает тепловую карту в новом окне. Пользователь может задать параметры.

3.1.3 Щелчок средней или правой кнопкой мыши на камере в режиме просмотра

View transform	►
Select database	
Hide privacy zones	
Overlays	►
Switch to live	
Export snapshot...	
Shrink panel	
Resize panel	►
False colour	
Clear panel	
Smart search	►
Cameras fullscreen	
Open motion heatmap	

Преобразование вида: позволяет преобразовывать изображения на камерах со специальными объективами. (напр. На 360-градусных камерах).

Выбрать базу данных: при наличии нескольких баз данных, с помощью этой опции пользователь может настроить запись в определённую базу данных.

Скрыть / показать зоны приватности: Скрывать или показывать зоны приватности на изображении с камеры, в зависимости от прав доступа.

Переключение просмотр / трансляция: Позволяет переключаться между режимами трансляции и просмотра архива.

Экспорт снимка...: Открывает окно, позволяющее пользователю сделать снимок, сохранить в папку, скопировать его в системный буфер обмена или в буфер обмена CathexisVision. Также позволяет пользователю добавлять на снимок слои с именем камеры и временем снимка..

Уменьшить панель: уменьшает размер панели камеры.

Изменить размер панели: даёт больше вариантов изменения размера панели.

Ложный цвет: изменяет цвет изображения на ложный.

Очистить панель: удаляет камеру или камеры с выбранной в данный момент панели (или панелей).

Интеллектуальный поиск: используйте фишу для поиска в базе данных снимков, похожих на текущее изображение.

Полноэкранные камеры: Заполняет весь экран камерами, создавая видеостену. Выход из полноэкранного режима осуществляется так же.

Открыть тепловую карту движения: открывает тепловую карту в новом окне. Пользователь может задать параметры.

4. Удаление

Для того, чтобы удалить программу просто следуйте стандартному процессу удаления той операционной системы, на которой установлено ПО CathesisVision.

5. Заключение

Примечание. это краткое руководство по клиентскому программному обеспечению. Для получения дополнительной информации о ПО CathesisVision, обратитесь к **Руководству по установке CathesisVision** (<http://cathesisvideo.com/>).

Для поддержки напишите на: support@cathesisvideo.com