Цветная уличная 3G/LTE камера SAPSAN[®] IP-CAM 1407



Инструкция пользователя

Версия инструкции: 1.2

Дата выпуска инструкции: 31.07.2014

1. Краткое описание

IP-камера Sapsan IP-Cam 1407 позволяет организовать обширную систему видеонаблюдения за охраняемыми объектами, посредством просмотра записанных камерой видеофайлов, а также в режиме реального времени через WEB интерфейс, а также через мобильный телефон пользователя системой. Камера позволяет подключится к центральному серверу по всем популярным протоколам связи. В Камеру уже включен 3G/LTE-Модем Huawei E3276.

Отсутствие проводов для передачи видеоизображения делают монтаж камеры легким и быстрым.

Основные функции и возможности камеры:

- Запись на SD-карту;
- Запись на FTP-сервер;
- Запись на клиентский компьютер через браузер или в программу
- «Видеорегистратор»;
- Возможность записи по движению в кадре;
- Тревога при попытке заслонения камеры;
- Многоуровневый доступ (24 параметра настройки);
- Тревожные сообщения от камеры;
- Автоматическая перезагрузка камеры;
- Автоматическое удаление старых файлов;
- Многоязычный интерфейс Web-доступа к камере.

2. Стандартная комплектация

Наименование	Количество в		
Паименование	комплекте		
IР-камера Sapsan 1407 (3G/LTE)	1 шт.		
Кронштейн для крепления видеокамеры	1 шт.		
Антенна 3G/LTE	1 шт.		
Руководство пользователя к ІР-САМ 1407	1 шт.		
СD с программным обеспечением	1 шт.		

3. Технические характеристики

Система	Embedded RTOS, OC Linux, двухядерный процессор 32 Бита DSP (Hi3518C), аппаратное сжатие, watch dog (контроль зависания)
Сенсор изображения	1/3" AR0130 высокочувствительная матрица CMOS с прогрессивной разверткой
Светочувствительность	Высокая: Цвет = 0,01 Люкс, Ч/Б = 0,001 Люкс
Разрешение	Более 1000 ТВЛ. Два потока, основной = 1280*960 или 1280*720, вспомогательный = 704*576
Видеосжатие	Кодек Н264, АVI
Битрейт	от 0,1 до 6 Мегабайт в секунду, переменный либо постоянный (настраивается в меню камеры), 1 час видео занимает 1,45Гб дискового пространства при максимальных настройках качества и 25 кадров в секунду

Аудио интерфейсы	1 вход (импеданс 1 кОм), 1 выход (импеданс 16 Ом)
Сетевой интерфейс	1 порт Ethernet RJ45 10/100Мбит, встроенный USB модем Huawei- e3276 (3G/4G(LTE)) до 150мбит/с с автопереключением. Антенна выносная, длина кабеля 3 метра, возможно подключение направленных антенн через SMA разъем
Поддерживаемые протоколы	RTSP/FTP/SMTP/PPPOE/DHCP/DDNS/NTP/UPnP/ONVIF/P2P/DAS/ и другие
Автодиафрагма	Есть, поддержка DC-drive
ИК-фильтр	Есть, механический, отключаемый через вебинтерфейс
Объектив	Вариофокальный от 2,6 до 12мм. Возможна установка других объективов (опционально)
Фотодатчик	Вход для подключения фотодатчика и выход для включения ИК прожектора
PTZ	есть возможность управления поворотными устройствами через порт RS422/485, поддержка всех известных протоколов
USB	есть 1 USB порт для подключения WiFi либо 3G/4G(LTE) модемов
Тревожные входы	2 входа
Релейный выход	Есть, один, применяется для удаленного включения прожекторов, сирен и других устройств
Карта памяти	Один слот для MicroSD карты, поддерживается до 32 Гб. Карта в комплекте не идет, рекомендуется не менее 10-го класса
Web интерфейс	Есть, управление OSD меню камеры через WEB интерфейс
Мобильные платформы	Поддерживается iPhone, Windows Mobile, BlackBerry, Symbian, Android (vMEyeCloud)
Электропитание	12 Вольт, поддержка РОЕ опционально (тип В1, 48 Вольт)
Корпус камеры	Уличный водонепроницаемый IP66 с подогревом, два гермоввода, температура от -45 до +55, порошковая окраска, аллюминий, кронштейн и козырек в комплекте.
Возможности	Возможность подключения к камере по серийному номеру без реального IP адреса, ПО для записи и просмотра до 64х камер, ПО для ретрансляции видеопотоков, автоматическое восстановление видео после потери связи, автоматическая перезагрузка по расписанию, многоуровневый доступ, детальная запись событий с возможностью экспорта в текстовый файл, импорт и экспорт настроек, увеличение области экрана мышкой в реальном времени, запись по движению/расписанию и комбинировано, отправка тревожных фото на E-Mail,

паралельная запись видео на FTP сервер, записанные файлы можно редактировать Windows Movie Maker и другими редакторами.

4. Подготовка к запуску камеры.

Настройте сетевую карту компьютера следующим образом: (для Windows XP) Подсоедините один конец сетевого кабеля RJ45 ("папа") (в комплект не входит) к разъему RJ45 ("мама") на IP-камере, а другой к разъему RJ45 ("мама") на сетевой плате компьютера или

«Пуск» -> «Настройка» -> «Сетевые подключения»



Откроется меню сетевых подключений доступных на данном компьютере.

ес: Т сетевые подключени:	я			_	🔁 Перехо,
		Имя	Тип	Состояние	11
Еетевые задачи	*	Виртуальная частная сеть (VPN)			
Создание нового подключения		🧼 office-2	Виртуальная частная с	Отключено	
衫 Изменить параметры брандмауэра Windows		ЛВС или высокоскоростной Интернет			
		🚣 Подключение по локальной сети 2	ЛВС или высокоскорос	Подключено	
м. также	*				
Диагностика сетевых неполадок					
Другие места	*				
🤰 Панель управления					
Сетевое окружение					
Мой компьютер					
	- 11				
Тодробно	*				
Сетевые подключения Системная папка					

Щелкните правой кнопкой мыши по пункту «Подключение по локальной сети» и в выпадающем меню выберете «Свойства».

В открывшемся окне найдите пункт «Протокол интернета TCP/IP» и нажмите кнопку «Свойства»

🗴 Сетевые подключения					
Файл Правка Вид Избранное Сервис	Дополнительно	о Справка			
🕝 Назад 🔹 🕥 - 🎓 🔎 Поиск	😥 Папки 🚺	•			
Адрес: 🔕 Сетевые подключения				~	📄 Переход
	Имя	Тип		Состояние	Им
Сетевые задачи	ЛВС или высок	оскоростной Интернет			
Создание нового	🚣 Подключение і	по локальной сети ЛВС и	или высокоскорос	Подключено, За	ащищен Int
Установить домашнюю					
сеть или сеть малого офиса					
Полключение по локальной сети - с	войства ?				
		-			
16щие Дополнительно					
Подключение через:					
Intel(R) PR0/100 VE Network Conne	Настроить			-	
		Свойства: Протокол Инте	рнета (TCP/IP)		2 💌
Компоненты, используемые этим подключен	New:	Общие			
Служба доступа к файлам и принтера Служба доступа к файлам и принтера Планировщик пакетов QoS З Протокол Интернета (TCP/IP)	ам сетей Місго	Параметры IP могут назнач поддерживает эту возможн IP можно получить у сетево	аться автоматически ость. В противном сл го администратора.	, если сеть учае параметры	
		🔘 Получить IP-адрес авто	оматически		
Установить Удалить	Свойства	- О Использовать следую.	ций IP-адрес: ———		-
Описание	<u> </u>	ІР-адрес:	192.168	100.137	
 Протокол I СР/IР - стандартный протокол г сетей, обеспечивающий связь между разл 	глобальных ичными	Маска подсети:	255 255	255 0	
взаимодействующими сетями.		0	102 100	100 1	
	THURSDOMOSHUŬ	Основной шлюз.	132 . 100	100.1	
При подключении вывести значок в облас Уведомлять при ограниченном или отсутс	твующем	Получить адрес DNS-с	ервера автоматическ	и	
подключении		- 💿 Использовать следую.	цие адреса DNS-серв	еров:	
		Предпочитаемый DNS-се	рвер: 192.168	100.1	
OK	Отмена		neep:		
		Альтернативный БИЗ-се	вер.	· · ·	
				Дополнительно	a
			0		

Настройте сетевую карту следующим образом:

IP-адрес: 192.168.1.99, Маска подсети: 255.255.255.0, Основной шлюз: 192.168.1.1, Предпочитаемый DNS-сервер: 192.168.1.1.

5. Подключение к камере и её настройка

Запустите на компьютере браузер Internet Explorer.

В адресной строке браузера введите <u>192.168.1.10</u> и нажмите на клавиатуре кнопку «Enter».

Система должна автоматически загрузить файл веб-управления ActiveX, если камера подключена впервые или новой версии. При соответствующих запросах браузера, разрешите выполнение(активацию) элементов ActiveX и установку надстройки браузера.

Если файл ActiveX не может загрузиться, пожалуйста, измените настройки IE для того, чтобы ActiveX скачать. При успешной установке должно появиться окно входа в web интерфейс.



В появившемся окне необходимо набрать:

Имя пользователя: admin

Пароль: без пароля

При правильном вводе имени пользователя и пароля отобразится рабочая область IPкамеры, состоящая из: окна просмотра изображения, окна выбора параметров и строки меню.



Запуск WEB-интерфейса камеры сопровождается появлением окна <u>«Тип битрейда,</u> позволяющим настроить режим отображения видео потока

«Основной поток» - видеопоток, воспроизводимый с камеры в режиме реально времени. «Экстра поток» - вторичный поток с камеры, предназначенный для просмотра с использованием мобильных телефонов.

«Автонапоминание» - автоматическое открытие журнала событий при работе через WEB-интерфейс камеры.

6. Настройка камеры

Для доступа к настройкам необходимо нажать кнопку «Устройство» в верхней строке меню WEBинтерфейса.



В открывшемся окне <u>«Конфигурации устройства»</u> возможно выбрать необходимый раздел настроек. Выбор осуществляется нажатием левой кнопкой мыши на иконке нужного раздела.

Изображение	Название
раздела	раздела
	Запись
1	Тревога
***	Система
	Инструменты
	Журнал

6.1 Пункт меню «Запись»

Конфигурации устройства			8
Настройки -> Запись -> Запи	ІСЬ		- 19
Канал 🚺 🗾 Резер	ов 📕		
Длина 60 мин.	Предзапись <mark>5</mark>	Сек	
Параметры 💿 Синхрониз 🛡	— Руков-о 🔘 Стоп		
Неделя Чтв 🔽	Пост.	Обнаруж. Тревога	
Интервал 00 - 00 - 24 -	00 🔽		
Интерези? 00 : 00 - 24 :			
Интервал2 00 : 00 - 24 :			
Интервал4 00 : 00 - 24 :	00		
Копировать Вставить	Обновить	ОК Отм	ена

Раздел позволяет настроить параметры записываемого видеоизображения.

«Длина» - установка времени записи файла по событиям. Значение устанавливается в минутах и может принимать значения 1...120. По умолчанию 60 минут.

«Предзапись» - установка времени записи предшествующей тревожному событию по движению. Значение устанавливается в секундах и принимает значения 1...30. По умолчанию 5 секунд. «Параметры» - установка режима записи видео-файлов:

[Синхрониз] - запись по установленому временному периоду,

[Руков-о] - запись в ручном режиме, независимо от настроек,

[Стоп] - остановка записи, независимо от настроек.

«Интервал 1...4» - настройка временных интервалов и условий работы записи файлов.

[Пост.] - постоянная видеозапись в установленных интервалах времени,

[Обнаруж.] - запись видео-файлов при обнаружении движения.

[Тревога] - запись видео-файла при тревоге от подключенных датчиков.

6.2 Пункт меню «Тревога»

6.2.1 «Движение»

Bocnp	ооизведение Журнал	Устройство	Настройки Выхо	д		
Reprog	llance CAM01	ородо Конфигурация устройства Настройки » Тревога	-> Движение	2002011	3-04-04 12:13:24	War(1-8)
Р 0 : Пи 0 : Соронны Соронны 0 : : Соронны Соронны 0 : : : : : 0 : : : : : : 0 :		Канал Г Вкл. С Чурствит ть Сред. Период Нас Тревожн выход 1 Запись канала 1 Тур. Снанок 1 РТZ Нас Сообщения	 Область Побласть Побласть Побласть Задержка Задержка Тройки Задержка Стражка Е 	Настройки 1 Сек 10 Сек 10 Сек	200	Zoom Focus Inis Inis </td
I	ОК Отлена	Зунинер Копировать Встави	Г FTР Тв Обновить ОК	Отмена		

Раздел позволяет настроить работу детектора движения камеры.

«Вкл.» - активация режима детекции движения.

«Чувствительность» - настройка чувствительности установленных зон детекции движения.

Позволяет задать один из 6 уровней чувствительности.

«Интервал» - время задержки между повторными сработками зон детекции камеры. Может быть установлены в переделах 0...600 секунд.

Для настройки временных интервалов работы детектора движения необходимо нажать на кнопку <u>«Настройки»</u> параметра **«Период».** При этом откроется окно <u>«Период»</u>, позволяющее настроить до 4х интервалов действия детекции движения.

Детектором движения служит матрица самой камеры. Расположение зон детекции движения настраивается при нажатии кнопки <u>«Настройки»</u> пункта **«Область».**





6.2.2 «Тревожный вход»

Раздел позволяет настроить действие камеры по сработке датчика, подключенного к тревожному входу.



6.2.3 «Тревожный выход»

Раздел позволяет настроить работу тревожного выхода, к которому возможно подключить различные исполнительные устройства.



6.2.4 «Ошибки»

Раздел позволяет настроить режим сбора и анализа шибок камеры. При обнаружении ошибки камера выполнит установленное действие.

«Тип события» - выбор отслеживаемого события выбирается из раскрывающегося списка. «Действие» - выбор действия камеры при обнаружении события.

6.2 Пункт меню «Система»



6.3.1 «Общие»

Воспроизве,	дение Журнал	Устройство	Настройки	Выход	
NetSurveillance ○ □ ○ CANO		200 Кончинграция устр Настройки -> С Время Формат даты Разделитель Формат Язык Жесткий диск Номер DVR Сландарт Автовыход	айства Инстена -> Общие 04.04.2013 • 12.214 ГГГТ ММ ДД • Лет • 24-чесовой • Регодиецен Регодиецен Регодиецен Регодия Ре	DE CONSULT	Ша(1-2): 5 Э Zoom Э Э Focus Э тиредустановки: Предустановки: По тирели и Поп-но Настройки Доп-но С Э Б С

«Время» - настройка текущего времени камеры и даты. «Формат даты» - выбор отображаемого формата даты. «Формат» - выбор формата отображения времени: 24-часовой, 12-часовой. «Язык» - выбор языка текста отображающегося в web-интерфейсе камеры. «Жесткий диск» - действие камеры при заполнении SD карты:

[Остановка] - остановка записи видео-файлов при заполнении SD-карты, [Перезапись] - при заполнении SD-карты удаление ранней записи и запись на её место нового файла





Раздел позволяет настроить параметры видеопотоков (основного и вторичного).

«Компрессия» - кодек сжатия записываемых видео-файлов.

«Разрешение» - установка разрешения записываемого файла D1, HD1, CIF, QCIF.

«FPS» - установка количества кадров в секунду для воспроизводимого файла.

«Качество» - установка качества воспроизводимого видеопотока.

Воспроизведение	Журнал	Устройство	Настройки	Выход	
NetSurveillance CAM01		200 Контентурация ус Настройки -> Сет, карта IP адрес Маска Шлоз В дальнейшени Пере. DNS Втор. DNS ТСР Рой МАС Высокоско Перемещение	тройства СИСТЕМА → ССТЬ Проводная се 132 . 168 . 1 255 . 255 . 255 132 . 168 . 1 255 . 255 . 255 132 . 168 . 1 кпользуйге адрес DNS серее 10 . 77 . 48 . 33 10 . 77 . 48 . 33 10 . 77 . 48 . 49 34567 НТТР По 00 3e: 0b : 01 : 9a: d7 р. загрузка Приоритет Стачадятие Приоритет сети Основить ОК	Вкл. DHCP 10 0 1 0 50 80 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 War(1-0): 5 • Zoom • • Focus • • Ins • Tpe_gycrawoaku: • Ins • Tpe_gycrawoaku: • Ins • • Ins • • Topy • Ins • • Topy • T

6.3.3 «Сеть»

Раздел позволяет настроить параметры камеры для возможности доступа на неè из различных мест. Параметры возможно задать вручную, либо автоматически, включив DHCP (функция DHCP предварительно должна быть настроена).

Конфигурации устройства				C
Настрои́ки -> Система -> Сл	ужбы			N
IP фильтр DDNS EMAIL NTP PPPoE ARSP Беспроводная сеть Порт моб. телефона UPNP FTP Центр тревоги RTSP DAS облако				
		OK	Отмена	

6.3.4 «Службы»

Раздел позволяет настроить различные сетевые функции камеры.

	AUTO
АР Набор номера Имя	AUTO TD-SCOMA WCDMA CDMA1.x GPR5 EVD0
Пароль	
IP адрес	0.0.0.0

Раздел «Беспроводная сеть» позволяет настроить выход в интернет через оператора мобильной связи. При нажатии на кнопку «Ок» произойдет изменение настроек.

Доступен	V	67		
имя сервера Порт	21			
Иня	1	_		
Пароль	******	*	П Анонииный	
Длина файла	1	м		
Удаленный	video			

Раздел «**FTP**» позволяет настроить запись файлов на виртуальное хранилище (FTP – сервер). FTP-сервером может быть как жесткий диск, подключенный к роутеру, так и открытый (закрытый) сервер – хранилище файлов.

Доступен 🔽	
5MTP сервер	smtp.mail.ru
Торт	25
⊽	Необходино безопасное соединение SSL
Иня пользователя	12345@mail.ru
Пароль	*****
Отправитель	Sapsan IPcam-1304
Получатель	54321@mail.ru, alarmserv1@bk.ru
Тема	Видеотревога!!!

Раздел E-Mail позволяет настроить отправку сообщений на электронную почту пользователя от камеры, при наступлении тревожных событий.

Параметр	Значение		
SMTP cepsep	Адрес сервера отправителя почты		
Порт	Порт сервера отправителя почты		
Имя пользователя	Имя отправителя		
Пароль	Пароль к почтовому ящику отправителя		
Отправитель	Адрес почты		
Получатель 13	Адрес почты получателя		
Тема	Заголовок отправляемого письма		

Доступен – включение функции отправки сообщений от камеры на E-Mail

6.3.5 «Дисплей»



Раздел позволяет настроить параметры, отображаемые на видеопотоке: имя канала, состояние тревоги, состояние видео, имя камеры, время, антивибрацию, прозрачность меню, маски областей и их расположение на экране.

Внимание! Имя канала допускается до 25 символов.



6.3.6 «Настройки РТZ»

Раздел позволяет настроить элементы дистанционного управления поворотным устройством IPкамеры. Управление камерой поворотным устройством осуществляется по протоколу RS485.

Название	Пояснение	Значение
Протокол	Протокол обмена между камерой и	Значение выбирается из
протокол	пультом управления	выпадающего списка
РТΖ адресс	Адрес управления РТZ	1N Числовой адрес
Скорость	Значение скорости соединения и передачи информации через интерфейс RS485 в бит/сек	600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400
Биты данных	Число бит содержащих полезную информацию	58
Стоповые биты	Число бит служащих для вывода информации о конце передачи	12
Проверка	Число бит служащих для проверки переданной информации	0-None, 1-Odd, 2-Even

6.3.7 «RTZ»

Настройка скорости обмена данными через СОМ-порт RS232(Опционально)



6.3.8 «Параметры»

Воспроизведение	Журнал Ус	тройство	Настройки	Выход		
RetSurveillance CAM01	журнал Уо Состанование 2000	стройство 200 Консонгурации уст Настройки -> 0 Канал Экспозиция Параметры "де Диафратиа АЕ ссылка	Настройна ройства Систена -> Паранетр 1 Ф Автонатически Ф 0.22 Автонатически Ф 0.23 Автонатически П Церго белый	Выход 20020 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000	13-04-04 12:36:41	Ular(1-8): 2 Zoom Focus tris Tipegycraeoexet: Typ Typ Tipe
		преобразовани АЕ АБС закрытие Дневной Ошибки Зариало	Вкл. У 50 Низкий У IF 5 У 9 Врашение Обновить ОК	22 5 5 8 СUT Автоматическое перес. У ровень 5 У Отправить Сохранить И Антон ИК 5 Отнена		Hacrpoinul / Дол-но

«Экспозиция» - может быть выставлена в автоматическом режиме или вручную «Параметры день/ночь» - режим работы режима день/ночь. Может быть выставлен автоматический режим работы, режим цвет или черно-белый режим. «Подсветка» - включение режима компенсации задней засветки (BLC). «Профиль» - выбор режима работы камеры внутри помещений, вне помещений или автоматический режим. «AGC» - включение режима автоматической компенсации шумов:

- [Предел] установка значения AGS в дБ в диапазоне 0...100. По умолчанию 50.
- «Зеркало» зеркальное отображение видеопотока на экране.
- «Вращение» поворот изображения на 180 градусов по вертикали.

«Анти» - активация режима антиблик, для компенсации встречной засветки.



6.4 Пункт меню «Инструменты»

6.4.1 «Управление хранением данных»

Воспроизведение	Журнал	Устройство	Настройки	Выход	
NetSurveillance		Конфиктурации устройст Настройки -> Инст Ин. Диск 1 2-1 Разбиение записи 169 Деление 0 СК	ез руненты -> НОО Тип Статус Чтение/За Обычный 7 М Отнена	Чтение/Запись Свелок Чтение Резереный Форматировать Восстановление Раздел Отмена	Ша(1-8)

Раздел позволяет настроить SD-карту, установленную в камере

«Чтение/Запись» - режим работы SD-карты, при котором возможна как запись, так и воспроизведение видеофайлов.

«Чтение» - режим работы SD-карты, при котором возможно только просматривать видеофайлы.

«Форматировать» - полная очистка памяти SD-карты.

Воспроизведение	Журнал	Устройство	Настройки	Выход	
NetSurveillance ○ D CAM01		Koreburgeauer gerpo Hacrporker -> HH Her Tonsoe 1 guest	Actea	Ватели Изм. польз. Изм. прупу Изм. пароль Доб. польз. Удал. польз. Удал. польз. Обновить Отмена	Vest. noorbas Powerdense admin © footboorbas Poymera admin © footboorbas Posterverbas 10 Oefficient Posteroprioding 11 Astrophism Posteroprioding 12 Oefficient Posteroprioding 13 Koerepeccoa 14 R TZ 15 Hactrophism Posteroprioding 16 Hactrophism Posteroprioding 17 Oefficient Posteroprioding 18 Hactrophism Posteroprioding 19 Pitz controprobe 19 Pitz controprobe 10 Astrop 11 Stroppeccoa 12 Stroppeccoa 13 Montor, choii

6.4.2 «Пользователи»

Раздел позволяет настроить пользователей камеры и включить их в группы с различными правами доступа. Количество пользователей неограниченно.

воспроизведение	журнал	строиство	настроики	выход				
NetSurveillance		антонарозани устройк астройки -> Инс Астоперезагрузк Каханий ет. • Накогда • Сбис	отеа труненты > Автообо а окстены Ас 01:00 У удаление устаревших фай	люв	2011	3-04-04 12:41:13	Uar(1-8): 5 2 Zoon Focus	

6.4.3 «Автообслуживание»

Раздел позволяет настроить время автоматической перезагрузки камеры, а также время удаления устаревших видеофайлов, сделанных камерой.



6.4.4 «По умолчанию»

Раздел позволяет сбросить настройки камеры на заводские. Возможно сбросить как все настройки, так и выбрать, какой раздел будет сброшен.

В некоторых моделях камер после сброса заводских настроек может возникнуть проблема с установкой русского языка.

Для установки русского языка проделайте следующие действия последовательность которых указана на рисунках ниже.

??	??	????	?????	??	
?? NetSurveillance ● ■ ● CAM01	77	???? ????? ????? ????? ?????	233335	??	??(1-8): 5 ?? ?? ?? ?? ?? ?? ???? ?? ????? ????? ????? ????? ????? ????? ????? ????? ????? ????? ????? ????? ????? ????? ????? ????? ????? ????? ????? ?????
				40	

www.SapsanGSM.com













После проделанных действий нужно заново подключиться к камере согласно пункту « 5. Подключение к камере и её настройка»



6.4.6 «Импорт/Экспорт»

Раздел позволяет сохранить текущие настройки в файл либо загрузить настройки камеры из ранее сделанного файла.



6.4.7 «Обновление»

Раздел позволяет осуществить обновление прошивки камеры.

6.5 Пункт меню «Информация»



6.5.1 «Хранить информацию»



Раздел позволяет просмотреть статус SD-карты, установленной в камере.



6.5.2 «Журнал»

Раздел позволяет просмотреть журнал действий с камеры. Возможно задать фильтр просмотра журнала: Все, Система, Действия, Хранение, Тревога, Неделя/День, Пользователи, Воспроизведение.



6.5.3 «Версия»

Раздел позволяет просмотреть информацию о камере.

7. Журнал



Pa

200	200	
CAMO1		
X 🗆 🗔 🔤 🚳 🚳	40	

8. Воспроизведение

«Автонапоминание» - при включении данной функции любое событие вызывает появление окна журнала, с отображением всех событий, произошедших с камерой.



Раздел позволяет осуществить просмотр записанных видеофайлов с SD-карты.

9. Просмотр потокового видео с камеры, подключенной через разъем RJ-45

9.1Скачайте и установите VLC Media Player Перейдите по ссылке: <u>http://www.videolan.org/vlc/</u> 9.2. Откройте VLC Media Player



9.3 Перейдите «Медиа» -> «Открыть URL...»



9.4 Выберите вкладку «Сеть»

🛓 Медиапроигрыватель VLC	
Медиа Воспроизведение Аудио Видео Субтитры Инструменты Вид Помощь	
💽 Файл 🍥 Диск 🏆 Сеть 📑 Устройство захвата	
Сетевой протокол	
Введите сетевой адрес:	
rtsp://192.168.1.10:554/user=admin&password=&channel=1&stream=0.sdp?	
http://www.erample.com/stream.avi rtp://@i1234	
mms.ij/mms.examples.com/stream.asz rtsp://server.example.org/8808/test.odp http://duauas.vounde.com/saach2ve-on64v	
32.2	
	1
	1
	1
	125%

Введите сетевой адрес:

rtsp://192.168.1.10:554/user=admin&password=&channel=1&stream=0.sdp?

192.168.1.10 – IP-адрес под которым зарегистрирована камера :554 – Номер порта устройства user=admin – логин пользователя на устройстве. password= -пароль отсутствует channel=1 – Номер канала stream=0.sdp? -- Основной поток

Данный метод просмотра потокового видео работает при подключении камеры через сетевой разъем RJ-45, непосредственно к компьютеру, либо в локальной сети через роутер, либо через интернет, с выделенным провайдером статичным IP-адресом.

10. Просмотр потокового видео с камеры, через подключенный модем

10.1 С помощью IE райдите на сайт http://cloud.novicam.ru/login.do?method=goLogin#



10.2 В вкладке Cloud ID введите серийный номер камеры.

10.3 Далее производите любые манипуляции с камерой согласно инструкции.

11.Настройка компьютера с OC Windows 7

4. Подготовка к запуску камеры.

Настройте сетевую карту компьютера следующим образом: (для Windows 7)

Подсоедините один конец сетевого кабеля RJ45 ("папа") (в комплект не входит) к разъему RJ45 ("мама") на IP-камере, а другой к разъему RJ45 ("мама") на сетевой плате компьютера и в правом нижнем углу нажимаем на иконку статуса сети там выбираем вкладку «Центр управления сетями и общим доступом»





Цветная уличная 3G/LTE камера Sapsan IP-CAM 1407 www.SapsanGSM.com В «Центр управления сетями и общим доступом» выбираем вкладку «Подключение по локальной сети»

бщие	
одключение	
IPv4-подключение:	Без доступа к сети
IPv6-подключение:	Без доступа к сети
Состояние среды:	Подключено
Длительность:	00:02:36
Скорость:	100.0 Моит/с
стивность ————	
ктивность ————————————————————————————————————	ено — 🚺 — Принято
ктивность ————————————————————————————————————	ено — П ринято 213 0

В выпадающем меню выберете «Свойства».

юдключение через.		
Realtek PCle G	BE Family Controller	
		Настроить
тмеченные компон	енты используются э	тим подключением:
🗹 📙 Планировщи	к пакетов QoS	
🗹 🗐 Служба доступа к файлам и принтерам сетей Міскс		
🗹 🔺 Realtek Tear	ning Protocol Driver (NI	DIS 6.20)
🗹 🔺 Realtek Vlan	Protocol Driver (NDIS	6.2)
Realtek NDIS	Protocol Driver	1000
🗹 🔺 Протокол Ин	нтернета версии 6 (Т(CP/IPv6)
Протокол Ин	тернета версии 4 (T(CP/IPv4) 🔻
4	III	
Установить	Удалить	Свойства
Описание		
		ол спобальных
Протокол ТСР/ІР	стандартный проток	

В открывшемся окне найдите пункт «Протокол интернета версии 4 (TCP/IPv4)» и нажмите кнопку «Свойства»

Параметры IP могут назначат поддерживает эту возможнос IP можно получить у сетевого	ься автоматически, если сеть сть. В противном случае параметры о администратора.
💮 Получить IP-адрес автом	атически
 Оспользовать следующи 	ій IP-адрес:
IP-адрес:	192.168.1.99
Маска подсети:	255 . 255 . 255 . 0
Основной шлюз:	192.168.1.1
Получить адрес DNS-сер	вера автоматически
• Использовать следующи	е адреса DNS-серверов:
Предпочитаемый DNS-серв	ep: 192.168.1.1
Альтернативный DNS-серве	ep:
	ы при выходе

Настройте сетевую карту следующим образом:

IP-адрес: 192.168.1.99, Маска подсети: 255.255.255.0, Основной шлюз: 192.168.1.1, Предпочитаемый DNS-сервер: 192.168.1.1.

5. Подключение к камере и её настройка

Скачайте и установите или обновите Internet Explorer до **11 версии** Запустите на компьютере браузер Internet Explorer. В правом верхнем углу откройте вкладку «Свойства браузера»

	- 0 X
	ft 🖈 🏶
Печать	+
Файл	×.
 Масштаб (100%)	•
Безопасность	÷
Добавить сайт в меню "Пуск"	
Просмотреть загрузки	CTRL+J
Настроить надстройки	
Средства разработчика F12	
Перейти к закрепленным сайтам	
Параметры просмотра в режиме совместимости	
Report website problems	
Свойства браузера	
О программе	

«Безопасность» -> «Интернет» -> «Другой»



Пролистать до вкладки «Элементы ActiveX и модули подключения» после нее во всех пунктах поставить метку «Включить».

араметры	иетры безопасности - зона Интернета
 Отключить Разрешить программный доступ к буферу обмена Включить Отключить Предлагать Элементы ActiveX и модули подключения Автоматические запросы элементов управления ActiveX Включить Отключить Отключить Отключить Выполнять сценарии элементов ActiveX, помеченные как Отключить Отключить Предлагать 	раметры
 Элементы ActiveX и модули подключения Автоматические запросы элементов управления ActiveX Включить Отключить Включить Включить Отключить Выполнять сценарии элементов ActiveX, помеченные как Включить Отключить Предпагать 	 Отключить Разрешить программный доступ к буферу обмена Включить Отключить Предлагать
	 Элементы ActiveX и модули подключения Элементы ActiveX и модули подключения Автоматические запросы элементов управления ActiveX Включить Отключить Включить Включить Отключить Включить Отключить Выполнять сценарии элементов ActiveX, помеченные как Включить Отключить Предлагать

Система должна автоматически загрузить файл веб-управления ActiveX, если камера подключена впервые или новой версии. При соответствующих запросах браузера, разрешите выполнение(активацию) элементов ActiveX и установку надстройки браузера.

Если файл ActiveX не может загрузиться, пожалуйста, измените настройки IE для того, чтобы ActiveX скачать. При успешной установке должно появиться окно входа в web интерфейс.

Сохраните все и перезагрузите компьютер

Запустите на компьютере браузер Internet Explorer.

В адресной строке браузера введите <u>192.168.1.10</u> и нажмите на клавиатуре кнопку «Enter».



В появившемся окне необходимо набрать:

Имя пользователя: admin

Пароль: без пароля

При правильном вводе имени пользователя и пароля отобразится рабочая область IPкамеры, состоящая из: окна просмотра изображения, окна выбора параметров и строки меню.

Воспроизведени	ие Журнал Устройство Настройки Выход	
NetSurveillance		

Запуск WEB-интерфейса камеры сопровождается появлением окна <u>«Тип битрейда,</u> позволяющим настроить режим отображения видео потока

«Основной поток» - видеопоток, воспроизводимый с камеры в режиме реально времени. «Экстра поток» - вторичный поток с камеры, предназначенный для просмотра с использованием мобильных телефонов.

«Автонапоминание» - автоматическое открытие журнала событий при работе через WEB-интерфейс камеры

12. Опциональные возможности камеры

Вы можете расширить функционал своей IP-камеры подключая к ней дополнительные модули расширения.

IP-камера поддерживает:

- Подключение микрофона.
- Подключение проводных охранных датчиков. При их сработке камера перейдет в режим тревоги, запишет видеоматериал и отправит сообщения на E-Mail.
- Подключение исполнительного устройства (например внешней сирены), которое включится при движении объекта в зоне обзора камеры.
- Удаленное управление OSD меню камеры. Иногда требуется для тонкой настройки сенсора изображения.
- Возможность подключения внешней 3G/LTE антенны. Используется для увеличения радиуса действия сети
- Возможность установки (и удаленного управления) моторизированного объектива. Используется для оптического увеличения изображения в реальном времени.

13. Установка камеры

<u>Внимание!</u> Выбирайте место установки камеры так, что бы в объектив не попадали прямые лучи солнечного света или свет прожекторов (либо обеспечьте минимально возможное попадание лучей света).

1. Открутите 2 винта на корпусе камеры.

2. Аккуратно выдвиньте переднюю часть на себя.

3.В модем внутри камеры вставьте SIM-карту выбранного вами оператора.

4.Подключите камеру к компьютеру с помощью входящего в комплект сетевого шнура.

5. Произведите настройку следуя инструкции.

6.Соберите камеру в обратном порядке.

7.Закрепите камеру с помощью кронштейна в удобном для вас месте.

8.Подведите питание 12V.

9.Подключитесь к камере следуя советам, приведенным выше в этой инструкции.

10.Наслаждайтесь видео.

Гарантийный срок

1. Гарантийный срок начинается с момента первоначальной покупки Продукции первым конечным пользователем. Продукция может состоять из нескольких различных частей, причем для разных частей может быть установлен различный гарантийный срок.

2. Гарантийный срок составляет 2 года для видеокамер Sapsan и принадлежностей (проданных в комплекте с видеокамерой или отдельно), помимо расходных частей и (или) принадлежностей, перечисленных ниже в подпунктах 2.2. и 2.3.

3. Претензии в отношении недостатков составных частей Продукции после истечения соответствующих сроков не принимаются.

4. Гарантийный срок не подлежит продлению, возобновлению или иному изменению при последующей перепродаже Продукции.

Условия гарантийного обслуживания

1. При предъявлении претензии в соответствии с настоящей Гарантией Вы должны предоставить:

1.1. Продукцию (или неисправную часть);

1.2. Оригинал документа, подтверждающего покупку, с четким указанием

наименования и адреса продавца, даты и места покупки, а также гарантийный

талон, заполненный надлежащим образом, скрепленный печатью и подписанный продавцом.

2. Срок гарантийного ремонта определяется степенью неисправности изделия. Под неисправностью подразумевается потеря работоспособности изделия, которая может быть продемонстрирована сотруднику сервисного центра.

3. Доставка изделия в сервисный центр и обратно осуществляется клиентом самостоятельно.

Ограничение гарантийных обязательств

1. Претензии по комплектации и внешнему виду изделия принимаются только при его покупке.

2. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы (включая батареи, аккумуляторы, диски с программным обеспечением, блоки питания, аксессуары и т.д.)

3. Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

4. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие в следующих случаях:

4.1.Нормальный износ;

4.2. Выход изделия из строя по вине покупателя (нарушения им правил эксплуатации,

неправильная установка и подключение, превышение рабочей температуры, перегрев и т.п.);

4.3. Наличие внешних и/или внутренних механических повреждений (замятых контактов, трещин, сколов, следов удара и т.п.) полученных в результате неправильной эксплуатации, установки или транспортировки;

4.4. Наличие признаков ремонта неуполномоченными лицами;

4.5. Наличие повреждений, полученных в результате: аварий, воздействия на изделие огня, влаги, сырости, экстремальных температурных условий или условий окружающей среды (либо в случае резкого изменения таких условий), коррозии, окисления, попадания внутрь корпуса насекомых, пыли, жидкости, посторонних предметов и т.п.;

4.6. Наличие повреждений, полученных в результате неправильного подключения изделия в электросеть и/или эксплуатации изделия при нестабильном напряжении в электросети (отклонение напряжения более 10%), а также отсутствия (или выполненного с отклонениями от стандарта) заземления;

4.7. Наличие следов электрического пробоя, прогар проводников и т.п.

Другие важные замечания

1.Совершение покупки означает согласие покупателя с настоящими условиями.

2. Компания ни при каких условиях не несет ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, потери деловой информации, либо других денежных потерь), связанный с использованием или невозможностью использования приобретенного оборудования.

3. SIM-карта и сотовая и (или) иная сеть или система, в которой функционирует Продукция, предоставляются сторонним оператором, независимым от Компании. Поэтому в рамках настоящей Гарантии Компания не принимает на себя ответственность за функционирование, доступность, покрытие, услуги или диапазон охвата данной сотовой или иной сети или системы.

Компания гарантирует Вам, что в течение гарантийного срока компания в коммерчески разумный срок безвозмездно устранит дефекты материала, конструкции и

изготовления путем ремонта или замены Продукции в соответствии с настоящей Гарантией (если законом не установлено иное).

Настоящая Гарантия действует и имеет исковую силу только в России.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ
Цветная уличная 3G/LTE камера Sapsan IP-Cam 1407
No
Соответствует техническим требованиям: ГОСТ Р МЭК 50775-95 (разд.5,6), ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ Р 52435-2005 (разд.5,6), ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд.6,7).
Отметка ОТК

Техническая поддержка

Информацию о расположении сервисных центров можно получить в местах приобретения товаров марки **Sapsan**, на сайте <u>www.SapsanGSM.com</u>, и по электронной почте <u>Support@it4life.ru</u>.

Техническая поддержка по устройствам марки **Sapsan** осуществляется по телефону: +7(495) 641-52-86 или по электронной почте <u>Support@it4life.ru</u>.

Гарантийный талон на оборудование марки Sapsan

Сведения об оборудовании			
1	Модель		
2	Серийный номер		
3	Наименование поставщика		
Сведения о продавце			
1	Наименование продавца -		
2	Адрес фирмы продавца		
3	Тел./факс. продавца		
4	Дата продажи		
	Сведен	ия о покупателе	
1 Ф.И.О. покупателя			
Подтверждение продажи			
		Подпись продавца	
М.П.		Подпись покупателя Изделие проверено полностью, с условием гарантии ознакомлен и согласен	

Наименование СЦ		Сведения о ремонте
Дата ремонта		
Ф.И.О. инженера		
Подпись		

Сведения о гарантийных ремонтах

Наимен	ювание СЦ	Сведения о ремонте
Дата ремонта		
Ф.И.О. инженера		
Подпись		

Наимен	ювание СЦ	Сведения о ремонте
Дата ремонта		
Ф.И.О. инженера		
Подпись		