системы видеонаблюдения



# Полное руководство по 4 Мріх видеокамерамі



স্থ্য/দেত্র্য

SAT/USLON



SVI-S342V PRO

201VISI®1



# SVI-D442 PRO

www.satvision-cctv.ru

# Оглавление

1. Основные особенности	4
1.1. Предисловие	4
2. Подключение	4
2.1. Разъемы	4
2.2. Сетевое подключение	5
2.3. Программа IP Tool 2.0	5
2.4. Прямой доступ с помощью браузера IE	7
3. Удаленный онлайн просмотр	9
<u>3.1. Интерфейс IE</u>	9
3.2. Удаленное воспроизведение	10
3.3. Снимок изображения	11
4. Настройка ІР-камеры	11
4.1. Конфигурация системы	11
4.1.1. Основная информация	11
4.1.2. Дата и время.	12
4.1.3. SD карта	12
4.2. Настройка видео	13
4.2.1. Камера	13
4.2.2. Потоки видео	13
4.2.3. Время	14
4.2.4. Маска приватности.	15
4.2.5. Зона ROI	15
5. Настройка РТZ	16
5.1. Протокол	16
5.2. Предустановка	17
6. Настройка тревог	17
6.1. Зона детекции движения	17
6.2. Детекция движения	
6.3. Расписание обнаружения дет. движения	
6.4. Настр. тревожного входа	19
6.5. Расписание тревожного входа	19
6.6. Трев. выход.	20
6.7. AlarmServer.	20
7. Сетевые настройки	21
7.1. Порт	21
7.2. Конфигурация адреса IP	21
7.3. Конфигурация сервера	
7.4. SNMP	22
7.5. Уведомление IP	23
7.6. Настройки DDNS	23
7.7. RTSP	24
7.8. UPnP	
7.9. Настройка почты	25
7.10. Настройка FTP	

8. Расширенные настройки2
8.1. Настройки пользователей2
8.2. Поиск журналов
8.3. Настройка безопасности
8.4. Настройка архивирования и восстановления29
8.5. Перезагрузка
8.6. Обновление
<u>9. Запись на SD карту30</u>
10. Просмотр изображения
11. Спецификации
11.1. SVI-S142 PRO
11.2. SVI-S342V PR0
11.3. SVI-D342VM PRO3
11.4. SVI-D442 PRO

#### Указания по эксплуатации.

Перед установкой внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.

Для питания использовать только постоянное напряжение 12B±10%.

Убедитесь в правильности выбора сечения и марки проводов подключения питания, а также соблюдайте полярность. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильной работе оборудования.

Не устанавливайте камеру в местах попадания в объектив прямых солнечных лучей или других источников яркого света. В противном случае это может привести к повреждению камеры, в независимости от того, используется она или нет.

Не устанавливайте камеру в агрессивных условиях: повышенном уровне влажности, испарения и парообразования, усиленной вибрации.

Оборудование должно быть заземлено согласно правилам ПУЭ.

При установке видеокамеры на металлическое основание, рекомендуется изолировать место крепления камеры от основания.

Технический осмотр должен проводить только квалифицированный специалист. Ни в коем случае не пытайтесь ремонтировать камеру самостоятельно.

#### 1. Основные особенности.

#### 1.1. Предисловие.

IP-камеры предназначены для решения задач видеонаблюдения, где необходимо высокое качество видеоизображения. Этот продукт нашел широкое применение в системах видеонаблюдения банков, магазинов, заводов, складов и т.д.

#### 2. Подключение.

#### 2.1. Разъемы.



HP	Аудио выход
MIC	Подключение микрофона
Power Supply	Разъём питания DC 12V
LAN	Сетевой разъём RJ45
ALM_COM (Brown/Black)	Тревожный выход СОМ (черно-коричневый)
ALM_NO (Green/Black)	Тревожный выход NO (черно-зеленый)
ALM_IN (Yellow/Black)	Тревожный вход IN (черно-желтый)
ALM_GND (Pink)	Тревожный вход GND (розовый)
RS485T+ (Yellow)	Интерфейс <b>RS</b> - <b>/</b> 85
RS485T- (Orange)	Μπτερφενίε Νο-465



**Reset** – сброс на заводские настройки. Нажмите и удерживайте в течении 30 сек. Link – индикатор подключения по сети. Мигает при осуществлении обменом данными. TF – слот под Micro SD карту.

**DCIN/CVBS** – разъем для подключения тестового монитора.

#### 2.2. Сетевое подключение.

Вы можете подключить IP-камеру к локальной сети (LAN) или через сеть Интернет (WAN). Сетевые настройки камеры по умолчанию: Адрес: 192.168.226.201; Маска подсети: 255.255.255.0; Шлюз: 192.168.226.1; Порт HTTP: 80; Порт данных: 9008; Логин/пароль: admin/123456. По сети существует две возможности доступа к IP-камере: - используя программу IP Tools; - прямой доступ с помощью браузера IE.

#### 2.3. Программа ІР Тооі 2.0.

Убедитесь, что Ваш компьютер и IP-камера находятся в одной подсети, и на Вашем компьютере установлена программа IP Tool, которая идет на CD диске в комплекте поставки, ее установочный файл Вы видите на рисунке ниже:



Используйте программу IP Tool 2.0 для настройки сетевых параметров камеры. Дважды кликните на иконку IP Tool 2.0 на рабочем столе, чтобы запустить программное обеспечение, как показано на рисунке ниже:

			Device Ne	twork Se	earch				_   □   >
Immediate Refr	resh 🔻								About
Device Name	Device Type	Product Model	IP Address	Http Port	Data Port	Sub	Modify Netw	vork Paramete	r 🔺
Satvision	IPC	SVI-S322V	192.168.1.163	80	9008	255.			
Satvision	IPC	SVI-S322V	192.168.1.164	80	9008	255.	Mac Address		
Device Name	NVR	SVR-8812AH-Lig	192.168.100.71	80	6036	255.	IP Address	192 · 168 ·	100 · 146
Satvision	IPC	SVI-D342VM-PRO	192.168.100.73	80	9008	255.	Subnet Mask	255 - 255 -	255 • 0
Satvision	IPC	SVI-D222-PRO	192.168.100.222	80	9008	255.	Gateway	192 · 168 ·	100 · 1
Satvision	IPC	SVI-D342VM	192.168.100.146	80	9008	255.			Modify
Device Name	NVR	SVN-6625-Light	192.168.100.200	80	6036	255.	i Tip: Enter ti then modif	he administrator	password, and arameters.
K							Restore IPC I	Default Config	uration 🔻
Total Device: 7		Local IP Address: 1	92.168.100.53	Subnet Mas	k: 255.255.255		Gateway: 192.16	8.100.10	DNS: 8.8.8.8

IP Tool 2.0 сканирует Вашу сеть на наличие подключенных IP-камер. Выбрав нужную Вам IP-камеру, дважды щелкните левой кнопкой мыши на IP-адресе. После этого система откроет браузер IE. Браузер IE автоматически запустит элемент управления ActiveX. Проверьте настройки безопасности

Вашего браузера, установка элементов ActiveX должна быть разрешена.

IE -> Сервис -> Свойства браузера (или обозревателя) -> Вкладка Безопасность -> Пользовательский уровень -> Элементы ActiveX и модули подключения -> выберите «Включить» или «Предлагать».

	Удалить журнал браузера СТRL+SHIFT+DFI	
	Просмотр InPrivate CTRL+SHIFT+P	
Ваш уровень	6 Включить защиту от слежения	
	Фильтрация ActiveX	
	Исправить проблемы с подключением	
Мы не рекомен	Повторное открытие последнего сеанса просмотра	
🥑 Для безопас	н Добавить сайт в меню "Пуск" нели	
уведомлений	Й Просмотреть загрузки CTRL+J	
	Блокирование всплывающих окон	
😵 Чтобы проде	О. Фильтр SmartScreen Рекнопку	
"Домои" (не	F Настроить надстройки	
	Параметры просмотра в режиме совместимости	
	Подписаться на веб-канал	
	Обнаружение веб-канала 🕨	
	Центр обновления Windows	
	Панель мониторинга производительности CTRL+SHIFT+U	
	Средства разработчика F12	
	Отправлять отчеты об ошибках на веб-сайтах	
	Свойства браузера	
узера - Угроза безопасности ие Подключения Програнны Безопасность Ко	Параметры безопасности — зона надежных сайтов     Дополнительно     Параметры     Параметры	
узера - Угроза безопасности ние Подключения Программы Безопасность Ко ьютер подвержен повышенному риску	Параметры безопасности — зона надежных сайтов     Параметры     Параметры     Параметры     Элементы ActiveX и модули подключения	
узера - Угроза безопасности ние Подключения Програнны в Безопасность Ко вютер подвержен повышенному риску зону для настройки ее параметров безопасно	Параметры безопасности — зона надежных сайтов Дополнительно нфиденциальность Элементы ActiveX и модули подключения ости.	ления ActiveX
узера - Угроза безопасности ние Подключения Програнны в Безопасность Ко выотер подвержен повышенному риску зону для настройки ее параметров безопасн	Параметры безопасности — зона надежных сайтов     Дополнительно     мфиденциальность     Лараметры      Лараметры     Лара	ления ActiveX
узера - Угроза безопасности ние Подключения Программы в Безопасность Ко выотер подвержен повышениюму риску зому для настройки ее параметров безопасн оку для настройки се параметров безопасно оку для настройки се параметров безопасно оку для настройки се параметров безопасно оку для настройки се параметров безопасно	Параметры безопасности — зона надежных сайтов     Параметры     Параметры     Параметры     Параметры     Лараметры     Ф Элементы ActiveX и мод ули подключения     Ф Включить     Включить     Отключить     Отключить	ления ActiveX
узера - Угроза безопасности ие Подключения Программы в Безопасность Ко вют ср подвержен повышенному риску зону для настройки ее параметров безопасн уместная Надежные Опасные интрасть Надежные Опасные	Параметры безопасности — зона надежных сайтов     Дополнительно     нфиденциальность     Элементы ActiveX и мод ули подключения     Элементы ActiveX и мод ули подключения     Элементы ActiveX и мод ули подключения     Элементы Description     Элементы     Элементы Description     Элементы     Элементы Description     Элементы     Элементы Description     Элементы     Элементы Description     Элементы     Элементы Description     Элементы Description     Элементы     Элементы Description     Элементы     Элементы Description     Элементы      Элементы     Элементы	ления ActiveX
узера - Угроза безопасности ние Подключения Программы в Безопасность Ко вютер подвержен повышенному риску зону для настройки ее параметров безопасн узону для настройки ее параметров безопасное ат Местная интраста нитраста адежные сайты	Параметры безопасности — зона надежных сайтов     Дополнительно     нфиденциальность      Элементы ActiveX и мод ули подключения      Элементы ActiveX и мод ули подключения      Элементы ActiveX и мод ули подключения      Включить      Отключить      Отключить      Отключить      Отключить      Отключить      Отключить      Отключить      Отключить      Отключить	ления ActiveX
узера - Угроза безопасности ие Подключения Программы в Безопасность Ко вотер подвержен повышенному риску зону для настройки ее параметров безопасн интрастракты Сайты адежные сайты адежные сайты видая надежных сайтов, которые не вичнята перале аниему компьютети или	Р Сайты Параметры безопасности — зона надежных сайтов Параметры Параметры Элементы ActiveX и модули подключения Элементы АсtiveX и модули подключения Элементы АсtiveX и модули подключения Элементы Включить Элементы Выполнять сценарии элементов ActiveX, по	ления ActiveX
узера - Угроза безопасности ние Подключения Программы в Безопасность Ко вютер подвержен повышенному риску зону для настройки ее параметров безопасн у для настройки ее параметров безопасн интрастрастрои с сайтов, адежные сайты адежные сайты адежные сайты анами.	Р Сайты Параметры безопасности — зона надежных сайтов Параметры Элементы ActiveX и мод ули подключения Элементы Фильтрацию ActiveX Элементы Фильтрацию ActiveX Элементы Сайты Сайты	ления ActiveX меченные как
узера - Угроза безопасности иие Подключения Программы в Безопасность Ко вотер подвержен повышенному риску зону для настройки ее параметров безопасис интрасеть Надежные сайты интрасеть Надежные сайты адежные сайты на для надежных сайтов, которые не миняят вреда вашему компьютеру или зными. этой зоне есть веб-сайты.	Р Сайты Параметры безопасности — зона надежных сайтов Параметры Элементы ActiveX и мод ули подключения Элементы Фильтрацию ActiveX Элементы Фильтрацию ActiveX Элементы Быпочить Элементы АстіveX	ления ActiveX меченные как
узера - Угроза безопасности ие Подключения Программы везопасность Ко вотер подвержен повышенному риску вотер подвержен повышенному риску кому для настройки ее параметров безопасности интрасть Надежные сайты адежные сайты на для надежных сайтов, которые не мчинят вреда вашену компьютеру или яным. втой зоне есть веб-сайты. безопасности для этой зоны	Р Сайты Сай	ления ActiveX меченные как
узера - Угроза безопасности чие Подключения Программы в Безопасность Ко вотер подвержен повышенному риску зону для настройки ее паранетров безопасности интрасеть Радежные Сайты жинят вреда вашену компьютеру или зныты. этой зоне есть веб-сайты. безопасности для этой зоны Особый	Параметры безопасности — зона надежных сайтов     Дополнительно     мефиденциальность      Параметры     Параметры     Элементы ActiveX и модули подключения      Ф Автоматические запросы элементов управи      Ф Мялючить     Отключить	ления ActiveX меченные как ючения
узера - Угроза безопасности ние Подключения Программы в Безопасность Ко вотер подвержен повышенному риску зону для настройки ее параметров безопасности итрасей местная Гележные Сайты она для надежных сайтов, которые не учината греда вашену компьютеру или аными. этой зоне есть веб-сайты. безопасности для этой зоны Сосбый - Параметры безопасности ниже рекоменден уровня, контьютер подвержен повышення	Дополнительно     мефиденциальность     Дополнительно     мефиденциальность     Дополнительно     мефиденциальность     Дополнительно     Дополнитель	ления ActiveX меченные как ючения
узера - Угроза безопасности ние Подключения Программы в Безопасность Ко вотер подвержен повышенному риску зону для настройки ее паранетров безопасности интрасеть Радежные Сайты той зоне сайты адля надежных сайтов, которые не учинят вреда вашену компьютеру или аными. этой зоне есть веб-сайты. безопасности для этой зоны Сосбый - Параметры безопасности ниже рекоменен уровня, компьютер подвержен повышенн - Члобы извленить их, щелконте "Другой".	Дополнительно     мефиденциальность     Дополнительно     мефиденциальность     Дополнительно     мефиденциальность     Дополнительно     Дополнитель	ления ActiveX меченные как ючения
узера - Угроза безопасности ние Подключения Программы в Безопасность Ко вотер подвержен повышенному риску зону для настройки ее параметров безопаснос и Местная Належных сайтов, которые не интрасеть Сайтов. адаежных сайтов, которые не ричията тереда вашену компьютеру или аным. этой зоне есть веб-сайты. безопасности для этой зоны Сосбый - Параметры безопасности никке рекомениен- уровня, компьютер подвержен повышенн- чтобы изменныти их, щелкните "Другой". - Для возврата к. рекомендованному уровн Тю уколчанию".	Параметры безопасности — зона надежных сайтов дополнительно нефиденциальность Элементы ActiveX и модули подключения ости. Элементы ActiveX и модули подключения Элементы ActiveX и модули подключения Элементы Сайты Сайты Автоматические запросы элементов управи Элементы АсtiveX и модули подключения Отключить Отключить Включить Отключить	ления ActiveX меченные как ючения
узера - Угроза безопасности ние Подключения Програнны Безопасность Ко зону для настройки се параметров безопасно интрасеть Радскизые Сойтов, той зоне есть веб-сайты. безопасности для этой зоны Соббый - Параметры безопасности няже рекоменд уровни, компьютогр и ликериски - Параметры безопасности няже рекоменд уровни, компьютогр подвержен повышенн - Чтобы изменты их, шеликите Дургой". - Для возврата к рекомендованному уров То укончанкт 5 секонендованному уров	Параметры безопасности — зона надежных сайтов дополнительно нфиденциальность Эости. Эости. Эости. Сайты Автоматические запросы элементов управл Элементы ActiveX и модули подключения Элементы ActiveX и модули подключения Элементы Сайточить Отключить Включить Отключить Включить Отключить Включить Отключить	ления ActiveX меченные как ючения
узера - Угроза безопасности ние Подключения Програнны Безопасность Ко Ботер подвержен повышенному риску зону для настройки се паранетров безопасно интрасеть Радсиные Сайты она для насленика сайтов, которые не минтрасеть Сайтов, которые не минтрасеть Сайтов, которые не жиният вреда вашену контьютеру или аным. 500 зоне есть веб-сайты. безопасности для этой зоны Сосбый - Паранетры безопасности ниже реконенд уровня, контьютер подвержен повышенн - чтобы именити ки, щеликите Тругой". - Для возврата к реконендованному уров Тю умолчанко".	Р Параметры безопасности — зона надежных сайтов намиденияльность	ления ActiveX меченные как ючения
узера - Угроза безопасности ние Подключения Програнны Безопасность Ко Бозопасность Ко Бозотер подвержен повышенному риски зону для настройки се паранетроб безопасно органат гредства интрасеть Сайтов, которые не кончнат гредства Сайтов, которые не интрасеть Сайтов, которые не сайты зой зоне есть веб-сайты. Безопасности для этой зоны Сосбый Паранетры безопасности ниже реконендованному уров То умолчанию". оригь защищенный реким (потребуется пере met Explorer) Другой По	Параметры безопасности — зона надежных сайтов     Дополнительно     нифиденциальность     Параметры     Параметры     Элементы ActiveX и мод ули подключения     Фатоматические запросы элементов управи     Флоночить     Отключить     О	ления ActiveX меченные как ючения
узера - Угроза безопасности ние Подключения Програмны в Безопасность Ко ому для настройки се паранетроб безопасно интрасеть Сайты Оласные интрасеть Сайты Оласные сайты адежные сайты адежные сайты она для надежных сайтов, которые не минтрасеть Сайты, безопасности для этой зоны Сосбый Паранетры безопасности ниже рекоменд уровня, контыотся р подвержен повышенн чтобы изментить ки, деличите "другой", - Для возврата к рекомендованному уров то ить защищенный реком (потребуется пере те Explorer) Другой По	Параметры безопасности — зона надежных сайтов     Дополнительно     нфиденциальность      Параметры     Параметры     Параметры     Элементы ActiveX и модули подключения     Фатоматические запросы элементов управи     Ф Включить     Отключить	ления ActiveX меченные как ючения [ мпъютера

Когда всплывет следующее диалоговое окно, нажмите кнопку «Да».



Внимание: если установка прошла, но по-прежнему требуется установить плагин:

- перезапустите браузер и проверьте настройки ActiveX. После того, как элемент управления ActiveX установится, появится окно авторизации, как показано на рисунке ниже:

		Версия клиента: 2.3.3.3
	Иня польз.	admin
СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	Пароль	•••••
<u>7VI ÅRZIØN</u>	Тип битрейта	1 2560x1440 25fps 👻
1	Язык	Русский
		🗹 сохранить пароль
		OK Cancel

Здесь Вам необходимо указать логин и пароль. Рекомендуется сменить пароль по умолчанию, а также указать тип битрейта при подключении. После авторизации Вы зайдете на IP-камеру, где сможете произвести другие настройки.

# 2.4. Прямой доступ с помощью браузера IE.

При использовании IP-камеры в первый раз, используйте при соединении указанные значения 192.168.226.201. Вручную установите адрес на компьютере. Сегмент сети должен быть таким же, как значения по умолчанию на IP-камере. Пример настройки для Windows 7. Зайдите в Панель управления -> Центр управления сетями и общим доступом -> Изменение параметров адаптера. Щелкните правой кнопкой мыши на вашем адаптере и выберите пункт «Свойства», как показано на рисунке ниже:



Вам откроется окно, в котором нужно выбрать «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4) и нажать на кнопку «Свойства», как показано на рисунке ниже:

📱 Подключение по локальной сети - свойства 🛛 💌
Сеть
Подключение через:
Realtek PCIe GBE Family Controller
Настроить
Отмеченные компоненты используются этим подключением:
<ul> <li></li></ul>
Установить Удалить Свойства
Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.
ОК Отмена

В появившемся окне выберите пункт «Использовать следующий IP-адрес» и укажите IP-адрес 192.168.226.Х.Х. цифра может быть указана любая, она не должна совпадать со стандартным адресом IP-камеры (стандартный адрес 192.168.226.201). Выберите пункт «Использовать следующие адреса DNS-серверов» и оставьте поля пустыми, как показано на рисунке ниже:

Свойства: Протокол Интернета версии 4 (ТСР/ІРv4)					
Общие					
Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметры IP можно получить у сетевого администратора.					
Получить IP-адрес автоматически					
<ul> <li>Оспользовать следующий IP-адрес;</li> </ul>					
IP-адрес:					
Маска подсети:					
Основной шлюз:					
Получить адрес DNS-сервера автоматически					
О Использовать следующие адреса DNS-серверов:					
Предпочитаемый DNS-сервер:					
Альтернативный DNS-сервер:					
Подтвердить параметры при выходе Дополнительно					
ОК Отмена					

Вписав все настройки, нажмите на кнопку «ОК».

Откройте браузер IE, введите IP-адрес IP-камеры по умолчанию и нажмите «Enter». Браузер IE загрузит элемент управления Active X автоматически. Здесь Вам необходимо указать логин и пароль. После авторизации, Вы зайдете на IP-камеру, где сможете произвести другие настройки.

#### 3. Удаленный онлайн просмотр.

#### 3.1. Интерфейс IE.

После успешной авторизации Вам откроется следующее окно:



Настройка - переход в меню настроек ІР-камеры;

Запись на SD – Вы можете производить запись на SD карту (если данная функция доступна);

Поиск снимков – переход в режим просмотра удаленного архива на SD карте;

Видео - онлайн трансляция видео изображения с камеры.

Нажав правой кнопкой мыши в режиме Видео на видеоизображении, появится дополнительное меню.

1 2560x1440 25fps
2 352x288 6fps
3 480x240 25fps
Выкл. поток видео
Включить звук
На весь экран
Пользоват. онлайн

Поток – выбор 1-й поток (Основного) 2-й поток (Дополнительного) или 3-й поток (Мобильного) потока для трансляции;

Выключить поток видео – выберите, чтобы выключить трансляцию видео потока;

Выключить звук - вкл./выкл. трансляцию аудио;

На весь экран – увеличить видео изображение на весь экран. Для выхода дважды кликнете левой кнопкой или один раз правой конкой мыши;

Пользователи онлайн – список пользователей подключенных в данный момент к IP-камере;

Системная информация – отображает системную информацию о IP-камере.

Иконка	Описание	Иконка	Описание
(( <b>)</b> )	Детектор тревоги	$\times$	На весь экран
オ	Детектор движения	REC	Начать/Остановить запись
	В границах окна	$\mathfrak{S}$	Воспроизведение
Ţ	Фактический размер	Ō	Снимок экрана
Ð	Увеличить		Начать разговор
Q	Уменьшить		Вкл./Выкл. динамик

#### 3.2. Удаленное воспроизведение.

Нажав иконку, Вы начнете локальную запись на ПК.

стройки	записи	
Путь	C:\Users\User\Desktop	
l⊽ 3ar	ись заука	
∏ He	спрашивать до следующего входа	ОК Отмена

Нажав 🐼 иконку, Вы перейдете в меню воспроизведения локальных записей.



Выберете дату и сделанные записи за этот период отобразятся списком. Для начала воспроизведения файла, дважды кликните по нему или нажмите кнопку Play.

#### 3.3. Снимок изображения.

Нажмите 👩 , чтобы получить мгновенный снимок изображения с IP-камеры.

Снимок экрана			×
Кадр: 1 у Снимок	🗌 Название 📄 Время		
Сохранит C:\Users\Aleks\Pictures		Просмотреть	Сохранить
🖲 Одна картинка на странице	Установка принтера	Предв. просмотр	Печать
	2014/04/24 11:12:55		
1 LTV 2014-04-24/11:12:5	5 :422		
<			>

Вы можете выбрать последовательное сохранение нескольких кадров. Наложить название камеры и время снимка. Нажмите «Просмотреть», чтобы изменить путь сохранения скриншотов. Нажмите «Установка принтера», чтобы выбрать и настроить принтер для печати изображения.

#### 4. Настройка ІР-камеры.

Настройки IP-камеры включают в себя: Основные настройки, настройка Видео, Тревожные настройки, Сетевые настройки и прочее. Когда один пользователь производит настройку камер, другие пользователи не могут изменять настройки. После изменения не забудьте сохранить новые настройки.

#### 4.1. Конфигурация системы.

#### 4.1.1. Основная информация.

В разделе основной информации, пользователь может установить название IP-камеры, а также проверить версию ПО.

Системная инфор	мация		
Версия software	3.4.3	Дата сборки ПО	2016-8-9(^^^^ MM-DD)
Версия ядра	20150923	Bepcus hardware	1.3
MAC	00:18:AE:55:88:CF	Версия Опуії	2.3
Имя устройства	Satvision	Макс. кол-во	10

Версия software – версия прошивки;

Версия ядра – версия ядра ІР-камеры;

МАС – индивидуальный МАС адрес ІР-камеры;

Имя устройства – название ІР-камеры. Пользователь может изменить самостоятельно;

**Дата сборки ПО** – дата сборки прошивки; **Версия hardware** – аппаратная версия IP-камеры; **Макс. кол-во** – максимальное количество пользователей, которое может одновременно подключиться к IP-камере.

# 4.1.2. Дата и время.

Пользователь может установить время в ручном режиме, указать часовой пояс UTC, настроить переход на летнее время и синхронизацию с сервером NTP и ПК.

Настройки даты / врем	90144	
Часовой пояс GMT	04(Abu Dhabi, Muscat, Yerevan, Tbilisi, Port Louis)	•
Г Вк.	лючение перехода на летнее вреня	
Вручную		
Выбор дата/время	03.01.2017 • 15:42:51 : Берема ПК.	
C NTP NTP Cepeep	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Часовой пояс - укажите часовой пояс, который Вам необходим;

Включение перехода на летнее время – вкл./выкл. перехода на летнее время;

Вручную – Вы можете вручную указать время на Вашем устройстве;

**Время ПК** – устройство будет использовать компьютер в качестве сервера времени для корректировки времени;

**NTP** – введите адрес сервера и выберите часовой пояс, а затем нажмите «сохранить» для сохранения настроек. Система будет устанавливать правильное время в соответствии с сервером времени.

# 4.1.3. SD карта.

Поддерживаются Micro SD карты до 128 GB. В этом меню отображается информация о карте. Перед использованием, карту необходимо отформатировать, все данные на ней будут удалены.

SD карта	-	-	-	-
Статус	Доступно			
Использує			Общий размер	30215 MB
Неиспольз			Используемый	1218 MB
			Неиспользован	28997 MB
Форма	тирование	Вынуть к	арту	

Вы можете использовать карту для сохранения снимков на нее по детектору движения. Для того, чтобы извлечь SD карту и остановить запись, нажмите «Вынуть карту».

#### 4.2. Настройка видео.

#### 4.2.1. Камера.

Пользователь может изменить параметры изображения с IP-камеры: яркость, контраст, оттенок и насыщенность.

Камера							
Частота	50HZ	•	HFR*	OFF	•	По-умолчанию	
Яркость		- 25	Контраст		j 50	Salatatos	
Оттенок		- 50	Насыщен.	j	j 50		
Резкость	Вручную	•		57			
Шумоподавл.	Вручную	•		90			
Анти-туман	Автоматически	•					
Время экспозиции	Автоматически	•				0	17/2017 (9:53).UB
Баланс белог	Автоматически	•				Зеркальное изображение • Вкл. С Выкл.	Переворот изображения
Backlight Compensation	OFF	•				Поворот изображения	
Antiflicker	OFF	•				0	
День/ночь	Автоматически	4 🔻	Чувствительн.	Средн.	•		

Частота кадров - выберите необходимую частоту кадров;

Вы можете самостоятельно настроить яркость, контрастность, оттенок или насыщенность. **Резкость** – функция используется как в автоматическом, так и в ручном режиме для настройки резкости изображения;

**Шумоподавление** – шумоподавление позволяет избежать искажений картинки в условиях низкой освещенности, функция может быть использована как в автоматическом, так и в ручном режиме; Анти туман – позволяет вести наблюдение в неблагоприятных погодных условиях;

Время экспозиции – содержит параметры управления выдержкой и усиления сигнала;

Баланс белого – выбор режима работы: автоматический, ручной, снаружи или внутри помещения; Back light Compensation – в данном пункте Вы можете выбрать компенсацию засветки; Antiflicker – выберите 50 Гц, 60 Гц или отключить;

**День/Ночь** - режим автоматического управления переключением режимов «**День/Ночь**»; **Infrared mode** – ИК подсветка может быть отключена при необходимости;

Зеркальное изображение - возможность зеркально отобразить изображение;

Переворот изображения – возможность перевернуть изображение;

Поворот изображения – поворот изображения на 0°, 90°, 180° и 270°.

# 4.2.2. Потоки видео.

Пользователь может установить разрешение, количество к/с, тип битрейта и размер потока для основного или дополнительного потока. В этом же разделе можно настроить качество сохранения тревожных снимков на SD карту.

Пото	ки видео								
	Разрешение	Колео к/сек	Тип битрейта	Компрессия	Битрейт	Интервал І-кадоов	Компрессия	Тип кодирования	
1	2592×1520 (4MP11 -	25	• CBR	• Средн.	- 5120 - Kbps	60	H264	Base Line 🔻	]
2	1280×720 (720P) 💌	6	• CBR	• Средн.	→ 1536 → Kbps	60	H264	Base Line 🔹	]
3	704x576 (D1) 🔹	25	• VBR	• Средн.	▼ 768 → Kbps	60	H264	Base Line 🔻	1
	Размер трев. 2592х1 сняемка экрана	520 💌		Компре	осия аудио G.711A	•			
	I Video encode slice spit			Аудию В	Tun UN	•			

Доступные потоки: основной поток (1), дополнительный (2) и мобильный поток (3).

**Разрешение**: максимальное разрешение основного потока 2592 × 1520, максимальное разрешение для дополнительного потока 1280 × 720, максимальное разрешение для мобильного потока составляет 704 × 576.

Кол-во к/сек: установите количество кадров.

Управление битрейтом: установить постоянный или переменный битрейт.

Битрейт: величина бит потока, выберите фиксированное или укажите необходимое значение.

Интервал І-кадра - выбирается в зависимости от частоты возникновения движения в кадре.

Тип видео кода – видео кодирования (Н.264/Н.265) для каждого битового потока;

Аудио – включить аудио для каждого потока;

Ключ интервал кадра – установите интервал кадра;

Компрессия аудио – выберете необходимый тип аудио кода (по умолчанию G711A).

#### 4.2.3. Время.

Пользователь может задать формат даты. Активировать или выключить отображение информации о времени и названии IP-камеры на сохраненных снимках.

Настройки отображения времени	
Satvision	✓ Отображение времени Формат даты ДД/ММ/ГГГГ
	🔽 Название устройства
A CONTRACTOR OF A	Имя устройства Satvision
	🦳 Настройки OSD
	OSD.
Lavit 29 44 1 5 min 17 + 32	

Отображение времени – вкл./выкл. отображение времени;

Формат даты – выберете формат даты;

Название устройства – вкл./выкл. отображение названия устройства;

Имя устройства – введите имя вашего устройства;

Настройки OSD – вкл./выкл. отображение OSD;

**OSD** – Вы можете дополнительно указать информацию о Вашем устройстве.

#### 4.2.4. Маска приватности.

Пользователь может закрыть выбранную зону маской приватности. Вы можете создать до 4 различных масок приватности.



Приветная зона – вкл./выкл. функции приватная зона.

Процедура установки приватной зоны:

- Установите флажок включить приватная зона;
- Нажмите на кнопку «Добавить»;
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши;
- Для удаления приватной зоны нажмите на кнопку «Очистить»;
- Нажмите на кнопку «Сохранить» для включения приватной зоны.

#### 4.2.5. Зона ROI.

В данном пункте Вы можете указать область, в которой будет установлено максимальное качество изображения.

Satvision	
	30/12/2016 17:20:28
Вкл. Добавить Очистить	Уровень Низк Выс. 4

**ROI** – данная функция необходима для того, чтобы в выделенных зонах сделать максимальное качество изображения;

Процедура установки:

- Включите данную функцию;
- Нажмите на кнопку «Добавить»;
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши и перетащите из области ROI;
- Установите уровень качества изображение в выбранной зоне.

#### 5. Настройка РТZ.

В данном пункте Вы можете настроить управление PTZ камер.

#### 5.1. Протокол.

Протокол			
Протокол	VISCA	•	
Адрес	2		
Битрейт	9600	•	

Протокол – выберите протокол для РТZ управления камерой; Адрес – укажите необходимый адрес для управления камерой; Битрейд – выберите необходимый битрейд.

#### 5.2. Предустановка.



#### 6. Настройка тревог.

#### 6.1. Зона детекции движения.

Пользователь может произвольно задать зону или несколько зон детекции движения, используя мышь или выбрать/стереть всю зону. С помощью шкалы чувствительности, можно установить требуемый уровень активности срабатывания детектора на движение в зоне видимости IP-камеры.

Чивствительн.		
	-	_
Sulvision		
		Выбрать все
		Очистить все
		Обратить выделение
		G. B. Course
		• дооавить
		С Стереть
		(Зажмите Ctrl и
		перетащите мышь чтобы

#### 6.2. Детекция движения.

Пользователь может настроить реакцию ІР-камеры на тревогу по детектору движения.

Настройка детекции движе	ния		
🔽 Вкл. тревоги	Время задержки	10 Секунд 💌	
Настр. трев. выхода Тревожный выход1			
🗖 Трев. снимок экрана			
🔲 Вкл. запись на SD			
🥅 Отправка Email			
🥅 Отправка на FTP			

Вкл. тревоги – вкл./выкл. тревогу по детектору движения;

**Время задержки** – время задержки реакции на следующее движение в кадре (5, 10, 20, 30, 60 и 120 сек);

**Тревожный выход 1** – срабатывание тревожного выхода по тревоге;

Вкл. Запись на SD - сохранение снимков на SD карту по тревоге;

Отправка Email – отправка тревожного сообщения на почту по тревоге;

Отправка на FTP – отправка снимка на FTP сервер по тревоге.

6.3. Расписание обнаружения дет. движения.

Пользователь может произвольно установить расписание срабатывания тревоги по детектору движения по дням недели и часам, а также добавить исключения – праздники или выходные дни.

	0	1 2	3	4	5 6	7	8	9	10	11	t2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Bc	Ť				ll																- 1	a las
	0	1 2	3	4	5 6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Пн					-							_		_								_
	0	1 2	3	4	5 6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	13	20	21	22	23
Bt																						
	0	1 2	3	4	5 6		8		10		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Ср																						
	0	1 2	3	4	5 6	?	8		10		12	13	14	15	16 . I	.17	18	19	20	21	22	23
Чт																						
	0	1 2	3 ].	4	5 6	7	8 		10	11	12 	13	14	15	16 . I.u	17	18 . I	19	20	21	22	23
Пт																						
	0	1 2	3		5 6		8 l.		10		12 . L.	13	14 	15	16	.17	18 	13	20	21	22	23
C6																						
списание п	раздня	e:08																_				
Дата	03	.01.20	)17	÷	1		Q.06	ави	ть													
										i i												

#### 6.4. Настр. тревожного входа.

Пользователь может настроить реакцию ІР-камеры на тревогу по тревожному входу.

Настр. тревожного входа				
Трев. вход Ser Название трев. SEN Г⊄ Вкл. тревоги	ISOR 1 V	Тип трев. вых. Время задержки	НО 30 Секунд	•
Настр. трев. выхода				
□ Тревожный выход1 Г Трев. снимок экра	на			
🥅 Вкл. запись на SD				
🥅 Отправка Email				
🥅 Отправка на FTF				

Тревожный датчик работает по принципу сухого контакта между ALM-IN (черно-желтый) и ALM-GND (розовый).

Название трев. - пользовательское название тревожного входа;

**Тип трев. вых.** – выбор типа контакта НО (нормально открытый) или НЗ (нормально замкнутый); **Вкл. тревоги** – вкл./выкл. тревоги по тревожному входу;

Время задержки - время задержки реакции на следующее движение в кадре (5, 10, 20, 30, 60 и 120 сек);

Тревожный выход 1 - срабатывание тревожного выхода по тревоге;

Вкл. запись на SD – сохранение снимков на SD карту по тревоге;

Отправка Email – отправка тревожного сообщения на почту по тревоге;

Отправка на FTP – отправка снимка на FTP сервер по тревоге.

#### 6.5. Расписание тревожного входа.

Пользователь может произвольно установить расписание срабатывания тревоги по тревожному входу по дням недели и часам, а также добавить исключения – праздники или выходные дни.

Настройки ра	асписания трев. входа
Трев. вход	Sensor1 💌 Стереть 🤄 Добавиг
Іедельное расп	писание
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
BC	
<b>D</b>	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
TIH	
0-	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
ы	
00	
CP	
Ur	
07	
C6	
Расписание пра	задников
Дата	03.01.2017 🕂 Добавить
	Удалить
Desseurce	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
праздник	

#### 6.6. Трев. выход.

Тревожный выход работает по принципу сухого контакта HO (нормально открытого), между ALM-COM (черно-коричневый) и ALM-NO (черно-зеленый). Допустимый уровень тока - 300 мА, допустимое напряжение - 15 В. Пользователь может установить время задержки на реакцию по тревоге (5, 10, 20, 30, 60, 120 сек или всегда).

Внимание: для коммутации мощных токов и напряжений используйте дополнительное силовое pene!

оев. выход	Трев. выход1	~	
ремя задержки	10 Секчна	~	

#### 6.7. AlarmServer.

В данном пункте Вы можете указать IP-сервера для отправки тревожный соощений на него.

Alarm Server		
IP		
Порт	80	

**IP** – IP-адрес тревожного сервера; **Порт** – порт тревожного сервера.

#### 7. Сетевые настройки.

#### 7.1. Порт.

Пользователь может изменить порты доступа к камере самостоятельно (не рекомендуется для неопытных пользователей).

Настройки портов		
НТТР Порт	80	
Data Порт	9008	
RTSP Порт	554	

**НТТР Порт** – порт для работы через WEB браузеры (Chrome, IE, Safari, Firefox). Если значение изменилось, пользователю необходимо будет дописать номер порта, указывая IP-адрес в адресной строке браузера. Например: HTTP порт 82, пользователю надо будет ввести следующий адрес в браузере IE: http://192.168.20.160:82. Порт HTTP по умолчанию 80, так же используется для удаленного доступа с мобильных устройств;

Порт данных – порт передачи данных;

**RTSP Порт** – порт для доступа по протоколу RTSP.

#### 7.2. Конфигурация адреса ІР.

Пользователь может настроить сетевые параметры IP-камеры DHCP (получение IP-адрес автоматически), статический IP-адрес.

Настройки IP		_	
Получить IP-	адрес автоматически		
• Использоват	гь этот IP-адрес		
Р Адрес	192 . 168 . 20 . 160		
Маска подсети	255 . 255 . 255 . 0	Основной шлюз	192 . 168 . 20 . 1
Оспользоват Предпочт. сервер DNS:	ть следующий адресн	Альтернатив. DNS-сервер:	8.8.8.8
Настройки PPF	PoE		
PPPoE			
Имя		Пароль	

Получать IP-адрес автоматически – получение IP-адреса от управляющего устройства в сети (роутер, сервер DHCP);

Использовать этот IP-адрес – установить IP-адрес в ручном режиме;

Маска подсети – поле для редактирования подсети для ПК;

Основной шлюз – шлюз по умолчанию устройства;

Получить адрес DNS-сервера автоматически - автоматическое получение DNS;

Предпочитаемый/альтернативный DNS-сервер – поле для настройки DNS-сервера; PPPoE – настроить подключение по протоколу PPPoE.

#### 7.3. Конфигурация сервера.

Пользователь может настроить автоматическое подключение к серверу с установленным ПО NVMS-1000. Необходимо указать адрес сервера, порт сервера (по умолчанию 2009) и ID номер устройства.

Конфигурация сервера	_	_
🗌 Подключить IP-ка	меру к серверу	
Адрес сервера		
Порт сервера	0	
ID устройства	1	

#### 7.4. SNMP.

Simple Network Management Protocol (простой протокол сетевого управления) — стандартный интернет-протокол для управления устройствами в IP-сетях на основе архитектур TCP/UDP.

SNMP v1/v2	
Enable SNMPv1	Γ
Enable SNMP v2c	<u> </u>
Read SNMP Community	public
Write SNMP Community	private
Trap Address	192.168.226.201
Trap Port	162
Trap Community	public
SNMP v3	
Enable SNMPv3	
Read UserName	iper
Security Level	auth,priv
Authentication Algorithm	MD5 C SHA
Authentication Password	NEXEXXXX
Private-key Algorithm	C AES
Private-key Password	NUNEXHON
Write UserName	ipow
Security Level	auth,priv
Authentication Algorithm	O MD5 O SHA
Authentication Password	NINNINNN
Private-key Algorithm	C DES © AES
Private-key Password	MANANANA M
SNMP Other Settings	
SNMP Port	161

#### SNMPv1/v2

Enable SNMP v1- вкл./выкл. SNMPv1. IP-камера передает информацию по протоколу SNMP V1. Enable SNMP v2c- вкл./выкл. SNMPv2c. IP-камера передает информацию по протоколу SNMP V2. Read SNMP Community – чтение прав. Строковое значение. Это команда между управляющим процессом и процессом в IP-камере. Определяет аутентификацию, контроль доступа и отношения управления между IP-камерой и группой управления. Read Community будет считывать состояние всех объектов SNMP, поддерживающих указанное имя. Значение по умолчанию – public. Write SNMP Community - Строковое значение. Это команда между управляющим процессом и процессом в IP-камере. Определяет аутентификацию, контроль доступа и отношения управления

между IP-камерой и группой управления. Write Community будет считывать/записывать/ осуществлять доступ к состоянию всех объектов SNMP, поддерживающих указанное имя. Значение по умолчанию – private.

Trap Address - адрес назначения Trap-команд от IP-камеры.

**Trap Port** - порт назначения Trap-команд от IP-камеры. Используется для шлюзового устройства и конечного ПК в сети для обмена информацией. Этот порт устанавливает соединение вне протокола и не влияет на другие сетевые приложения. Это порт UDP, не TCP. Доступны значения от 1 до 65535. Значение по умолчанию – 162.

#### Trap Community - Сообщество Ловушку SNMPv3.

При создании SNMPv3 добавляются гарантии подлинности и шифрования для безопасности данных. Пользователь должен задать не только имя (такое же, как «имя сообщества» в v1 и v2с или иногда мы называем его «контекстное имя»), а также и пароль для доступа к IP-камере. Пожалуйста, задайте имя, тип проверки подлинности, пароль для проверки подлинности, тип шифрования и пароль шифрования записи и чтения. Пароль должен быть 8 ~ 64 бит в длину. Пользователю придется также создать учетную запись, отличную от SNMPv1 и v2c, при использовании SNMPv3. Чтобы получить доступ, в параметрах учетной записи введите имя и пароль.

**Порт соединения по SNMP - протоколу**. Это порт UDP, не TCP. Доступны значения от 1 до 65535. Значение по умолчанию – 161.

#### 7.5. Уведомление ІР.

Пользователь может настроить уведомление на почту или FTP сервер при изменении IP-адреса IP-камеры. Необходимо указать адрес почты получателя или адрес сервера.

Уведомления об изменении IP	
Вкл. уведомление об изменении IP-адреса	☐ FTP
Адрес электронной почты получателя	Адрес сервера

# 7.6. Настройки DDNS.

Пользователь может настроить сервис DynDNS, указав тип сервера, имя пользователя, пароль и доменное имя.

Настройки DDNS	
	✔ Включить DDNS
Тип сервера DDNS	www.no-ip.com
Имя пользователя	
Пароль	
Домен	

### 7.7. RTSP.

Пользователь может подключиться к IP-камере используя протокол RTSP. Например, через бесплатный медиа проигрыватель VLC. Адрес для доступа по основному потоку и стандартными логин/паролем: rtsp://admin:123456@192.168.20.160:554/profile1 Установив флаг анонимный доступ для просмотра, адрес будет:

rtsp://192.168.20.160:554/profile1

RTSP		
🗹 Включить I	RTSP сервер	
RTSP Порт		554
Agpec RTSP	rtsp://IP or do	main name:port/profile1
	rtsp://IP or do	main name:port/profile2
🗸 Разрешить	анонимный вх	од для просмотра (имя пользователя или пароль не требуется)

#### 7.8. UPnP.

Пользователь может активировать протокол UPnP в камере для автоматического обнаружения.

Настройка UPnP	
🔽 Включить UPNP	
Название UPNP	

Например, в ОС WIN8, в разделе Сеть будет отображаться эта IP-камера.



#### 7.9. Настройка почты.

Пользователь может настроить отправление тревожных снимков на FTP сервер.

mail пправителя Імя			Пароль		
дрес сервера	-		Безопасное	не исп.	Ŧ
MTP Dopt	25	По умолч.	Tecr	г настр. уч. зап.	
Адрес электро	нной поч	пы получателя			

Email отправителя – адрес отправителя писем;

Имя – имя почтового ящика отправителя;

Пароль – пароль почтового ящика отправителя;

Адрес сервера – адрес почтового сервера;

Безопасное – шифрование TLS/SSL;

**SMTP Порт** – порт почтового сервера;

Тест настр. учетной записи – отправка тестового письма;

Адрес электронной почты получателя – список адресов получателей писем.

#### 7.10. Настройка FTP.

Пользователь может настроить отправление тревожных снимков на FTP сервер.

Имя сервера	Адрес сервера	Порт	Имя пользоват	Добавить путь:	

Необходимо указать учетные данные для авторизации на сервере.

Имя сервера	NewFTPServer	
Адрес сервера	ŀ	
Добавить путь:		
Порт	21	
Имя пользователя		П анонимный
Пароль		

Имя сервера – пользовательское имя сервера;

Адрес сервера – адрес FTP сервера;

**Добавить путь** – путь сохранения файлов на FTP сервере;

Порт – порт сервера FTP;

Имя пользователя – учетные данные пользователя. Можно установить анонимный вход.

Пароль – пароль пользователь.

#### 8. Расширенные настройки.

#### 8.1. Настройки пользователей.

Вы можете создать несколько пользователей, с привязкой по Мас адресу.

Имя польз.	Тип пользоват	Привязка МАС	
admin	Администратор	00:00:00:00:00:00	
	. 1		

Выберете «Добавить» чтоб ввести нового пользователя.

Администратор – онлайн видео, просмотр архива, изменение всех настроек;

Опытный пользователь – онлайн видео, просмотр архива, доступ к настройкам запрещен; Обычный пользователь - онлайн видео, просмотр архива, доступ к настройкам запрещен.

Добавить пользоват	еля	X
	0	_
Имя пользователя	P	
Пароль		
Подтверждение		
Тип пользователя	Обычный пользователь	•
🔲 Привязка МАС	Садреса	
МАС-адрес	00:00:00:00:00:00:00	00
OK	Отмена	

Имя пользователя – укажите имя нового пользователя;

Пароль – укажите пароль нового пользователя;

Подтверждение – повторно введите пароль нового пользователя;

Тип пользователя – выберите тип пользователя;

Привязка МАС адреса – вкл./выкл. привязку пользователя к МАС адресу.

Так же Вы можете изменить существующие данные пользователя нажав «Изменить».

Изменить	пароль і			 			 		 
мя	admin	1		П	аро	пь		Γ	 
Новый парол	ооль		Подтверждение			 			
Привязка	MAC agpe	ca —		 			 		

Имя пользователя – укажите имя пользователя;

Пароль – укажите пароль пользователя;

Подтверждение – повторно введите пароль пользователя;

Привязка МАС адреса – вкл./выкл. привязку пользователя к МАС адресу.

#### 8.2. Поиск журналов.

Нажмите на протокол (журнал) в меню устройства, чтобы получить информацию о работе камеры:

емя начала 17.0	3.2017 🗸 0	:00:00	Время окончания	17.03.2017	▼ 23:59:59
п журнала 🔽 С	истемный журна 🔽	Вход пользовате	ля		Поиск
ремя	Имя польз.	Тип пользо	Содержимое журнала		

Время начала – выберите начальную дату/времени для поиска; Время окончания – выберите конечную дату/время для поиска; Тип журналов – укажите необходимый тип журналов для поиска.

#### 8.3. Настройка безопасности.

Вы можете добавить пользователей в белый и черный список IP-адресов. Активируйте фильтрацию, введите необходимый адрес и нажмите «Добавить». Для удаления, выберите существующий адрес и нажмите «Удалить».

Настройки фильтрации по IP	
🔲 Включить фильтрацию по IP	
© Запрещенные IP	C Разрешенные IP
	Добавить
	Удалить

Включить фильтрацию IP – вкл./выкл. IP-фильтрации.

**Добавить**: добавить IP-адреса в список запрещенных или разрешенных; **Удалить**: выбрав необходимый IP-адрес, Вы можете удалить его из списка.

Настройки МАС-фильтра	
🔲 Включить фильтрацию по МАС	
G Запрещенные МАС	С Разрешенные МАС
	Добавить
	Удалить
	00:00:00:00:00:00

Включить фильтрацию по МАС – вкл./выкл. фильтрации по МАС. Добавить: добавить IP-адреса в список запрещенных или разрешенных; Удалить: выбрав необходимый IP-адрес, Вы можете удалить его из списка.

#### 8.4. Настройка архивирования и восстановления.

Для удобного восстановления настроек IP-камеры, пользователь может «Импорт настроек» настройки из указанного источника. Сохранить текущие настройки, выполнив «Экспорт настроек». Или осуществить сброс настроек на заводские, нажав «Сброс настроек».

Импорт настро	DEK
Путь	Путь
	Все конфигурации кроме 💽 🔽 Настр. польз. 🦳 Сетевые настройки
	Импорт настроек
Экспорт настро	Dek
	Экспорт настроек
По-умолчанию	
	Сброс настроек

#### 8.5. Перезагрузка.

Пользователь может дистанционно перезагрузить IP-камеру, для этого нажмите «Перезагрузка».

Перезагрузка		
	Перезагрузка	

#### 8.6. Обновление.

Пользователь может обновить прошивку или ядро IP-камеры. Выберите «Путь», укажите новый файл прошивки-> нажмите «Обновление firmware».

Обновление		
Software upg ▼		Путь
	Обновление firmware	]

**Внимание**: Не выключайте ПК, не отключайте IP-камеру от питания и от ПК. Это может привести к повреждению IP-камеры!

#### 9. Запись на SD карту.

Пользователь может просмотреть видео, сохраненные на SD карте IP-камеры перейдя в раздел «Запись на SD карту».

Data 10.00 (10.00 - 10	Number         Date         Date           * <t< th=""></t<>
Янв 2017	

Выберите интересующую дату/время и нажмите «**Поиск**». Вам будет предложен список видео, сделанных в этот промежуток времени. Выберите видео, чтобы отобразить его на основном экране.

÷

23:59:59

Время

#### 10. Просмотр изображения.

Пользователь может просмотреть изображения, сохраненные на SD карте IP-камеры, перейдя в раздел «Поиск изобр.».



Выберите интересующую дату и время нажмите «Поиск». Вам будет предложен список изображений, сделанных в этот промежуток времени. Вы можете отфильтровать изображения по

тревогам. Кликните на событии, чтобы отобразить его на основном экране.



Для навигации и сохранения изображений используйте следующие кнопки.

Иконка	Описание
E.	Закрыть выбранное изображение.
Tio .	Закрыть все изображения.
	Сохранить выбранное изображение на ПК.
	Сохранить все изображения на ПК.
	Установить размер изображения в границах окна.
	Установить фактический размер изображения.
<b>*</b>	Увеличить изображение.
2	Уменьшить изображение.
•	Воспроизвести изображения в режиме слайд шоу.
	Остановить показ слайд шоу.
	Время задержки на слайде (от 0,5 до 5,5 сек.).

# 11. Спецификации.

# 11.1. SVI-S142 PRO.

Тип матрицы	1/3" CMOS 0V4689
Процессор	Hi3516D
Аналитика	Линия пересечения, периметр вторжения,
	детектор оставленных предметов, закрытие камеры
Разрешение	4 Mpix (2592 × 1520), 3 Mpix (2048 × 1536),
	1080p (1920 × 1080), 720p (1280 × 720), D1, CIF (480 × 240)
Видеокодек сжатия	H.265/H.264/MJPEG
Аудиокодек сжатия	G.711A/G.711U
Частота кадров	25 к/с
Чувствительность	О Лк (ИК подсветка вкл.)
Объектив	3.6 мм.
АРД	Нет
Механический ИК фильтр	Да
Режим День/Ночь	Авто переключение
WDR	Да
Электронный затвор	1/25-1/100000 c
Баланс белого	Автоматический, ручной, в помещение, на улице
Удаленный доступ	Chrome, Mozila, IE, CMS
Сетевой разъем	RJ-45 100 Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS, SMTP, UPnP, RTSP, NTP, UKIP
Протокол подключения	SVNP, Onvif v 2.3
Битрейт	64 Kbps - 10 Mbps
Количество клиентов	10
Поддержка карты SD	Нет
Встроенный микрофон	Нет
Аудио	Вход для микрофона
Тревожные входы/выходы	Нет
Дальность ИК подсветки	20 м.
Степень защиты	IP66
Температура эксплуатации	-40°C ~ +50°C
Питание	DC 12V (350mA)/ РоЕ (3 Вт)
Bec	383 г.
Габариты	183(Д) × 64(В) × 64(Ш) мм.

# 11.2. SVI-S342V PRO.

Тип матрицы	1/3" CMOS 0V4689
Процессор	Hi3516D
Аналитика	Линия пересечения, периметр вторжения,
	детектор оставленных предметов, закрытие камеры
Разрешение	4 Mpix (2592 × 1520), 3 Mpix (2048 × 1536),
	1080p (1920 × 1080), 720p (1280 × 720), D1, CIF (480 × 240)
Видеокодек сжатия	H.265/H.264/MJPEG
Аудиокодек сжатия	G.711A/G.711U
Частота кадров	25 к/с
Чувствительность	О Лк (ИК подсветка вкл.)
Объектив	2.8 - 12 мм.
АРД	Нет
Механический ИК фильтр	Да
Режим День/Ночь	Авто переключение
WDR	Да
Электронный затвор	1/25-1/100000 c
Баланс белого	Автоматический, ручной, в помещение, на улице
Удаленный доступ	Chrome, Mozila, IE, CMS
Сетевой разъем	RJ-45 100 Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS, SMTP, UPnP, RTSP, NTP, UKIP
Протокол подключения	SVNP, Onvif v 2.3
Битрейт	64 Kbps - 10 Mbps
Количество клиентов	10
Поддержка карты SD	Нет
Встроенный микрофон	Нет
Аудио	Вход для микрофона
Тревожные входы/выходы	Нет
Дальность ИК подсветки	30 м.
Степень защиты	IP66
Температура эксплуатации	-40°C ~ +50°C
Питание	DC 12V (350mA)/ PoE (4 BT)
Bec	609 г.
Габариты	219(Д) × 87(В) × 87(Ш) мм.

# 11.3. SVI-D342VM PRO.

Тип матрицы	1/3" CMOS 0V4689
Процессор	Hi3516D
Аналитика	Линия пересечения, периметр вторжения,
	детектор оставленных предметов, закрытие камеры
Разрешение	4 Mpix (2592 × 1520), 3 Mpix (2048 × 1536),
	1080p (1920 × 1080), 720p (1280 × 720), D1, CIF (480 × 240)
Видеокодек сжатия	H.265/H.264/MJPEG
Аудиокодек сжатия	G.711A/G.711U
Частота кадров	25 к/с
Чувствительность	О Лк (ИК подсветка вкл.)
Объектив	2.8 - 12 мм.
АРД	Нет
Механический ИК фильтр	Да
Режим День/Ночь	Авто переключение
WDR	Да
Электронный затвор	1/25-1/100000 c
Баланс белого	Автоматический, ручной, в помещение, на улице
Удаленный доступ	Chrome, Mozila, IE, CMS
Сетевой разъем	RJ-45 100 Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS, SMTP, UPnP, RTSP, NTP, UKIP
Протокол подключения	SVNP, Onvif v 2.3
Битрейт	64 Kbps - 10 Mbps
Количество клиентов	10
Поддержка карты SD	Нет
Встроенный микрофон	Нет
Аудио	Вход для микрофона
Тревожные входы/выходы	Да
Дальность ИК подсветки	30 м.
Степень защиты	IP66
Температура эксплуатации	-40°C ~ +50°C
Питание	DC 12V (350mA)/ PoE (4 Bt)
Bec	689 г.
Габариты	Ø 109 × 130(В) мм.

# 11.4. SVI-D442 PRO.

Тип матрицы	1/3" CMOS 0V4689
Процессор	Hi3516D
Аналитика	Линия пересечения, периметр вторжения,
	детектор оставленных предметов, закрытие камеры
Разрешение	4 Mpix (2592 × 1520), 3 Mpix (2048 × 1536),
	1080p (1920 × 1080), 720p (1280 × 720), D1, CIF (480 × 240)
Видеокодек сжатия	H.265/H.264/MJPEG
Аудиокодек сжатия	G.711A/G.711U
Частота кадров	25 к/с
Чувствительность	О Лк (ИК подсветка вкл.)
Объектив	3.6 мм.
АРД	Нет
Механический ИК фильтр	Да
Режим День/Ночь	Авто переключение
WDR	Да
Электронный затвор	1/25-1/100000 c
Баланс белого	Автоматический, ручной, в помещение, на улице
Удаленный доступ	Chrome, Mozila, IE, CMS
Сетевой разъем	RJ-45 100 Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS, SMTP, UPnP, RTSP, NTP, UKIP
Протокол подключения	SVNP, Onvif v 2.3
Битрейт	64 Kbps - 10 Mbps
Количество клиентов	10
Поддержка карты SD	Нет
Встроенный микрофон	Нет
Аудио	Вход для микрофона
Тревожные входы/выходы	Нет
Дальность ИК подсветки	20 м.
Степень защиты	IP66
Температура эксплуатации	-40°C ~ +50°C
Питание	DC 12V (350mA)/ PoE (4 BT)
Bec	605 г.
Габариты	Ø 116 × 91(В) мм.