Инструкция по настройке сетевых камер: RVi-IPC31VB RVi-IPC33VB RVi-IPC41S V.2 RVi-IPC43S V.2

Версии:	
Версия	Список изменений
Ver.001_160907	Первая версия, основное описание
Ver.002_160907	- Добавлено описание версий
	- Добавлено описание загрузки плагина для камер

СТРАНИЦА АВТОРИЗАЦИИ

Подключите камеру к источнику питания. Убедитесь, что камера подключена к сетевому коммутатору, ваш компьютер должен находиться в том же сегменте локальной сети (IP-адрес камеры по умолчанию 192.168.1.108).

Откройте браузер и введите в адресной строке IP-адрес камеры. Например, если у камеры адрес 192.168.1.108, то введите "http://192.168.1.108" в адресной строке Internet Explorer.

При успешном подключении к устройству в окне отобразится страница авторизации (рис. 1). В правом верхнем углу из выпадающего меню выберите предпочитаемый язык интерфейса.



Рис. 1

Введите логин и пароль учетной записи (по умолчанию логин «admin», пароль «admin»).

Для корректного отображения изображения с камеры видеонаблюдения необходимо скачать и установить плагин для браузера Internet Explorer. Скачать файл-установщик можно по ссылке: http://www.rvi-cctv.ru/download/369/36756/ После скачивания архива по ссылке, его необходимо открыть и запустить файл «webplugin.exe». В процессе установке необходимо принять все предложенные условия и нажать кнопку «Next». После успешного завершения установки, необходимо перезапустить браузер. Также рекомендуется проверить настройки браузера («Сервис» - «Свойства обозревателя» - «Безопасность» - «Другой»).



После успешной авторизации вы попадете в окно просмотра изображения с камеры (рис. 2).



Рис. 2

ОКНО ПРОСМОТРА

Окно просмотра предназначено для отображения видеопотока с камеры (рис. 3).



Рис. 3

Описание функциональных кнопок меню «Просмотр» приведено в таблицах 1 и 2.

Основной поток Доп. поток	Кнопки переключения между отображением в основном (высокое разрешение) и дополнительном потоках (низкое разрешение). Использование дополнительного потока позволяет экономить ресурсы сети и камеры. Рекомендуется использовать при низкой скорости соединения.
	Кнопки переключения между соотношением сторон изображения.
	16:9 адаптировано для широкоформатных
4.3 10.0 100%	мониторов.
	4:3 адаптировано для мониторов с соотношением
	сторон 5:4; 4:3.
	100% отображаются оригинальные размеры
	изображения

	кнопка отображения видео в полноэкранном режиме. Для выхода из полноэкранного режима необходимо нажать на клавиатуре клавишу "Esc" или дважды кликнуть левой кнопкой мыши в окне отображения видео.
OCX 🗸	Выпадающий список выбора способа отображения потокового видео. Если на вашем ПК по какой-либо причине не удается запустить плагин, загружаемый с камеры «OCX», то возможно использовать «QuckTime» или «VLC». При этом некоторые функции камеры могут быть недоступны.

Таблица 2

Q	Цифровое увеличение – позволяет увеличивать определенные области изображения. Нажмите данную кнопку и выделите интересующую область для увеличения. Для выхода из режима увеличения, кликните по иконке с изображением лупы еще раз.
Ō	Снимок. Для того, чтобы сделать снимок кадра видеопотока, нажмите данную кнопку. Изображение будет сохранено на ПК. Путь сохранения снимков задается в меню локальных настроек камеры.
22,	Запись. Для того чтобы сделать запись с видеопотока, нажмите данную кнопку. При этом иконка окрасится в синий цвет. Чтобы остановить запись, кликните по иконке еще раз. Видеофайл будет сохранен на ПК. Путь сохранения видеофайлов задается в меню локальных настроек камеры.
	Тройной снимок. Для того чтобы сделать тройной снимок нажмите данную кнопку. Изображение будет сохранено на ПК. Путь сохранения снимков задается в меню локальных настроек камеры

<u>ОБЛАКО</u>

Сетевая камера поддерживает работу с сервисом «SpaceCam», который позволяет просматривать изображение в режиме реального времени по сети Интернет и хранить архив на удаленном сервере. При этом достаточно организовать для камеры подключение к сети Интернет любым доступным способом.

Для того чтобы иметь возможность просматривать и хранить архив с сетевых камер, вам необходима учетная запись сервиса «SpaceCam».

Для этого зайдите на сайт http://www.spacecam.ru/ и нажмите «Зарегистрироваться».





На следующей странице укажите почтовый ящик, который будет являться именем учетной записи, и пароль. Введите пароль повторно для подтверждения. Нажните кнопку «Зарегистрироваться» для продолжения.

Для подтверждения регистрации вам необходимо будет пройти по ссылке из письма, которое придет на почтовый ящик, указанный при регистрации.

Рис. 5

В web-интерфейсе камеры зайдите во вкладку «Облако». Поставьте галочку «Включить», введите имя пользователя – почтовый ящик, который вы указывали при регистрации, и пароль учетной записи «SpaceCam». Нажмите кнопку «Вход в систему» для применения параметров. Статус подключения должен измениться на «Online».

Внимание! Для корректной работы с сервисом «SpaceCam» желательно, чтобы ваше сетевое оборудование (роутер) поддерживало функцию DHCP (автоматическую настройку параметров в локальной сети).

RVi	Просмотр Облако Настройка Система Выход
🖌 Включить	
Для подключения дан	юй камеры к сервису spacecam.ru введите имя пользователя (адрес электронной почты) и пароль от личного кабинета сервиса
spacecam.ru, после че	го нажмите кнопку "Вход". Если все прошло успешно, Вы получите сообщение "Устройство успешно добавлено". Более подробную
информацию вы може	те узнать на сайте spacecam.ru
Состояние	Не в сети
Имя пользователя	
Пароль	
Вход в систему	

Рис. 6

После того как вы нажали на кнопку «Вход в систему» камера отобразится в вашем личном кабинете на сайте http://www.spacecam.ru.

Внимание! При использовании облачного сервиса разрешение изображения камеры будет соответствовать выбранному тарифу, которое может быть ниже, чем указано в технических характеристиках камеры. Также будут заблокированы настройки видео: разрешение, битрейт, количество кадров в секунду и т.д.

Если в вашей камере нет вкладки «Облако», вам необходимо обновить ПО камеры (см. раздел «Система»).

<u>НАСТРОЙКА</u>

Раздел «Настройки» содержит основные настройки камеры.

Для удобства, изначально представлен минимально необходимый набор функций, для отображения дополнительных функций поставьте галочку «Дополнительно».

Локальные настройки

На вкладке «Локальные настройки» настраиваются пути сохранения снимков и видеозаписей, сделанных непосредственно из веб-интерфейса камеры (рис. 7). Если необходимо их изменить, нажмите кнопку «Обзор» и укажите каталог для сохранения файлов.

Нажмите кнопку «Сохранить» для применения параметров.

RVi	Просмотр	Облако Настройка Система Выход
	Путь	Онлайн просмотр
Локальные настройки	Снимок	C:\Program Files\RVI\WebDownload\LiveSnapshot O63op
Видео/Аудио	Запись	C:\Program Files\RVI\WebDownload\LiveRecord Oбзор
Изображение		
Локальная сеть		По умолчанию Сохранить
Учетная запись		
Дополнительно		

Рис. 7

Во вкладке «Онлайн просмотр» находятся настройки отображения потокового видео

RVi	Просмотр	Облако	Настройка	Система	Выход	
КСКС Видео/Аудио Изображение Локальная сеть Учетная запись Дополнительно	Просмотр Путь Рег-ка потока Протокол По умолчанию СС Тип тревоги Детектор движени Маскирование ви, Внешняя сигнали Доступ запрещен Звук тревоги Воспроизвести зв Путь для звука Обзор	Облако Онлайн просмо ⊙ Мин. задержка ⊙ ТСР ○ UE ххранить ия део зация ук тревоги	Hастройка	Система Каширование	выход	ревоги Канал тревоги

Рис. 8

<u>Регулировка</u> потока: определяет объем буферизации пакетов. В режиме «Минимальная задержка» (максимальная задержка=40 мсек) размер буфера будет минимальным, что позволяет просматривать онлайн видео практически без задержки, но в случае канала с низкой скоростью передачи данных изображение может быть искажено. В режиме «Кэширование» (максимальная задержка=200 мсек) размер буфера будет достаточно велик, благодаря чему просмотр онлайн видео будет плавным, но трансляция будет с задержкой. Для достижения наибольшей стабильности воспроизведения видеопотока рекомендуется использовать режим «По умолчанию» (максимальная задержка=120 мсек).

<u>Протокол</u>: определяет протокол, по которому осуществляется передача данных с камеры.

• *TCP* – при выборе данного протокола, качество видео будет более высоким, но трансляция будет происходить с некоторой задержкой, т.к. по данному протоколу происходит проверка на наличие ошибок и обмен подтверждающими сообщениями.

• *UDP* – при выборе данного протокола, скорость передачи более высокая, трансляция видеопотока происходит с меньшей задержкой, однако т.к. канал не стабильный, то может произойти потеря отдельных фрагментов.

• *Multicast* – эффективное решение при передаче большого количества потоков видео от источника к получателям, позволяет рационально использовать пропускную способность сети и вычислительные ресурсы устройств, участвующих в обработке пакетов данных.

Тип тревоги: Выберите тип тревоги, который будет отображаться в правой части интерфейса. При необходимости воспроизведения звука в случае тревоги, выберите файл аудио.

Видео/Аудио

Во вкладке «Видео» настраиваются параметры видеопотока (Рис. 9).

<u>Тип потока</u>: выберите тип потока для настройки (Основной поток, дополнительный поток).

Кодирование: выберите необходимый стандарт сжатия видео.

<u>Smart Codec</u>: нажмите на кнопку «Включить», чтобы активировать данный режим, либо на кнопку «Выключить» для отключения режима H.264+.

Smart Codec – данная технология представляет собой оптимизированный, на основе кодека H.264, интеллектуальный алгоритм, который улучшает производительность сжатия. С помощью нового кодека H.264+ значительно уменьшается видео битрейт, что позволяет уменьшить стоимость системы и увеличить объем хранения видеоархива.

Особенность охранного видеонаблюдения, на подавляющем числе объектов, заключается в том, что большую часть времени изображение в кадре остается статичным. Но для оператора интерес представляют в основном движущиеся объекты. Именно для такого типа объектов применение кодека H.264+ наиболее целесообразно.

Алгоритм кодека Н.264+ основан на 3-х ключевых технологиях:

• *технология интеллектуального кодирования на основе фонового изображения*: фоновое изображение определяется в качестве опорного кадра, тем самым уменьшается объем записываемой информации, т.к. фиксируются только изменения происходящие между опорным и текущим кадром.

•*технология фонового шумоподавления*. Т.к. фоновое изображение является относительно статичным, интеллектуальный алгоритм анализирует изменения в фоновом изображении, производит раздельное сжатие статичного фонового изображения и движущегося объекта.

•*технология управления битрейтом*. Данная технология анализирует изменение битрейта в различные периоды времени для наилучшей оптимизации аппаратных возможностей видеорегистратора, самостоятельно регулирует значение битрейта и выделяет запасной битрейт в периоды времени с наибольшей активностью в кадре.

<u>Разрешение</u>: Выберите из выпадающего списка разрешение видеопотока.

<u>Частота кадров</u>: Выберите из выпадающего списка количество кадров в секунду.

<u>Тип битрейта</u>: Камера позволяет транслировать видеопоток с разным значением битрейта, в зависимости от степени движения в кадре, что позволяет экономить ресурсы сети и свободное пространство. Для этого выберите из выпадающего списка «VBR». В режиме «CBR» камера транслирует видеопоток с заранее заданным постоянным значением битрейта.

Битрейт – установите максимальное значение битрейта (Кбит/с).

<u>Интервал I кадра</u>: В данной строке задаётся интервал опорных кадров. При увеличении данной характеристики, возможно уменьшить битрейт видеопотока, однако увеличится вероятность возникновения ошибок и артефактов при кодировании видеопотока. Оптимальным значением этой характеристики, подходящим для большинства объектов является значение 25-35.

Водяной знак: включите для наложения водяного знака на видео.

<u>RTSP-ссылка</u>, указанная в нижней части меню, необходима для трансляции непрерывного потока в какой либо видеоплеер, который может быть как отдельным приложением, так и интегрированным в вебсайт.

RVi	Просмотр	Облако	Настройк	Система	Выход	
Локальные настройки Видео/Аудио Изображение Локальная сеть Учетная запись Дополнительно	Видео			Тип потока Кодирование Smart Codec Разрешение Частота кадров, к/с Тип битрейта Диапазон значений Битрейт Интервал I-кадра	Основной поток H.264H Выкл. 720P (1280*720) 25 СВR 448-5120Kb/S 2048 50	> > > > > > > > > > > > >
	По умолчанию	Обновить С	Сохранить	Вкл.водяной знак Ссылка RTSP dsp://username.passi	word@192.168.12.91-554	UR\/i/1/1
			Рис. 9	rap./dacmame.pasa	NOID 8 102.100.12.31.334	

Во вкладке «Снимок» настраиваются параметры снимка.

RVi	Просмотр	Облако Настройка Система Выход	
	Видео	Снимок	
Локальные настройки	Тип снимка	Основн.	
Видео/Аудио	Размер изобр.	1080P (1920*1080)	
Изображение	Kauecteo		
Локальная сеть	Marecibo		
Учетная запись	интервал		
Событие		По умолчанию Обновить Сохранить	
Хранилище			
Дополнительно			

Рис. 10

Тип снимка: выберите профиль снимка для настройки.

Разрешение: выберите разрешение снимка.

Качество: выберите качество снимка. Чем выше значение, тем выше качество.

Интервал: выберите интервал отправки снимков или задайте его вручную.

Камеры, оснащенные микрофоном или аудиовходом имеют в меню «Видео/Аудио» вкладку «Аудио» (рис. 11).

Данная вкладка содержит в себе настройки аудиопотока.

Кодирование: выберите необходимый аудиокодек.

<u>Аудиовход</u>: из выпадающего списка выберите источник аудио (при наличии нескольких источников)

Входная громкость: уровень громкости микрофона.

Покали и настройки	Видео	Аудио				
Тип потока	Основн поток			Дополнительный по	оток	
Изображение Сеть Учетные записи	Кодирование	G711_ALAW	~	 Кодирование	G711_ALAW	~
Дополнительно	Параметры					
	Аудио вход Входная громкость	undefined	• 50			
		Обновить	Сохранить			

Рис. 11

Нажмите кнопку «Сохранить» для применения параметров.

Изображение

Во вкладке «Параметры отображения» осуществляются регулировки параметров, влияющих на визуальное восприятие изображения (Рис. 12):

<u>Режим</u> - выберите режим работы камеры.

<u>Яркость</u> – уровень яркости изображения регулируется при помощи ползунка.

<u>Контрастность</u> – параметр, определяющий разницу цветовых оттенков. Чем больше значение контраста, тем четче отображаются границы между объектами разного цвета в кадре. Уровень контрастности изображения регулируется при помощи ползунка.

<u>Насыщенность</u> – чем выше значение насыщенности, тем более яркими будут цвета объектов в кадре. Уровень насыщенности изображения регулируется при помощи ползунка.

<u>Резкость</u> – чем выше значение четкости (резкости), тем больше проявится дефектов в изображении и шума в плавно-изменяющихся цветных районах кадра, но при этом делает границы объектов более выраженными. Уровень четкости изображения регулируется при помощи ползунка.

<u>Гамма</u> - гамма изображения регулируется при помощи ползунка.

Устранение мерцания - выберите тип освещения сцены

Экспозиция - выберите тип автоматической обработки экспозиции.

Профиль - выберите профиль баланса белого.

<u>День/ночь</u> – выбор режима переключения камеры в ночной режим и обратно.

<u>Подсветка</u> - функция уменьшения влияния источников света в кадре с высокой интенсивностью. На выбор указывается возможное направление компенсации засветки. <u>Зеркало</u> - различные режимы отражения изображения.

Шумоподавление - в условиях слабой освещенности на изображении начинают проявляться шумы, вызванные неравномерностью накопления заряда каждой ячейкой светочувствительного сенсора. Шумоподавление позволяет компенсировать данный эффект.

Уровень уменьшения шума – задает степень шумоподавления. Чем выше значение, тем меньше шумов, но при этом снижается четкость изображения (границы объектов становятся более размытыми).

параметры отображения Расписание Параметры OSD	Vi	Просмотр О	блако Настройк	а Система	Выход	
не настройки удио кение ая сеть запись е ще тельно По умолчанию Отмена Сохранить По умолчанию Отмена Сохранить По умолчанию Отмена Сохранить		Параметры отображения	Расписание	Параметры OSD		
яктичение ая сеть запись запись ище тельно По умолчанию Отмена Сохранить По умолчанию Отмена Сохранить По умолчанию Отмена Сохранить По умолчанию Отмена Сохранить	Локальные настройки Вилео/Аулио			Режим	День	~
ая сеть запись ацие тельно По умолчанию Отмена Сохранить Контрастность Резкость Гамма Устранение Улица SoHz OTMEHa Сохранить По ормиль Авто Устранение ВЫКЛ. Сохранить Сохранить Сохранить Сохранить Сохранеть Сохранить Сохран Сохранить Сохранить Сохранить Сохран Сохранить Сохранить Сохранить Сохран Сохран Сохранить Сохран Сохран Сохра Сохра Сохранить Сохранить Сохранить Сохран Сох	Изображение			Яркость	ģ;	
запись ище тельно Теленина Теленина Теленина Теленина Теленина Теленина Теленина Телеворта Телевор	Локальная сеть			Контрастность		+ 50
Резкость	Учетная запись			Насыщенность	∡ ⊟+	+ 50
ще тельно Тельно Тельно	Событие			Резкость	A =+	+ 50
тельно Устранение • Улица • 50Hz • 60Hz Мерцания По умолчанию Отмена Сохранить Профиль Авто ✓ День и ночь Авто ✓ Подсветка ВЫКЛ. ✓ ВЫКЛ. Зеркальное изображение Переворот О° ✓ ЗD шумоподавление • 6 ВКЛ. • ВЫКЛ. Уровень • • 50	Хранилище			гамма	a = ——•	
мерцания Экспозиция Авто. ✓ По умолчанию Отмена Сохранить Профиль Авто ✓ День и ночь Авто ✓ День и ночь ВЫКЛ. ✓ Подсветка ВЫКЛ. ✓ ВЫКЛ. ● ВЫКЛ. изображение Переворт 0° ✓ ЗD шумоподавление Уровень — + 50	Дополнительно	Contraction of the local division of the		Устранение	Улица О 50H:	: 🔿 60Hz
Экспозиция Авто. По умолчанию Отмена Сохранить Профиль Авто День и ночь Авто День и ночь Авто </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>мерцания</td> <td></td> <td></td>				мерцания		
Профиль Авто ✓ День и ночь Авто ✓ Подсветка ВЫКЛ. ✓ Зеркальное ОВКЛ. • ВЫКЛ. изображение Переворот О° ✓ ЗD шумоподавление • ВКЛ. • ВЫКЛ. Уровень — — — — — — — — — — 50			Covpount	экспозиция	Авто.	~
День и ночь Авто ✓ Подсветка ВЫКЛ. ✓ Зеркальное ВКЛ. • ВЫКЛ. изображение Переворот О° ✓ ЗD шумоподавление • ВКЛ. • ВЫКЛ. Уровень — — — — 50		По умолчанию Отмена	Сохранить	Пр <mark>о</mark> филь	Авто	~
Подсветка ВЫКЛ. ✓ Зеркальное ОВКЛ. ВЫКЛ. изображение Переворот 0° ✓ ЗD шумоподавление ● ВКЛ. ОВЫКЛ. Уровень — ↓ 50				День и ночь	Авто	~
Зеркальное ОВКЛ. ВЫКЛ. изображение Переворот О° ✓ ЗD шумоподавление ВКЛ. ОВЫКЛ. Уровень — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				Подсветка	ВЫКЛ.	~
Переворот 0° ✓ 3D шумоподавление • ВКЛ. О ВЫКЛ. Уровень — + 50				Зеркальное изображение	○ ВКЛ.	Л.
3D шумоподавление 💿 ВКЛ. 🔿 ВЫКЛ. Уровень 🔤 ———————————————————————————————————				Переворот	0°	~
Уровень 🔄 ———————————————————————————————————				3D шумоподавление	🖲 ВКЛ. 🔘 ВЫК	л.
шумоподавления				Уровень шумоподавления		+ 50

Рис. 12

Во вкладке «Расписание» осуществляется настройка режима работы камеры «День» или «Ночь». В постоянно включенном режиме «День», камера будет показывать в цветном режиме и инфракрасная (далее ИК) подсветка будет выключена. В постоянном режиме «Ночь», камера перейдет в черно белый режим (Ч/Б), и будет включать ИК-подсветку при освещенности 0 лк.

По умолчанию – автоматический переход из режима «День/Ночь». Круглосуточно – работа в постоянном режиме: «День» или «Ночь». По расписанию – работа режимов по расписанию.

RVi	Просмотр	Облако	Настройка	Система	Выход	
	Параметры отображен	ния Расписа	ание Пара	аметры OSD		
Локальные настройки Видео/Аудио	Расписание Режим	 По умолч. К День День С С<th>(руглосут. 🔿 По р</th><th>асписанию</th><th></th><th></th>	(руглосут. 🔿 По р	асписанию		
Изображение Локальная сеть		По умолчанию	Обновить С	охранить		
Учетная запись						
Событие Хранилище						
🗹 Дополнительно						

Нажмите кнопку «Сохранить» для применения параметров.



Во вкладке «Наложение» можно создать информационный текст, скрыть некоторые зоны в кадре, указать название канала или показать текущее системное время на устройстве, затем указать местоположение в кадре этой информации на видеопотоке.

Просмотр Облако Настройка Система Выход Параметры отображения Расписание Наложение Локальные настройки Включить Отключить Отключить Маскирова Видео/Аудио Изображение Локальная сеть Время Учетная запись • Текст Событие Хранилище Дополнительно Удалить все Удалить (или нажмите ПКМ) По умолчанию Обновить Сохранить

Поставщик систем безопасности: TELECAMERA.RU



<u>Маскирование</u> - имеется возможность закрыть некоторые области кадра, которые могут нарушать право на неприкосновенность личной жизни. Камера позволяет создавать до 4 приватных зон. Для создания необходимо удерживая ЛКМ, выделить необходимые участки в кадре слева. Для применения параметров необходимо нажать на кнопку «Сохранить».

Имя канала - при включении этой функции можно задать пользовательское название камеры наблюдения в поле «Имя канала», а также указать координаты размещения этой информации в кадре, изменяя параметры «Строка» и «Столбец».

Время - настройка отображения даты и времени в кадре.

Текст - создание пользовательского текста и размещение его в кадре.

Локальная сеть

В меню настроек сети задаются параметры сетевого адаптера камеры.

TCP/IP

Вкладка ТСР/ІР содержит основные параметры сетевого адаптера (см. Рис. 15)

RVi	Просмотр	Облако Настройка Система Выход
т	CP/IP P2P	Порт DDNS PPPoE IP-Фильтр Email UPnP Multicast
Локальные настройки	QoS	
Видео/Аудио	Имя хоста	IPC
Изображение		
Локальная сеть	Тип подключения	Проводной(ПО УМОЛ' 🗸
Учетная запись	Режим	• Статический О DHCP
Событие	МАС-адрес	40 . f4 . 13 . 40 . 3a . ca
Хранилище	Версия IP	IPv4 V
Дополнительно	ІР-адрес	192 . 168 . 12 . 191
	Маска подсети	255 . 255 . 255 . 0
	Шлюз по умолчанию	192 . 168 . 12 . 254
	Предпочитаемый	8 . 8 . 8 . 8
	DNS-cepsep	
	Альтернативный	8 . 8 . 4 . 4
	DNS-cepsep	
	Максимальное	10 (1~20)
	количество	
	соединении	
	Включить ARP/Ping д	1ля установки службы IP-адреса
		По умолчанию Обновить Сохранить

Рис. 15

<u>Режим</u> – выбор режима работы в рамках локальной сети. Статический – параметры подключения задаются вручную. DHCP - сетевой протокол, позволяющий компьютерам автоматически получать IP-адрес и другие параметры, необходимые для работы в сети TCP/IP. Поставьте галочку для активации данной функции, при этом другие параметры для редактирования будут недоступны.

<u>МАС-адрес</u> – в данном поле отображается уникальный МАС-адрес сетевого адаптера.

Версия протокола IP – на выбор предоставляется два способа задания адресов в локальной сети IPv4 и IPv6.

<u>IP адрес</u> – в данном поле указывается адрес сетевой камеры в формате IPv4 либо IPv6 (формат выбирается в разделе «Версия протокола IP»). Внимание! Если в локальной сети IP адреса нескольких устройств будут совпадать, то они будут работать некорректно.

<u>Маска подсети</u> – в данном поле задается маска подсети, соответствующая сегменту сети, в которой находится камера.

Шлюз по умолчанию – в данном поле указывается IP-адрес шлюза. Данный параметр обязателен в случае, если IP камера должна иметь доступ к сети Интернет.

<u>Предпочтительный DNS</u> – адрес DNS сервера (используется например, для подключения к почтовым серверам).

<u>Альтернативный DNS</u> – альтернативный DNS сервер.

<u>Максимальное количество соединений</u> - задайте максимальное количество подключений к камере.

Нажмите кнопку «Сохранить» для применения параметров.

P2P

Сетевая камера поддерживает работу с сервисом «P2P», который позволяет просматривать изображение в режиме реального времени по сети Интернет (Puc.16). Для этого необходимо убедиться, что камера имеет доступ в сеть Интернет, установить галочку «Включить» на вкладке «P2P» и сохранить изменения. Теперь к данной камере можно подключиться через мобильные приложения (gDMSS, iDMSS) или программу SmartPSS, используя серийный номер устройства. Чтобы его узнать, необходимо перейти на вкладку «Система» - «Информация» (Puc.35).

RVi	Про	смотр	Облако	Наст	гройка	Система	Выход	l		
Локальные настройки Видео/Аудио Изображение <mark>Локальная сеть</mark> Учетная запись Событие Хранилище ☑ Дополнительно	ТСР/ІР QoS Включить Статус	P2P	Порт) е в сети По умолчании	DDNS	РРРоЕ пть Сох	IР-Фильтр ранить	Email	UPnP	Multicast	

Рис. 16

Порт

Вкладка «Порт» содержит в себе значения портов для подключения к камере (см. Рис. 17). Изменять порты рекомендуется только тогда, когда требуется настроить удаленный доступ к камере.

Введите необходимое значение порта в соответствующем поле и нажмите кнопку «Сохранить» для применения параметров.

RVi	Просмотр	Облако Настр	оойка Система	Выход	
Локальные настройки Видео/Аудио Изображение Локальная сеть Учетная запись Событие Хранилище ☑ Дополнительно	ТСР/IР 229 QoS Р229 Порт ТСР Порт UDР НТТР-порт Порт RTSР Включить НТТРS НТТРS	Порт DDNS 37777	РРРОЕ IP-Фильтр (1025~65534) (1025~65534)	Email UPnP	Multicast
		По умолчанию Обновит	гь Сохранить		

Рис. 17

DDNS

Настройки DDNS позволяют настроить соединение с несколькими серверами таким образом, чтобы иметь возможность получения доступа к камере через сервер DDNS. Перейдите на web-сайт соответствующего сервиса для присвоения IP-камере доменного имени и дальнейшего доступа к камере по доменному имени (Puc.18).

RVi	Просмотр	Облако Наст	ройка Система	Выход	
Локальные настройки Видео/Аудио Изображение Локальная сеть Учетная запись Событие Хранилище Дополнительно	ТСР/ІР QoS П Тип сервера Адрес сервера Имя домена Имя пользователя Пароль Период обновл.	Порт DDNS NO-IP DDNS ✓ dynupdate.no-ip.com none none 10	РРРОЕ IP-Фильтр	Email UPnP	Multicast
		По умолчанию Обнови	ть Сохранить		

Рис. 18

PPPOE

Во вкладке «РРРоЕ» можно осуществить настройку протокола «РРРоЕ», в полях «Имя пользователя» и «Пароль», необходимо указать логин и пароль, предоставленный провайдером интернет услуг (см. Рис. 19).

После изменения настроек нажмите кнопку «Сохранить» для применения параметров.

RVi	Просмотр	Облако	Настройка	Система	Выход			
Локальные настройки Видео/Аудио Изображение <mark>Локальная сеть</mark> Учетная запись Событие Хранилище	ТСР/IР QoS Включить Имя пользователя Пароль	Порт DE	ONS РРРоЕ	IР-Фильтр ранить	Email	UPnP	Multicast	
Дополнительно								

Рис. 19

IP-фильтр

Данная функция предназначена для того, чтобы разрешить доступ к IP-камере только с определенных IP-адресов. Вы можете задать отдельный IP-адрес, диапазон адресов или MAC-адрес. Если данная функция не включена, никаких ограничений по доступу не действует.

QoS Доверенные са Доверенные са	айты айты ІР/МАС			Mane			
Доверенные са Доверенные са	айты айты ІР/МАС			Изме			
Доверенные са	айты ІР/МАС	_		Измо			
	IP/MAC			Измо			
							~
							~
Добавить							Удалить все
	050000	avec until					
поумолчанию	Основить С	охранить	D 20				
		J	Рис.20				
Ĺ							
	05			0			
Просмотр	Оолако	Настр	роика	Система	Вых	од	
0/10 000	Deer	DDNO	DDDaE		Eneril	110-5) Multiseet
7/IP P2P	Порт	DDNS	PPPOE	те-фильтр	Email	UPhr	Mullicast
15							
SMTP сервер	none						
Порт	25						
Гост.вход							
Имя пользователя							
Пароль							
Отправитель	none						
Authentication	Нет	~					
32100000				<u>,</u>			
				·			
Получатель							
Интервал	0 (Сек. (0~3600))				
Coopinionino op	Период обнорд	60	Cov (1-2)	600)			
исправности	период ооновл.	00	Oek. (1~3	000)			
	Тест						
	Тест	Обновит	гь Сохр	анить			
	Тест						
	Добавить По умолчанию По умолчанию По умолчанию По умолчанию По умолчанию Р2Р Р2Р Р3 SMTP сервер Порт Гост. вход Имя пользователя Пароль Отправитель Аиthentication Заголовок Получатель Интервал Сообщение об	Добавить По умолчанию Обновить СС По умолчанию Обновить СС Лросмотр Облако ЛР Р2Р Порт SS SMTP сервер попе Порт 25 Гост.вход Имя пользователя С Пароль С Отправитель попе Аuthentication Нет Заголовок С Получатель С Интервал С Сообщение об Период обновл.	Добавить По умолчанию Обновить Сохранить По умолчанию Обновить Сохранить По умолчанию Обновить Сохранить Поросмотр Облако Наст ИР Р2Р Порт DDNS S SMTP сервер попе Порт 25 Гост.вход Имя пользователя Пароль Отправитель попе Аuthentication Нет Имя ализовакеля Получатель Опоре Осек. (0-3600 Сообщение об Период обновл. 60	Добавить По умолчанию Обновить Сохранить Рис.20	Добавить По умолчанию Обновить Сохранить Рис.20 Г Просмотр Облако Настройка Система ЛР Р2Р Порт DDNS РРРоЕ ІР-Фильтр РS SMTP сервер попе Порт 25 Гост.вход Имя пользователя Пароль Отправитель попе Аuthentication Нет ✓ Заголовок Пети Вложение Получатель 0 сек. (0~3600) Сообщение об Период обновл. 60 сек. (1~3600)	Добавить По умолчанию Обновить Сохранить Рис.20 Просмотр Облако Настройка Система Вых ЛР Р2Р Порт DDNS РРРоЕ ІР-Фильтр Етаіl SS SMTP сервер попе Порт 25 Гост.вход Имя пользователя Пароль попе Пароль попе Пароль Пет ✓ Заголовок Вложение Получатель Ф Сек. (0~3600) Сообщение об Период обновл. 60 Сек. (1~3600)	Добавить По умолчанию Обновить Сохранить Рис.20 Просмотр Облако Настройка Система Выход Просмотр Облако Настройка Система Выход Рир Р2Р Порт DDNS РРРОЕ ІР-Фильтр Етаі UPnF SS SMTP сервер попе Порт 25 Гост. вход Имя пользователя Пароль попе Порт 25 Гост. вход Имя пользователя Пароль попе Порт Облако Вложение Получатель О Сек. (0-3600) Сообщение об Период обновл. 60 Сек. (1-3600)

Рис. 21

<u>SMTP сервер</u>: введите адрес SMTP-сервера.

<u>Порт</u>: по умолчанию - 25. На данный момент все почтовые сервисы используют SSL/TLS-шифрование передаваемых данных. Для SSL используется порт 465, для TLS используется порт 587.

<u>Гост. вход</u>: для серверов, поддерживающих гостевой доступ (без авторизации). Для таких серверов не нужно вводить имя пользователя, пароль и информацию об отправителе.

Имя пользователя: имя пользователя от учетной записи отправителя.

Пароль: пароль от учетной записи отправителя.

<u>Отправитель</u>: почтовый адрес отправителя.

Аутентификация: выберите SSL, TLS или режим без шифрования.

Заголовок: введите тему отправляемого письма.

Вложение: IP-камера может приложить снимок к письму, если эта настройка включена. **Получатель**: адрес получателя письма. Максимальное количество получателей - 3.

Интервал: от 0 до 3600 секунд. 0 означает отсутствие интервала. IP-камера не отправляет сообщение сразу после происшествия тревожного события. Когда срабатывает тревожный вход, детектор движения или другое тревожное событие, по которому настроена отправка электронной почты, IP-камера отправляет сообщение только спустя заданный интервал времени. Эта функция очень полезна, когда отправляется очень большое количество сообщений о тревожных событиях, произошедших за короткий интервал времени, что дает очень высокую нагрузку на почтовый сервер.

<u>Сообщение об исправности</u>: здесь выставляется интервал отправки тестовых сообщений на сервер.

<u>Тест</u>: отправляет тестовое сообщение получателю.

UPnP

С помощью протокола UPnP осуществляется программный проброс портов.

RVi	Просмотр	Облако	Настройка	Система	Выход		
	TCP/IP P2	Р Порт	DDNS PPP	оЕ ІР-Фильтр	Email	UPnP Multi	cast
Локальные настройки	QoS						
Видео/Аудио	Включить	Режим Ручно	ой 🗸 Сост	ояние Ошибка			
Изображение	Список сопостав	лений					
Локальная сеть	портов	Сервисное имя	Протокол	Внутренний порт	Внешний порт	Состояние	Изменить
Учетная запись	\checkmark	HTTP	WebService:TCP	80	8080	Ошибка	
Событие	\checkmark	TCP	PrivService:TCP	37777	37777	Ошибка	Ø
Хранилище	\checkmark	UDP	PrivService:UDP	37778	37778	Ошибка	Ø
🗹 Дополнительно	V	RTSP	RTSPService:TCP	554	554	Ошибка	Ø
	По умолчанию	Обновить С	охранить				~

Рис. 22

Режим:

- Ручной: установка параметров переадресации портов вручную.
- Авто: автоматическая установка переадресации портов.

Multicast

Multicast – это режим передачи данных в сегменте локальной сети. В этом режиме множественные клиенты, запрашивающие данные от устройства, получают одни и те же данные, что создает значительно меньшую нагрузку на сеть. Передающее устройство (IP-камера) отправляет только один экземпляр данных, независимо от количества получателей. В данном меню вы можете настроить Multicast адрес и порт.

RVi	Просмот	гр Облако	наст	ройка	Система	Выхо	д		
	TCP/IP P	2Р Порт	DDNS	PPPoE	IP-Фильтр	Email	UPnP	Multicast	
Локальные настройки	QoS								
Видео/Аудио	Основной пот	ок			Доп. поток				
Изображение	Включить				Включить				
Локальная сеть	Multicast адр	ec 224 . 1	. 0 . 0]	Multicast a,	дрес 2	224 . 1 .	0.1	
Учетная запись		(224.0.0.0~2	39.255.255.255)	-		(22	24.0.0.0~239.2	55.255.255)	
Событие	Порт	40000]	Порт	4	0008		
Хранилище		(1025~6553	4)			(10)25~65534)		
Дополнительно									
		По умолчанию	Обновить	Сохран	ить				

Рис. 23

<u>УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ</u>

Если Вы отметите флажок «Анонимный вход», то сможете подключаться к камере по IP-адресу без ввода логина и пароля. При анонимном подключении права доступа ограничены. Для выхода из анонимной сессии нажмите «Выход».

Вкладка «Учетные записи» содержит список пользователей, а также группы пользователей имеющих общие права. (см. Рис. 24).

Внимание! Рекомендуется изменить пароль учетной записи администратора для предотвращения несанкционированного доступа к устройству.

Для изменения пароля пользователя, выберите учетную запись из списка, нажмите кнопку «Изменить» \checkmark , после чего откроется форма изменения параметров пользователя. В этом окне включите галочку «Изменить пароль», введите текущий пароль в поле «Предыдущий пароль», и новый пароль в поле «Новый пароль» (см. Рис. 25). Нажмите кнопку «Сохранить» для сохранения изменений.

Учетная запись Локальные настройки Видео/Аудио Изображение Номер Имя пользователя Комментар Октарьная сеть 1 аdmin sadmin is accur	uu Mausum Vessum
Локальные настройки Видео/Аудио Изображение Покальные настройки Номер Имя пользователя Сомментар Покальная сеть 1 аdmin s accu	uu Mausuum Voorum
Видео/Аудио Имя пользователя Изображение Номер Имя пользователя Комментар	uu Mausum Vinnum
Изображение Номер Имя пользователя Комментар	ий Изноцита Уладита
Dovantuas certe 1 admin admin is acco	UNI VISMERUID VIGUNID
admin admin admin admin addi	ount 🔗 📋
Учетная запись	^
Событие	
Хранилище	
	×
Список попиомочий	
Просмотр Дополнительно Учетная :	запись Поиск записи
Журнал Обновление Сервис	Основн.
Видео/Аудио График/Назначение Локальна	ая сеть Неполадка
Детекция движения По умолчанию/Импорт/ЭкспортПара	аметры отображения
Добавить	

Рис. 24

Изменить пользовате	еля	
Имя пользователя	admin 🗸	
Изменить пароль		
Предыдущий пароль		
Новый пароль		
Подтвердите пароль		
Комментарий	admin 's account	
Список полномочий	✓ Bce	
	✓ Просмотр	
	🗹 Дополнительно	
	🖌 Учетная запись	
	Поиск записи	
Co	хранить Отмена	

Рис. 25

Нажмите кнопку «Добавить» для добавления нового пользователя. В появившемся окне (см. рис. 26) введите имя пользователя в поле «Имя пользователя», пароль сначала в поле «Пароль», затем в поле «Подтвердите пароль». При необходимости добавьте примечание к учетной записи в поле «Комментарий». Выберите права, которые хотите назначить пользователю.

Добавить пользовате	ля	×
Имя пользователя		
Пароль		
Подтвердите пароль		
Комментарий		
Список полномочий	✓ Bce	
	Просмотр	
	Дополнительно	
	Учетная запись	
	Поиск записи	
Co	хранить Отмена	

Рис. 26

<u>СОБЫТИЕ</u>

Меню события содержит настройки параметров тревожных событий, среди которых детектор движения, закрытие объектива и т.д.

Встроенный детектор движения позволяет определять наличие движения в кадре (см. Рис. 27).

RVi	Просмотр	Облако	Настройка	Система	Выход
Локальные настройки	Детектор движения З	Закрытие объектива	Сеть	Авторизация	
Видео/Аудио Изображение Локальная сеть Учетная запись	Включить Период Время тревоги Область	Настройка 30 с (0~10 Настройка	10)		
Событие Хранилище Дополнительно	 Запись Длит.записи E-mail Снимок 	10 c (10~3	100)		
		По умолчанию	Обновить	Сохранить	
		Рис. 27	1		

По умолчанию детектор движения не настроен. Если вам необходимо определять движение в определенной зоне кадра нажмите кнопку «Настройка» для пункта Область и выберите зону. Отрегулируйте чувствительность и порог чувствительности при помощи ползунка «Чувствительность». Можно удалить зону полностью, нажав на кнопку «Удалить все». Для применения параметров необходимо нажать на кнопку «Сохранить».

Область						×
			Область			
			Имя	Region1		
			Чувствит.	-	+ 90	
			Порог		+ 3	
Удалить все	Удалить	(Правой кнопкой мыши)				
		Сохранить	Отмена			



Далее необходимо задать расписание активности детектора движения, для этого нажмите кнопку «Настройка» для поля «Период», после чего открывается окно изменения расписания. Здесь укажите дни недели и временной период.

	0	2	4	6		8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Воскресенье															Настройка
Понедельник															Настройка
Вторник															Настройка
Среда															Настройка
Четверг		_													Настройка
Пятница															Настройка
Суббота															Настройка
Bce		Boci	кресень	e 🗹	Пон	еделы	ник 🗹	Вторн	ик 🗹	Среда	🖌 Чет	гверг 🖪	🖊 Пятн	ица 🖌	Суббота
 Все Период 1 	1:	✓ Boci 00 :	кресень 00 :	e ⊻ 00	Пон	еделы 23 :	ник 🔽 59	Вторн 59	ик 🗹	Среда	🖌 Чет	гверг 💽	🖊 Пятн	ица	🛛 Суббота
 Все Период 1 Период 2 	l: 2:	 Ø0 : 00 : 	кресень 00 : 00 :	•	Пон - -	еделы 23 : 23 :	ник 🔽 59 59	Вторн 59 59	ик 🔽	Среда	✓ Her	гверг 💽	Z Пятн	ица 🖌	🛛 Суббота
 Все Период 1 Период 2 Период 3 	1: 2: 3:	 Boci 00 : 00 : 00 : 	кресень 00 : 00 : 00 :	e 🗹 00 00 00	Пон - [- [- [еделы 23 : 23 : 23 :	ник 🔽 59 59 59	Вторн 59 59 59 59	ик 🔽	Среда	Ver	гверг 💽	🛛 Пятн	ица	🛛 Суббота
 Все Период 1 Период 2 Период 3 Период 4 	1: 2: 3: 4:	 Boci 00 : 00 : 00 : 00 : 	кресены 00 : 00 : 00 : 00 :	e 🗹 00 00 00 00	Пон - [- [- [еделы 23 23 23 23 23	ник 🗹 59 59 59 59	Вторн 59 59 59 59 59	ик 🗹	Среда	✓ Her	гверг 💽	🛛 Пятн	ица	Суббота
 Все Период 1 Период 2 Период 3 Период 4 Период 5 	1: 2: 3: 4:	 Boci 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 	кресены 00 : 00 : 00 : 00 : 00 :	.e ✓ 00 00 00 00 00 00 00	Пон - [- [- [- [еделы 23 : 23 : 23 : 23 : 23 :	ник 🔽 59 59 59 59 59	Вторн 59 59 59 59 59 59	ик 🗹	Среда	✓ Her	гверг 💽	🛛 Пятн	ица 🖢	Суббота

Рис.29

При обнаружении движения в кадре, имеются следующие реакции: включить запись, активировать тревожный выход, отправить сообщение на электронную почту, сделать снимок. Вы можете установить временную задержку по срабатыванию тревоги в поле «Задержка тревоги» и задать длительность записи в поле «Длительность записи».

Внимание! Реакции на тревожные события зависят от аппаратных особенностей каждой конкретной камеры.

Нажмите кнопку «Сохранить» для применения параметров.

RVi	Просмотр Облако Настройка	Система Выход
	Детектор движения Закрытие объектива Сеть	Авторизация
Локальные настройки Видео/Аудио	🗹 Включить	
Изображение Локальная сеть	Период Настройка	
Учетная запись Событие	✓ Запись Ллит записи 10 с (10~300)	
Хранилище	E-mail	
🗹 Дополнительно	Снимок	
	По умолчанию Обновить	Сохранить

Рис.30

Вкладка «Закрытие объектива» содержит настройку поведения камеры в случае изменений в наблюдаемой сцене.

Настройка осуществляется аналогично настройке детектора движения.

Вкладка «Сеть» содержит настройку поведения камеры, в зависимости от наступления различных событий.

Тип события выбирается из раскрывающегося списка.

Внимание! Реакции на тревожные события зависят от аппаратных особенностей каждой конкретной камеры.

Нажмите кнопку «Сохранить» для применения параметров.

RVi	Просмотр	Облако	Настройка	Система	Выход
Локальные настройки	Детектор движения Зак	рытие объектива	Сеть	Авторизация	
Видео/Аудио Изображение Локальная сеть	Гип сооытия	По умолчанию	Обновить	Сохранить	
Учетная запись Событие					
∧ранилище Дополнительно					

Рис. 31

Вкладка «Авторизация» содержит настройку параметров авторизации на камере. Внимание! Реакции на тревожные события зависят от аппаратных особенностей каждой конкретной камеры.

Укажите максимальное количество попыток неверного ввода пароля. Нажмите кнопку «Сохранить» для применения параметров.

<u>ХРАНИЛИЩЕ</u>

Меню «Хранилище» содержит настройки хранения видеофайлов и снимков. Во вкладке «Расписание» производятся настройки расписания записи (Рис. 32): чтобы создать расписание записи, укажите дни недели, временной период и тип записи.



Рис. 32

Во вкладке «Локальная запись» содержатся параметры сетевого и локального накопителя (см. Рис. 33).

RVi	Просмотр	Облако	Настройка	Система	Выход
	Расписание Ло	кал.запись Уп	равление записью		
Локальные настройки	Tur	ETP			
Видео/Аудио	тип		~		
Изображение	Включить				
Локальная сеть	Адрес сервера				
Учетная запись	Порт	21	(0~65535)		
Событие	Имя пользователя	anonymity			
Хранилище	Пароль				
Дополнительно	Директория	share			
		По умолчанию	Обновить	Сохранить	

Рис. 33

Выбор типа хранилища можно осуществить в выпадающем меню «Место хранения». На выбор доступны «FTP», «Локально».

Для записи камеры на удаленный FTP-сервер, необходимо указать сетевые параметры сервера («Адрес сервера», «Порт», «Удаленная директория») и ввести в поля «Имя пользователя» и «Пароль» данные для авторизации от учетной записи, созданной на FTP-сервере. Для применения параметров нажмите кнопку «Сохранить».

Для управления работой с картой памяти, необходимо выбрать пункт «Локально» из списка «Хранилище». Затем необходимо установить карту памяти в соответствующий разъем на камере и перезагрузить устройство. При первом включении статус карты памяти будет «Диск не отформатирован», при этом запись на неё будет невозможна. Для корректной работы карту необходимо отформатировать, щелкнув по кнопке «Форматировать». При этом вся информация на карте памяти будет удалена.

После успешного форматирования, статус карты памяти изменится на «Используется», а в столбце «Занято/Общий объем» будет отображаться её ёмкость.

Нажмите кнопку «Сохранить » для применения параметров.

Во вкладке «Управление записью» настраиваются режимы записи и способы хранения записанной информации.

<u>Длительность</u>: укажите длительность файлов, которыебудут записываться на SDкарту.

<u>Предзапись</u>: задайте временной промежуток, который будет записан до момента наступления события.

<u>Диск заполнен</u>: задайте реакцию камеры на заполнение SD-карты.

<u>Режим записи</u>: выберите режим записи. Автоматический, ручной или не вести запись. **Записывать поток**: выберите тип потока для записи.

Отметьте флажком тот носитель, на который будет произведена запись с устройства.

RVi	Просмотр	Облако	Настройка	Система	Выход)
	Расписание	Назначени	е Управление	записью		
Локальные настройки Видео/Аудио Изображение Локальная сеть Учетная запись Событие	Длительность Предзапись Диск заполнен Режим записи Записывать поток	8 5 Перезаписати • Авто. О Основной пот	Мин. (1~1 Сек. (0~5) • У Ручной О Выкл. гок У	20)		
Хранилище	Путь					
Дополнительно	Запись			Снимок		
	Тип события	По расписанию	Детектор движения	Тип события	По расписанию	Детектор движения
	FTP			FTP		✓
	По умолчанию (Обновить Со	хранить			

Рис.34

Нажмите кнопку «Сохранить » для применения параметров.

<u>СИСТЕМА</u>

Раздел «Система» содержит системные настройки устройства.

Информация

В меню «Информация» находится информация о системе (рис. 35)

- Текущая версия прошивки
- Текущая версия плагина
- Текущая версия протокола ONVIF
- Серийный номер

RVi	Просмотр	Облако	Настройка	Система	Выход	
	Информация					
Информация	Версия ПО	2.420.GP00.4.R. bi	uild : 2016-05-19			
Обновление	Web-pencing	3 2 1 310078				
Дата и время	OND/15 control	3.2.1.310070				
Сервис	ОМУІН ВЕРСИЯ	2.4.2				
Журнал	Серийный номер					
Онлайн						

Рис. 35

Обновление

В меню «Обновление» можно произвести обновление прошивки устройства (рис. 36). Для этого необходимо нажать на кнопку «Обзор», затем выбрать файл прошивки и нажать кнопку «Обновление».

ВНИМАНИЕ!!! Не выключайте от сети и не отключайте сетевой кабель от камеры во время прошивки!

RVi	Просмотр	Облако	Настройка	Система	Выход
	Обновление				
Информация	Файл прошивки				Обзор Обновление
Обновление					
Дата и время					
Сервис					
Журнал					
Онлайн					

Рис. 36

Дата и время

В данном меню можно произвести настройку даты и времени устройства, часового пояса, а так же произвести настройку NTP-сервера (рис. 37). При нажатии на кнопку «Синхр. с ПК» на камере автоматически будет выставлено время, как на компьютере, с которого производится настройка камеры.

Если в вашей системе предусмотрена синхронизация с NTP сервером, то укажите адрес сервера и его порт подключения, а также установите галочку «Синхр. с NTP». Затем нажмите кнопку «Сохранить».

RVi	Просмотр Облако Настройка Система Выход	
	Дата и время	
Информация Обновление Дата и время Сервис Журнал Онлайн	Формат даты Год-Месяц-День Формат времени 24-Часовой формат Часовой пояс GMT+04:00 текущее время 2016 - 09 - 06 14 : 49 : 51 Синхр. с ПК Синхр. с NTP Синхр. с ПК	
	NTP-сервер clock.isc.org Порт 123 Период обновл. 10 Мин. (0~30) По умолчанию Обновить Сохранить	

Рис. 37

Обслуживание

В меню «Сервис» можно произвести ряд сервисных настроек (рис 38).

- Перезагрузить устройство
- Настроить автоматическую перезагрузку
- Настроить автоматическое удаление старых файлов
- Импортировать/экспортировать настройки
- Сбросить на заводские настройки

RVi	Просмотр Облако Настройка Система Выход
	Сервис
Информация	✓ Автоперезагрузка Понедельник ∨ 03 : 38
Дата и время	Автоудаление
Сервис	Обновить Сохранить
Журнал	Путь резервного
Онлайн	Импорт Экспорт
	Перезагрузка
	По умолчанию

Рис. 38

Журнал

В меню «Журнал» отображаются все события, происходящие на устройстве, например, тревога по движению или авторизация в меню камеры (рис. 39). Чтобы просмотреть нужные события, необходимо, указать временной промежуток и выбрать необходимый тип события из выпадающего списка. Затем нажать кнопку «Поиск». Также можно сохранить журнал в указанное место, нажав кнопку «Архивация».

RVi	Просмотр	Облако Настройн	а Система Выход	ı
	Журнал			
Информация	Время начала 20)16 - 09 - 05 14 : 54 :	54 Время окончания 2016 - 0	9 - 06 14 : 54 : 54
Обновление	Тип Все	е 🗸 Поиск		
Дата и время	Номер	Время журнала	Имя пользователя	Событие
Сервис				<u>^</u>
Журнал				
Онлайн				
				,
	Подробная информа	зция		
			ŀ	< < 1 / 1 🕨 🖻 Перейти к 📃 🗭
	Архивация			Очистить

Рис. 39

Онлайн

В данном меню отображается список подключенных к камере пользователей.

RVi	Просмо	отр Облако	Настройка	Система Вы	ход	
	Онлайн					
Информация	Номер	Имя пользователя	Группа пользов.	IP-адрес	Время входа пользователя	
Обновление	1	admin	admin	192.168.12.81	2016-09-06 10:53:42	_
Дата и время						
Сервис						
Журнал						
Онлайн						
						Ň
	Обновить					

Рис. 40

<u>выход</u>

При нажатии кнопки «Выход» пользователя переключит на окно авторизации устройства.