1.	Подключение камеры и поиск камеры в локальной сети сети	2
2.	WEB интерфейс камеры	4
3.	Просмотр видео с камеры	5
4.	Воспроизведение	6
5.	Конфигурация основных параметров камеры 5.1. Параметры аудио 5.2. Параметры видео 5.3. Настройка основного и дополнительного потоков камеры 5.4. Установка маски на изображение 5.5. Настройки параметров изображения 5.6. Сетевые настройки камеры 5.7. Настройки детектора движения	6 7 8 9 9 11 14
6.	Системные настройки 6.1. Настройка времени 6.2. Пользователи 6.3. Обновление прошивки 6.4. Резервное копирование. 6.5. Перезагрузка	15 15 16 16 17 17

1. Подключение камеры и поиск камеры в локальной сети.

Ниже описаны основные способы подключения IP камеры:

- 1) Используйте стандартный сетевой кабель для подключения камеры к сети.
- 2) При необходимости подключите микрофон аудио входам камеры.
- 3) Подключите питание одним из следующих способов:
 - С помощью стабилизированного адаптера питания 12 В, 1 А — .
 - Используйте питание через Ethernet (функция PoE). Для этого используйте коммутатор с поддержкой PoE или PoE адаптер, соответствующий стандарту PoE 802.3af.
- 4) Убедитесь, что светодиодный индикатор на сетевом разъёме активен.

IP адрес камеры по умолчанию: 192.168.1.123, логин : admin, пароль: 123456

ONVIF порт: 2000; Http порт :80; Data порт: 5000;

rtsp://admin:123456@192.168.1.123:554/av0_0 - основной поток;

rtsp://admin:123456@192.168.1.123:554/av0_1 - вторичный поток.

Для поиска камеры в локальной сети используйте утилиту Device Search см ссылку на сайте:

http://www.xvi.ru/download/programms/DeviceSearch.zip

C	DeviceSearch								×	
	Device Name	Device Model	Channel Total	IP Address	Subnet Mask	Gateway	Data Port	Web Port	Multicast IP	Mu
	IPC1000	IPCam CMOS Video Encoder*	1	192.168.1.123	255.255.255.0	192.168.1.1	5000	80	239.0.0.0	50
			2							
			2							
	٢									>
				Local IP 192	2.168.1.6	× 1_		Search	S	et
									Total : 3	

если выбрать камеру и нажать на кнопку SET можно сменить IP адрес на необходимый:

	Network Parameter	x
 Device Model	IPCam CMOS Video Encoder*	
Device Name	IPC1000	
Channel Total	1	
MAC	00-00-00-00-C7	
IP Adress	192 . 168 . 1 . 123	
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0	
Gateway	192 . 168 . 1 . 1	
Data Port	5000	
Web Port	80	
Multicast IP	239 . 0 . 0 . 0	
Multicast Port	5000	
DNS	202 . 96 . 134 . 133	
User Name	admin	
Password	123456	
The Device will reb	oot, when network parameters are modified.	

IP Adress – ip адрес камеры;

Subnet mask – маска сети;

Gateway - указывается IP адрес шлюза (должен быть в одной подсети с камерой);

Data port - порт передачи данных;

Web port - порт WEB интерфейса;

Multiicast IP - ір адрес сервера многоадресной рассылки;

Multicast Port – порт сервера многоадресной рассылки (один отправитель, много получателей);

DNS - указывается адрес сервера доменных имен

User Name – имя пользователя;

Password - пароль пользователя.

Внимание ! Замена логина и пароля администратора по умолчанию возможна через меню камеры — «Конфигурация» - «Система» - «Пользователи». Сброс пароля в настройки по умолчанию можно произвести только аппаратно - кнопкой RESET или замыканием соответствующих проводов на кабеле камеры на 1-3 секунды.

2. WEB интерфейс камеры.

Далее входим в Web интерфейс камеры используя IE:

			_ 🗆 🗡
🗲 🔿 🏉 http://192.168.1.123 /login.asp	- C	Поиск	0 - 슈☆戀
WEB SERVICE ×			
	Имя: admin		
	Пароль:		
	Войти Отмена		
	После первого входа настоятельно рекомендуем сменить пароль по		
	Пожалуйста, загрузине и усрановите элемент ActiveX. File		

после ввода логина **admin** и пароля **123456** входим в настройки камеры. При входе необходимо согласится на установку элемента Active X- WebCMS.exe, после чего необходимо зайти в настройки браузера IE во вкладку безопасность и добавить адрес камеры в надёжные узлы, как показано ниже на Рисунке 2.Необходимо нажать значок или в кладку «Сервис», затем «Свойства обозревателя». В открывшемся окне (Рисунок 2) выберете вкладку «Безопасность» (1) и зону «Надёжные узлы» (2), затем кнопку «Узлы (3)». В открывшемся окне введите IP адрес камеры и нажмите кнопку «Добавить», затем «Закрыть».

-		-			
Содержание Общие Выберите зону	Безопасность для настройки ее пар	Программы Конфиде анетров безопасн	Дополнительно енциальность ости.	В эту зону можно добавлять веб- Заданные для зоны параметры б использоваться для всех ее узло Добавить в зону следующий узел:	узлы и удалять их из нее езопасности будут в.
۲	🛍 🗸	/ 🔕		http://192.168.1.123	Добавить
Интернет Надео Зона д. причин	Местная Надех интрасеть узл жные узлы ля надежных узлов, к ят вреда вашему ком	кные Ограничен узлы оторые не тьютеру или	1 Уз <u>л</u> ы	Веб-узлы: http://10.0.1.220 http://188.134.77.227	Удалить
данны В этой Уровень <u>б</u> езон Осой Осой	м. зоне есть веб-узлы. пасности для этой зон бый собые параметры.	ы	Ľ	🕅 Для всех узлов этой зоны требуется п	роверка серверов (https Закрыть
- / - / П	Нтобы изменить их, щ Для возврата к реком ю умолчанию". • защищенный режим	елкните "Другой" эндованному уров (потребуется пер	ню щелкните езапуск		
Internet E	ixplorer) Др	утой По	умолчани <u>ю</u>		
Выбра	ть уровень безопасно	сти по унолчанию	для всех зон		
	ОК	Отмена	Применить	D	

Далее, в поле «Уровень безопасности для этой зоны», см. рисунок ниже, нажмите кнопку «Другой», в открывшемся окне найдите параметр «Использование элементов управления ActiveX, не помеченных как безопасные для использования» и выберите «Предлагать». Нажмите «ОК» для сохранения настроек. Перезагрузите IE. Выполните повторный вход на IP камеру.



3. Просмотр видео с камеры.

	- C	Поиск		₽- ☆ ☆ ☺
IP CAMERA	Просмотр Воспроизве	дени Конфигурация	Тревога	Выход
Осн. поток Доп. поток 💽 Снимс 👘 Запись 🎍 Динам 🖏 Микро 💽 Полно 🕮 W.H	<u> </u>		PTZ PTZ	Изображе

В текущем окне «Просмотр» кроме выбора основного и дополнительного потока, соответственно кнопками [Осн. поток] и [Доп. Поток], предусмотрены следующие возможности:

сделать снимок экрана;



- запись видео фрагмента трансляции с камеры;

🕮- включить/ отключить микрофон камеры;

- включить/ отключить интерком; (если к видеокамере на линейный аудиовыход подключить активные колонки, то есть возможность двусторонней связи оператора за компьютером с гарнитурой и человеком перед камерой)

КОЛНО ШН УПРАВЛЕНИЕ режимом просмотра - в окне, полноэкранный и изменения пропорций изображения с камеры;

Ртд -управление РТZ камерой;

- настройка изображения : яркость , контраст, оттенок, насыщенность на мониторе.

4. Воспроизведение.

Используя вкладку «Воспроизведение» можно с помощью проигрывателя просмотреть записи с карты памяти установленной в камере или локальные записи с компьютера

	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	/login.asp		- C	Поиск	₽- ☆☆☺
	IP CAMERA		Просмотр	Воспроизведени	онфигурация Тревога	Выход
1	Пронгрыватель Изображение Полнозиран- ↓ Хранилище РС ↓ Тип Все записи ↓ Дата 2018-02-22 Поиск Список		 	8	. 0:00:00/0:10:00	
	riporaj Dinis (rinĝo)					

1- Поле поиска записей по типу, дате, месту хранения и выбора виду отображения , а так же поле для вывода списка найденных записей.

🖾 формат изображения - на полный экран,

🕺 отключение/ включение звука ;

ползунок перемотки записи - тайм-лайн.

5. Конфигурация основных параметров камеры.

0:00:00/0:10:00

Далее переходим к настройкам основных параметров камеры во вкладке «Конфигурация»:

	/login.asp				- C	Поиск		▶ ☆☆戀
SERVICE >	<							
IP CAMERA				Просмотр	Воспроизв	едени Конфигурация	Тревога	Выход
- Базовые	Лок. настройки							
• Базовые								
+ Параметры аудио	Режим просмотра	Сглаживание 🗸						
+ Параметры видео	Устранить мерцание	\checkmark						
+ Smart	Длительность записи	5 🗸	мин					
+ Параметры сети	Расположение	D:\cmsrec\323\						
+ Параметры		Сохранить						
+ Параметры		Сохранить						
+ Параметры СОМ								
+ Система								
+ Расширенные								

В пункте «Базовые» на вкладке «Лок. настройки» можно настроить папку для сохранения записи с камеры на компьютере, а также длительность и качество видео в режиме онлайн просмотра.

5.1. Параметры аудио.

В пункте «Параметры аудио» включаем/отключаем аудиовход: микрофон или линейный аудиовход и настраиваем его характеристики: кодек (G.726, G.711A, G.711U) и входное и выходное усиление.

C S Attp://1	7/login.asp			- Ç	Поиск		× ⊔ _ ≌☆☆☆ <mark>→</mark>
IP CAMER	A		Просмотр	Воспроизведени	Конфигурация	Тревога	Выход
+ Базовые - Параметры аудио • Параметры аудио + Параметры видео + Smart + Параметры сети + Параметры + Параметры + Параметры - Параметры СОМ + Система + Расширенные	Аудио Включить Аудио вход Кодек сжатия Битрейт Частота дискретизации Входное усиление Выходное усиление	✓ Микрофон G.711A 16000 8k Сохранить	▼ ▼ ▼ ▼ 7 015				

Регулировка входного усиления необходима для настройки чувствительности по входному сигналу. Настройка выходного усиления используется для настройки оптимальной громкости на выходе камеры.

Аудио вход — тип подключения -микрофон или линейный вход микрофон;

Кодек сжатия - тип аудиокодека -G.711А, G.726, G.711U

Частота дискретизации — качество оцифровки аудио сигнала -8к;

Входное усиление- настройка чувствительности по входному сигналу(при типе входа -линейный вх.); Выходное усиление - настройки оптимальной громкости на выходе камеры при прослушивании микрофона камеры.

5.2. Параметры видео.

18

В пункте «Параметры видео» производим основные настройки видеокамеры —ниже мы видим окно настроек «Параметры OSD»- это текст накладываемый на картинку и его расположение (цвет шрифта , расположение на изображении, отображение даты, времени, и т.д.).

🗧 🗇 🏉 http://1 📰 🗖 /login.asp	- С Поиск
1 ×	
	Просмотр Воспроизведени Конфигурация Тревога Выход
+ Базовые Экранное меню	
+ Параметры аудио	
– Параметры видео	
• Параметры OSD	
• Параметры кодирован На	38aHVe
• Параметры масок	
• Параметры видео На	звание
• Параметры изображе	2
+ Smart Ha	звание
+ Параметры сети	3
Нараметры	звание
	4
	Цвет Красный 🗸
+ Расширенные	Дата 🖌 Время 🗸 День 🗸
Формат,	даты DD-MM-ҮҮҮҮ 🗸
К/С / бит	рейт 🔽
Подключ	—
	Сохранить

5.3. Настройка основного и дополнительного потоков камеры.

Далее настраиваем «Параметры кодирования»- основной и дополнительный поток, разрешение, качество и скорость (битрейт) камеры.

EB SERVICE ×							
IP CAMER	A		Просме	отр Воспроизвед	ени Конфигурация	Тревога	Выход
+ Базовые	Кодирование						
+ Параметры аудио							
– Параметры видео		Основной поток		Дополнительный пото	ж		
• Параметры OSD	Профиль	Main Profile V	Профиль	Main Profile	$\mathbf{\tilde{\mathbf{v}}}$		
• Параметры кодирован	Кодек сжатия	H.264 🗸	Кодек сжатия	H.264	\checkmark		
• Параметры масок	Разрешение	1920 * 1080 🗸	Разрешение	640 * 480	~		
• Параметры видео	Качество	Отличное 🗸	Качество	Хорошее	\sim		
• Параметры изображе	Расширенные	\checkmark	Расширенные	√			
+ Smart	Поток	Переменный 🗸	Поток	Переменный	\checkmark		
+ Параметры сети	Качество	Высокое 🗸	Качество	Низкое	~		
+ Параметры	Битрейт	(30~16384Kb/S)	Битрейт	(30~16384Kb/S)			
+ Параметры	Скорость	4096	Скорость	1024			
+ Параметры СОМ	(Кбит/с)		(Кбит/с)				
+ Система	Частота (к/с)	25 (1~2	5) Частота (к/с)	25	(1~25)		
+ Расширенные	Опорный кадр	25 (1~2	00) Опорный кадр	50	(1~200)		
		LAN WAN		LAN WAN.			
	* LAN: LAN n	Сохранить					

В настройках основного и дополнительного потока выбираем кодек из имеющихся : H.264, H.265, H.265+ или MJPEG.

Профиль кодека Н.264 из трёх возможных вариантов:

1) Baseline - Базовый профиль рассчитанный преимущественно на применение в областях с ограниченными вычислительными мощностями, наиболее подходит для применения в современных кодерах режима реального времени, встроенных в сетевое видеооборудование. Этот профиль также обеспечивает низкий уровень задержки, что является важным требованием для охранного видеонаблюдения, и также имеет особую важность для управления в режиме реального времени функциями панорамирования, наклона и масштабирования сетевых РТZ-камер.

2) Main profile-применяется для цифрового телевидения стандартной четкости в трансляциях, использующих сжатие MPEG-4 в соответствии со стандартом DVB

3) High profile-Является основным для цифрового вещания и видео на оптических носителях, особенно для телевидения высокой четкости. Используется для Blu-Ray видеодисков и DVB HDTV вещания

Рекомендуем использовать для стабильной работы Main profile.

В расширенных настройках есть следующие настройки:

1).тип битрейта потока - постоянный или переменный,

2).качество, (наивысшее, высокое, хорошее, низкое, хуже, наихудшее)

3).битрейт-значение битрейта потока в кбит/сек.,

4) частота к/с, частота кадров в секунду

5)интервал опорных кадров- это количество кадров между ключевыми кадрами (должно быть больше частоты кадров).

5.4. Установка маски на изображение.

В пункте «Параметры масок » на изображение при необходимости можно наложить маску -до четырёх зон, не видимых при просмотре. Установленные маски можно отключать и включать снова.

							_		ĸ
	/login.asp			- ¢ [Поиск		+ م	☆ ☆	£03
WEB SERVICE					_		_	_	
IP CAMERA		Просмотр	Boompowersow	Koudu		Transca	PLIN		^
		просмотр	воспроизведени	конфи	пурация	превота	DBIX	од	
+ Базовые	Маска								
+ Параметры аудио									
– Параметры видео	05 02 2009 97:49:07 X0N fp=-25 Typ=-3801Ki	NCHERALENBRAN	АБЛИЦА						
• Параметры OSD			10						
• Параметры кодирован									
• Параметры масок									
• Параметры видео									
• Параметры изображе									
+ Smart									
+ Параметры сети									
+ Параметры									
+ Параметры									
+ Параметры СОМ	A Received and a rece		A second						
+ Cистема	Включить маску								
+ Paciliuneuuulie		0							
Гасширенные	Все Все	Очистить							
	Сохранить								\mathbf{v}

5.5. Настройка параметров изображения

В пункте «Параметры видео» - во вкладке «Видео» производим настройку изображения камеры и режимы работы ИК- подсветки



Ярк.- настройка яркости изображения;

Контр. Настройка контрастности ;

Оттенок - Настройка оттенка изображения;

Насыщ.- Настройка насыщенности изображения;

Резкость - Настройка резкости изображения;

Гамма - Настройка Гамма коррекции изображения;

BLC - Настройка уровня компенсации встречной засветки изображения. (Компенсация встречной засветки (Backlight compensation, BLC) – функция видео и фотоустройств, позволяющая исключить ситуацию, когда изображение объекта, находящийся на фоне яркого источника света, получается затемненным.);

Изображение- [Прозрачный/ Точная цветопередача]- изменение цветопередачи ;

Сцена - [На улице /В помещении 1/ В помещении 2]- выбор сцены для корректной цветопередачи;

В окне «Конфигурация»- «Параметры видео» — «Стандарт» настраиваем



Отражение изображения (зеркальное) или

Переворот изображения, а также

LSC - Lens Shadow Compensation - режим компенсации затенения объектива-закрыть, открыть. Задача LSC функции — увеличивать яркость изображения по углам картинки.

СТВ — переключение режимов изображения камеры - цветное, черно-белое, авто.

3D-DNR - Уровень шумоподавления: низкий ,нормальный, высокий, закрыть-отключен.

Уровень WDR, Включённая функция WDR позволяет камере на одном изображении одинаково хорошо показывать участки с сильным и слабым освещением или в условиях чрезмерно быстрого изменяющейся интенсивности освещения. В данной камере существует возможность выбора уровня WDR (от 0 до 255, по умолчанию 35). Чем выше уровень WDR, тем лучше выглядят объекты на тёмных участках изображения

Стандарт видео 60Hz / 50Hz - выбор частоты фильтра мерцания освещения.

Режимы диафрагмы:

- «Не авто» - диафрагма настраивается на объективе вручную,

- «DC авто» - автоматическая диафрагма, управляемая камерой (напряжением).

В окне «Конфигурация» - «Параметры видео» - «ИК»

настраиваем режим работы камеры с модулем ИК-подсветки: переключение режима день/ночь по видеосигналу или по датчику освещенности ИК подсветки или же по времени.



Для правильной работы уличной камеры с ИК подсветкой необходимо выставить следующие настройки:

ИК-режим :- «ИК-обнаружение»;

Мех. ИК-фильтр :-«Низкий уровень»

В пункте «Конфигурация» - «Параметры видео» — «Дополн.» мы устанавливаем экспозицию, баланс белого, аналоговое(A Gain) и цифровое (D Gain) усиление видеосигнала

Http://1	/login.asp		
IP CAMERA	\		Просмотр Воспроизведени Конфигурация Тревога Выход
+ Базовые + Параметры аудио – Параметры видео	Видео		Изображение Стандарт ИК Дополн.
 Параметры кодироваі Параметры масок Параметры видео Параметры изображе 		i	Вращение 0 АGain DGain Во Автс Автс Автс Во Автс Во Автс Во Автс Во Автс Во Во Автс Во Во В
+ Smart + Параметры сети + Параметры + Параметры			экспозиции ББ Авто Антитуман © Закрыть О Открыть
+ Параметры СОМ + Система + Расширенные			Псевдо-цвет О 0 Стабилизатор ® Закрыть Открыть
		Сохранить * Щелкните с значение по уг	соответствующий значок или заголовок, установите молчанию.

В пункте «Конфигурация»- «Параметры изображения»- «Снимок» устанавливается формат и разрешение снимка (скриншота) изображения с камеры.



5.6. Сетевые настройки камеры.

В пункте «Конфигурация»- «Параметры сети» — настраиваем порты камеры и IP адрес и другие сетевые параметры.

	7/login.asp	5 -	Поиск	× ⊔ _ ® ☆ ŵ → ۹
IP CAMER	А	смотр Воспроизведени Кон	фигурация Тревога	Выход
+ Базовые + Параметры ауди + Параметры виде + Smart - Параметры сети - Базовые - LAN - PPPOE - UPNP - EMail	Основные Порт данных 5000 НТТР-порт 80 ОNVIF-порт 2000 Сохран	шть		

В пункте «Конфигурация»- «Параметры сети» - «LAN» -настраиваем IP адрес камеры:



В пункте «Конфигурация»- «Параметры сети» - «RTSP» включаем / отключаем авторизацию при подключению к камере по протоколу RTSP и ONVIV, а также назначаем номер порта для RTSP, производим настройки многоадресного видеопорта основного и дополнительного потоков:

IP CAMERA + Базовые + Параметры аудио + Параметры видео - Параметры сети - Базовые - Кал	Просмотр Воспроизведени Конфигурация Тревога Выхи ройка RTSP Использовать аутентификацию Размер пакета 1460
IP CAMERA + Базовые + Параметры аудио + Параметры видео - Параметры сети - Базовые - LAN - NS 5	Просмотр Воспроизведени Конфигурация Тревога Выхи ройка RTSP Вкл. У Использовать аутентификацию Размер пакета 1460
+ Базовые Настр + Параметры аудио + Параметры видео - Параметры сети - Базовые - LAN	ройка RTSP Вкл. У Использовать аутентификацию Размер пакета 1460 порт 554
+ Параметры аудио + Параметры видео - Параметры сети • Базовые • LAN	Вкл. Использовать аутентификацию Размер пакета [160
 Параметры видео Параметры сети Базовые LAN NA El 	Использовать аутентификацию Размер пакета 1460
• Базовые • LAN	Размер пакета [160
LAN	
- 14/1 51	1001 334
• VVI-EI	
PPPOE	Установить связь Многоадресная
UPNP	Групповой адрес сервера 239.0.00
• EMail	Мыогоадресный аудиопорт для основного потока 1234
• FTP	Многоалоссный видеопорт для вспомогательного
• DDNS	
VPN	Многоадресный аудиопорт для вспомогательного
RTSP	1242
IP EMail	Использовать пароль для Onvif
• Соединение	
• Облачный сервис	Сохранить

В пункте «Конфигурация»- «Параметры сети» - «Е-Mail»-можно указать e-mail для отправки сообщения и снимка по детекции движения в кадре (при условии корректно настроенных параметров детекции движения)

			× □ _	1
	< 😔 🧟 http://1 /lc	ogin.asp	- С Поиск P・ 分 ☆ 祭	
	WEB SERVICE ×			1
	IP CAMERA		Просмотр Воспроизведени Конфигурация Тревога Выход	
	+ Базовые	E-mail		
	+ Параметры ауди + Параметры виде	Кому	y xxx @ 126.com V	
	+ Smart		☑ Привязка эл. почты	l
	– Параметры сети	От	T hello_world100 @ gmail.com ♥	1
	• Базовые	Пароль	ь •••••	l
	• LAN	Тема письма	a Alarm Message	1
	PPPOE	SMTP-порт	т 465	I
	UPNP	SSL		I
	• EMail		Сохранить	I
1	FTP			
11			*	11

Камера отправит сообщение формата «Alarm:.2018:02:06.16:50:53.No.1.Motion.Alarm! » и снимок изображения с сообщением «Shoot.Picture:.2018:02:06.16:50:53.Motion.Alarm.Shoot »

Для регистрации и добавления камеры на облачном сервисе DANALE используйте пункт «Конфигурация» -«параметры сети» - «Облачный сервис» - отсканировав смартфоном в приложении QR-код камеры:

Э Э http://10 Э WEB SERVICE × Файл Правка Вил. Изб	7/login.asp	Справка		- C	Поиск		× ۵۵۵۵ - ۹
IP CAMER	A		Просмотр	Воспроизведен	Конфигурация	Тревога	Выход
+ Baaoesse + Rapawerpsi aydu - Rapawerpsi aydu - Baaoesrpsi ceru - Saoesse - LAN - Danserpsi ceru - Saoesse - UPAP - EMail - FTP - DDNS - VPN - RTSP - IP EMail - Coegneenee - Coegneenee - SNMP	Р2Р-сервер	Сервер порта 2а46 Сохранить					

В камерах с модулем Wi-Fi настройка сетевых параметров производится используя пункт «Конфигурация» -«параметры сети» - «Wi-Fi». При наличии в зоне установки камеры сетей беспроводного доступа можно просканировать эфир и подключить камеру по беспроводному интерфейсу (зная пароль от точки доступа Wi-Fi)

 	7/login.asp бранное Сервис Справка	-	- C	Поиск		× × © ☆ ŵ -
IP CAMER	A	Просмотр	Воспроизведени К	онфигурация	Тревога	Выход
 + Базовые + Параметры аудио + Параметры видео - Параметры сети - Базовые - LAN - WHFI - PPPOE - UPNP - EMail - FTP - DDNS - VPN - RTSP - IP EMail - Соединение - Облачный сервис 	Настройка сети Закрыть Сканирова ● dea (connect succeed) ● dex ● Okr	BK	нючение DHCP IP-адрес 1(. Часка подсети 255.2 Шлюз 1 . ☐ Доп	1 158 255.255.0 1 1 олнительно Сохранить		
SNMP HTTPS IEEE 802.1x						

5.7. Настройка детектора движения.

В пункте «Конфигурация»- «Параметры»- «Детекция движения» производится

IP CAMER	4			Просмотр	Воспроиз	ведени Конфигурация	Тревога	Выход
 Вазовые Параметры видео Параметры видео Smart Параметры сети Параметры Параметры Параметры Детекци сенсора Сетевая детекция Каметры Сетевая детекция Саметры 	Детектор		Зад	ать Все Онистить вительность 4 • • Разрешить 9 График 1 9 0 : 0 - 23 График 2 0 : 0 - 23] : 59			
+ Расширенные	Запись							
	E-mail	~						
	Тревожный выход	v	Длительность тревоги 1 с	Режим	NO V]*		
	Снимок	~	1.	* Интервал 1 с	✓ E-mail	FTP		
	Видео			* 60 c	E-mail	FTP		
	Аудиовыход							
	 Значені Интерві Если ус сохранены 	Сох не чувстви л между пройство на внешн	кранить ительности устанавливается в диапаз отправляемыми снимками может зад эснащено запоминающим устройство ий носитель, их обработка будет вы	юне от 1 до 5. Большее значение со зваться десятичным числом: 0,5 с, м (жестким диском, SD-картой или полняться согласно режиму хранені	оответствует 1,5 с и т. д. USB-носител ия файлов. В	большей чувствительнос ем), файлы снимков и ви других случаях они буду	ти. део будут сначал т временно сохра	а Іняться в

задание области, чувствительности и реакция на движение в кадре - отправка сообщения на e-mail со снимком или записью видеофрагмента на FTP, а так же включением сигнализации на тревожном выходе (при наличии в камере тревожного выхода).

6. Системные настройки.

В пункте «Конфигурация» — «Система» производятся следующие настройки:

- Имя устройства, стандарт вещания (PAL / NTSC), язык интерфейса;
- настройка времени камеры;
- настройка пользователей смена паролей и т. д.;
- обновление прошивки камеры;
- восстановление к заводским установкам;
- резервное копирование настроек камеры;
- перезапуск камеры;
- просмотр журнала системы.

В пункте «Конфигурация» - «Система»- «Информация» производится ввод Имени устройства, стандарт вещания (PAL / NTSC), язык интерфейса камеры и отображается текущая версия прошивки камеры.

								×
🔿 🥔 http://1	/login.asp				- Ç	Поиск		● 🕁 🕄
/EB SERVICE ×								
	٨							
	^			Просмотр Воспро	ризвед	ени Конфигурация	Тревога	Выход
+ Базовые	Информация							
+ Параметры аудио								
+ Параметры видео	Имя устройства	XVI						
+ Smart	Стандарт	PAL	\sim					
+ Параметры сети	Язын	Английский	~					
+ Параметры	ID устройства	2136302						
+ Параметры	Версия прошивки	7.8.1.2						
+ Параметры СОМ	Версия веб-интерфейса	6.1.126.200_lan.2.ru2						
– Система		Сохранить						
• Информация	 После изменения : 	языка для применения изм	ченений н	необходим перезапуск брау	зера.			
• Время								
• Пользователи								
• Обновление								
• РТZ обновление								
• Восстановление								
• Резервное копирован								
• Перезапуск								
• Логи системы								

6.1. Настройка времени.

В пункте «Конфигурация» - «Система»- «Время» производится настройка даты / времени камеры, выбора часового пояса и параметров NTP.

	,1ogin.asp	- C	Поиск	२ - ि ☆
IP CAMER	RA	Просмотр Воспроизведен	и Конфигурация Тревога	Выход
+ Базовые + Параметры аудио + Параметры видео + Smart + Параметры сети + Параметры - Параметры - Параметры - Соитема - Информация - Время - Пользователи - Обновление - РТZ обновление	Время системы Дата 2018 - 2 - 7 12:44:44 Часовой пояс (GMT+03:00) — Москва, Санкт-Петербург, Во пояс О Использовать NTP Адрес: Синхронизация с конпьютером Задать время вручную Смена часовых поясов Сохранить	пга, Багдад, Кувейт, Эр-Рияд 🗸 гg Порт: <u>123</u>		
 восстановление Резервное копирова Перезапуск Логи системы 	н			

6.2. Пользователи

В пункте «Конфигурация» - «Система»- «Пользователи» производится настройка пользователей.

Пользователь admin с паролем 123456 с правами Администратор и два пользователя user1 и user2 с правами пользователя -по умолчанию отключены и активизируются после задания пароля.

Внимание ! Замена логина и пароля администратора по умолчанию возможна через меню камеры — «Конфигурация» - «Система» - «Пользователи». Сброс пароля в настройки по умолчанию можно произвести только аппаратно - кнопкой RESET или замыканием соответствующих проводов на кабеле камеры на 1-3 секунды.

+ (-) @ http://1	7/login.asp	×		- с	× □ - ©☆☆☆
IP CAMER	A		- Recover	Kauthurunauna	
+ Базовые	Пользователи		просмотр воспр	оизведени конфигурация	превота выход
+ Параметры аудио					
+ Параметры видео	Режим проверк	WEB V			
+ Smart	Выбрать пользовател:	а Администратор 🔽 🗲			
+ Параметры сети	Им	a admin			
+ Параметры	Парол				
+ Параметры	Подтвердить парол	b			
+ Параметры СОМ					
– Система					
• Информация		Сохранить			
• Время	Примечание.Имя по	льзователя и пароль могут содер	жать от 1 до 15 символов:	букв, цифр, знаков подчерки	вания и единичных точек (.).
• Пользователи	Регистр имеет значен	ие. Эни пользователя или пароля тре		NING	
• Обновление		and the source of the second sec	eyere. Hobrophan abropins		
 РТZ обновление 					
• Восстановление					

льзователи	
Режим проверки	WEB V
Выбрать пользователя	Пользователь 1 🗸
Имя	user1
Пароль	
Подтвердить пароль	
*	
* поле «пароле	» не может оыть пустым:
	Сохранить
Примечание.Имя пол	ьзователя и пароль могут содержать от 1 до 15 символов: букв, цифр, знаков подчеркивания и единичных точек (.).
Регистр имеет значени	e.
B	

После изменения имени пользователя или пароля требуется повторная авторизация.

6.3. Обновление прошивки

В пункте «Конфигурация» - «Система»- «Обновление» производим обновление прошивки камеры .

			_ 🗆 ×
Image: A start of the start	/login.asp	- Ċ Поиск	(1) 分 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)
⊘ WEB SERVICE ×			
IP CAMER	A	Просмотр Воспроизведени Конфигурация	Тревога Выход
+ Базовые	Обновление		
+ Параметры аудио + Параметры видео	Текущая версия 7.8.1.2		
+ Smart	Выберите файл	Обзор	
+ Параметры сети	Обновить		
+ Параметры			
+ Параметры			
- Система			
• Информация			
• Время			
• Пользователи			
• Обновление			
 РТZ обновление 			~

ВНИМАНИЕ!!!!

При обновлении прошивки камеры, необходимо обеспечить бесперебойное питание всех задействованных устройств (IP камер, коммутатора, компьютера с которого производится прошивка). Не соблюдение этих требований может привести к серьезным системным ошибкам, повреждению и выходу устройства из строя.

6.4. Резервное копирование

В пункте «Конфигурация» - «Система»- «Резервное копирование» производим сохранение или восстановление настроек камеры

-									×
	/login.asp				~ C	Поиск		ହ- ଜିଟ	A 😳
WEB SERVICE ×									
	Δ				~				^
	^			Просмотр	Воспроизведен	Конфигурация	Тревога	Выход	
+ Базовые	Рез. коп.								
+ Параметры аудио									
+ Параметры видео	Настройка			Обзор					
+ Smart	Импорт пар	аметров	参数导出						
+ Параметры сети									
+ Параметры									
+ Параметры									
+ Параметры СОМ									
- Система									
• Информация									
• Время									
• Пользователи									
• Обновление									
 РТZ обновление 									
• Восстановление									
 Резервное копирован 									
• Перезапуск									~

6.5. Перезагрузка

В пункте «Конфигурация» - «Система»- «Перезапуск» производим настройку автоматической перезагрузки камеры по расписанию или при необходимости перезагружаем камеру вручную.

Color	/login.asp		~ ¢	Поиск		≎ û ≎	(ij)
IP CAMER	A	Просмотр	Воспроизведен	Конфигурация	Тревога	Выход	^
+ Базовые + Параметры аудио + Параметры видео + Smart + Параметры сети + Параметры + Параметры - Параметры - Система - Информация - Время - Пользователи - Обновление - РТZ обновление	Перезагрузить камеру автонатически Никогда v в 00:00 v Перезагрузить камеру вручную Перезагрузка						
 Резервное копирован Перезапуск Логи системы 							~