



Руководство по установке и  
эксплуатации программного  
обеспечения REC-IP

<b>1.</b>	<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>3</b>
1.1.	ОПИСАНИЕ.....	3
1.2.	СПЕЦИФИКАЦИЯ.....	4
<b>2.</b>	<b>УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>6</b>
2.1.	УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	6
2.2.	ЗАПУСК ПРОГРАММЫ-КЛИЕНТА.....	10
2.2.1.	Подключение видеосервера.....	10
<b>3.</b>	<b>НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ-КЛИЕНТА .....</b>	<b>12</b>
3.1.	НАСТРОЙКА СЕРВЕРА.....	12
3.1.1.	Базовые настройки .....	12
3.1.2.	Жесткие диски.....	12
3.1.3.	Расписание записи.....	13
3.1.4.	Пользователи и группы .....	14
3.1.5.	Лицензия .....	15
3.2.	НАСТРОЙКА КАНАЛОВ.....	16
3.2.1.	Подключение камер.....	16
3.2.2.	Детектор.....	18
3.2.3.	Архив.....	18
3.2.4.	Подключение неинтегрированной камеры .....	19
3.3.	НАСТРОЙКИ КЛИЕНТСКОГО ПРИЛОЖЕНИЯ.....	20
3.4.	ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ .....	20
<b>4.</b>	<b>ПРОСМОТР ВИДЕОИНФОРМАЦИИ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ .....</b>	<b>22</b>
4.1.	НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ .....	22
4.2.	СОЗДАНИЕ ВИДА ПРОСМОТРА.....	23
4.3.	НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВЫВОДА ИЗОБРАЖЕНИЯ.....	24
4.4.	ЦИФРОВОЙ "ZOOM" .....	26
<b>5.</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АРХИВА.....</b>	<b>27</b>
5.1.	НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ .....	27
5.2.	ПРОСМОТР ВИДЕОИНФОРМАЦИИ ИЗ АРХИВА .....	28
5.3.	ПРОСМОТР ЗАПИСЕЙ ЖУРНАЛА ИЗ АРХИВА ВИДЕОСЕРВЕРА .....	28
5.4.	НАВИГАЦИЯ ПО АРХИВУ ВИДЕОСЕРВЕРА.....	29
5.5.	ЭКСПОРТ ВИДЕОДАННЫХ.....	30
<b>6.</b>	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ .....</b>	<b>31</b>
6.1.	ПОЛНОЭКРАННЫЙ РЕЖИМ ВИДЕОКЛИЕНТА .....	31
6.2.	СОХРАНЕНИЕ СНИМКА, «ГОРЯЧАЯ» ЗАПИСЬ.....	31
6.3.	НАСТРОЙКА ВЫВОДА В ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ.....	32
<b>7.</b>	<b>ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ .....</b>	<b>33</b>
<b>8.</b>	<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....</b>	<b>35</b>

# 1. Введение

Мы благодарим вас за выбор нашей продукции.



Программа непрерывно подвергается модернизации с целью улучшения потребительских свойств. Поэтому данное руководство может несколько не соответствовать текущей версии продукта. За последними обновлениями обращайтесь к вашему поставщику или непосредственно к производителю.

## 1.1. Описание

REC-IP - это профессиональное программное обеспечение, предназначенное для организации работы систем IP-видеонаблюдения.

Полнофункциональная платформа ПО REC-IP позволяет осуществлять мониторинг управление и обработку видеоинформации в реальном времени и в архиве на объектах разного масштаба и отраслевой принадлежности.

Работа с пользовательским программным обеспечением REC-IP проста и не требует специальной подготовки. Интерфейс программы легкий и понятный в управлении, запуск и настройка занимают не более 15 минут. Программа предлагает различные варианты работы с мультикартиной с одновременным выводом до 16 камер.

## 1.2. Спецификация

### Технические характеристики ПО REC-IP

Характеристика	Описание
Операционные системы	Windows Vista Service Pack 2 Windows 7 Service Pack 1 Windows 8 Windows 8.1 Windows Server 2008 R2 SP1 Windows Server 2008 Service Pack 2 Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2
Язык интерфейса	Русский
Количество камер на сервере	32*
Количество серверов в системе	Не ограничено
Количество удалённых пользователей в системе	5*
Разрешение изображения с IP-камер	Без ограничений (зависит от возможностей IP-камеры)
Количество записываемых кадров в секунду	Без ограничений (зависит от возможностей IP-камеры)
Формат видеопотока	H.264
Экспорт видеоданных	Экспорт в формате MKV
Автопоиск камер	Поддержка протоколов ONVIF и UPnP
Поддержка второго потока от IP-камер	Поддержка двух потоков с IP-камер в режиме записи и в режиме воспроизведения
Отображение	Локальный монитор, удаленные пользователи
Цифровое увеличение изображения	Увеличение фрагмента изображения как в режиме реального времени, так и при просмотре архива
Режим отображения	Мультикартина, вывод до 16 камер, возможность менять сетку каналов и расположение в сетке во время работы
Режимы записи в архив	Постоянная, по детектору движения камер, по расписанию с возможностью комбинировать режимы записи
Разграничение прав доступа	Разграничение прав групп пользователей по отдельным функциям и камерам.

\*Количество каналов и удалённых пользователей ограничивается согласно приобретаемой лицензии.

Минимальные системные требования (16 каналов):

Процессор: Intel Celeron G1820 @ 2.7GHz (2 CPUs)

Видеокарта: Полностью совместимая с DirectX 9 (подходит интегрированная в современные процессоры Intel)

Оперативная память (ОЗУ): 2GB

Свободного места на диске: 1GB

Отдельные (выделенные) жёсткие диски для записи архива

Операционная система:

Windows Vista Service Pack 2

Windows 7 Service Pack 1

Windows 8

Windows 8.1

Windows Server 2008 R2 SP1

Windows Server 2008 Service Pack 2

Windows Server 2012

Windows Server 2012 R2

Необходимое программное обеспечение:

Microsoft .NET Framework 4.5.2 (Входит в поставку)

## 2. Установка программы. Подключение.

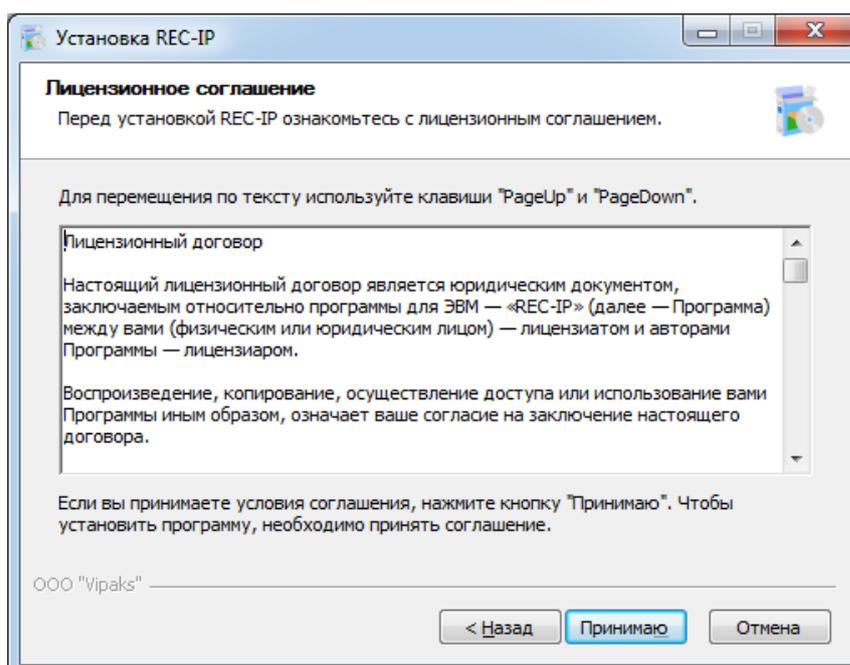
### 2.1. Установка программного обеспечения.

Запустите диск ПО REC-IP или распакуйте архив и активируйте Autorun.exe



Выберите из списка 64-bit или 32-bit соответственно ОС Windows установленной на вашем ПК.

Выберите пункт «Установить клиентское программное обеспечение REC-IP». Ознакомьтесь с лицензионным соглашением и примите его условия, нажав кнопку «Принимаю». Следуйте инструкциям инсталляционной программы.



Выберите компоненты программы, нажмите кнопку «Далее».

Локальный Сервер (REC-IP Server) – служба ОС Windows, которая осуществляет:

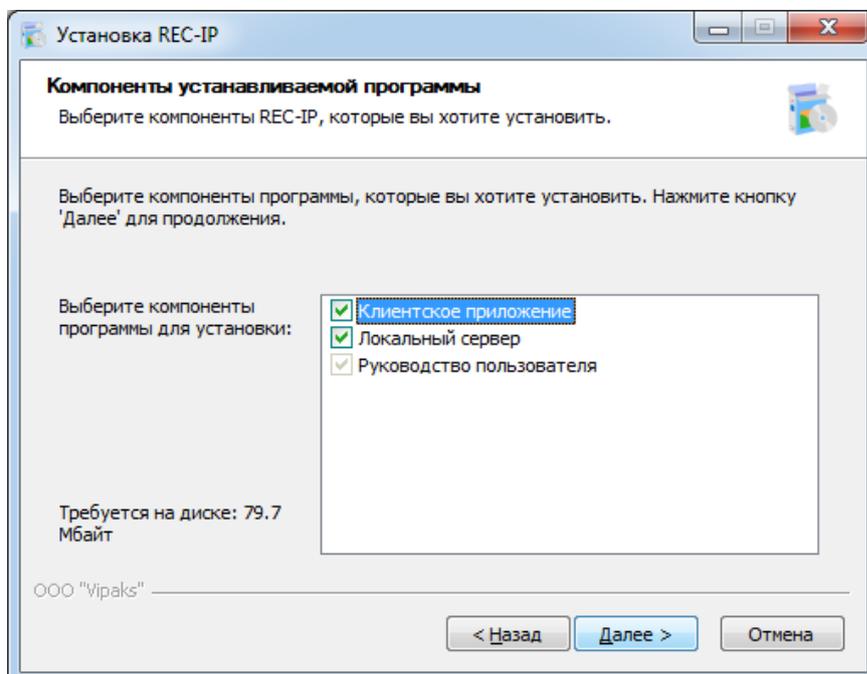
- получение информации с IP-камер (такой как видео, звук, события, тревоги и т.д.)
- запись информации в архив
- передачу информации по сети на клиентские компьютеры
- управление и настройку IP-камер
- разграничение прав доступа к данным

Сервер запускается автоматически при запуске ОС Windows, не требует входа пользователя в ОС.

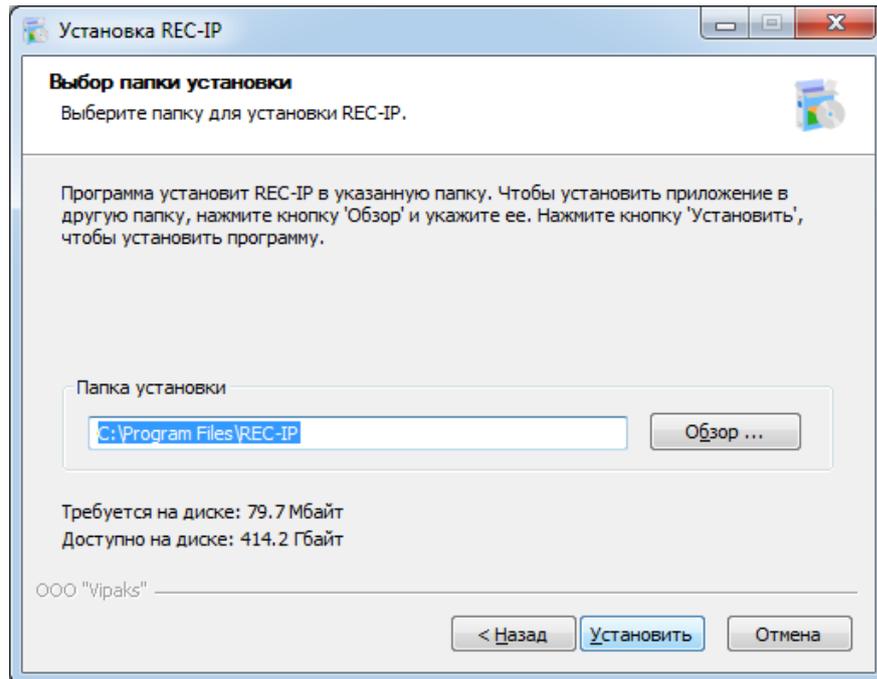
Клиентское приложение (REC-IP Client) – программа ОС Windows, которая позволяет осуществлять:

- поиск и подключение серверов REC-IP
- настройку серверов REC-IP
- просмотр видео в реальном времени с серверов REC-IP
- просмотр архива с серверов REC-IP

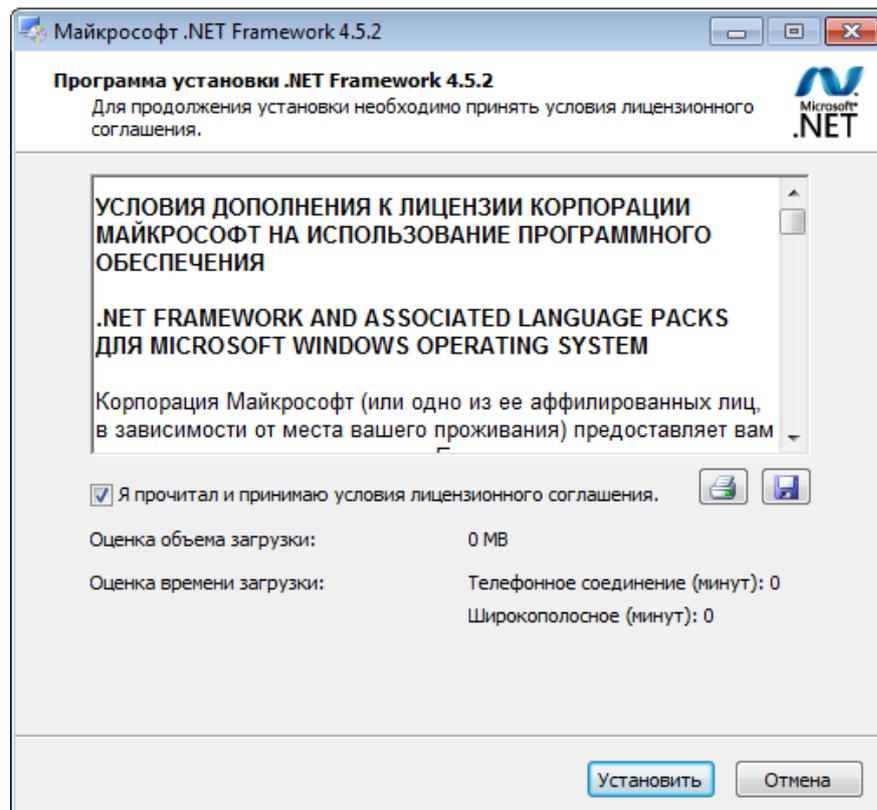
Клиентское приложение необходимо для настройки сервера REC-IP. Может быть установлено на том же компьютере, что и сервер, или на другом компьютере подключенном к серверу по сети.



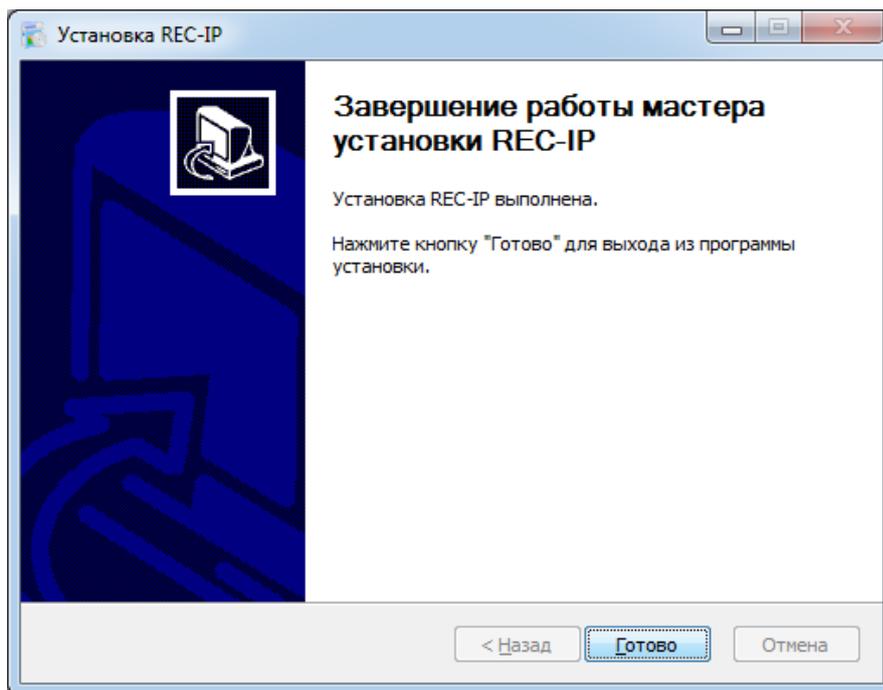
Затем выберите папку для установки и нажмите кнопку «Установить».



В процессе установки будет предложено принять условия лицензионного соглашения дополнительных программ, установите соответствующую галочку и продолжите процесс.



После завершения установки программы нажмите кнопку «Готово».



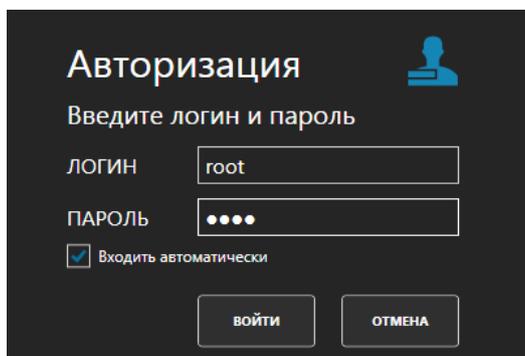
Система готова к работе.

## 2.2. Запуск программы-клиента

### 2.2.1. Подключение видеосервера

После установки программы на рабочем столе вашего ПК появится ярлык. Активируйте его двойным нажатием левой кнопки мыши.

При запуске появится диалоговое окно авторизации пользователя.



Введите логин root и пароль root.



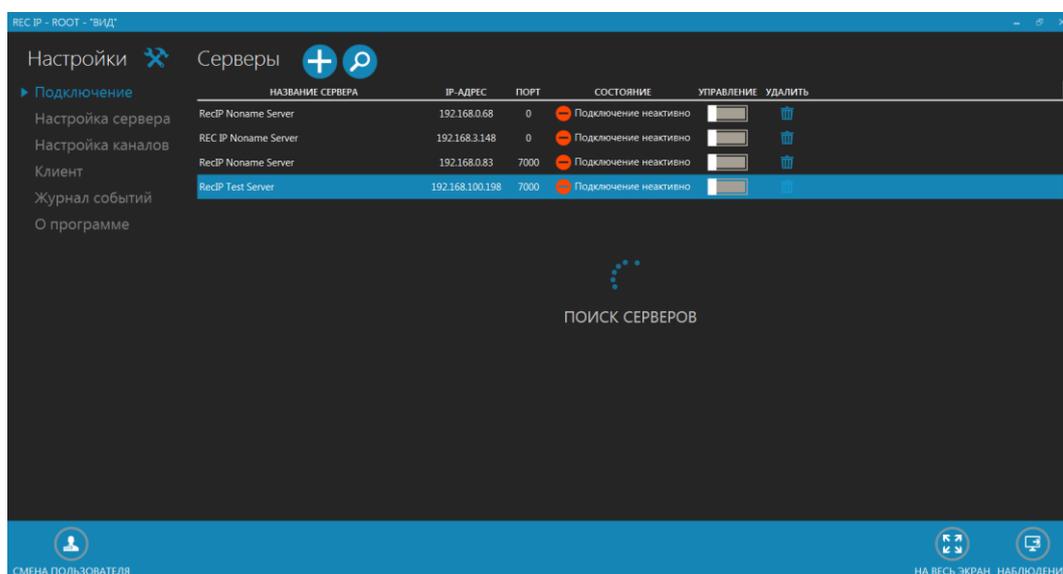
В целях безопасности рекомендуем изменить имя пользователя и пароль после настройки системы.

Для активации автоматического входа в систему, поставьте галочку в соответствующий пункт. При последующем входе указанные поля будут заполнены сохранёнными значениями.

Подключение сервера можно осуществить двумя способами:

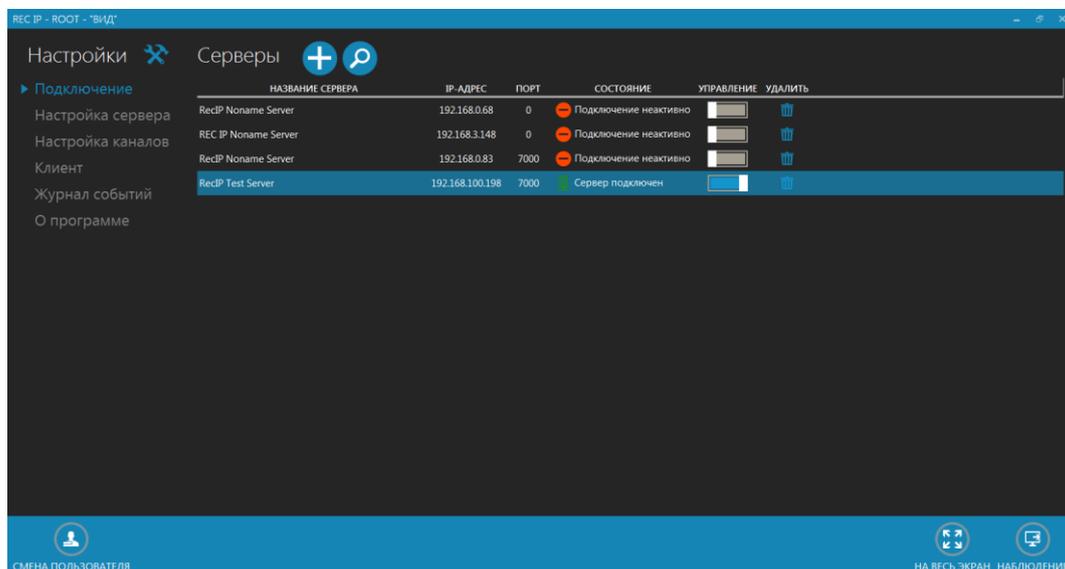
1) Автоматическое подключение

Войдите в меню «Настройки» в раздел «Подключение». Выберите в появившемся меню кнопку с изображением лупы  для автоматического поиска серверов.



В панели настроек отобразится список серверов с IP-адресами. Встаньте на строку с необходимым видеосервером и переведите кнопку «управления» вправо.

Процесс подключения сервера будет обозначен символом состояния . Если видеосервер успешно подключен, то символ  в графе «Состояние» сменится на символ .

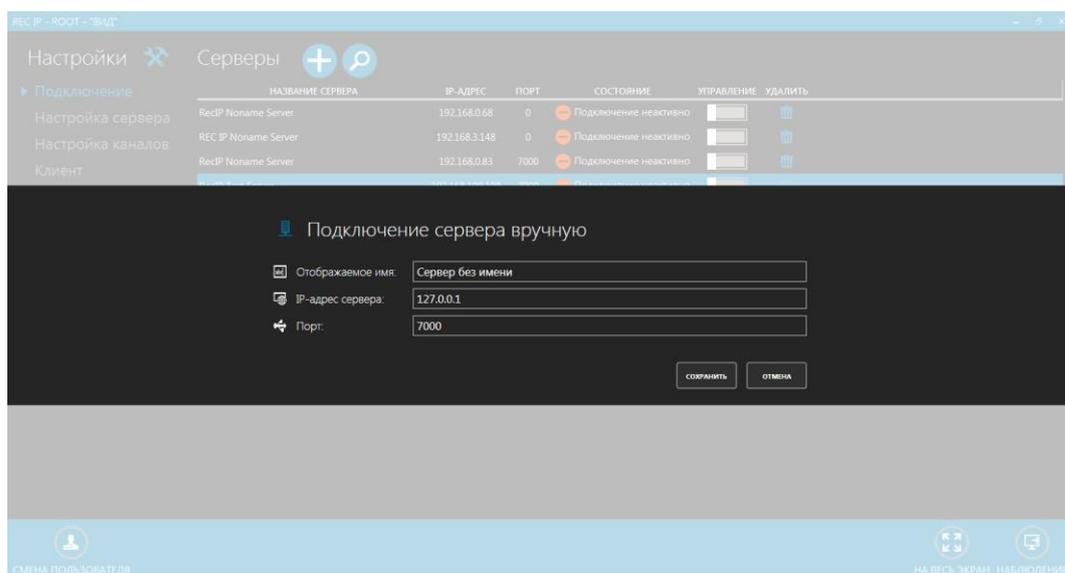


## 2) Подключение по IP-адресу

Выберите пункт добавить сервер .

В появившемся меню введите имя сервера, IP-адрес и Порт. Нажмите кнопку «Сохранить».

Далее в списке серверов переведите кнопку «управления» вправо, в графе «Состояние» после символа  появится , означающий подключение сервера.



## 3. Настройка программы-клиента

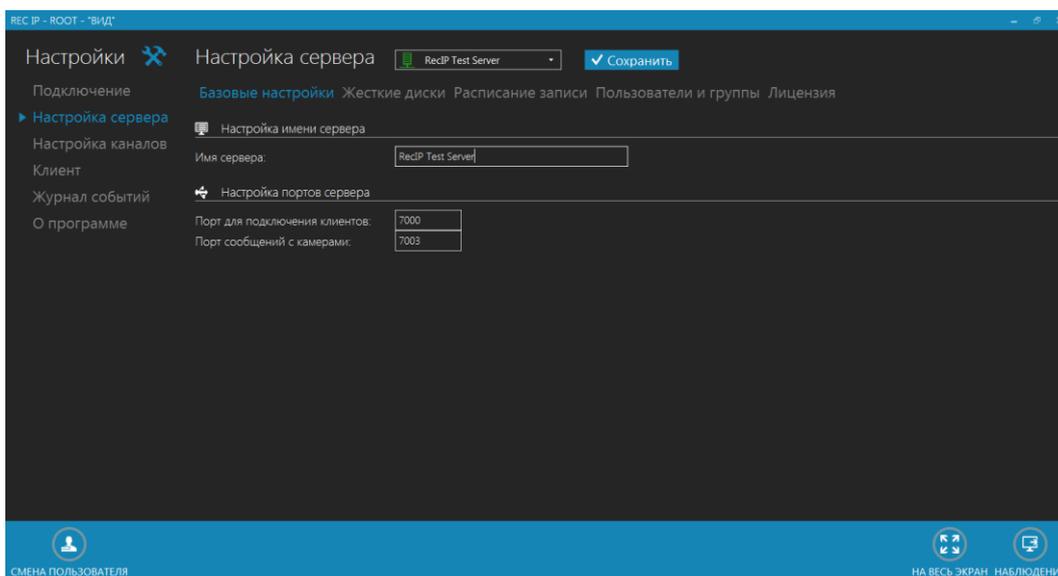


Для выполнения действий по настройке системы вы должны авторизоваться под именем с достаточным уровнем доступа.

### 3.1. Настройка сервера

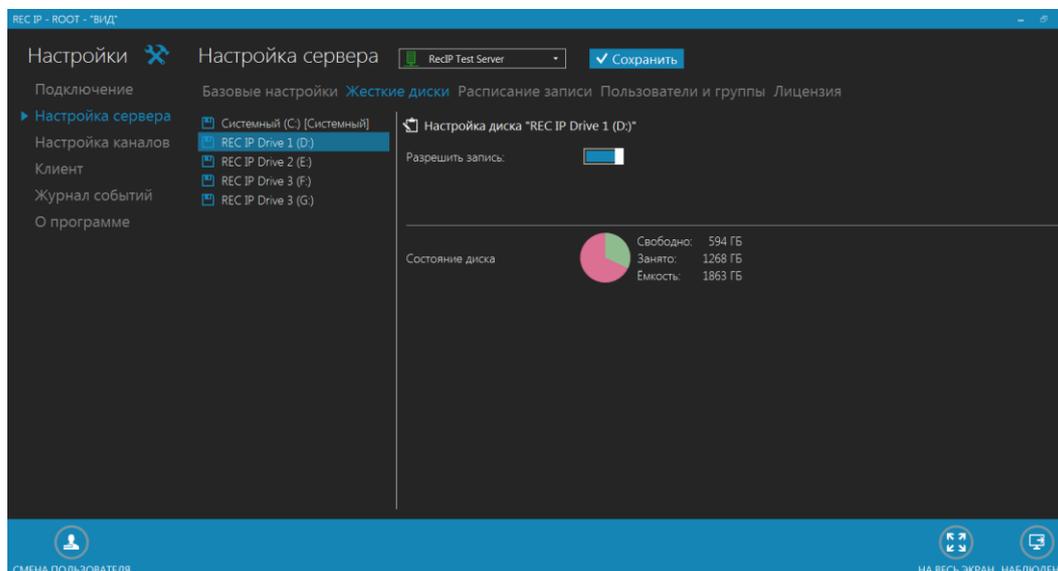
#### 3.1.1. Базовые настройки

Данный раздел позволяет изменить имя сервера и значение портов. По умолчанию порт соединения сервера с компьютером-клиентом – 7000. Порт для получения сообщений с камер – 7003.



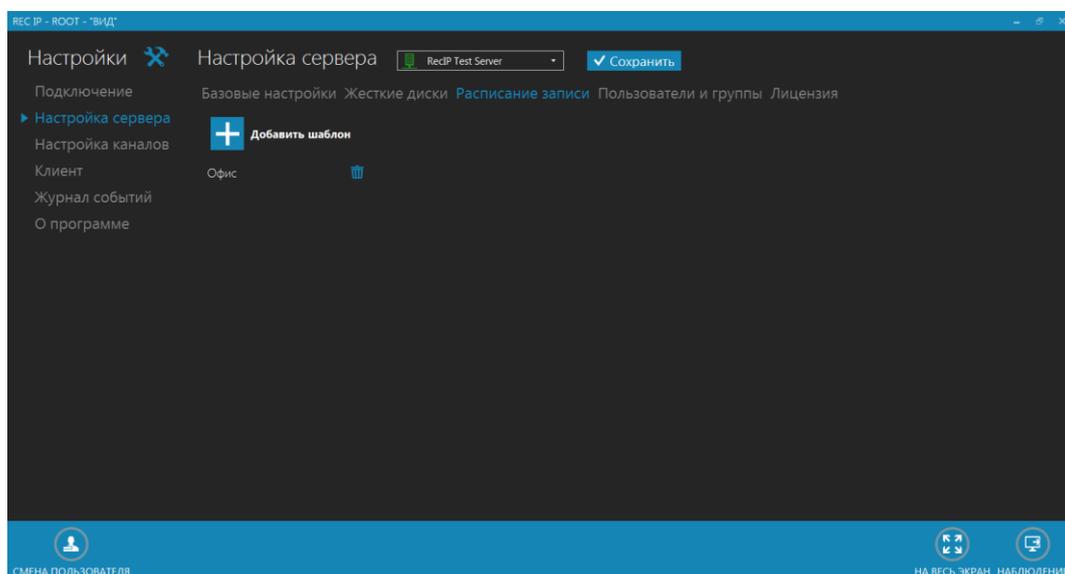
#### 3.1.2. Жесткие диски

Раздел «Жесткие диски» позволяет разрешить запись на определённые жёсткие диски, а так же посмотреть информацию о наличии свободного/занятого места на выбранном носителе.



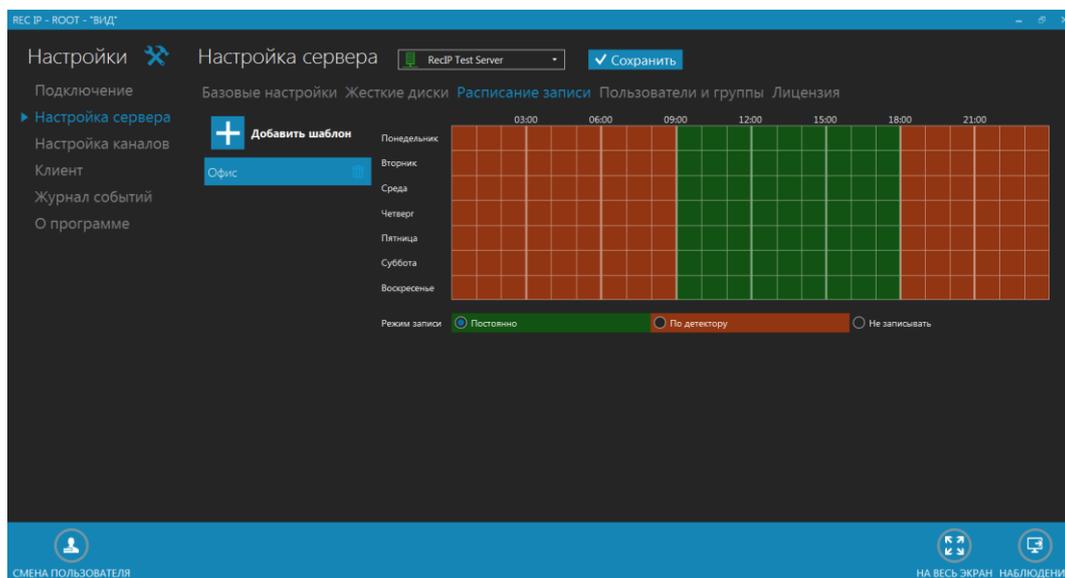
### 3.1.3. Расписание записи

В данном меню устанавливается шаблон расписания работы камер видеонаблюдения. Вы можете создать несколько шаблонов для более удобной работы.



Для создания шаблона нажмите . В открывающемся окне введите имя шаблона.

Далее нужно выбрать инструмент для назначения необходимого режима работы камеры (постоянно, по детектору, не записывать). И заполнить ячейки в сетке расписания.



### 3.1.4. Пользователи и группы

В данном пункте меню осуществляется редактирование списка пользователей. С левой стороны меню пункта выводится список групп и пользователей, в правой части осуществляется настройка прав и доступа.

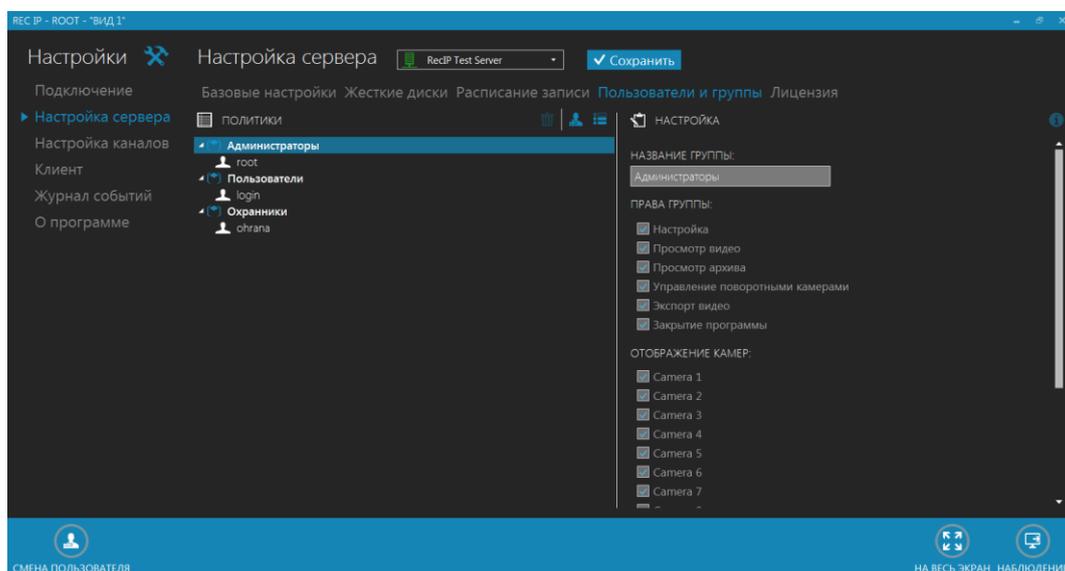
С помощью кнопок можно добавить новую группу  и нового пользователя , удалить , либо отредактировать существующего пользователя – изменить пароль или уровень доступа.

В графе «название группы» введите желаемое значение

Права доступа назначаются на группу и приведены в пункте «Права группы». Назначение прав возможно для следующих действий:

- настройка
- просмотр видео
- просмотр архива
- управление поворотными камерами
- экспорт видео
- закрытие программы.

В пункте «отображение камер» выбираются камеры, разрешенные к просмотру пользователями группы.

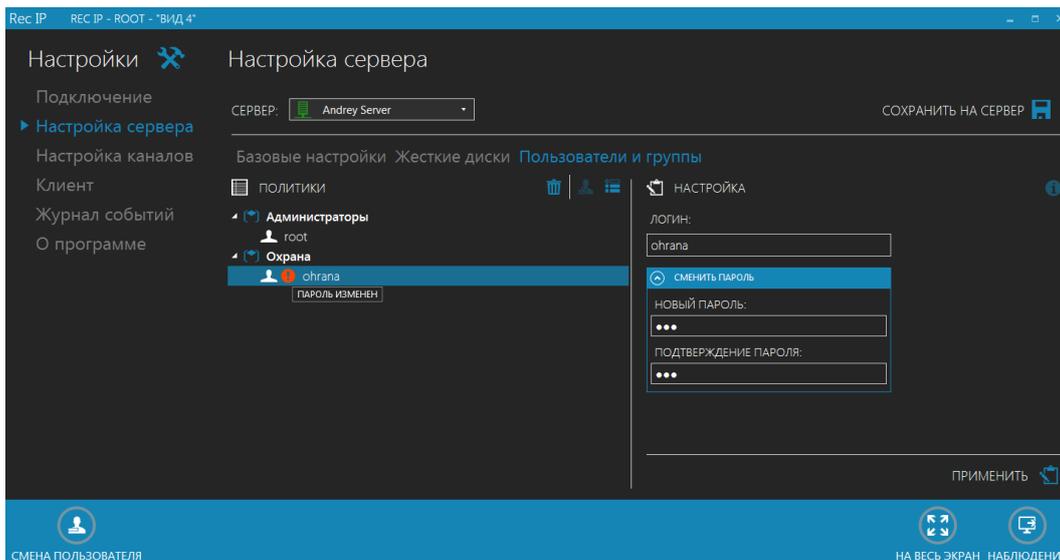


Для количества групп и пользователей ограничений нет.

Один пользователь может относиться только к одной группе.

Пользователи могут быть легко перемещены из группы в группу простым перетягиванием значка  мышью.

Чтобы изменить пароль выберите имя пользователя и введите новый пароль с подтверждением. Нажмите кнопку «Применить» для того чтобы подтвердить действие.

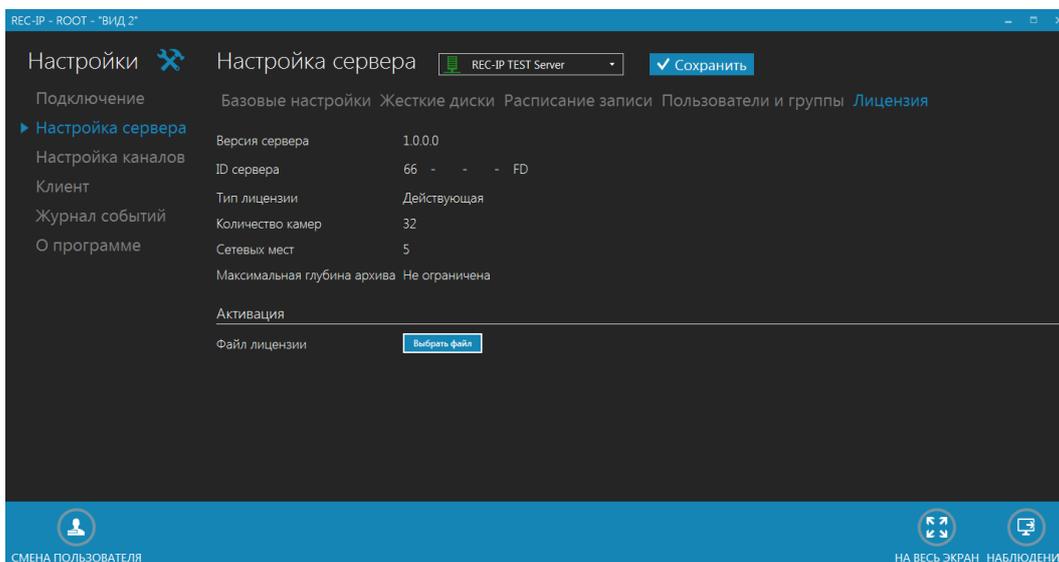


Возле имени пользователя появится значок , свидетельствующий о смене пароля.

После внесения всех изменений настройки сервера нажмите на кнопку  «Сохранить на сервер» .

### 3.1.5. Лицензия

В данном пункте меню отображается описание лицензии программного обеспечения REC-IP.



## 3.2. Настройка каналов.

### 3.2.1. Подключение камер

В строке «отображаемое имя» введите необходимое имя камеры

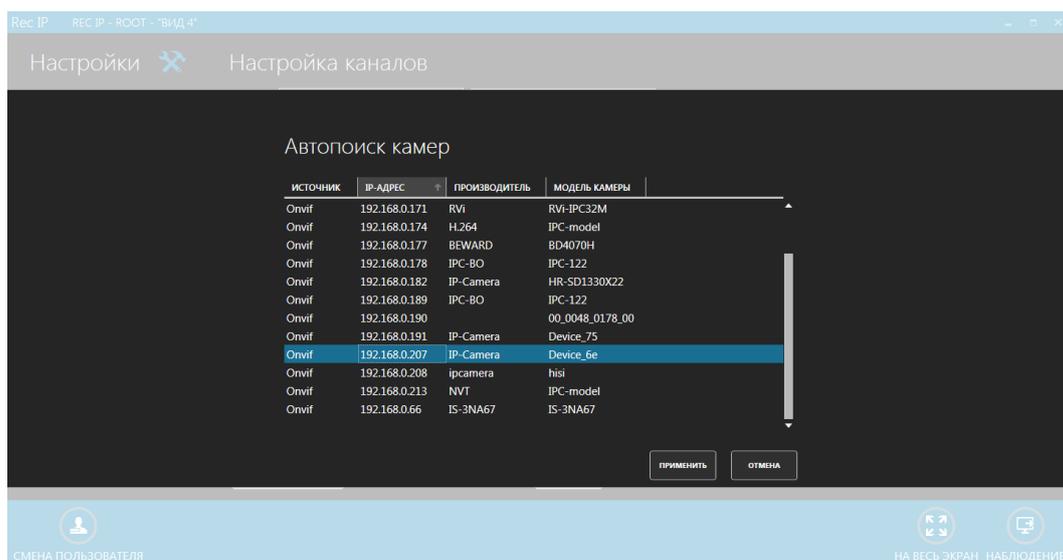
Далее в строке «Режим настройки камеры» будет предложено два способа подключения

#### 1) По умолчанию

Если известен производитель и модель камеры, а так же данная камера поддерживается ПО REC-IP (приложение 1)

Для начала воспользуйтесь автоматическим поиском, нажав на кнопку лупа, в строке IP-адрес камеры, или введите IP-адрес камеры самостоятельно

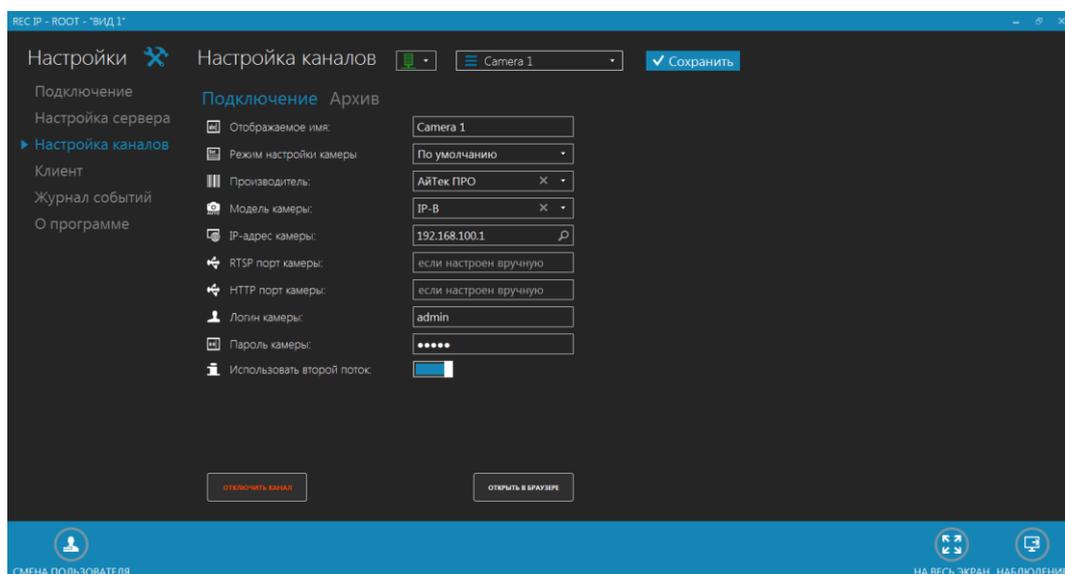
Из раскрывающегося списка IP-камер выберите необходимую камеру и нажмите кнопку «Применить».



Для дальнейшей настройки подключения установите следующие параметры:

- Производитель – выберите из списка необходимого производителя камеры.
- Модель камеры – выберите нужное значение из раскрывающегося списка. В списке присутствуют только камеры, работа с которыми полностью протестирована.
- Строки: «RTSP порт камеры» и «HTTP порт камеры» необходимо заполнять только в том случае, если данные значения были изменены в самой камере.
- Логин – ввести Имя для входа на камеру.
- Пароль – ввести Пароль для входа на камеру.

- Использовать второй поток - установите бегунок в нужное положение: вправо – использовать второй поток, влево – не использовать. Получение второго потока видео с IP камеры позволяет уменьшить загрузку локальной сети и вычислительных ресурсов компьютеров-клиентов.



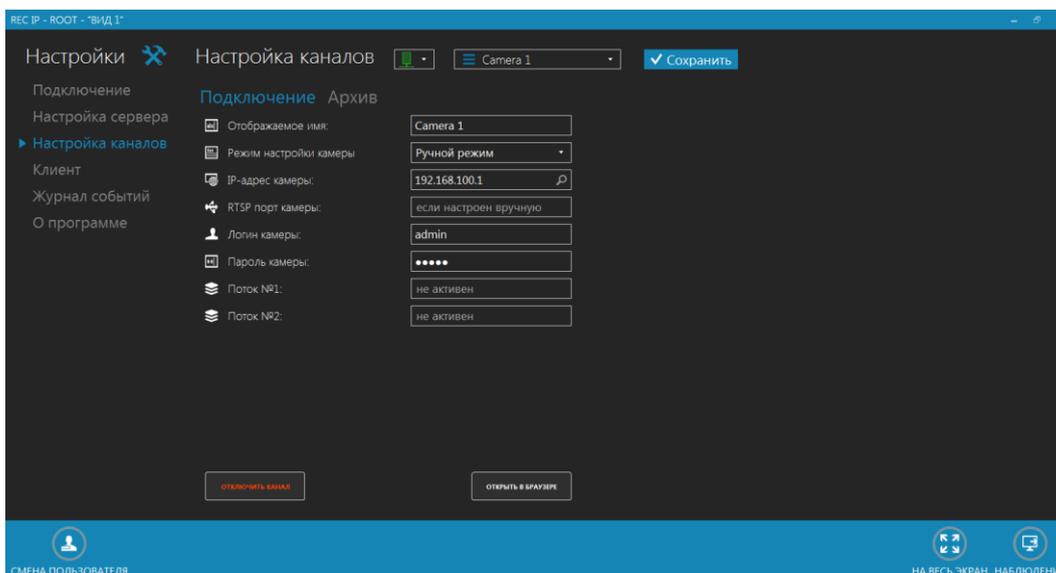
## 2) Ручной режим

Воспользуйтесь автоматическим поиском, нажав на кнопку лупа, в строке IP-адрес камеры, или введите IP-адрес камеры самостоятельно

Из раскрывающегося списка IP-камер выберите необходимую камеру и нажмите кнопку «Применить».

Для дальнейшей настройки подключения установите следующие параметры:

- RTSP порт камеры - необходимо заполнять только в том случае, если данные значения были изменены в самой камере
- Логин – ввести Имя для входа на камеру.
- Пароль – ввести Пароль для входа на камеру.
- Поток №1 – ввести соответствующее значение (см. в инструкции к IP-камере)
- Поток №2 – ввести соответствующее значение (см. в инструкции к IP-камере)



Все настройки IP-камер, производятся через Web-браузер, либо с помощью программы из комплекта поставки IP камеры. С помощью программы-видеоклиента задаются лишь параметры подключения видеосервера к IP-камерам.

Для настройки камеры через Web-браузер нажмите кнопку «Открыть в браузере».



Список поддерживаемых IP-камер находится в приложении №1 настоящего руководства.

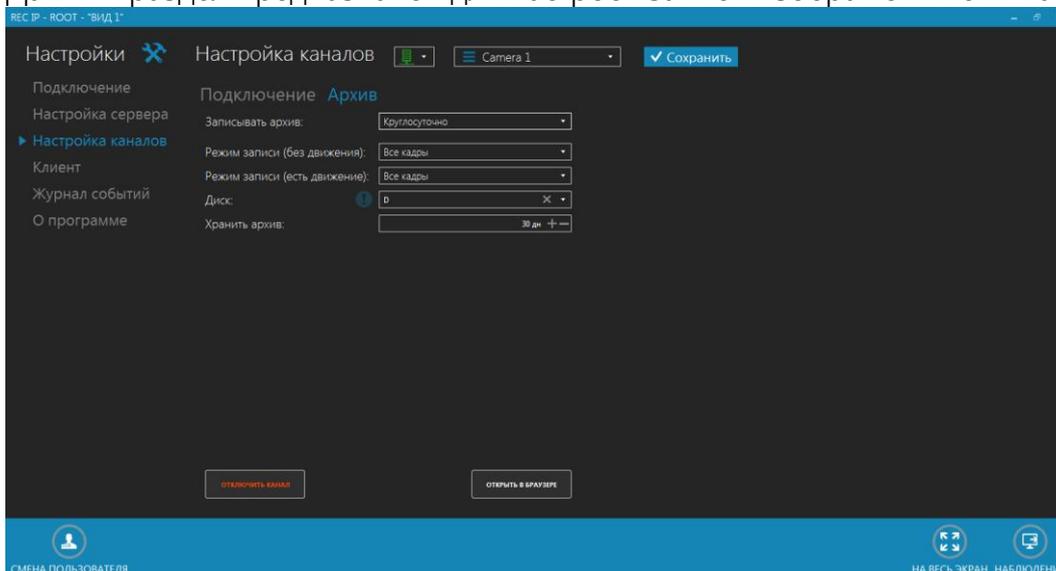
После настройки канала необходимо нажать «Сохранить»

### 3.2.2. Детектор

Раздел «Детектор» становится активным в том случае, если работа с детектором интегрирована в ПО REC-IP. Настройка детектора камеры осуществляется в Web-интерфейсе камеры, для этого нажмите кнопку «Открыть в браузере».

### 3.2.3. Архив

Данный раздел предназначен для настроек записи изображения с IP-камеры.



Режим записи камеры выбирается из раскрывающегося списка. Среди основных параметров записи:

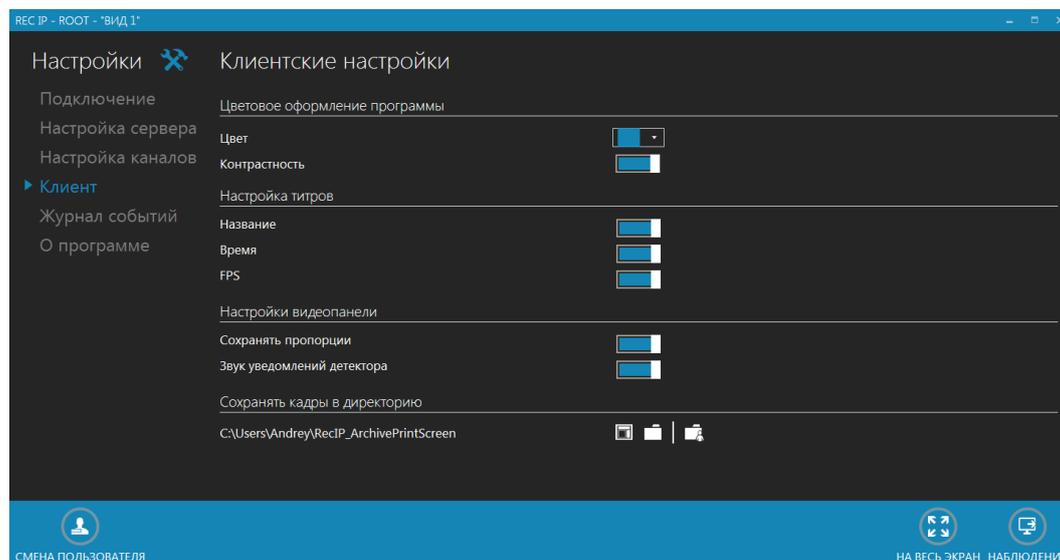
- Записывать архив – круглосуточно, по расписанию или не записывать
- Расписание – выбор одного из ранее созданных шаблонов расписания записи (п. 3.1.3)
- Режим записи (без движения) – не записывать, только ключевые кадры, все кадры. Подразумевает запись полного видеопотока от источника видеоданных, или использование второго потока.
- Режим записи (есть движение) – не записывать, только ключевые кадры, все кадры. Подразумевает запись полного видеопотока от источника видеоданных, или использование второго потока при срабатывании детектора движения
- Диск - жесткий диск, на который будет производиться запись. Если на диск запись не разрешена (см. п. 3.1.2. Жесткие диски), он не будет отображаться в списке.
- Хранить архив – определяет максимальное количество дней хранения архива с данной камеры

#### 3.2.4. Подключение неинтегрированной камеры

Если выбранной модели IP-камеры нет в списке поддерживаемых камер, необходимо обратиться в службу технической поддержки.

### 3.3. Настройки клиентского приложения

Данный раздел предназначен для настройки программы-видеоклиента.



Для более благоприятного визуального восприятия интерфейса программного обеспечения можно выбрать цветовое оформление программы. Из раскрывающегося списка выберите предпочитаемый цвет. Также возможно изменить контрастность – установить светлый или темный фон.

«Настройка титров» позволяет задать такие параметры, как название, время, количество кадров в секунду получаемых с камеры (fps). При включенном значении отображения титров (бегунок вправо), они будут выводиться непосредственно на изображении с камеры в ячейке вида просмотра.

Настройка видеопанели позволяет задавать пропорции вывода изображения с камер. При выключенном значении параметра «Сохранять пропорции» (бегунок влево) при несоответствии соотношения сторон изображения и соотношения сторон ячейки мультикартины изображение с камеры будет растягиваться до полного заполнения ячейки вида.

Параметр «сохранять кадры в директорию» задает путь, куда будут сохранены изображения, сделанные с помощью «горячего снимка». Кнопки:



- изменить директорию



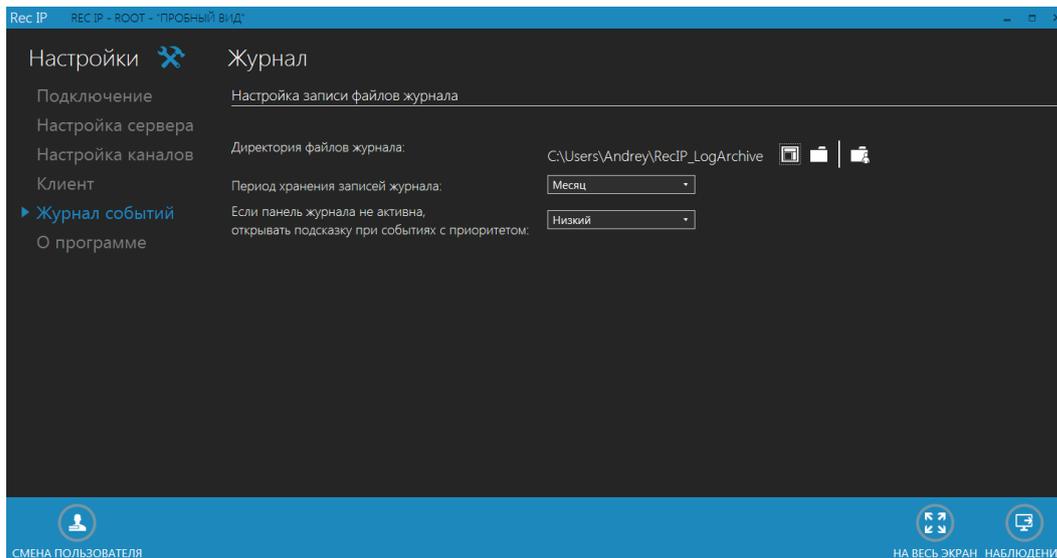
- открыть директорию



- восстановить директорию по умолчанию

### 3.4. Журнал событий

Данный раздел предназначен для настройки вывода журнала событий.



Пункт «Директория файлов журнала» задает путь, куда будет сохранена история событий журнала в формате .txt. Кнопки:



- изменить директорию



- открыть директорию



- восстановить директорию по умолчанию

В пункте «Период хранения записей журнала» можно задать длительность хранения файлов журнала событий. В раскрывающемся списке можно выбрать значения периода хранения от «неделя» до «неограниченно».

В последнем пункте «Если панель журнала не активна, открывать подсказку при событиях» установите один вариант приоритета от «не показывать» до «всегда показывать».

Всегда показывать	Выводится вся информация поступившая в журнал событий
Средний и высокий	Выводятся сообщения только с средним и высоким уровнем важности
Высокий	Выводятся сообщения только с высоким уровнем важности
Не показывать	Всплывающая панель событий не активна

## 4. Просмотр видеоинформации реального времени

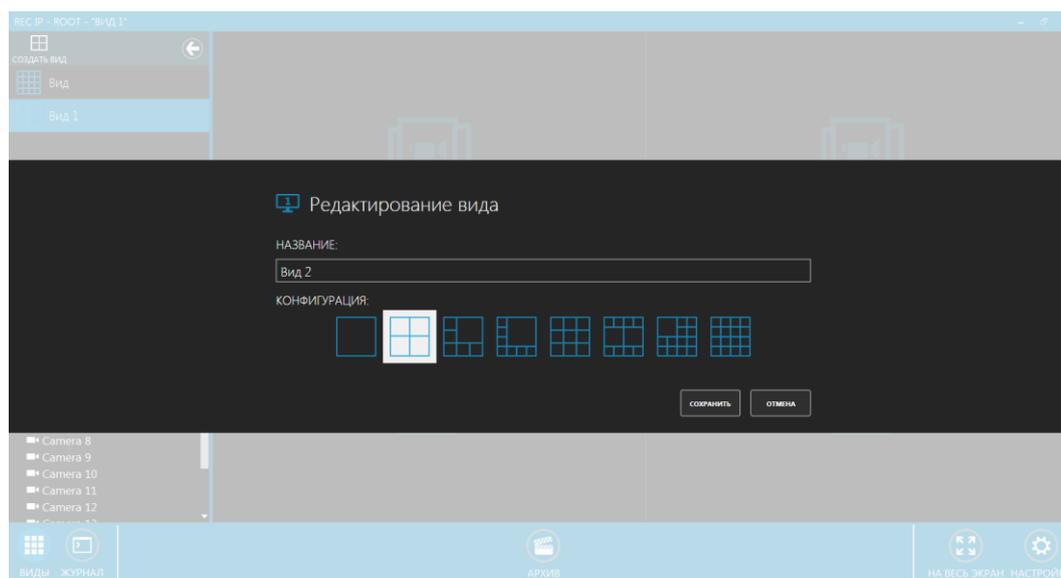
### 4.1. Назначение элементов управления



## 4.2. Создание вида просмотра

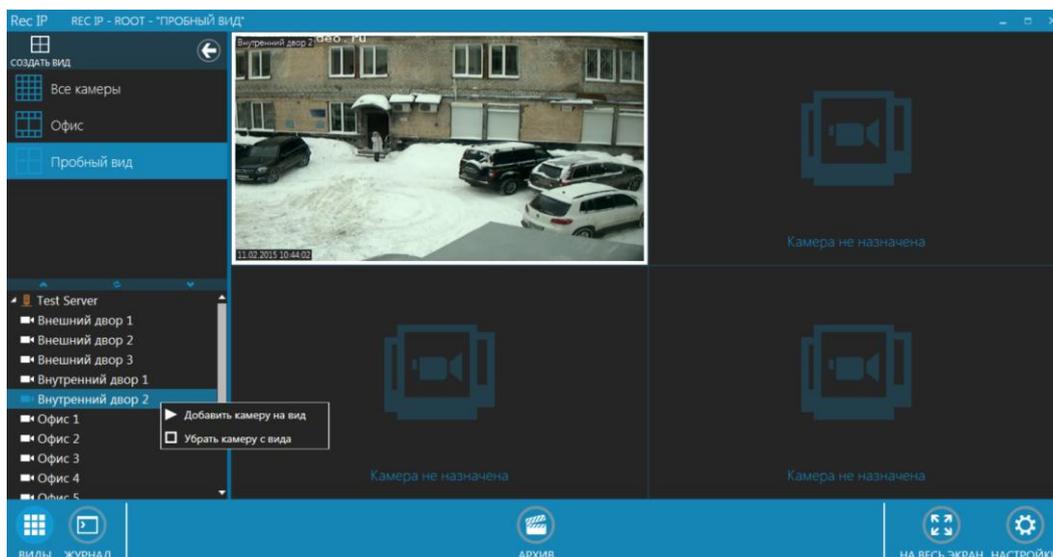
Для организации просмотра видеоизображения, необходимо создать «Вид» просмотра. Для этого выберите пункт меню «Создать вид». В Появившемся диалоговом окне необходимо задать следующие параметры:

- Название - текст, который в дальнейшем будет появляться всплывающей подсказкой при наведении курсора мыши на обозначение вида.
- Конфигурация - определяет формат мультикартины. Одновременно можно вывести до 16 камер.

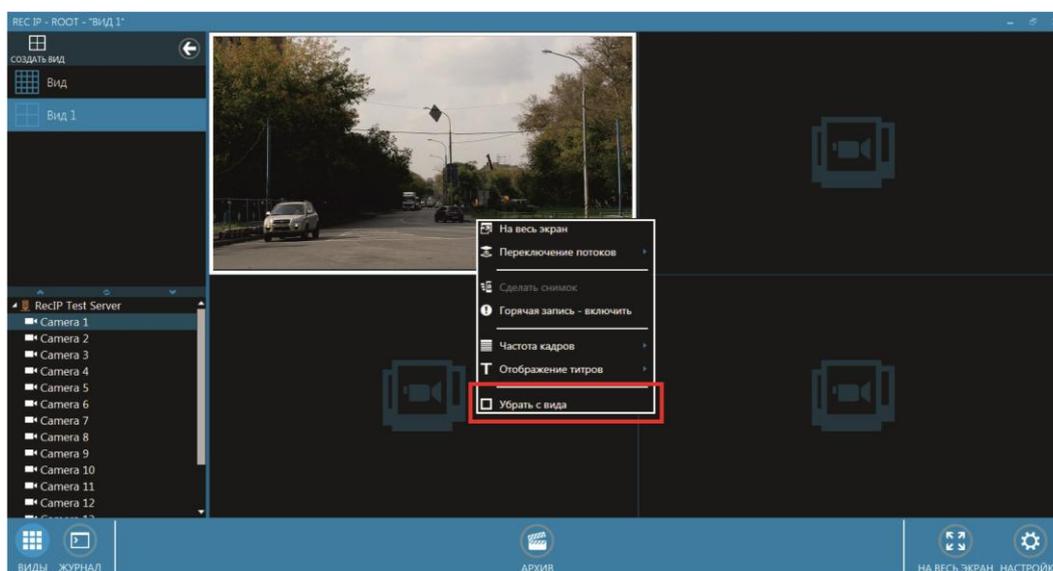


Нажмите кнопку «Сохранить» после заполнения значений.

После того как вид создан, необходимо расположить видеоизображения с камер на экране. Для этого в дереве устройство осуществите двойной щелчок мыши по нужной камере. Она автоматически встанет на первое свободное место. Также камеру можно добавить, нажав левой кнопкой мыши на значке камеры и не отпуская ее, «перетащить» (Drag&Drop) в свободную ячейку вида. Для добавления камеры в вид, также можно вызвать контекстное меню камеры – щелчком правой кнопки мыши по её иконке в дереве устройств, и в нем выбрать пункт «Добавить камеру на вид».



Чтобы отменить отображение камеры, необходимо выбрать в контекстном меню камеры или ячейки пункт «Убрать камеру с вида».



Для удобства можно создавать несколько видов, как для просмотра реального времени, так и для просмотра архива, и в процессе работы переключаться между ними.

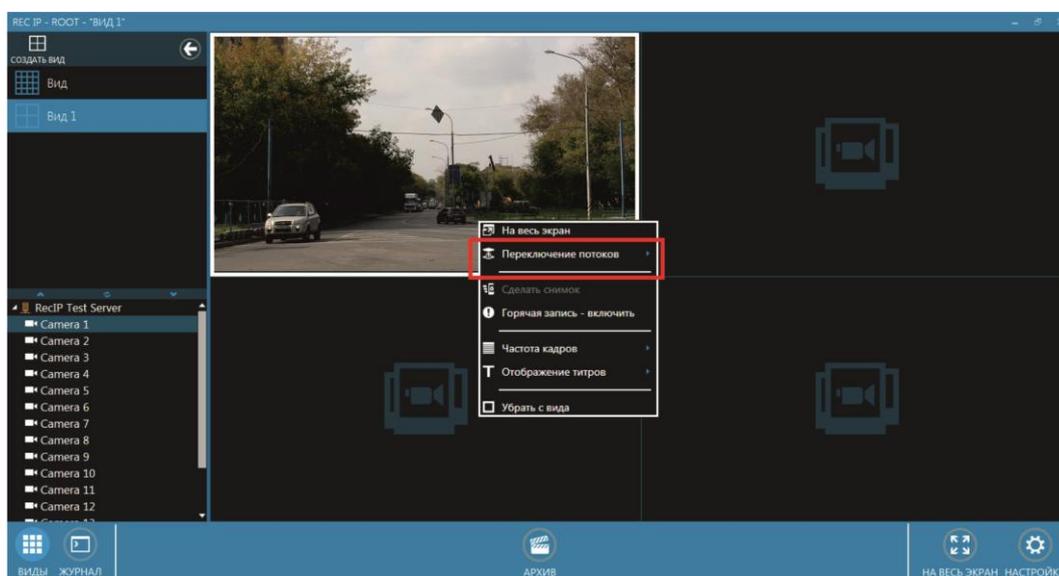
#### 4.3. Настройка параметров вывода изображения

Настройка параметров вывода изображения осуществляется из контекстного меню ячейки используемого вида. Для его вывода необходимо встать на нужную ячейку и нажать правую кнопку мыши.

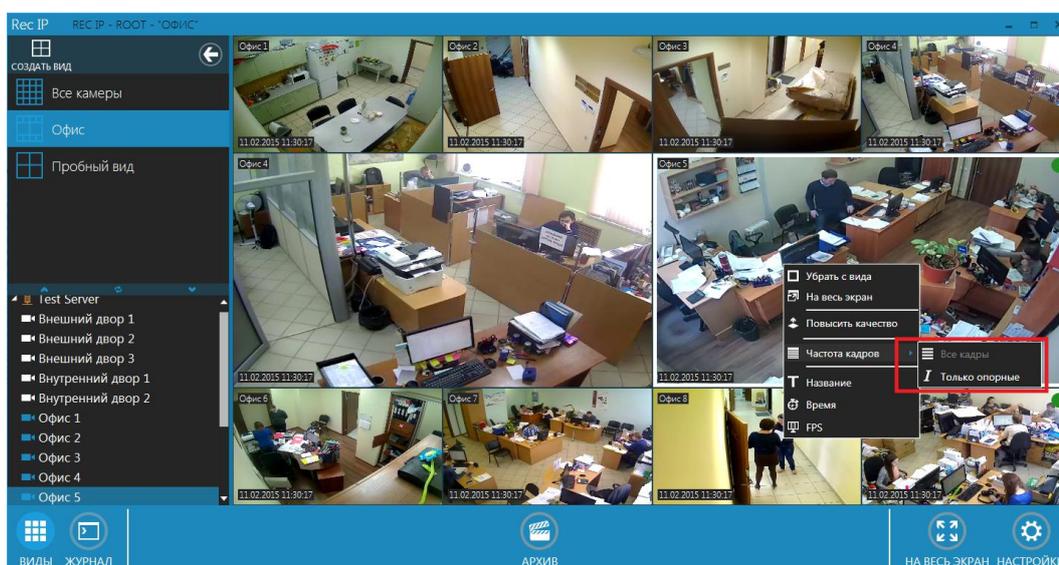
Если у IP-камеры включено получение второго потока, в контекстном меню ячейки становится доступным пункт «переключение потоков».

В данном пункте доступны две настройки: переключение на основной/дополнительный поток, и автоматическая смена потоков.

В автоматическом режиме программа изначально выбирает второй поток для вывода на экран. Использование двух потоков, позволяет значительно уменьшить трафик с сервера на компьютер-клиент при просмотре в режиме «мультикартины», и сохранить качество записи в максимально высоком разрешении.

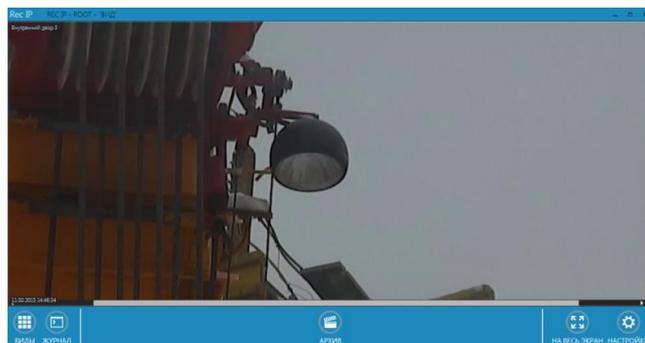
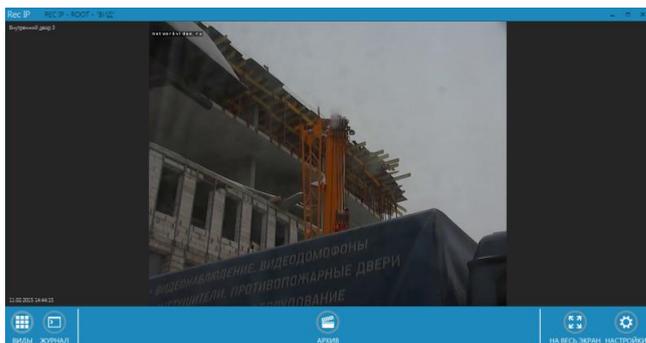


Раздел «Частота кадров» задает максимальное количество кадров в секунду с выбранной камеры, посылаемое сервером видеоклиенту – «Все кадры». Настройка: «Только опорные» обеспечивает вывод одних опорных кадров с камеры. Количество опорных кадров IP камеры настраивается через web-интерфейс IP-камеры.



#### 4.4. Цифровой "zoom"

Для работы с изображением камеры вы можете использовать цифровой "zoom". Для этого выберите нужную камеру в мультикартине и двойным щелчком по левой кнопке мыши, или с помощью контекстного меню откройте ее на весь экран. Затем, вы можете приблизить или уменьшить изображение с помощью вращения колесика мыши. Перемещение по увеличенному изображению осуществляется с помощью зажатой левой кнопки мыши.



Свернуть изображение обратно в мультикартину можно двойным щелчком левой кнопки мыши.

## 5. Воспроизведение архива

Для перехода к просмотру архива нажмите на панели управления кнопку «Архив»



### 5.1. Назначение элементов управления

The screenshot shows a multi-camera video surveillance interface. At the top, there are several camera feeds labeled 'Офис 1' through 'Офис 9'. Below the feeds is a control panel with a calendar, playback controls, and a settings menu. Red lines connect various UI elements to their respective labels:

- Шкала времени** (Time scale) - points to the playback progress bar.
- Текущее положение** (Current position) - points to the current time on the playback bar.
- Режим экспорта** (Export mode) - points to the 'Сохранить снимок' (Save screenshot) button.
- Сохранить снимок** (Save screenshot) - points to the 'Сохранить снимок' button.
- Блокировка текущего положения** (Lock current position) - points to the lock icon on the playback bar.
- Назад** (Back) - points to the left arrow playback button.
- Пауза** (Pause) - points to the pause button.
- Вперед** (Forward) - points to the right arrow playback button.
- Скорость просмотра** (Viewing speed) - points to the speed control slider.
- Полноэкранный режим** (Full screen mode) - points to the full screen button.
- Панель настроек** (Settings panel) - points to the gear icon.
- Дата записи** (Recording date) - points to the date selection calendar.
- Журнал событий** (Event log) - points to the 'ЖУРНАЛ' (Log) button in the bottom left.

## 5.2. Просмотр видеoinформации из архива

Для просмотра архива, хранящегося на жестких дисках, необходимо создать вид просмотра записи с сервера (см. п.4.2).

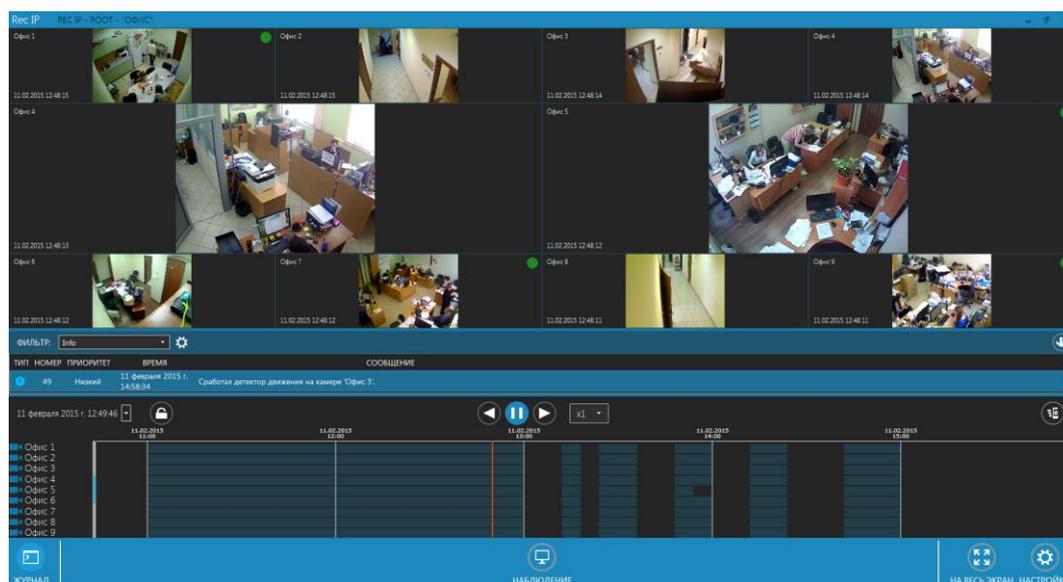
Вы можете изменить расположение камер в виде с помощью перетаскивания мышью. Так же, как и при работе с видом реального времени, вы можете открыть изображение на весь экран с помощью двойного щелчка левой кнопкой мыши или с помощью контекстного меню.

Записываемая в данный момент времени видеoinформация, доступна для просмотра из архива. Никаких временных перерывов между просмотром реального времени и переходом к только что записанным видеоданным нет.

## 5.3. Просмотр записей журнала из архива видеосервера

Для просмотра записей журнала событий нажмите  ЖУРНАЛ.

Так же записи журнала доступны в ранее заданной директории (см. п. 3.4) на ПК с клиентским приложением.



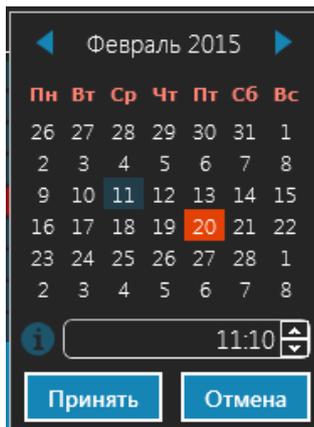
## 5.4. Навигация по архиву видеосервера

В виде просмотра архива, в панели управления располагается раздел средств навигации по архиву. Вы можете выбрать дату, с помощью календаря

27 мая 2015 г. 9:05:23

Серым фоном в календаре выделяются даты, по которым имеется запись по камерам в архив.

Красным фоном отмечается выбранная для воспроизведения дата.



Выделите мышью часы или минуты в строке формата (hh:mm), используйте кнопки «вверх», «вниз» для настройки значения.

Далее в панели управления расположен блок кнопок управления

воспроизведением.

Кнопки воспроизведения и включают воспроизведение записи назад/вперёд. Кнопка служит для остановки воспроизведения записи.

Рядом с кнопками управления расположен блок настроек, касающихся скорости воспроизведения. Нажатие кнопки делает доступной шкалу настройки скорости просмотра.

Установка настройки скорости в положение «x1» означает, что воспроизведение будет производиться в реальном времени. Положения «x2», «x4», «x8», «x16» позволяют увеличить скорость воспроизведения в 2, 4, 8 и 16 раз соответственно.



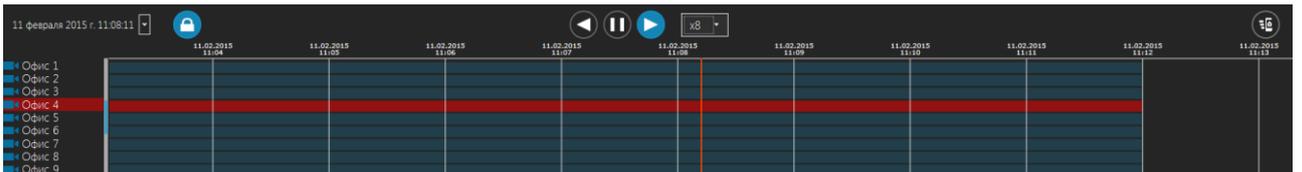
Скорость воспроизведения может не соответствовать заданной вами в случае нехватки вычислительных ресурсов клиентского компьютера.

Для изменения времени выбранной даты служит шкала навигации. Серый фон на шкале показывает наличие записи по выбранным в дереве устройств камерам. Черный фон отображает участки, когда не записывалась ни одна камера.



Красная вертикальная линия на шкале является показателем текущего времени воспроизведения.

Красным фоном выделяется строка с интересующей камерой.



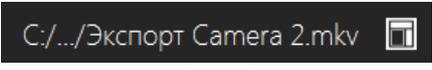
С помощью колёсика мыши можно изменить масштаб шкалы навигации по времени. При нажатии кнопки  фиксируется положение показателя текущего времени воспроизведения, при этом поле шкалы навигации остаётся подвижным.

Кнопка  позволяет сделать горячий снимок и сохранить его на компьютер с клиентским приложением в ранее заданную директорию (см. п. 3.3)

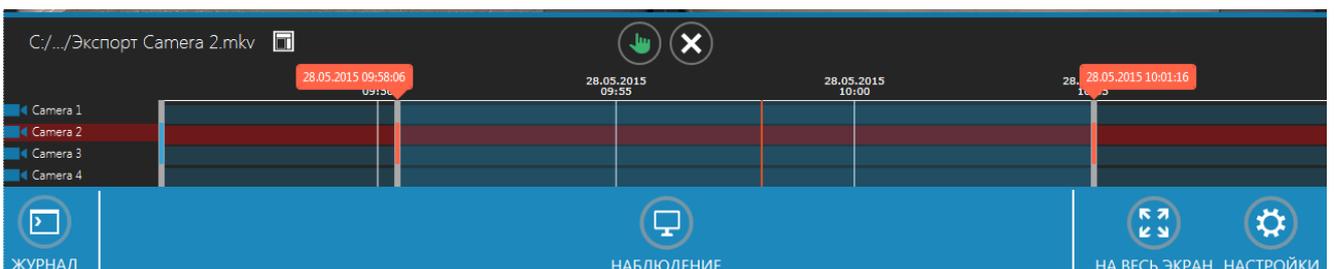
## 5.5. Экспорт видеоданных

Для перехода в режим экспорта нажмите кнопку 

После этого на шкале навигации появятся временные рамки. Задайте необходимый интервал. Выберите камеру для экспорта.

Задайте директорию для сохранения файла.  C:/.../Экспорт Camera 2.mkv 

Нажмите  для начала экспорта, Для отмены нажмите 



## 6. Дополнительные возможности

### 6.1. Полноэкранный режим видеоклиента

Переход в полноэкранный режим просмотра изображения осуществляется

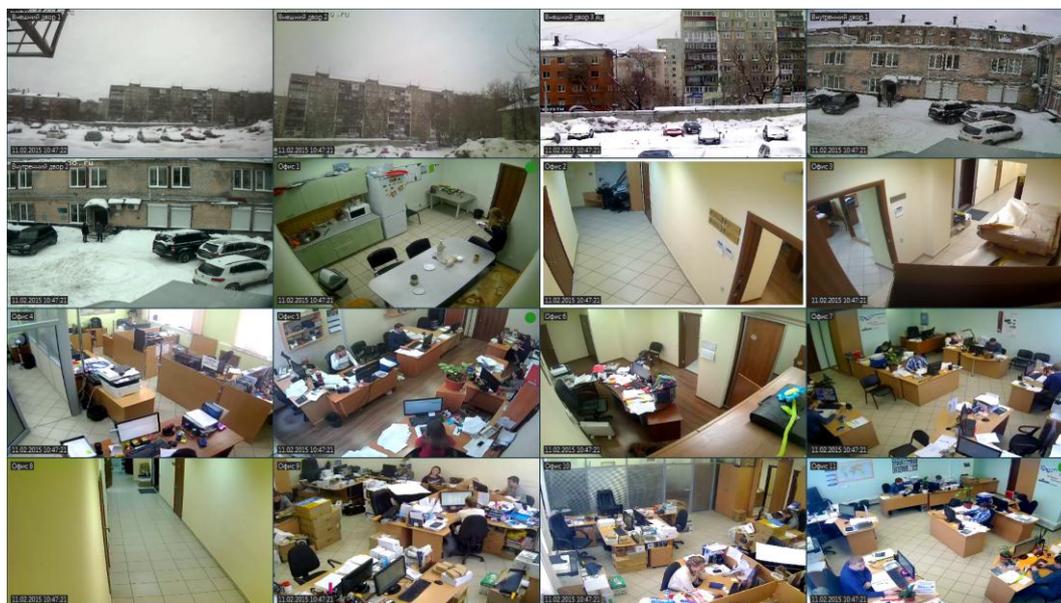


нажатием кнопки **НА ВСЬ ЭКРАН**. В этом режиме изображения с видеокамер текущего вида будут занимать всю площадь экрана. При работе в таком режиме возможно переключение между видами, разворачивание камеры на весь экран, цифровой «зум», сохранение кадров с помощью кнопки «С», ведение «горячей записи» с помощью кнопки «R».

Для возврата в обычный режим просмотра в нижней всплывающей панели

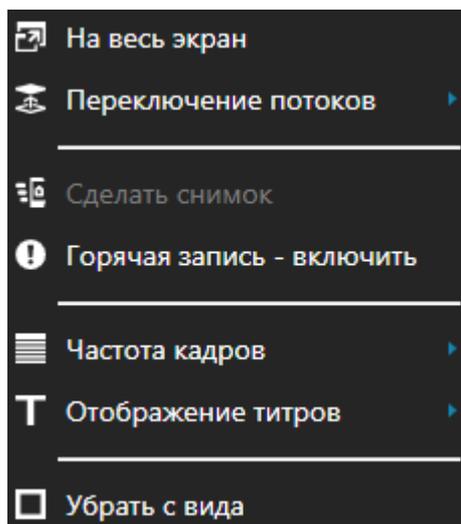


нажмите кнопку



### 6.2. Сохранение снимка, «горячая» запись

Для того чтобы сохранить в файл статический кадр с любой камеры, выделите необходимую ячейку вида. Нажмите правую кнопку мыши, чтобы вызвать контекстное меню ячейки и выберите кнопку «Сделать снимок». Также сохранение кадра происходит при нажатии кнопки «С» на клавиатуре. Директория для сохранения снимков, задается в меню программы (см. п. 3.3).



Для того чтобы сохранить видеoinформацию, наблюдаемую в данный момент, на локальном компьютере с клиентским приложением, существует возможность включить «горячую запись». Для этого выберите изображение с интересующей камеры. Нажмите правую кнопку мыши, чтобы вызвать контекстное меню ячейки и выберите кнопку  «Горячая запись – включить». Поверх изображения камеры появится надпись «REC» красного цвета, начнется запись. Также старт «горячей записи» происходит при нажатии кнопки «R» на клавиатуре. Остановка записи осуществляется повторным нажатием кнопки  в строке контекстного меню или кнопки «R» на клавиатуре. Директория для сохранения видеоданных, задается в меню программы (см. п. 3.3).

### 6.3. Настройка вывода в журнал событий

Наиболее важная информация о событиях видеоклиента всегда отображается в «Журнале событий» в нижней части экрана. Для вывода журнала событий на окно

просмотра кнопку  **ЖУРНАЛ** на нижней панели.



Существует возможность сортировать сообщения журнала. Для этого в панели журнала событий выберите окно «Фильтр» и задайте необходимый параметр из раскрывающегося списка.



Необходимо помнить, что в случае появления нескольких одинаковых сообщений подряд, будет выводиться только первое из них.

## 7. Вопросы и ответы

Как посмотреть демо-версию?

Вы можете запросить демо-версию REC-IP у менеджера продаж или скачать с сайта [rec-ip.ru](http://rec-ip.ru)

При установке демо-версии сообщается об ошибке в процессе инсталляции .NET Framework?

Убедитесь, что у вас установлены все обновления для текущей операционной системы (в т.ч. последняя версия ServicePack).

Как обновить или расширить версию ПО REC-IP?

Для обновления версии ПО REC-IP необходимо скачать дистрибутив с актуальной версией с сайта или запросить у менеджера. После чего, необходимо установить ПО «поверх» существующей версии:

- Распакуйте архив с дистрибутивом в отдельную папку.
- Запустите файл REC-IP\_setup\_full\_x86.exe или REC-IP\_setup\_full\_x64.exe (соответствующий вашей операционной системе) под учетной записью администратора.

- Следуйте указаниям программы установки.

- В процессе установки появится предупреждения о том, что на компьютере уже установлено ПО REC-IP, и будет предложено удалить текущую версию: нажмите ОК и выполните шаги по удалению предыдущей версии.

По окончании установки программа запустится автоматически.

Имеются ли клиенты для мобильных платформ?

Мобильные клиенты появятся в более поздних версиях ПО REC-IP.

Как рассчитать глубину (по времени) оперативного архива?

Глубину архива при постоянной записи можно рассчитать по формуле:

$T = 291 * V / (s * u * N)$ , где

T – глубина архива (часов);

V – суммарный объем жестких дисков (Гбайт);

s – средний размер кадра (кБайт);

u – средняя скорость записи каждой из камер (кадров/с);

N – число камер.

Например, для встроенного архива 1000 Гбайт при записи с максимальной скоростью восьми камер с высоким качеством среднего разрешения (размер кадра примерно 10 кБайт), глубина архива составит:

$T = 291 * 1000 \text{ Гбайт} / (10 \text{ кБайт/кадр} * 25 \text{ кадров/с на канал} * 8 \text{ каналов}) = 144$  часа, или 6 дней.

Как рассчитать глубину (по времени) оперативного архива при записи по детектору движения?

Полученное по предыдущей формуле значение глубины архива следует разделить на коэффициент активности (от 0 до 1), характеризующий, какую часть времени в среднем в поле зрения камер происходит интересующее нас движение.

Например, если в поле зрения камер движение происходит примерно десятую часть времени, а в остальное время движения не происходит, то при соответствующих настройках детекторов движения глубина архива (в соответствии с предыдущим примером) составит:

$$T_a = T/0,1 = 151 \text{ час}/0,1 = 1510 \text{ часов} = 63 \text{ дня.}$$

Что происходит при заполнении диска?

Новые архивные данные перезаписывают старые согласно настройке квоты, по принципу «замкнутого кольца».

Как отразится на работе программы внезапное отключение питания?

Не отразится никак. Главное, чтобы не было бросков напряжения. При появлении питания программа включается и работает дальше.

Сколько каналов видео может быть на одном сервере?

Максимум 32 канала, в зависимости от модификации программы. Серверы свободно объединяются в локальной сети. Вы можете смотреть на одном виде, одновременно с нескольких серверов, как изображение реального времени, так и архив. К какому серверу подключена данная конкретная камера, значения не имеет. Таким образом, если камер больше 32, значит надо установить несколько серверов.

Как вывести изображение на несколько мониторов?

Вывод изображения компьютера-клиента на несколько мониторов осуществляется с помощью открытия программы несколько раз. Например, чтобы вывести на 2 монитора необходимо открыть 2 раза клиент.

Как связаться с техподдержкой REC-IP?

Многоканальный телефон: (342) 220-67-61, доб.186.

Адрес электронной почты: [recip@vipaks.ru](mailto:recip@vipaks.ru)

Какой режим работы техподдержки REC-IP?

По рабочим дням с 7-00 до 15-00 по Московскому времени.

## 8. Приложение 1.

Список брендов поддерживаемых IP-камер.

Производитель	Модель	Поддержка
АйТек ПРО	IP-B	Видео
АйТек ПРО	IP2	Видео/Детектор движения
АйТек ПРО	IP3	Видео/Детектор движения
АйТек ПРО	IPe	Видео/Детектор движения
АйТек ПРО	IP/IP5	Видео/Детектор движения
3S	Все модели	Видео
A-MTK	Все модели	Видео
ABRON	Все модели	Видео/Детектор движения
ACTi	Все модели	Видео/Детектор движения
ActiveCam	AC-D1050	Видео
ActiveCam	AC-D2033IR2	Видео
ActiveCam	AC-D2053ZIR2	Видео
ActiveCam	AC-D2053ZIR3	Видео
ActiveCam	AC-D4011	Видео
ActiveCam	AC-D4031	Видео
ActiveCam	AC-D2031IR3	Видео/Детектор движения
ActiveCam	AC-D5024	Видео/Детектор движения
ActiveCam	AC-D6024	Видео/Детектор движения
ActiveCam	AC-D6034	Видео/Детектор движения
ActiveCam	AC-D6034IR10	Видео/Детектор движения
ActiveCam	AC-D8031IR2	Видео/Детектор движения
ActiveCam	AC-D1020	Видео
ActiveCam	AC-D2021IR3	Видео
ActiveCam	AC-D3023IR2	Видео
ActiveCam	AC-D3023VIR2	Видео
ActiveCam	AC-D8021IR3	Видео
ActiveCam	AC-D4101IR1	Видео/Детектор движения
ActiveCam	AC-D4111IR1	Видео/Детектор движения
ActiveCam	AC-D4151IR1	Видео/Детектор движения
ActiveCam	AC-D7111IR1	Видео/Детектор движения
Acumen	Все модели	Видео
Afidus	Все модели	Видео
Afreey	Все модели	Видео
AirLive	BC-5010	Видео
AirLive	BC-5010-IVS	Видео
AirLive	BU-2015	Видео
AirLive	BU-3025	Видео
AirLive	BU-3025v2	Видео

AirLive	BU-3026	Видео
AirLive	BU-3026-IVS	Видео
AirLive	BU-720	Видео
AirLive	CU-720IR	Видео
AirLive	CU-720PIR	Видео
AirLive	CW-720	Видео
AirLive	CW-720IR	Видео
AirLive	DM-720	Видео
AirLive	FE-200CU	Видео
AirLive	FE-200DM	Видео
AirLive	FE-200VD	Видео
AirLive	IP-200PHD-24	Видео
AirLive	MD-3025	Видео
AirLive	MD-3025-IVS	Видео
AirLive	MD-720	Видео
AirLive	OD-2050HD	Видео
AirLive	OD-2060HD	Видео
AirLive	POE-100HD-ICR	Видео
AirLive	POE-250HD	Видео
AirLive	POE-2600HD	Видео
AirLive	POE-5010HD	Видео
AirLive	SD-2020	Видео
AirLive	WN-200HD	Видео
AirLive	WN-2600HD	Видео
AirLive	IP-150CAM	Видео
AirLive	POE-200CAMv2	Видео
AirLive	POE-280HD	Видео
AirLive	WL-350HD	Видео
AirLive	WN-150CAM	Видео
Alert	Все модели	Видео/Детектор движения
AlfaVision	AV-IPW134F-IR PoE	Видео
AlfaVision	AV-IPW204F-IR PoE	Видео
AlfaVision	AV-IPW204V-IR PoE	Видео
AlfaVision	AV-IPWD204F-IR PoE	Видео
AlfaVision	AV-IPWD205V-IR PoE	Видео
AlfaVision	AV-IPW201V-IR	Видео
AlfaVision	AV-IPW201V-IR PoE	Видео
AlfaVision	AV-IPWD201V-IR	Видео
AlfaVision	AV-IPWD105F-IR PoE	Видео/Детектор движения
AlfaVision	AV-IPWD134F PoE	Видео/Детектор движения
AlfaVision	AV-IPWD135F-IR PoE	Видео/Детектор движения
Alteron	Все модели	Видео
Arlotto	Все модели	Видео
Asoni	7xxx	Видео
Asoni	6xxx	Видео/Детектор движения
AVer	Все модели	Видео/Детектор движения

AVTech	Все модели	Видео
AXIS	Панорама	Видео
Azimuth	Все модели	Видео/Детектор движения
Berger	Все модели	Видео/Детектор движения
Bersan	Все модели	Видео/Детектор движения
Beward	B	Видео
Beward	BD	Видео
Beward	N	Видео
Beward	N Old	Видео
Bolide	Все модели	Видео
Brickcom	Other	Видео
Brickcom	PTZ	Видео
BSP Security	BSP-BO10-FL-01	Видео
BSP Security	BSP-BO13-VF-01	Видео
BSP Security	BSP-BO20-WDR-01	Видео
BSP Security	BSP-DI10-FL-01	Видео
BSP Security	BSP-DI20-WDR-01	Видео
BSP Security	BSP-BO10-FL-02	Видео/Детектор движения
BSP Security	BSP-BO13-FL-02	Видео/Детектор движения
BSP Security	BSP-BO13-FL-04	Видео/Детектор движения
BSP Security	BSP-BO20-POE-02	Видео/Детектор движения
BSP Security	BSP-DI10-FL-02	Видео/Детектор движения
BSP Security	BSP-DI13-FL-02	Видео/Детектор движения
BSP Security	BSP-DI13-FL-04	Видео/Детектор движения
BSP Security	BSP-DI20-FL-02	Видео/Детектор движения
BSP Security	BSP-DI20-POE-02	Видео/Детектор движения
BSP Security	BSP-DO13-FL-02	Видео/Детектор движения
CCTV Discover	Все модели	Видео/Детектор движения
Centrix	Все модели	Видео
ComOnyX	CO PTZ	Видео
ComOnyX	CO PRO PTZ	Видео
ComOnyX	CO PRO	Видео
ComOnyX	IP-L	Видео/Детектор движения
ComOnyX	CO	Видео/Детектор движения
Corum	Все модели	Видео/Детектор движения
CP Plus	UNx	Видео/Детектор движения
CP Plus	RNx	Видео
CTV	CTV-IPB2813AI IR30	Видео
CTV	CTV-IPB2820AI IR30	Видео
CTV	CTV-IPB2820AI IR60	Видео
CTV	CTV-IPD2820AI IR25	Видео
CTV	CTV-IPD3620F IR25	Видео
CTV	CTV-IPMB2810 VL	Видео
CTV	CTV-IPMB3610 FL	Видео
CTV	CTV-IPMD3610 FL	Видео
CTV	CTV-IPB2820P IR	Видео/Детектор движения

CTV	CTV-IPD2820P IR	Видео/Детектор движения
D-Link	DCS-2103	Видео
D-Link	DCS-2130	Видео
D-Link	DCS-2132L	Видео
D-Link	DCS-2136L	Видео
D-Link	DCS-2210	Видео
D-Link	DCS-2230	Видео
D-Link	DCS-2310L	Видео
D-Link	DCS-2332L	Видео
D-Link	DCS-3112	Видео
D-Link	DCS-3716	Видео
D-Link	DCS-6210	Видео
D-Link	DCS-6314	Видео
D-Link	DCS-6513	Видео
D-Link	DCS-7010L	Видео
D-Link	DCS-7413	Видео
D-Link	DCS-7513	Видео
D-Link	DCS-3010	Видео
D-Link	DCS-3511	Видео
D-Link	DCS-6112	Видео
D-Link	DCS-6112V	Видео
D-Link	DCS-6113	Видео
D-Link	DCS-6113V	Видео
D-Link	DCS-7110	Видео
D-max	Все модели	Видео
Dahua	Все модели	Видео/Детектор движения
DVTEL	Все модели	Видео
DynaColor	Все модели	Видео
Elex	iV2 Kristall 3-IRP	Видео/Детектор движения
Elex	VDV2 Kristall 3-IRP	Видео/Детектор движения
Elex	IP-1	Видео/Детектор движения
Elex	IP-1 iFC-Total	Видео/Детектор движения
Elex	IP-1 iV	Видео/Детектор движения
Elex	IP-1 iV-P	Видео/Детектор движения
Elex	IP-1 iV-Total	Видео/Детектор движения
Elex	IP-1 OV	Видео/Детектор движения
Elex	IP-1 OV-P	Видео/Детектор движения
Elex	IP-1 OV-Total	Видео/Детектор движения
Elex	IP-1,3 iV	Видео/Детектор движения
Elex	IP-1,3 iV-P	Видео/Детектор движения
Elex	IP-1,3 iV-Total	Видео/Детектор движения
Elex	IP-1,3 OF-P	Видео/Детектор движения
Elex	IP-1,3 OV	Видео/Детектор движения
Elex	IP-1,3 OV-P	Видео/Детектор движения
Elex	IP-1,3 OV-Total	Видео/Детектор движения
Elex	IP-2 iV	Видео/Детектор движения

Elex	IP-2 iV-P	Видео/Детектор движения
Elex	IP-2 iV-Total	Видео/Детектор движения
Elex	IP-2 OF	Видео/Детектор движения
Elex	IP-2 OF-P	Видео/Детектор движения
Elex	IP-2 OV	Видео/Детектор движения
Elex	IP-2 OV6	Видео/Детектор движения
Elex	IP-2 OV6-P	Видео/Детектор движения
Elex	IP-2 OV6-Total	Видео/Детектор движения
Elex	IP-2 OV-P	Видео/Детектор движения
Elex	IP-2 OV-Total	Видео/Детектор движения
Elex	IP-2 VDV	Видео/Детектор движения
Elex	IP-2 VDV-P	Видео/Детектор движения
Elex	IP-2 VDV-Total	Видео/Детектор движения
Elex	iF4 Kristall 2-P	Видео/Детектор движения
Elex	iV3 Kristall 2-IRP	Видео/Детектор движения
Elex	OV3 Kristall 2-IRP	Видео/Детектор движения
eneo	PLD-2012PTZ	Видео
eneo	PLD-2036PTZ	Видео
eneo	PXD-1010F02	Видео
eneo	PXD-1020F02	Видео
eneo	PXD-2018PTZ1080	Видео
eneo	PXD-5360F01IR	Видео
eneo	PXD-5362F01IR	Видео
eneo	PTB-1025F09	Видео
eneo	PTB-1025F13	Видео
eneo	PTB-1025F19	Видео
eneo	PTB-1125F075	Видео
eneo	PTB-1125F09	Видео
eneo	PTB-1125F19	Видео
eneo	PTB-1125F25	Видео
eneo	PTB-1125F35	Видео
eneo	PTB-1208F075	Видео
eneo	PTB-1208F13	Видео
eneo	PTB-1208F35	Видео
eneo	PTB-1208F9	Видео
eneo	PTB-1225F075	Видео
eneo	PTB-1225F09	Видео
eneo	PTB-1225F13	Видео
eneo	PTB-1225F19	Видео
eneo	PTB-1225F35	Видео
eneo	PXB-2020MIR	Видео
eneo	PXB-2080MIR	Видео
eneo	PXB-2080Z03	Видео
eneo	PXC-2080CS	Видео
eneo	PXC-2080Z03	Видео
Ernitec	Все модели	Видео

Etrovision	Все модели	Видео
EverFocus	EDN2160	Видео
EverFocus	EDN2260	Видео
EverFocus	EDN2560	Видео
EverFocus	ETN2160	Видео
EverFocus	ETN2260	Видео
EverFocus	ETN2560	Видео
EverFocus	EQN2101	Видео
EverFocus	EQN3101	Видео
EverFocus	EAN2150	Видео
EverFocus	EAN2218	Видео
EverFocus	EAN2350	Видео
EverFocus	EDN2210	Видео
EverFocus	EDN2245	Видео
EverFocus	EDN2245i	Видео
EverFocus	EPN2218	Видео
EverFocus	EPN2218i	Видео
EverFocus	EAN1350	Видео
EverFocus	EAN3120	Видео
EverFocus	EAN3200	Видео
EverFocus	EAN3220	Видео
EverFocus	EAN3300	Видео
EverFocus	EAN800	Видео
EverFocus	EAN850	Видео
EverFocus	EAN900	Видео
EverFocus	EDN1120	Видео
EverFocus	EDN1220	Видео
EverFocus	EDN1320	Видео
EverFocus	EDN3160	Видео
EverFocus	EDN3260	Видео
EverFocus	EDN3340	Видео
EverFocus	EHN1220	Видео
EverFocus	EHN1320	Видео
EverFocus	EHN3160	Видео
EverFocus	EHN3260	Видео
EverFocus	EHN3261	Видео
EverFocus	EHN3340	Видео
EverFocus	EMN2220	Видео
EverFocus	EMN2320	Видео
EverFocus	EPN1220	Видео
EverFocus	EZN1160	Видео
EverFocus	EZN1260	Видео
EverFocus	EZN1360	Видео
EverFocus	EZN3160	Видео
EverFocus	EZN3240	Видео
EverFocus	EZN3260	Видео

EverFocus	EZN3261	Видео
EverFocus	EZN3340	Видео
EverFocus	EZN850	Видео
EVIDENCE	10ZBox / M1	Видео
EVIDENCE	12ZDome / D1	Видео
EVIDENCE	12ZDome / D1 Ext	Видео
EVIDENCE	12ZDome/ D1	Видео
EVIDENCE	18ZBox / M2	Видео
EVIDENCE	18ZDome / M2	Видео
EVIDENCE	18ZDome / M2 Ext	Видео
EVIDENCE	20ZDome / M2	Видео
EVIDENCE	20ZDome / M2 Ext	Видео
EVIDENCE	30ZDome / M2 Ext	Видео
EVIDENCE	36ZDome / D1 Ext	Видео
EVIDENCE	Box / M1	Видео
EVIDENCE	Box / M2	Видео
EVIDENCE	Box / M2 Lite	Видео
EVIDENCE	Box / M2 WDR	Видео
EVIDENCE	Box / M2 WDR ABF	Видео
EVIDENCE	Box / M3	Видео
EVIDENCE	Box / M5	Видео
EVIDENCE	Box / S2	Видео
EVIDENCE	Bullet / M2	Видео
EVIDENCE	Bullet / M2 Lite	Видео
EVIDENCE	Dome / M2 Led AF	Видео
EVIDENCE	Dome / M2 WDR Led	Видео
EVIDENCE	Dome / M3 Led AF	Видео
EVIDENCE	MiniDome / M2 Ext	Видео
EVIDENCE	MiniDome / M2 Lite	Видео
EVIDENCE	MiniDome / M2 WDR	Видео
EVIDENCE	VDome / E3 Led Ext	Видео
EVIDENCE	VDome / M1	Видео
EVIDENCE	VDome / M1 Ext	Видео
EVIDENCE	VDome / M2 Led Ext	Видео
EVIDENCE	VDome / M2 Lite Led	Видео
EVIDENCE	Bullet / E2	Видео
EVIDENCE	Bullet / E3	Видео
EVIDENCE	Bullet / E5	Видео
EVIDENCE	Box / E2	Видео/Детектор движения
EVIDENCE	Box / E3	Видео/Детектор движения
EVIDENCE	Dome / E3	Видео/Детектор движения
EVIDENCE	Bullet / M1	Видео/Детектор движения
EVIDENCE	Compact / M1	Видео/Детектор движения
EVIDENCE	Dome / E2	Видео/Детектор движения
EVIDENCE	Dome / E2 Led	Видео/Детектор движения
EVIDENCE	Dome/E5 Led	Видео/Детектор движения

Falcon Eye	Все модели	Видео/Детектор движения
FineCCTV	АСМ-В3000	Видео
FineCCTV	АСМ-РТ300	Видео
FineCCTV	АСМ-РТ300WI	Видео
FineCCTV	АСМ-РТ500G	Видео
FineCCTV	АСМ-РТ500W	Видео
FineCCTV	АСМ-R3002	Видео
FineCCTV	АСМ-R3006	Видео
FineCCTV	АСМ-V3001	Видео
FineCCTV	АСМ-V3002	Видео
FineCCTV	АСМ-V3103	Видео
FineCCTV	C1100	Видео
FineCCTV	C1100-W	Видео
FineCCTV	C2100	Видео
FineCCTV	C3000	Видео
FineCCTV	C3000-W	Видео
FineCCTV	TCP-HVB3105D	Видео
FineCCTV	CDB-5VM551	Видео/Детектор движения
FineCCTV	CDB-720F	Видео/Детектор движения
FineCCTV	CDB-720FIR	Видео/Детектор движения
FineCCTV	CDB-720VIR-H	Видео/Детектор движения
FineCCTV	CDB-HD280	Видео/Детектор движения
FineCCTV	CDB-MV1080F-H	Видео/Детектор движения
FineCCTV	CDB-MV720F-H	Видео/Детектор движения
FineCCTV	CDV-2M360	Видео/Детектор движения
FineCCTV	CDV-3VM501	Видео/Детектор движения
FineCCTV	CDV-3VM800	Видео/Детектор движения
FineCCTV	CDV-3VM800Z3	Видео/Детектор движения
FineCCTV	CDV-5VM501	Видео/Детектор движения
FineCCTV	CDV-MD602	Видео/Детектор движения
FineCCTV	CDV-P360	Видео/Детектор движения
FineCCTV	EP-Q2036	Видео/Детектор движения
FineCCTV	EP-Q2036HW	Видео/Детектор движения
FineCCTV	EP-Q2036HW-IP-AT	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-2200AM	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-2200AM-W	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-2700AM	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-2700AM-W	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-2800AM	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-3000AM	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-3000AM-W	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-HDV800	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-HDVB720	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-HDVB800	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-HDVB800WI	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-HDVB800Z3	Видео/Детектор движения

FineCCTV	TCP-HFB720	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-HP1080	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-HP1080WI	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-HP720	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-HPC960	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-HPDN960	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-IRH5030C	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-IRH5040C	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-IRH5080-50	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-IRH5080W-50	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-MB602	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-MH802	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-MH802DN	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-MH802DNWI	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-MH802WI	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-MH859	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-MH859WI	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-MZ602	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-MZ602-W	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-VM501	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-VM559	Видео/Детектор движения
FineCCTV	TCP-VM559WI	Видео/Детектор движения
FlexWATCH	Все модели	Видео
FLIR	DNB13TF2	Видео/Детектор движения
FLIR	DNB16M2	Видео/Детектор движения
FLIR	DNE12TL2	Видео/Детектор движения
FLIR	DNV16M2	Видео/Детектор движения
FLIR	DNZ30TL2R	Видео/Детектор движения
FLIR	N336ZD1	Видео/Детектор движения
FLIR	DNB13TL2	Видео
FLIR	DNB14TL2	Видео
FLIR	DNB14UX2	Видео
FLIR	DND13TL2	Видео
FLIR	DNE14TL2	Видео
FLIR	DNV14TL2	Видео
FLIR	DNV14UX2	Видео
Ganz	LN-B2M	Видео
Ganz	LN-C2M	Видео
Ganz	LN-D2M-IR	Видео
Ganz	LN-DT2M-IR	Видео
Ganz	LN-MD136M	Видео
Ganz	LN-Q2M	Видео
Ganz	ZN-B1A	Видео
Ganz	ZN-B1MAP	Видео
Ganz	ZN-B1MTP	Видео
Ganz	ZN-B2MAP	Видео

Ganz	ZN-B2MTP	Видео
Ganz	ZN-C1	Видео
Ganz	ZN-C1M	Видео
Ganz	ZN-C2M	Видео
Ganz	ZN-D1A	Видео
Ganz	ZN-D1MAP	Видео
Ganz	ZN-D1MTP	Видео
Ganz	ZN-D1MTP-IR	Видео
Ganz	ZN-D2MAP	Видео
Ganz	ZN-D2MTP	Видео
Ganz	ZN-D2MTP-IR	Видео
Ganz	ZN-DT1A	Видео
Ganz	ZN-DT1MA	Видео
Ganz	ZN-DT1MAP	Видео
Ganz	ZN-DT1MTP	Видео
Ganz	ZN-DT1MTP-IR	Видео
Ganz	ZN-DT2MA	Видео
Ganz	ZN-DT2MAP	Видео
Ganz	ZN-DT2MTP	Видео
Ganz	ZN-DT2MTP-IR	Видео
Ganz	ZN-M2AF	Видео
Ganz	ZN-MD221M	Видео
Ganz	ZN-MD243M	Видео
Ganz	ZN-MDI243M-IR	Видео
Ganz	DFS-H37-4	Видео
Ganz	ZN1-Q3FN2	Видео
Ganz	ZN-D100VE	Видео
Ganz	ZN-DNT352XE-MIR	Видео
Ganz	ZN-NH11VNE	Видео
Ganz	ZN-NH22XE	Видео
GeoVision	Все модели	Видео
GNS	A	Видео
GNS	B	Видео
GNS	C	Видео/Детектор движения
Grundig	Все модели	Видео
GTVS	GTI V2	Видео
GTVS	GTI V1	Видео
GTVS	N	Видео
GTVS	GT	Видео/Детектор движения
H-PRO	Все модели	Видео/Детектор движения
Heivision	Все модели	Видео/Детектор движения
HikVision	Все модели	Видео/Детектор движения
HiQ	Все модели	Видео/Детектор движения
Honeywell	Все модели	Видео
Hunt	Все модели	Видео/Детектор движения
Huviron	Все модели	Видео/Детектор движения

iCAM	Все модели	Видео/Детектор движения
IDIS	Все модели	Видео
lintellinet	IBC-637IR	Видео
lintellinet	IBC-667IR	Видео
lintellinet	IDC-752IR	Видео
lintellinet	IDC-757IR	Видео
lintellinet	IDC-767IR	Видео
lintellinet	IDC-862	Видео
lintellinet	NFC30	Видео
lintellinet	NFC30-WG	Видео
lintellinet	NFC31-WG	Видео
lintellinet	NFD30	Видео
lintellinet	NSC15	Видео
lintellinet	NSC15-WG	Видео
Infinity	Все модели	Видео
IPEYE	Все модели	Видео
IPneo	N	Видео
IPneo	Z	Видео
iTX	Все модели	Видео
iZett	Все модели	Видео/Детектор движения
J2000IP	B111-PDN	Видео
J2000IP	B112-PDN	Видео
J2000IP	B113-PDN	Видео
J2000IP	B120-PDN	Видео
J2000IP	B121-PDN	Видео
J2000IP	B130-PDN	Видео
J2000IP	D111-Ir1-PDN	Видео
J2000IP	D112-Ir1-PDN (2.8-12)	Видео
J2000IP	D112-Ir1-PDN (4-9) Pro	Видео
J2000IP	D112-Ir1-PDN-2.8	Видео
J2000IP	D113-Ir1-PDN	Видео
J2000IP	DWV111-PDN-2.8	Видео
J2000IP	DWV112-Ir1-PDN (2.8-12)	Видео
J2000IP	DWV113-Ir1-PDN	Видео
J2000IP	DWV120-Ir1-PDN	Видео
J2000IP	DWV120-PDN	Видео
J2000IP	DWV121-Ir1-PDN (4-9)	Видео
J2000IP	DWV311-Ir3-PDN	Видео
J2000IP	DWV312-Ir3-PDN	Видео
J2000IP	mDWV111-Ir1-PDN	Видео
J2000IP	mDWV112-Ir1-PDN	Видео
J2000IP	mDWV113-Ir1-PDN	Видео
J2000IP	PW112-Ir4-PDN (2.8-12)	Видео
J2000IP	PW120-Ir4-PDN (2.8-10)	Видео
J2000IP	PW121-Ir4-PDN (4-9)	Видео

J2000IP	PW213-Ir4-24PDN	Видео
J2000IP	PWH111-Ir4-PDN	Видео
J2000IP	PWH112-Ir4-PDN	Видео
J2000IP	PWH121-Ir4-PDN (2.8-12)	Видео
J2000IP	PWH212-Ir4-PDN (2.8-12)	Видео
J2000IP	PWH311-Ir4-PDN	Видео
J2000IP	PWH311-Ir5-PDN	Видео
J2000IP	PWH312-Ir3-PDN	Видео
J2000IP	PWH312-Ir4-PDN	Видео
J2000IP	PWH312-Ir5-PDN	Видео
J2000IP	PWH313-Ir4-PDN	Видео
J2000IP	PWH313-Ir5-PDN	Видео
J2000IP	PWH321-Ir1-PDN	Видео
J2000IP	SDW112-24x20DN	Видео
J2000IP	SDW112-24x22DN	Видео
J2000IP	SDW120-24x30DN	Видео
J2000IP	SDW120-24x36DN	Видео
J2000IP	SDW120-Ir10-24x36DN	Видео
J2000IP	SDW121-24x18DN	Видео
J2000IP	C110	Видео/Детектор движения
J2000IP	C110-P	Видео/Детектор движения
J2000IP	C111	Видео/Детектор движения
J2000IP	C111-P	Видео/Детектор движения
JVC	Все модели	Видео
Kameron	T	Видео/Детектор движения
LevelOne	FCS-0030	Видео
LevelOne	FCS-0031	Видео
LevelOne	FCS-1121	Видео
LevelOne	FCS-1122	Видео
LevelOne	FCS-3052	Видео
LevelOne	FCS-3061	Видео
LevelOne	FCS-5041	Видео
LevelOne	FCS-5052	Видео
LevelOne	FCS-5062	Видео
LevelOne	FCS-6010	Видео
LevelOne	WCS-0030	Видео
LevelOne	WCS-0050	Видео
LevelOne	WCS-6020	Видео
LevelOne	WCS-6050	Видео
LevelOne	FCS-1131	Видео
LevelOne	FCS-1141	Видео
LevelOne	FCS-3071	Видео
LevelOne	FCS-3081	Видео
LevelOne	FCS-4041	Видео

LevelOne	FCS-5051	Видео
LevelOne	FCS-5061	Видео
LILIN	Все модели	Видео
Linksys	Все модели	Видео
Linovision	Все модели	Видео/Детектор движения
LiteTec	Все модели	Видео
LiteVIEW	LVBX-2101/012 IP	Видео/Детектор движения
LiteVIEW	LVDM-1071/012 IP	Видео/Детектор движения
LiteVIEW	LVDM-2011/012 IP	Видео/Детектор движения
LiteVIEW	LVDM-3041/012 IP	Видео/Детектор движения
LiteVIEW	LVDM-3072/012 IP	Видео/Детектор движения
LiteVIEW	LVDM-3181/012 VF IP	Видео/Детектор движения
LiteVIEW	LVIR-1011/012 IP	Видео/Детектор движения
LiteVIEW	LVIR-2011/012 IP	Видео/Детектор движения
LiteVIEW	LVIR-2131/012 VF IP	Видео/Детектор движения
LiteVIEW	LVIR-3015/012 IP	Видео/Детектор движения
LiteVIEW	LVIR-3131/012 VF IP	Видео/Детектор движения
LiteVIEW	LVDM-1072/012 IP S	Видео
LiteVIEW	LVDM-2072/012 IP S	Видео
LiteVIEW	LVDM-2082/012 VF IP S	Видео
LiteVIEW	LVIR-1012/012 IP S	Видео
LiteVIEW	LVIR-2012/012 IP S	Видео
LiteVIEW	LVIR-2042/012 VF IP S	Видео
LTV	IP Base	Видео
LTV	IP Pro	Видео
LTV	IP T	Видео/Детектор движения
LTV	IP E	Видео
Master	Все модели	Видео/Детектор движения
MBK-Light-IP	Все модели	Видео
Messoa	NCC700	Видео
Messoa	NDZ760	Видео
Messoa	NCB355	Видео/Детектор движения
Messoa	NCB358	Видео/Детектор движения
Messoa	NCR365	Видео/Детектор движения
Messoa	NCR368	Видео/Детектор движения
Messoa	NIC910HPRO	Видео/Детектор движения
Messoa	NIC930HPRO	Видео/Детектор движения
Messoa	NIC950HPRO	Видео/Детектор движения
Messoa	NIC990	Видео/Детектор движения
Messoa	NID321	Видео/Детектор движения
Messoa	NID325	Видео/Детектор движения
Messoa	NID335	Видео/Детектор движения
Messoa	NID338	Видео/Детектор движения
Messoa	NOD385	Видео/Детектор движения
Messoa	NOD395	Видео/Детектор движения
Messoa	NOD398	Видео/Детектор движения

Messoa	PTZ900	Видео/Детектор движения
Messoa	SPD970	Видео/Детектор движения
Messoa	UFD301	Видео/Детектор движения
Messoa	UFD305	Видео/Детектор движения
MicroDigital	Все модели	Видео
Micronet	Все модели	Видео
Moxa	Все модели	Видео
NeoVista	Все модели	Видео
Netvision	Все модели	Видео/Детектор движения
NOVlcam	Все модели	Видео/Детектор движения
noVus	7000	Видео
noVus	FullHD	Видео
noVus	3DN	Видео/Детектор движения
noVus	ipGO	Видео
noVus	5000	Видео
noVus	3000	Видео
noVus	T	Видео/Детектор движения
OMNY	Все модели	Видео
ONVIF	Все модели	Видео
OpenEye	Все модели	Видео
Optimus	IP-P	Видео
Optimus	IP-E	Видео/Детектор движения
Panasonic	Все модели	Видео
Partizan	Все модели	Видео/Детектор движения
Pima	Все модели	Видео/Детектор движения
PLANET	ICA-1200	Видео
PLANET	ICA-2200	Видео
PLANET	ICA-2250VT	Видео
PLANET	ICA-2500	Видео
PLANET	ICA-3350V	Видео
PLANET	ICA-4200V	Видео
PLANET	ICA-4210P	Видео
PLANET	ICA-4500V	Видео
PLANET	ICA-5350V	Видео
PLANET	ICA-8350	Видео
PLANET	ICA-HM101	Видео
PLANET	ICA-HM101W	Видео
PLANET	ICA-HM312	Видео
PLANET	ICA-HM351	Видео
PLANET	ICA-W1200	Видео
PLANET	ICA-HM127	Видео
PLANET	ICA-HM227W	Видео
PLANET	ICA-620	Видео
PLANET	ICA-652	Видео
PLANET	ICA-HM131	Видео
PLANET	ICA-HM131R	Видео

PLANET	ICA-HM620	Видео
PLANET	ICA-132	Видео/Детектор движения
PLANET	ICA-3110	Видео/Детектор движения
PLANET	ICA-3200	Видео/Детектор движения
PLANET	ICA-3250	Видео/Детектор движения
PLANET	ICA-3250V	Видео/Детектор движения
PLANET	ICA-3550V	Видео/Детектор движения
PLANET	ICA-5250	Видео/Детектор движения
PLANET	ICA-5250V	Видео/Детектор движения
PLANET	ICA-5550V	Видео/Детектор движения
PLANET	ICA-HM132	Видео/Детектор движения
PLANET	ICA-HM136	Видео/Детектор движения
PLANET	ICA-HM316	Видео/Детектор движения
PLANET	ICA-HM316W	Видео/Детектор движения
Polyvision	Все модели	Видео/Детектор движения
Powertone	Все модели	Видео
ProfVideo	Все модели	Видео/Детектор движения
Proto-X	Все модели	Видео/Детектор движения
PROvision	PV-iPTZ2MX20	Видео/Детектор движения
PROvision	PV-iPTZ2MX30IR	Видео/Детектор движения
PROvision	IR205IPAC	Видео
PROvision	PVD-IR133IPA	Видео
PROvision	PVD-IR135IPAC	Видео
PROvision	PVD-IR201IP	Видео
PROvision	PVD-IR203IPA	Видео
PROvision	PVD-IR205IPAC	Видео
PROvision	PVF-IR201IP	Видео
PROvision	PVF-IR205IPAC	Видео
PROvision	PV-IR203IPA	Видео
PROvision	PV-IR205IPAC	Видео
PROvision	PV-1001W	Видео/Детектор движения
RC	Все модели	Видео
RVi	IPC12	Видео
RVi	IPC12W	Видео
RVi	IPC11 NEW	Видео/Детектор движения
RVi	IPC12 NEW	Видео/Детектор движения
RVi	IPC21WDN	Видео/Детектор движения
RVi	IPC22DN	Видео/Детектор движения
RVi	IPC23DN	Видео/Детектор движения
RVi	IPC23-PRO	Видео/Детектор движения
RVi	IPC32DNS	Видео/Детектор движения
RVi	IPC32M	Видео/Детектор движения
RVi	IPC32MS	Видео/Детектор движения
RVi	IPC32S	Видео/Детектор движения
RVi	IPC33M	Видео/Детектор движения
RVi	IPC33V	Видео/Детектор движения

RVi	IPC41DNL NEW	Видео/Детектор движения
RVi	IPC41DNS	Видео/Детектор движения
RVi	IPC42DN	Видео/Детектор движения
RVi	IPC42DNS	Видео/Детектор движения
RVi	IPC42S	Видео/Детектор движения
RVi	IPC43	Видео/Детектор движения
RVi	IPC43DNS	Видео/Детектор движения
RVi	IPC43-PRO	Видео/Детектор движения
RVi	IPC43M3	Видео/Детектор движения
RVi	IPC52DN20	Видео/Детектор движения
RVi	IPC52Z12	Видео/Детектор движения
RVi	IPC52Z30-PRO	Видео/Детектор движения
RVi	IPC53M	Видео/Детектор движения
RVi	IPC62DN30	Видео/Детектор движения
RVi	IPC62Z12	Видео/Детектор движения
RVi	IPC62Z30-PRO	Видео/Детектор движения
RVi	IPC20DN	Видео
RVi	IPC21	Видео
RVi	IPC21DN	Видео
RVi	IPC21DNL	Видео
RVi	IPC23WDN	Видео
RVi	IPC31DN	Видео
RVi	IPC31DNL	Видео
RVi	IPC31VDN	Видео
RVi	IPC32DNL	Видео
RVi	IPC32VDN	Видео
RVi	IPC33WDN	Видео
RVi	IPC33WVDN	Видео
RVi	IPC41DNL	Видео
RVi	IPC43WDN	Видео
RVi	IPC50DN36	Видео
RVi	IPC51DN18	Видео
RVi	IPC11	Видео
RVi	IPC11W	Видео
Samsung	Все модели	Видео
SANTEC	Все модели	Видео
Santrin	Все модели	Видео/Детектор движения
SarmatT	SR-ID13F40	Видео/Детектор движения
SarmatT	SR-IC20	Видео/Детектор движения
SarmatT	SR-ID10F40	Видео/Детектор движения
SarmatT	SR-ID20V39IR	Видео/Детектор движения
SarmatT	SR-IN25V3312IR	Видео/Детектор движения
SarmatT	SR-IQ10F40	Видео/Детектор движения
SarmatT	SR-IQ25F40	Видео/Детектор движения
Satvision	SVI	Видео
Satvision	SNI	Видео/Детектор движения

Securicam	Все модели	Видео/Детектор движения
Sentry360	Все модели	Видео
Siquira	Все модели	Видео
Smartec	NEYRO	Видео
Smartec	OPTi	Видео
SNR	Все модели	Видео/Детектор движения
Sony	Все модели	Видео
SpezVision	SVI-111	Видео
SpezVision	SVI-111W	Видео
SpezVision	SVI-111WP	Видео
SpezVision	SVI-112WP	Видео
SpezVision	SVI-113WP	Видео
SpezVision	SVI-311	Видео
SpezVision	SVI-312	Видео
SpezVision	SVI-313	Видео
SpezVision	SVI-315	Видео
SpezVision	SVI-411	Видео
SpezVision	SVI-412	Видео
SpezVision	SVI-413	Видео
SpezVision	SVI-612N	Видео
SpezVision	SVI-613N	Видео
SpezVision	SVI-615N	Видео
SpezVision	SVI-622M	Видео
SpezVision	SVI-623M	Видео
SpezVision	SVI-625M	Видео
SpezVision	SVI-632B	Видео
SpezVision	SVI-632BN	Видео
SpezVision	SVI-633B	Видео
SpezVision	SVI-633BN	Видео
SpezVision	SVI-635B	Видео
SpezVision	SVI-635BN	Видео
SpezVision	SVI-711	Видео
SpezVision	SVI-902	Видео
SpezVision	SVI-101	Видео/Детектор движения
SpezVision	SVI-102	Видео/Детектор движения
SpezVision	SVI-202 P/ICR	Видео/Детектор движения
SpezVision	SVI-402 P/ICR	Видео/Детектор движения
SpezVision	SVI-602 P/ICR	Видео/Детектор движения
SpezVision	SVI-603 P/ICR	Видео/Детектор движения
SpyG	Все модели	Видео/Детектор движения
ST	Все модели	Видео
Sunell	Все модели	Видео
Sunkwang	SK-NCW831	Видео/Детектор движения
Sunkwang	SK-NF40	Видео/Детектор движения
Sunkwang	SK-NM10	Видео/Детектор движения
Sunkwang	SK-NM20	Видео/Детектор движения

Sunkwang	SK-NM30	Видео/Детектор движения
Sunkwang	SK-NM831	Видео/Детектор движения
Sunkwang	SK-NU10	Видео/Детектор движения
Sunkwang	SK-NU20	Видео/Детектор движения
Sunkwang	SK-NU30	Видео/Детектор движения
Sunkwang	SK-NU831	Видео/Детектор движения
Sunkwang	SK-ND321	Видео/Детектор движения
Sunkwang	SK-NP621	Видео/Детектор движения
Sunkwang	SK-NV221	Видео/Детектор движения
Surveon	CAM5321S4	Видео
Surveon	CAM5330SZ	Видео
Surveon	CAM6181	Видео
Surveon	CAM6351	Видео
Surveon	CAM6351A	Видео
Surveon	CAM6351B	Видео
Surveon	CAM1200	Видео
Surveon	CAM1300	Видео
Surveon	CAM1301	Видео
Surveon	CAM1320	Видео
Surveon	CAM2301A	Видео
Surveon	CAM2311	Видео
Surveon	CAM2311P	Видео
Surveon	CAM2311SC	Видео
Surveon	CAM2321	Видео
Surveon	CAM2331	Видео
Surveon	CAM2331SC/SP	Видео
Surveon	CAM2441	Видео
Surveon	CAM2511	Видео
Surveon	CAM2511SC	Видео
Surveon	CAM3351	Видео
Surveon	CAM3351R4/R6	Видео
Surveon	CAM3361	Видео
Surveon	CAM3361LV	Видео
Surveon	CAM3365	Видео
Surveon	CAM3371	Видео
Surveon	CAM3371EM/EV	Видео
Surveon	CAM3461LV	Видео
Surveon	CAM3471	Видео
Surveon	CAM3571	Видео
Surveon	CAM4211	Видео
Surveon	CAM4221	Видео
Surveon	CAM4310	Видео
Surveon	CAM4311	Видео
Surveon	CAM4311S2	Видео
Surveon	CAM4321	Видео
Surveon	CAM4321LV	Видео

Surveon	CAM4351R2	Видео
Surveon	CAM4360	Видео
Surveon	CAM4361	Видео
Surveon	CAM4361LV	Видео
Surveon	CAM4365	Видео
Surveon	CAM4371	Видео
Surveon	CAM4421LV	Видео
Surveon	CAM4461LV	Видео
Surveon	CAM4471	Видео
Surveon	CAM4521LV	Видео
Surveon	CAM4561LV	Видео
Surveon	CAM4571	Видео
Surveon	CAM4571RF	Видео
Surveon	CAM7511	Видео
SVplus	SVIP-101	Видео
SVplus	SVIP-101W	Видео
SVplus	SVIP-102W	Видео
SVplus	SVIP-202W	Видео
Tantos	TSi-C112F (2.8)	Видео
Tantos	TSi-C112F (2.8) Wi-Fi	Видео
Tantos	TSi-C212F (2.8)	Видео
Tantos	TSi-C212F (2.8) Wi-Fi	Видео
Tantos	TSi-C111F (2.9)	Видео
Tantos	TSi-C111F (2.9) Wi-Fi	Видео
Tantos	TSi-C111F (3.6)	Видео
Tantos	TSi-C111F (3.6) Wi-Fi	Видео
Tantos	TSi-C211F (2.9)	Видео
Tantos	TSi-C211F (2.9) Wi-Fi	Видео
Tantos	TSi-C211F (6.3)	Видео
Tantos	TSi-C211F (6.3) Wi-Fi	Видео
Tantos	TSi-C311F (2.9)	Видео
Tantos	TSi-C311F (6.3)	Видео
Tantos	TSi-PTZ311F	Видео
Tantos	TSi-PTZ311F (6)	Видео
Tantos	TSi-B121	Видео
Tantos	TSi-B211	Видео
Tantos	TSi-B311	Видео
Tantos	TSi-B511	Видео
Tantos	TSi-D211V (3.3-12)	Видео
Tantos	TSi-D211V (3.3-12) Pro	Видео
Tantos	TSi-DV211V (3.3-12)	Видео
Tantos	TSi-DV211V (3.3-12) Pro	Видео
Tantos	TSi-DV311V	Видео
Tantos	TSi-DV311V (3.3-12)	Видео
Tantos	TSi-DV511V (3.3-12)	Видео
Tantos	TSi-DVm111F (3.6)	Видео

Tantos	TSi-DVm211F (3.6)	Видео
Tantos	TSi-DVm212F (3.6)	Видео
Tantos	TSi-DVm221F	Видео
Tantos	TSi-DVm311F (3.6)	Видео
Tantos	TSi-EB211V (3.3-12)	Видео
Tantos	TSi-P121V	Видео
Tantos	TSi-P121V (3.3-12)	Видео
Tantos	TSi-P211V (3.3-12)	Видео
Tantos	TSi-P212V (3.3-12)	Видео
Tantos	TSi-P212V (3.3-12) Pro	Видео
Tantos	TSi-P311V (3.3-12)	Видео
Tantos	TSi-P511V (3.3-12)	Видео
Tantos	TSi-PB111F (3.6)	Видео
Tantos	TSi-Pb221F	Видео
Tantos	TSi-Pm111F (3.6)	Видео
Tantos	TSi-Pm211F (3.6)	Видео
Tantos	TSi-Pm211V (3.3-12)	Видео
Tantos	TSi-Pm212V (3.3-12)	Видео
Tantos	TSi-Pm231V (3-12)	Видео
Tantos	TSi-Pm311V (3.3-12)	Видео
Tantos	TSi-Pm511V (3.3-12)	Видео
Tantos	TSi-SD211Z10	Видео
Tantos	TSi-SDW211Z22	Видео
Tantos	TSi-SDW211Z22 Pro	Видео
Tantos	TSi-SDW211Z22IR	Видео
Tantos	TSi-Dle11F (3.6)	Видео/Детектор движения
Tantos	TSi-Dle1F	Видео/Детектор движения
Tantos	TSi-Dle1F (3.6)	Видео/Детектор движения
Tantos	TSi-Dle21FP	Видео/Детектор движения
Tantos	TSi-Dle22FP	Видео/Детектор движения
Tantos	TSi-Dle2FP (4)	Видео/Детектор движения
Tantos	TSi-Dle2VP	Видео/Детектор движения
Tantos	TSi-EBle2F	Видео/Детектор движения
Tantos	TSi-Ple1F	Видео/Детектор движения
Tantos	TSi-Ple1F (3.6)	Видео/Детектор движения
Tantos	TSi-Ple2FP (3.6)	Видео/Детектор движения
Tantos	TSi-Ple2VP (2.8-12)	Видео/Детектор движения
Tantos	TSi-Ple2VPZ (2.8-12)	Видео/Детектор движения
Tantos	TSi-Vle2VP	Видео/Детектор движения
TBTEC	TBC-I1421IR	Видео
TBTEC	TBC-I2422IR	Видео
TBTEC	TBC-i1325IR	Видео/Детектор движения
TBTEC	TBC-i1425IR	Видео/Детектор движения
TBTEC	TBC-i3325IR	Видео/Детектор движения
TBTEC	TBC-i3425IR	Видео/Детектор движения
TBTEC	TBC-i4312IR	Видео/Детектор движения

Tiandy	Все модели	Видео
Topview	A100UOF-HN(P)G-03	Видео/Детектор движения
Topview	A100WIRF-HN(P)H-03	Видео/Детектор движения
Topview	A200MIF-HN(P)G-03	Видео/Детектор движения
Topview	A300B-DN-HN(P)D	Видео/Детектор движения
Topview	A300B-HN(P)D	Видео/Детектор движения
Topview	A300DIV-DN-HN(P)D-09	Видео/Детектор движения
Topview	A300DORV-DN-HN(P)F-09	Видео/Детектор движения
Topview	A300RV-DN-HN(P)F-22	Видео/Детектор движения
Topview	A300UOF-HN(P)I-03	Видео/Детектор движения
Topview	A300DIZ-DN-HN(P)D-09	Видео/Детектор движения
Topview	A300DORZ-DN-HN(P)F-09	Видео/Детектор движения
Topview	A300SOT-DN-HN(P)C-18	Видео/Детектор движения
Topview	S200SO-DN-HN(P)C-20	Видео/Детектор движения
Topview	S200SO-DN-HN(P)C-30	Видео/Детектор движения
Toshiba	Все модели	Видео
TP-LINK	TL-SC3230	Видео
TP-LINK	TL-SC3230N	Видео
TP-LINK	TL-SC2020	Видео
TP-LINK	TL-SC2020N	Видео
TP-LINK	TL-SC3130	Видео
TP-LINK	TL-SC3130G	Видео
TP-LINK	TL-SC3171	Видео
TP-LINK	TL-SC3171G	Видео
TP-LINK	TL-SC3430	Видео
TRENDnet	Все модели	Видео/Детектор движения
TVT	Все модели	Видео
Ubiquiti	Все модели	Видео
UDP Technology	Все модели	Видео
Vesta	Все модели	Видео/Детектор движения
Vicon	V9360	Видео/Детектор движения
Vicon	V9360-FMK	Видео/Детектор движения
Vicon	V9360W	Видео/Детектор движения
Vicon	V9360-WM	Видео/Детектор движения
Vicon	V960B-IR312	Видео
Vicon	V960D-N312	Видео
Vicon	V960-N	Видео
Vicon	V961B-IR312M	Видео
Vicon	V961D-N312	Видео
Vicon	V961-N	Видео
Vicon	V962B-IR312M	Видео
Vicon	V962B-IR922M	Видео
Vicon	V962D-N312	Видео
Vicon	V962-N	Видео

Vidatec	Все модели	Видео
Videosec	ICS-20	Видео
Videosec	ICS-20W	Видео
Videosec	ICS-50W	Видео
Videosec	ID-20	Видео
Videosec	IRD-20W	Видео
Videosec	IRW-20W	Видео
Videosec	IPB-20	Видео/Детектор движения
Videosec	IRW-72IP	Видео/Детектор движения
ViDigi	Все модели	Видео/Детектор движения
VidStar	Все модели	Видео
VITEK	Все модели	Видео
Vivieye	Все модели	Видео
Vivotek	Все модели	Видео
XVI	Все модели	Видео
Xvision	Все модели	Видео
Yudor	Все модели	Видео/Детектор движения
Zavio	B5010	Видео
Zavio	B5111	Видео
Zavio	B5210	Видео
Zavio	B7210	Видео
Zavio	B7320	Видео
Zavio	D3100	Видео
Zavio	D3200	Видео
Zavio	D4210	Видео
Zavio	D5113	Видео
Zavio	D5114	Видео
Zavio	D5210	Видео
Zavio	D7111	Видео
Zavio	D7210	Видео
Zavio	D7320	Видео
Zavio	D7510	Видео
Zavio	F1100	Видео
Zavio	F1105	Видео
Zavio	F3000	Видео
Zavio	F3005	Видео
Zavio	F3101	Видео
Zavio	F3102	Видео
Zavio	F3106	Видео
Zavio	F3107	Видео
Zavio	F3110	Видео
Zavio	F3115	Видео
Zavio	F3201	Видео
Zavio	F3206	Видео
Zavio	F3210	Видео
Zavio	F7115	Видео

Zavio	F7210	Видео
Zavio	B5110	Видео
Zavio	D5110	Видео
Zavio	D5111	Видео
Zavio	F210A	Видео
Zavio	F3100	Видео
Zavio	F3105	Видео
Zavio	F312A	Видео
Zavio	F531E	Видео
Zavio	F7110	Видео
Zavio	F731E	Видео