

Tantos – Simpl – Комплект IP видеонаблюдения

1. Ограничение ответственности

Поставщик не гарантирует, что аппаратные средства будут работать должным образом во всех средах и приложениях, и не дает гарантий и представлений, подразумеваемых или выраженных, относительно качества, рабочих характеристик, или работоспособности при использовании для специфических целей. Мы приложили все усилия, чтобы сделать это «Руководство по эксплуатации» наиболее точным и полным, и тем не менее, Поставщик отказывается от ответственности за любые опечатки или пропуски, которые, возможно, произошли.

Информация в любой части данного «**Руководства по эксплуатации**» изменяется без предварительного уведомления. Мы не берем на себя никакой ответственности за любые погрешности, которые могут содержаться в этом «**Руководстве по эксплуатации**» и не берем на себя ответственности и не даем гарантий в выпуске обновлений или сохранения неизменной, какой либо информации в настоящем «**Руководстве по эксплуатации**», и оставляем за собой право производить изменения в этом «**Руководстве по эксплуатации**» и/или в изделиях, описанных в данном «**Руководстве по эксплуатации**», в любое время без уведомления. Если Вы обнаружите информацию в этом «**Руководстве по эксплуатации**», которая является неправильной, вводит в заблуждение, или неполной, мы с удовольствием ознакомимся с вашими комментариями и предложениями.

2. Техническая поддержка

Для информации относительно сервиса и поддержки, пожалуйста, обратитесь на сайт: www.tantos.pro

Перед обращением в службу технической поддержки, пожалуйста, подготовьте следующую информацию:

- ♦ Точное наименование оборудования
- ♦ Сетевые настройки вашего оборудования
- ♦ Серийный номер оборудования и дату покупки.
- ♦ Сообщения об ошибках, которые появлялись в момент возникновения проблемы
- ♦ Версию прошивки и наименование (модель) оборудования которое использовалось при работе вместе с устройством, когда возникла проблема
- ♦ Произведенные Вами действия (по шагам), сделанные для самостоятельного разрешения проблемы
- ♦ Снимки экрана с настройками и параметрами.

3. Область применения Tantos – Simpl

Комплект IP видеонаблюдения предназначен для организации высококачественного видеонаблюдения в доме, офисе, на даче как днем, так и ночью.

Мегапиксельные IP камеры с разрешением 1280x960 обеспечивают отличное качество изображения, недоступное аналоговым камерам. Поддержка выходов VGA и HDMI

позволяет подключить регистратор к практически любому монитору или телевизору, простота установки и наличие в комплекте поставки всех необходимых материалов и компонентов позволяют самостоятельно установить данную систему видеонаблюдения без привлечения сторонних монтажных организация.

Комплект состоит из сетевого видеорегистратора для IP камер, кабелей, блока питания, монтажных материалов и набора из IP камер (купольных или цилиндрических). Питание IP камер осуществляется непосредственно от регистратора.

Изображение, транслируемое камерами, записываются видеорегистратором, отображается на локальном мониторе, а также при просмотре видео по сети через браузер или программу просмотра.

Также возможен просмотр изображения через сети сотовой связи на мобильных устройствах через Интернет.

Запись изображения камер осуществляется на жесткий диск, устанавливаемые в IP видеорегистратор. Просмотр записей возможен на локальном мониторе и через программное обеспечение.

4. Комплект поставки

В комплект поставки входит:

IP видеорегистратор

IP камеры с питание по кабелю Ethernet – 4 штуки

Крепежный комплект для IP видеокамер

БП 15V 5A

Кабель 18м с разъемами RJ45 – 4 штуки

Мышь

Пульт ДУ

CD с инструкциями и ПО

Винты для крепления HDD – 4 штуки

Кабель питания SATA диска

Кабель SATA

Внимание! Жесткие диски в стандартный комплект поставки не входят и заказываются отдельно!

5. Внешний вид IP видеорегистратора



На передней панели IP видеорегистратора расположен разъем USB, кнопка включения (справа), кнопки управления, индикаторы состояния, окно ИК

приемника пульта управления

На задней панели регистратора расположен разъем питания, 2 разъема USB, разъем RJ45, VGA, HDMI, разъем входа звука (не используется), 4 разъема RJ45 для



6. Внешний вид IP камеры



В передней части камеры находится фиксированный объектив, светодиоды подсветки и датчик освещенности, при затемнении которой включается подсветка и камера переходит в черно-белый режим работы.

В задней части камеры расположен кронштейн, из которого выходит кабель с разъемом, к которому подключается кабель из комплекта поставки.

7. Подключение IP видеорегистратора

Снимите верхнюю крышку регистратора, для чего требуется открутить 5 шурупов.

Подключите разъемы SATA и питания к жесткому диску. Прикрутите жесткий диск к посадочным местам. Снова закрутите 5 шурупов.

Подключите к регистратору мышь (без мыши управлять регистратором крайне неудобно).

Подключите все 4 камеры, для чего подключите кабели Ethernet из комплекта поставки одним концом к камере, а вторым концом – в разъемы подключения IP камер. Подключите ко входу VGA или HDMI кабель от монитора. При необходимости подключите сетевой кабель Ethernet (в комплект не входит) к разъему WAN и к Вашей локальной сети.

Подключите разъем питания от блока питания 15В из комплекта поставки регистратора.

Внимание! Разъем питания необходимо подключать только после того, как к регистратору подключены IP камеры и все кабели. Если нарушить последовательность включения, то автоматического подключения IP камер не произойдет и придется настраивать подключение камер вручную.



При первом запуске регистратор предложит запустить доступ к регистратору через «облако» - **облако Включить**. Если планируется доступ к регистратору через Интернет – рекомендуется использовать эту опцию. Для того, чтобы при перезагрузке регистратор больше не напоминал об этом – выберите Больше не будет предложено.

Дождитесь загрузки регистратора (несколько минут). Перезагрузите регистратор через экранное меню.

подключения IP камер, разъем RJ45 (WAN) для подключения к локальной сети (Интернет), разъем RS-485 для подключения пульта управления поворотными камерами (не используется).

8. Вход в меню регистратора

Для входа в меню регистратора необходимо авторизоваться, для этого щелкните правой кнопкой мыши, подключенной к регистратору.

Откроется меню управления регистратором, состоящее из нескольких подменю.

Щелкните по строке **Главное меню**. Откроется окно авторизации. Введите имя пользователя (по умолчанию **admin**) и пароль (по умолчанию – пустой). По умолчанию доступны два пользователя – **admin**, с полными правами по настройке регистратора и **guest** – без прав изменения настроек регистратора.

Пароли для учетных записей **admin** и **guest** можно изменять, но настройки прав доступа для этих аккаунтов изменить нельзя.

Внимание! Рекомендуется задать пароль администратора сразу после завершения настроек администратора.

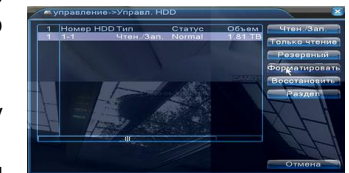
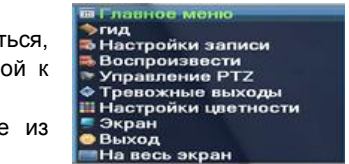
Примечание: если последовательно введены три неверных пароля, включается тревога. Если последовательно введены пять неправильных паролей, доступ к регистратору блокируется. После перезапуска регистратора или через полчаса, доступ автоматически разблокируется.

Для перезагрузки регистратора выбери в меню пункт **Выход – Перезапуск**.

При первоначальном включении необходимо отформатировать жесткий диск. Для этого войдите в меню **Главное меню** и выберите пункт меню **Управление**.

В этом пункте меню выберите пункт **Управление HDD**. Выделите жесткий диск и нажмите кнопку **Форматировать**.

Дождитесь окончания форматирования жесткого диска и перезагрузите регистратор.



9. Подключение регистратора к локальной сети

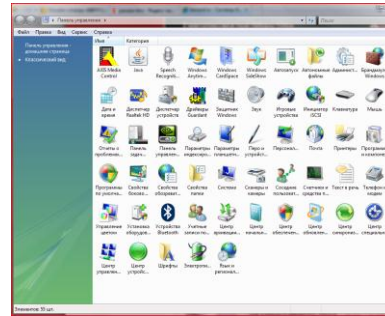
Если требуется удаленный доступ к регистратору по локальной сети или через интернет, то необходимо настроить регистратор таким образом, чтобы он находился в той же подсети, что и остальные устройства, а также чтобы регистратор имел доступ в интернет.

Для изменения сетевых настроек регистратора зайдите в меню **Настройка – Сеть**.



Установите либо автоматическое получение сетевых настроек по **DHCP** (если в сети есть DHCP сервер), либо установите **IP адрес, Маску сети, Шлюз и Основной DNS** в соответствии с Вашими настройками существующей сети.

Внимание! При изменении подсети IP регистратора, для того, чтобы IP камеры находились в той же подсети, что и регистратор, необходимо после изменения сетевых настроек перезагрузить регистратор через экранное меню.



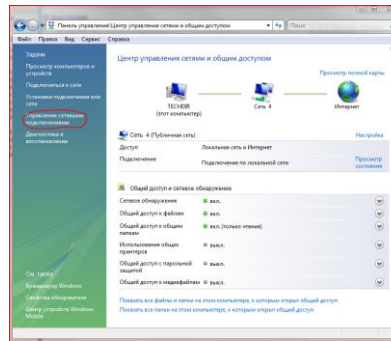
10. Настройка сетевого подключения на ПК

До начала работы с оборудованием необходимо сначала сделать необходимые настройки свойства сетевого подключения.

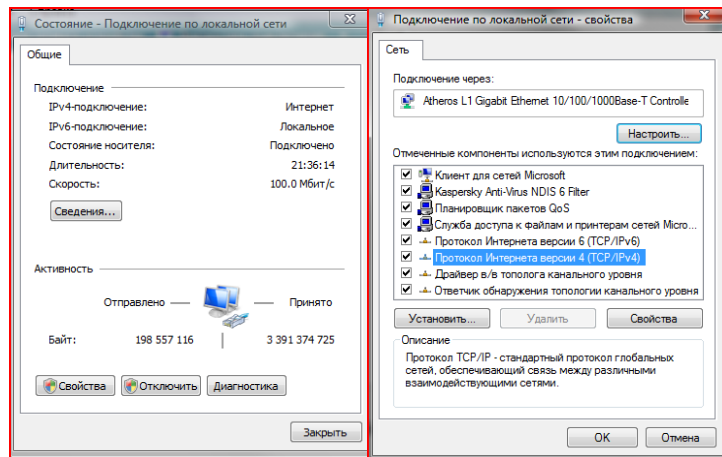
Для работы с устройством необходимо изменить сетевые настройки компьютера, так, чтобы IP-адрес сетевой карты был в пределах той же подсети и имел ту же маску, что IP адрес регистратора.

Далее на примере ОС Windows 7 приведен пример установки на Вашем ПК требуемых IP-адреса и маски подсети.

Для изменение сетевых параметров необходимо открыть панель управления: меню **Пуск – Настройки – Панель управления**.



В меню **Панель управления** необходимо выбрать пункт **Центр управления сетями и общим доступом**.

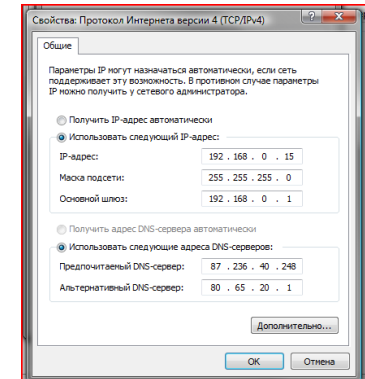


В открывшемся меню необходимо выбрать пункт **Управление сетевыми подключениями**, далее, в следующем окне требуется выбрать необходимое сетевое подключение, которое будет использоваться для соединения с IP-устройством.

В меню **Свойства** необходимо выбрать пункт **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)**, и нажать **Свойства**.

В этом меню необходимо задать значение IP-адреса, отличное от значения IP-адреса устройства (например, IP адрес 192.168.1.15, с маской подсети 255.255.255.0). Остальные пункты настроек оставьте неизменными.

После окончания сетевых настроек для закрытия меню и сохранения параметров нажмите кнопку **ОК**.



11. Установка ActiveX для Internet Explorer

Для дальнейшей настройки и управления устройством необходим браузер Internet Explorer. **Внимание! Возможна только работа с браузером Internet Explorer версии 7.0 или выше.**

Далее будет рассмотрен пример настройки регистратора с использованием браузера **Internet Explorer 10.0**.

Внимание! Необходимы права администратора для установки элементов ActiveX!

В свойствах браузера Internet Explorer: **Сервис - Свойства обозревателя (браузера) - Безопасность** необходимо выбрать зону для настройки параметров безопасности **Интернет**.

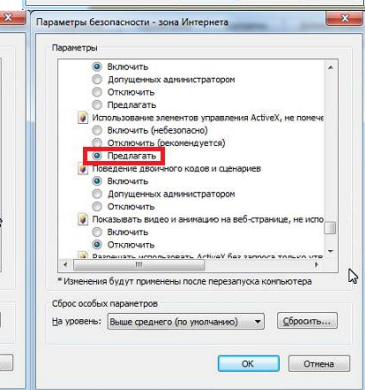
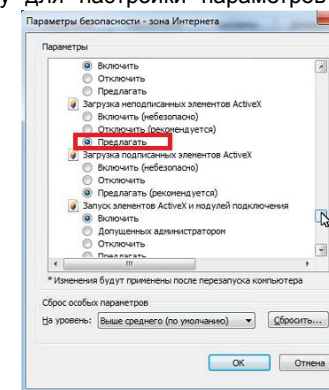
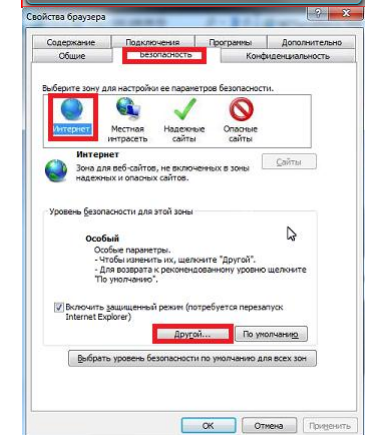
Для изменения параметров безопасности нажмите кнопку **Другой**.

В меню **Параметры безопасности** в списке найдите пункт **Загрузка неподписанных элементов ActiveX** и отметьте пункт **Предлагать**.

В меню **Параметры безопасности** в списке найдите пункт **Использование элементов управления ActiveX, не помеченных как безопасные** и отметьте пункт **Предлагать**.

В меню **Параметры безопасности** в списке найдите пункт **Использование элементов управления ActiveX, не помеченных как безопасные** и отметьте пункт **Предлагать**.


В меню **Параметры безопасности** в списке найдите пункт **Использование элементов управления ActiveX, не помеченных как безопасные** и отметьте пункт **Предлагать**.



В меню **Параметры безопасности** в списке найдите пункт **Использование элементов управления ActiveX, не помеченных как безопасные** и отметьте пункт **Предлагать**.

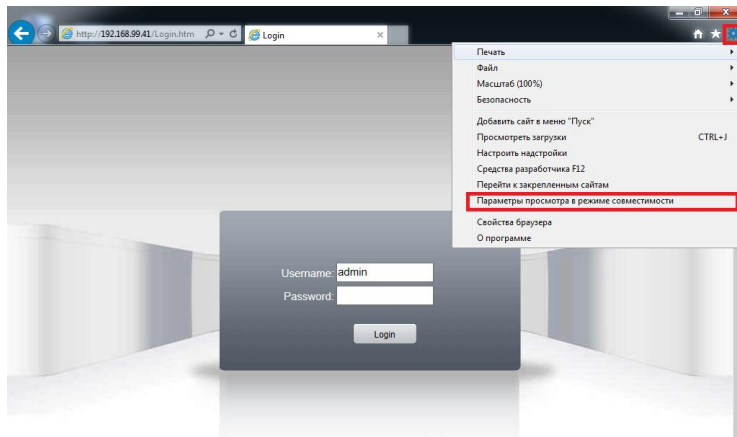
Для сохранения настроек и перехода к основному окну браузера нажмите **ОК** в обоих открытых диалоговых окнах.

12. Работа в Internet Explorer

Запустите браузер, в адресной строке наберите IP-адрес устройства (IP-адрес оборудования, установленный производителем по умолчанию)
Установите режим совместимости, нажав в адресной строке .



В Internet Explorer 11 для настройки режима совместимости нажмите **Сервис – Параметры просмотра в режиме совместимости**.



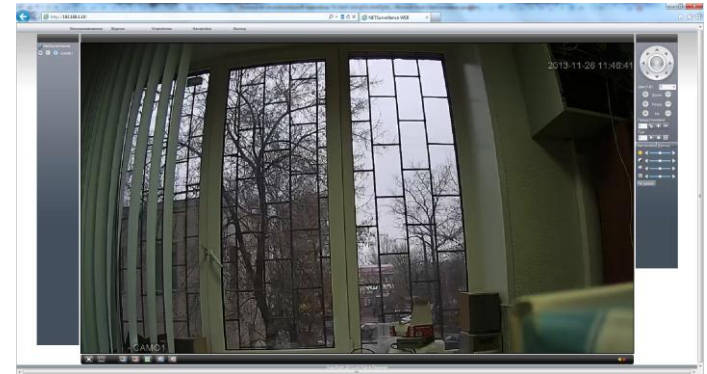
Выберите

язык – русский.

Браузер выдаст сообщение о запросе на установку компонентов ActiveX: **«Эта веб-страница пытается запустить следующую надстройку: «web archive module»**. Нажмите кнопку **«Разрешить»** для установки.

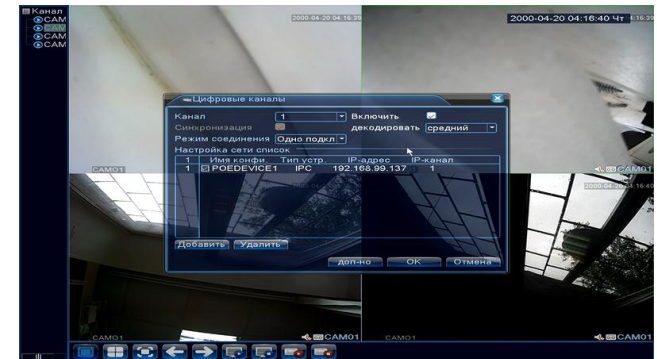
Введите имя пользователя и пароль, для входа в видеорегистратор (по умолчанию – **admin / пусто**).

После ввода имени пользователя и пароля появится домашняя страница IP видеорегистратора. Всего поддерживается одновременно до 6 удаленных подключений к IP видеорегистратору по сети. **Внимание! Скорость отображения видео (количество кадров в секунду) зависит от производительности ПК, версии браузера и т.д.**



13. Настройка IP камер

Для настройки IP камер необходимо подключиться к IP камере через браузер. Для этого необходимо, чтобы регистратор находился в той же подсети, что и компьютер (см. выше). Узнать IP адрес можно через интерфейс регистратора в меню Главное меню – Настройка – Цифровой – Цифровые каналы. Выбрав канал от 1 до 4 можно посмотреть присвоенный камерам IP адреса. Далее работа с IP камерами ничем не отличается от работы с регистратором, так как регистратор и камеры имеют одинаковый веб-интерфейс и описана в соответствующей инструкции.



14. Заводские установки

IP адрес регистратора	192.168.1.10	Логин Администратора	admin
Маска подсети	255.255.255.0	Пароль Администратора	
Шлюз	192.168.1.1	HTTP порт	80
Основной DNS	192.168.1.1	RTSP порт	554
Резервный DNS	8.8.8.8	Медиа порт	34567
		Порт мобильного мониторинга	34599

IP адрес камер		Логин Администратора	admin
Основной DNS	Автоматическое получение от регистратора	Пароль Администратора	
Шлюз		HTTP порт	80
Маска подсети		RTSP порт	554
Основной DNS		Медиа порт	34567
Резервный DNS		Порт мобильного мониторинга	34599

14. Параметры

Параметры регистратора:

Параметры	
Входы видео	4 канала RJ45 с питание Passive PoE
Разрешение камер	1280x960x25 кадров/с
Видеовыходы	HDMI и VGA 1920x1080, 1440x900, 1366x768, 1280x1024
HDD	1 SATA 3.5" объемом до 4 Тб
Запись	Ручную и по расписанию 1280x960x25 кадров/с, H.264
Отображения	1 или 4 канала
Воспроизведение	1 или 4 канала
Порты Ethernet	1 порт RJ45 WAN для подключения к сети 4 порта RJ45 LAN для подключения к камерам с питанием 15 В
Порты USB	3 порта USB 2.0 для подключения мыши и флеш карты
Интерфейсы	UPNP, DHCP, Static IP, DDNS, P2P, PPPoE, E-Mail, FTP, RTSP, NTP
Соединение	DHCP, Статический адрес, облачный сервис http://xmeye.net
Потребляемая мощность	Не более 65 Вт
Системные требования	Microsoft Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/Windows 7/8 Microsoft Internet Explorer 7, iOS, Android, Windows Phone 8.
БП в комплекте	15V 5A
Рабочая температура	0С+50С
Относительная влажность	10%~90% без конденсации
Габариты	260x225x44 мм
Облачный сервис	Да для iPhone, Android, Internet Explorer
CMS	Да
Комплект поставки	NVR IP камеры с питание по кабелю Ethernet – 4 штуки БП 15V 5A Кабель 18м с разъемами RJ45 – 4 штуки Мышь Пульт ДУ CD с инструкциями и ПО Крепежный комплект. Кабель питания SATA диска Кабель SATA
Примечание	Комплект поставки и любые технические характеристики могут быть изменены производителем в любое время без предварительного уведомления.

Параметры камер:

Параметры	
Сенсор	1/3 Aptina Low Illumination CMOS сенсор, 0.1 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр, ИК подсветка до 20 м
Затвор	От 1/50 с до 1/10000 с
Объектив	f=3.6мм, угол обзора по горизонтали 67°
Разрешение	1280x960, 25 к/с
Запись	Ручную и по расписанию 1280x960x25 кадров/с, H.264
Скорость передачи данных	От 64 до 4096 кбит/с
Управление потоком	Переменный битрейт (VBR) или постоянный битрейт (CBR)
Кодирование	Двойное кодирование H.264/H.264
Видеопотоки	1. H.264 1280x960x25 или 1280x720x25 (от 1 до 25 к/с) (High, Main, Base Profile) 2. H.264 704x578x25 или 352x288x25 (от 1 до 25 к/с) (High, Main, Base Profile)
Настройки	Яркость, Насыщенность, Цветность, Контрастность, Четкость, Усиление, Затвор (авто и ручной), ИК подсветка (авто и вручную), ИК фильтр (авто и вручную) BLC, DWDR, Slow Shutter
Экранное меню	Есть, русский и английский язык
Сеть и интерфейсы	
Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	IPV4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, UPnP, RTP, RTSP, PPPoE
Соединение	DHCP, Статический адрес, облачный сервис http://xmeye.net
Безопасность	Программный и аппаратный сторожевой таймер, многоуровневый доступ пользователей с защитой паролем и настройкой прав доступа
Эксплуатация	
Питание	9...12 В ±10% Passive PoE
Потребляемая мощность	Не более 6 Вт
Габариты	55x165 мм(с кронштейном)
Рабочий диапазон температур	от -40 до +50°C
Относительная влажность	от 10 до 90% (без конденсата)
Веб интерфейс	Русский и английский
Примечание	Комплект поставки и любые технические характеристики могут быть изменены производителем в любое время без предварительного уведомления.