



# Руководство по эксплуатации

IP-видеокамер TANTOS

# TSi-Ple1FP

© 2014г. www.tantos.pro Версия 1.1



## Оглавление

ГЛАВА 1. ВВЕДЕНИЕ	3
1.1 Для чего нужно данное Руководство	3
1.2 Ограничение ответственности	3
1.3 Предупреждение	4
1.4 Техническая поддержка	4
1.5 Общие сведения	4
1.6 Основные особенности IP видеокамер	5
1.7 Области применения IP видеокамер TANTOS	6
1.8 Технические характеристики IP-видеокамер TANTOS	7
ГЛАВА 2. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	8
2.1 Комплект поставки IP видеокамер	8
2.2 Внешний вид IP видеокамер TSI-Ple1FP	8
2.3 Подключение IP видеокамер	9
2.4 Подключение устройства к сетевой карте ПК	9
2.6 Установка ActiveX для Internet Explorer	.12
2.7 Работа в Internet Explorer	14
ГЛАВА 3. ВЕБ – ИНТЕРФЕЙС ІР ВИДЕОКАМЕР	16
3.1 Меню Отображение	. 16
3.2 Меню Управления	. 18
3.2.1 Меню Управления – Выход	.18
4.2.2 Меню Управления — Настройки	.19
3.3 Меню Управления – Устройство	.20
3.3.1 Меню Управления — Устройство — Запись	20
3.3.2 Меню Управления — Устройство — Тревога	20
3.3.3 Меню Управления — Устройство — Система	20
3.3.3.1 Меню Управления — Устройство — Система — Общие	20
3.3.3.2 Меню Управления — Устройство — Система — Сеть	.20
3.3.3.3 Меню Управления — Устройство — Система — Службы	22
3.3.3.4 Меню Управления — Устройство — Система - Дисплей	29
3.3.3.5 Меню Управления — Устройство — Система — Настройки РТZ	30
3.3.3.6 Меню Управления — Устройство — Система — РТZ	.30
3.3.3.7 Меню Управления — Устройство — Параметры камеры	30
3.3.4 Меню Управления – Устройство – Инструменты	32
3.3.4.1 Меню Управления – Устройство – Инструменты – Управление хранением	.32
3.3.4.2 Меню Управления – Устройство – Инструменты – Пользователи	32
3.3.4.3 Меню Управления – Устройство – Инструменты – Автообсл.	.34
3.3.4.4 Меню Управления — Устройство — Инструменты — По умолчанию	34
3.3.4.5 Меню Управления – Устройство – Инструменты – Импорт/Экспорт	.35
3.3.4.6 Меню Управления – Устройство – Инструменты – Перезагр	.35
3.3.4.7 Меню Управления — Устройство — Инструменты — Обновление	.36
3.3.5 Меню Управления — Устройство — Информация	.37
3.3.5.1 Меню Управления – Устройство – Информация – Хранение	37
3.3.5.2 Меню Управления – Устройство – Информация – Журнал	37
3.3.5.3 Меню Управления – Устройство – Информация – Версия	.38

# **STANTOS**

# Глава 1. Введение

3.4 Меню Управления – Журнал	
3.5 Меню Управления – Воспроизведение	
4.1 Приложение 1. Заводские установки	
4.2 Приложение 2. RTSP запрос	
4.3 Приложение 3. Гарантийные обязательства	



# Глава 1. Введение

#### 1.1 Для чего нужно данное Руководство

Внимание! Обязательно прочтите настоящее «Руководство пользователя» перед использованием оборудования.

Любые пункты настоящего руководства, а так же разделы меню управления оборудованием могут быть изменены без предварительного уведомления.

Помните, что неправильное подключение IP камер может вывести их из строя!

#### 1.2 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 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.

#### 1.3 Предупреждение

Это устройство может вызывать радиопомехи во внешнем окружении. В этом случае пользователь может быть обязан принять соответствующие меры в соответствии с действующим законодательством.

#### 1.4 Техническая поддержка

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

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.

Чем полнее будет представленная Вами информация, тем быстрее специалисты сервисного центра смогут помочь Вам решить проблему.

#### 1.5 Общие сведения

IP – видеокамеры TANTOS - это серия камер видеонаблюдения, имеющих встроенный Веб-сервер, сетевой интерфейс и подключаемые непосредственно к сети Ethernet.

Изображение, транслируемое данной камерой, можно просматривать через стандартный Веб-браузер или с помощью входящего в комплект поставки бесплатного программного обеспечения.

Также возможен просмотр изображения через сети сотовой связи на мобильных устройствах, просмотр с помощью потоковых видеоплейеров, удаленный просмотр через Интернет и т.д.

Настоящее «Руководство по эксплуатации IP камер TANTOS» содержит сведения о веб-интерфейсе камеры TANTOS и особенностях ее настройки при работе в локальных

# 



сетях и сети Интернет без использования программного обеспечения, только с помощью встроенного веб-сервера камеры.

### 1.6 Основные особенности ІР видеокамер

#### Основные особенности:

#### Стабильность работы

- Linux в ядре камеры
- Аппаратный сторожевой таймер
- Программный сторожевой таймер

#### Дополнительные функции

- Доступ с мобильных телефонов
- Доступ через облачный сервис

#### Два независимых видеопотока

- Н.264/Н.264 с различными параметрами
- Полноценный вторичный видеопоток





## 1.7 Области применения IP видеокамер TANTOS

IP-камеры серии TANTOS представляют собой качественное экономичное решение для удаленного наблюдения за объектами в локальной сети и через сеть интернет в реальном масштабе времени. Эти устройства - идеальное решение для малого и среднего бизнеса, а также для использования дома и в офисе.



## 1.8 Технические характеристики IP-видеокамер TANTOS

Параметры видео	TSi-Ple1F	TSi-Dle1F				
	1/3 Aptina Low Illumination CM	OS сенсор, 0.1 Люкс (день) / 0.01				
Сенсор	Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр,					
	ИК подсветка до 20 м					
Затвор	От 1/50 с до 1/10000 с					
	f=3.6мм, угол обзора по горизон	тали 67°				
ООВЕКТИВ	* Опционально доступны объект	ивы 2.8, 6, 8, 12 мм				
Разрешение	1280х960, 25 к/с					
Скорость передачи данных	От 64 до 4096 кбит/с					
Управление потоком	Переменный битрейт (VBR) или постоянный битрейт (CBR)					
Кодирование	Двойное кодирование Н.264/Н.2	64				
	1. Н.264 1280х960х25 или 1280х7	20x25 (от 1 до 25 к/с) (High, Main,				
Видоопотоки	Base Profile)					
Видеопотоки	2. H.264 704x578x25 или 352x28	8x25 (от 1 до 25 к/с) (High, Main,				
	Base Profile)					
	Яркость, Насыщенность, Цвет	ность, Контрастность, Четкость,				
Настройки	Усиление, Затвор (авто и ручной	й), ИК подсветка (авто и вручную),				
	ИК фильтр (авто и вручную), BL	C, DWDR				
Экранное меню	Есть					
Сеть и интерфейсы						
Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX/ Ethernet					
Сетевые протоколы	IPV4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP,	NTP, DNS, DDNS ,SMTP, FTP, HTTP,				
	UPnP, NTP, RTCP; PPPoE					
Соединение	DHCP, Статический адрес, облач	ный сервис <u>http://xmeye.net</u>				
Безопасность	Программный и аппаратный сто	рожевой таймер, многоуровневый				
	доступ пользователей с защи	той паролем и настройкой прав				
	доступа					
Пользователи	Не более 6 одновременных подк	лючений				
ONVIF	Поддерживается					
Эксплуатация						
Питание	912 B ±5% Passive PoE					
Потребляемая мощность	Не более 6 Вт					
Габариты	55х165 мм (с кронштейном)	92х65 мм				
Диапазон температур	от -40 до +40°С					
Относительная влажность	от 10 до 90% (без конденсата)					
Пылевлагозащищенность	IP66					
Антивандальность	Нет Да					
Системные требования	Microsoft Windows 2000/XP/2003/	2008/Vista/Windows 7				
	Microsoft Internet Explorer 7, iOS,	Android, Windows Phone 8.				
Интерфейс	Русский и английский					
Программное обеспечение	Бесплатное ПО в комплекте для	управления				
Комплект поставки	- IP-камера с объективом					
	- Компакт-диск с документацией	и программным обеспечением				
	- Упаковочная тара					
Примечание	Комплект поставки и любые технические хара	ктеристики могут быть изменены производителем				
	посое время сез предварительного уведомл	спия.				



# Глава 2. Установка и подключение

#### 2.1 Комплект поставки IP видеокамер

В комплект поставки входит:

- ІР-видеокамера
- Крепежный комплект
- Упаковочная тара.

Внимание! Данные камеры предназначены только для совместной работы с IP видеорегистраторами TSr-NV0412P Light в составе комплекта IP видеонаблюдения Tantos Simpl

### 2.2 Внешний вид IP видеокамер TSi-Ple1FP



На шлейфе видеокамеры расположены разъемы с розеткой RJ45. IP адрес по умолчанию – камера получает от видеорегистратора при подключении к нему



#### 2.3 Подключение IP видеокамер

Разметьте место установки камеры с помощью шаблона из комплекта поставки. Просверлите отверстия и вставьте туда пластиковые дюбели из комплекта поставки. Вставьте шурупы из комплекта поставки в монтажные отверстия на днище камеры, Закрутите шурупы, прикрепив тем самым камеру. Камеру можно крепить как на потолок, так и на стену. Кабель Ethernet из комплекта поставки Tantos Simpl к соответствующему разъему на кабеле IP-камеры.

#### 2.4 Подключение устройства к сетевой карте ПК.

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

	-Цифровые каналы	THE
CAMOT	Канал 1 Включить Синхронизация декодировать с Режим соединения Одно подкл. Настройка сети список 1 Имя конфи. Тип устр. IP-адрес IP-ка 1 POEDEVICE1 IPC 192.168.99.137 1 Добавить Удалить доп-но ОК	редний пал Состоя

IP адрес видеокамер можно посмотреть в меню видеорегистратора.

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 камер.

Далее на примере OC 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.

# **TANTOS**

# Глава 2. Установка и подключение

🖉 🗧 🗄 🕨 Панель управления 🕨 🗸 😽 Поиск										
ил Правка Вид Сервис	Справка									
Панель управления - домашняя страница Классический вид	Имя AXIS Media	Категория	Speech	Windows	Windows	Windows	Автозапуск	Автономные	ференция Админист	Брандма
	Control Дата и время	Диспетчер Realtek HD	Recogniti Диспетчер устройств	Anytim Фрайверы Guardant	CardSpace	SideShow	игровые устройства	файлы Сорона Инициатор iSCSI	<i>С</i> Клавиатура	Windov
	Отчеты о проблемах	Панель задач	Панель управлен	Параметры индексиро	Параметры планшетн	Перо и устройст	Герсонал	()) Почта	<b>Д</b> ринтеры	Програм и компо
	Программы по умолча	Свойства боково	Свойства обозреват	Свойства папки	(Марка) Система	Сканеры и камеры	Соседние пользоват	Счетчики и средства п	Текст в речь	Гелефо моден
	<b>Управление</b>	<b>Установка</b>	Устройства	<b>Учетные</b>	<b>Центр</b>	<b>Ш</b> Центр	<b>е</b> ру Центр	<u>а</u> Центр	Центр	Цент
	цветом Центр управлен	ооорудов Центр устройс	віцеtooth	записи по Электропи	архивации Язык и регионал	начальн	ореспечен	обновлен	синхрониз	специал

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

ил Правка вид Сервис	Справка		
Задачи Просмотр компьютеров и	Центр управления сетям	и и общим доступом	
устройств			Просмотр полной карты
Подключиться к сети Установка подключения или		🐙	- 🥥
сети правление сетевыми подключениями	TECHDIR (этот компьютер	Сеть 4	Интернет
Диагностика и	🌉 Сеть 4 (Публичная сеть)		Настройка
восстановление	Доступ	Локальная сеть и Интернет	
	_		
	Подключение	Подключение по локальной сети	состояния
	Подключение  Общий доступ и сетевое о	Подключение по локальной сети бнаружение	состояния
	Подключение В Общий доступ и сетевое о Сетевое обнаружение	Подключение по локальной сети Бнаружение © вкл.	состояния
	Подключение  Общий доступ и сетевое о Сетевое обнаружение Общий доступ к файлам	Подключение по локальной сети Бнаружение © вкл. © вкл.	Состояния
	Подключение   Общий доступ и сетевое о  Сетевое обнаружение  Общий доступ к файлам  Общий доступ к общим папкам	Подключение по локальной сети бнаружение вкл. вкл. вкл. кл. кл. (только чтение)	Состояния
	Подіслючение	Подключение по локальной сети бнаружение • вкл. • вкл. • вкл. (только чтение) • выкл.	состояния © © ©
См. также	Подключение	Подключение по локальной сети бнаружение вкл. вкл. вкл. (только чтение) выкл. выкл. выкл.	состояния состояния Э
См. также Брандмауэр Windows	Подключение	Подключение по локальной сети бнаружение вкл. вкл. вкл. (только чтение) выкл. выкл. выкл. выкл.	состояния состояния
См. также Брандмауэр Windows Свойства обозревателя	Подключение Общий доступ и сетевое о Сетевое обнаружение Общий доступ к файлам Общий доступ к общим папкам Использование общих принтеров Общий доступ с парольной защитой Общий доступ к медиафайлам Показать все файлы и папки н	Подключение по локальной сети бнаружение вкл. вкл. вкл. (только чтение) выкл. выкл. выкл. выкл. а зыкл. а зыкл.	й доступ

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.

Состояние - Подключение по локальной сети	🗍 📮 Подключение по локальной сети - свойства 🛛 🔜
Общие	Сеть
Подключение Интернет IPv4-подключение: Интернет IPv6-подключение: Локальное Состояние носителя: Подключено Длительность: 21:36:14 Скорость: 100.0 Мбит/с Сведения Активность Принято	Подключение через:
Байт: 198 557 116 3 391 374 725	Описание Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.
Закрыть	ОК Отмена

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

Свойства: Протокол Интернета верс	сии 4 (TCP/IPv4)
Общие	
Параметры IP могут назначаться аг поддерживает эту возможность. В IP можно получить у сетевого адми	зтоматически, если сеть противном случае параметры нистратора.
💿 Получить IP-адрес автоматиче	ески
<ul> <li>Использовать следующий IP-а</li> </ul>	дрес:
IP-адрес:	192.168.0.15
Маска подсети:	255.255.255.0
Основной шлюз:	192.168.0.1
Получить адрес DNS-сервера а	автоматически
Оспользовать следующие адр	еса DNS-серверов:
Предпочитаемый DNS-сервер:	87 . 236 . 40 . 248
Альтернативный DNS-сервер:	80 . 65 . 20 . 1
	Дополнительно
	ОК Отмена

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**.

## 2.6 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 камеры 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.



pameip		
	Включить	*
	Отключить	
-	Предлагать	
	Загрузка неподписанных элементов ActiveX	
	Включить (небезопасно)	
	Отключить (рекомендуется)	
	Предлагать	
	Загрузка подписанных элементов ActiveX	
	Включить (небезопасно)	
	Отключить	
	Предлагать (рекомендуется)	
	Запуск элементов ActiveX и модулей подклю	чения
	Включить	
	Допущенных администратором	
	Отключить	12
		1
1	11	
Измене	ания будут применены после перезапуска ком	пьютера
	6	
000 000	зоых параметров	·
уровен	нь: Выше среднего (по унолчанию) 🔻	Сбросить

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

lapan	етры				
	0	Включить			
	0	Допущенных адм	инистратором		
	0	Отключить			
L	_ 0	Предлагать			
	🧃 Ист	ользование элене	ентов управлени	ия ActiveX, не пол	1646
	0	Включить (небез	опасно)		
	0	Отключить (реко	мендуется)		
	۲	Предлагать			
	Пое	ведение двоичног	о кодов и сцена	риев	
L .	0	Включить			
	0	Допущенных адм	инистратором		
	0	Отключить			
	I TIOH	сазывать видео и	анимацию на ве	ю-странице, не и	ICTIO
	0	включить			
	Dan Dan		Date Active V Fea	22000C2 TOP KO	-
4		m			+
*Из	менения	будут применень	ы после перезап	уска компьютер	а
6000	сособых	параметров			
	-		(ma	-	171
Ta Ah	UBCHD.	perme chettee o l	по умолчанию)		110
			_		

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

Примечание: Установка ActiveX осуществляется на каждом компьютере для каждой линейки камер один раз.

### 2.7 Работа в Internet Explorer

# IP видеокамеры могут работать и отображать видео только в Internet Explorer, так как

### использует элементы ActiveX для работы.

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



#### Установите режим совместимости, нажав в адресной строке 🕿.

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 видеокамеру (по умолчанию – admin / пусто).

После ввода имени пользователя и пароля появится домашняя страница IP видеокамеры

# 

# Глава 2. Установка и подключение



Всего поддерживается одновременно до 6 удаленных подключений к IP видеокамере по сети.

Внимание! Скорость отображения видео (количество кадров в секунду) зависит от производительности ПК, версии браузера и т.д.



# Глава З. Веб – интерфейс ІР видеокамер

Внимание! Видекамеры могут работать и отображать видео только в Internet Explorer, так как используют элементы ActiveX для работы.

Внимание! Обязательно используйте режим совместимости Internet Explorer, нажав в адресной строке .

Установка ActiveX для работы в IE описана в пункте **2.6 Установка ActiveX для Internet Explorer** настоящей инструкции.

## 3.1 Меню Отображение



По умолчанию после загрузки веб-интерфейса открывается меню отображения.

В левой части находится меню камер, в верхней части находится меню управления, в правой части находится меню PTZ (не используется) и меню настроек.

Значок 💽 означает, что камера подключена. При отображении основного потока видео с камеры значок 💽 становится голубого цвета. Для отображения основного потока нажмите



на этот значок, для отключения отображения основного потока нажмите на этот значок еще раз.

Для отображения альтернативного видеопотока нажмите значок **N**. При отображении альтернативного (вторичного) потока видео с камеры значок **N** становится голубого цвета. Для отображения альтернативного (вторичного) потока нажмите на этот значок, для отключения отображения альтернативного (вторичного) потока нажмите на этот значок еще раз.

Значок 🔲 включает локальную запись изображения выбранной камеры на ПК. Настройки папки для записи находятся в меню Настройки и будут описаны ниже. При записи кнопка

становится голубого цвета. Повторное нажатие этой кнопки останавливает локальную запись.

При подключении появляется запрос, предлагающий отображать основной или альтернативный видеопоток, а также установить авто подключение каналов.

Тип битрейта	8
<ul> <li>Основной поток</li> <li>Экстра поток</li> <li>Автонапоминание</li> </ul>	
ОК	Отмена Настройки Доп.
отображения в веб	

**Меню РТZ** в текущей прошивке не используется, РТZ камеры не поддерживаются.

**Меню Настроек** позволяет отрегулировать параметры отображения в веб интерфейсе.

Можно отрегулировать яркость 🧖, контраст 🞑, насыщенность 🎑, оттенок 🕮 изображения.

Внимание! Эти регулировки относятся только к отображению в веб интерфейсе и не относятся к записи видео.

Меню **Дополнительно** позволяет перезагрузить регистратор, изменить соотношение сторон изображения при отображении и настроить параметры камеры для дневного и ночного режима работы.

Настройки Доп. Перезаг. Цвет Сротнош

# **TANTOS**

Цвет	_	_		
Период	Инфракрасный вык	лючить	Инфракрасный свою очередь, на	Инфракрасный свою очередь, на
Яркость		50	50	50
Контраст	0	50	50	50
Насыщенность	0	50		50
Оттенок		50	50	
четкость	0			
🔲 Зеркало	🔲 Вращение	По умол	ОК Отмена	Отмена

### 3.2 Меню Управления

Меню управления отображается в верхней части меню и содержит несколько подменю, которые будут описаны ниже.

Воспроизведение Журнал Устройство Настройки Вых	Воспроизведение	Журнал	Устройство	Настройки	Выхо
---	-----------------	--------	------------	-----------	------

## 3.2.1 Меню Управления – Выход

Предназначено для выхода из текущего подключения и смены текущего пользователя.



# Руководство по эксплуатации IP видеокамер TSi-Ple1F и TSi-Dle1F



### 4.2.2 Меню Управления – Настройки

Предназначено для управления некоторыми настройками регистратора.

Управление конфигурациями			8
<ul> <li>Управление конфигур</li> <li>Настройки тревог</li> <li>Системные настр</li> <li>Инфо</li> </ul>	Имя Настройки тревоги	Описание	

Подменю Настройки тревоги в текущей прошивке не используются.

Подменю Системные настройки позволяет указать путь к папке для записи видео и скриншотов на локальном компьютере, длительность файлов, настроить автоматическое подключение камер при просмотре через веб-интерфейс и возможность локальной записи файлов сразу в формате AVI.

Управление конфигурациями		8
<ul> <li>Управление конфигу;</li> <li>Настройки тревог</li> <li>Кистемные настр</li> </ul>	Запись DIR D:\Program Files\NetSurve Просмотр Длитель 60	мин
Шинфо	Изображениє D:\Program Files\NetSurve Просмотр DIR	
	🔽 Автоматическое подключение к каналам	
	Сохранение записи в формате AVI	
		Ν
	Применить	43

Подменю Инфо отображает информацию о версии прошивки.

Управление конфигурациям	И		8
<ul> <li>Управление конфигур</li> <li>Настройки тревог</li> <li>Системные настр</li> <li>Инфо</li> </ul>	Имя Web(версия) Модуль сети(версия) Модуль отображения(версия) Модуль Конфигурирования(версия)	Описание 1.0.1.84(2013/3/19) 3.0.7.17(2013/3/19) 2.3.0.19(2013/2/23) 2.0.9.20(2013/3/19)	



#### 3.3 Меню Управления – Устройство

Предназначено для управления всеми основными функциями видеокамеры. Данное меню состоит из нескольких подменю.

#### 3.3.1 Меню Управления – Устройство – Запись

Данный пункт меню в текущей версии камеры не используется, так как отсутствует возможность установки SD карты.

#### 3.3.2 Меню Управления – Устройство – Тревога

Данный пункт меню в текущей прошивке не используется.

#### 3.3.3 Меню Управления – Устройство – Система

В данном меню производятся основные настройки регистратора.

#### 3.3.3.1 Меню Управления – Устройство – Система – Общие

Конфигурация устр	ойства	8
Настройки -> С	истема -> Общие	
Время	08.11.2013 🔽 15:54:20 🛨	
Формат даты	ГГГГ ММ ДД 🚽 🗖 Летнее Настройки	
Разделитель	· •	
Формат	24-часовой 🔽	
Язык	РУССКИЙ 🔽	
Жесткий диск	Перезапись 💌	
Homep DVR	0	
Стандарт	PAL 🔽	
Автовыход	0 мин.	
	▶	
Обн	новить ОК Отмена	

В данном меню производятся основные настройки даты и времени камеры, выбор языка интерфейса, настройка интервала автоматического отключения пользователя (**Авто выход**) и настройка имени устройства.

#### 3.3.3.2 Меню Управления – Устройство – Система – Сеть

В данном меню производятся основные настройки сетевого подключения.

Конфигурации устройства				
Настройки -> С	Система -> Сеть			
Сет. карта	Проводная сет 🔻 📃 Вкл. DHCP			
IP адрес	192 . 168 . 1 . 10			
Маска	255 . 255 . 255 . 0			
Шлюз	192 . 168 . 1 . 1			
В дальнейшем ис	 пользуйте адрес DNS сервера			
Перв. DNS	202 . 101 . 172 . 35			
Втор. DNS	202 . 101 . 172 . 35			
TCP Port	34567 НТТР Порт 80			
MAC	00:3e:0b:d0:05:25			
📃 Высокоскор.	загрузка			
Перемещение	Приоритет 👻			
	Основить СК Отмена			

Можно задать получение адреса камерой от DHCP (при этом необходимо, чтобы сервер DHCP был в сети) при установке параметра **DHCP** либо вручную.

В этом же пункте меню задаются порты HTTP для доступа к веб интерфейсу и Media порт для трансляции видео по сети.

Внимание! ІР адрес камера получает от видеорегистратора. Не изменяйте настройки сетевого подключения без особой необходимости.

Также выбирается приоритет передачи видео по сети – качество, скорость или сбалансировано.



### 3.3.3.3 Меню Управления – Устройство – Система – Службы

В данном меню производятся настройки сетевых служб регистратора. Для настройки нужной сетевой службы выберите службу из списка и дважды кликните на ней.

Конфигурации устройства			8		
Настройки -> Система -> Службы					
IP фильтр DDNS EMAIL NTP PPPOE ARSP Беспроводная сеть Порт моб. телефона UPNP FTP Wifi Центр тревоги RTSP DAS облако					
[	ОК	Отмена			

**IP – фильтр** – настройка списка IP адресов, с которых возможен или невозможен доступ к камере.

1	IР фильтр					
ſ	Доступ	Γ				
	Ограничен	ный тип Черный список 💌				
00000000	j. e	• • Добавить				
	N₽	Заблокированый IP				
00000						
1						
		Удалить ОК Отмена				

Внимание! Если Вы ограничиваете доступ к камере в данном меню, убедитесь, что нужные Вам IP адреса находятся в списке разрешенных, иначе Вы не сможете получить доступ к камере!

Внимание! Список запрещенных адресов имеет более высокий приоритет, чем список разрешенных и при пересечении списков разрешенных и запрещенных IP адресов доступ с запрещенных адресов производиться не будет.

# **TANTOS**

**DDNS** - настройка параметров подключения DDNS, используя которое можно настроить возможность доступа к IP-камере или видеосерверу из сети Интернет при отсутствии постоянного IP-адреса, т.е. в том случае, если IP-адрес выдается провайдером динамически.

Примечание. Если настройка DDNS вызывает затруднение, можно воспользоваться облачным сервисом (см. ниже).

DDNS		x
	0100	
Тип DDNS		
Доступен	CN99 ""	
<b>H</b> ,	Oray	
Доменное имя	NO-IP	
	MYQ-SEE	
Имя		
Пароль		
	ОК Отмена	

Примечание. В случае, если IP-адрес выдается на определенное время, чаще всего лишь на один сеанс связи – такой адрес называют динамическим. В большинстве случаев для индивидуальных пользователей интернет – провайдеры выдают динамические IP-адреса. Однако, для того, чтобы можно было обратиться к оборудованию в любой момент, оно должен иметь постоянный адрес! С этой проблемой легко справляется служба Dynamic DNS (DDNS).

Сервис Dynamic DNS предоставляет возможность сделать IP-камеры легко доступными из Интернет, даже если в вашем распоряжении постоянно меняющийся, динамический IP-адрес. Внешние пользователи всегда будут иметь доступ к оборудованию, обращаясь к нему по его доменному имени.

Для этого необходимо подключить локальную сеть предприятия (или отдельную IPкамеру) к Интернет с помощью оборудования, поддерживающего сервис Dynamic DNS (DDNS). В этом случае вместо того, чтобы обращаться к оборудованию по IP-адресу, Вы обращаетесь к нему по доменному имени вида www.camera1.caйт\_cepвиca\_ddns.org Для этого надо зарегистрироваться на сайте, предоставляющем сервис DDNS, сообщить один раз свой текущий IP-адрес и выбрать имя, по которому в дальнейшем Вы будите обращаться к оборудованию.

Тогда при смене IP-адреса или при новом подключении к Интернету маршрутизатор получает от интернет-провайдера новый IP-адрес. Он обрабатывается встроенным ПО, которое обращается в DynDNS для того, чтобы сообщить текущего IP-адрес. DynDNS ставит в соответствии этому IP-адресу зарегистрированное вами ранее доменное имя.

Для реализации доступа к сетевому ресурсу с использованием доменного имени необходимо сделать следующие шаги:

Завести себе учетную запись – Account на сайте, предоставляющем сервис DDNS для дальнейшей регистрации на сервере.

▶Создать на сайте, предоставляющем сервис DDNS доменное имя для своего сервера – Hostname. Вы можете выбрать любой понравившийся символьный адрес из списка, например, и любое незанятое имя в этом домене для своего оборудования, например, cameraoo1. Соответственно получите домен второго уровня для своего сервера www.regaoo1.caйt\_cepвuca\_ddns.org

Для работы с DDNS сервисом необходимо установить параметр «Включить DDNS». Необходимо выбрать провайдера DDNS в пункте «Тип DDNS», ввести выбранное доменное имя, ввести свою зарегистрированную на сайте провайдера DDNS учетную запись в пункте «Пользователь» и зарегистрированный на сайте провайдера DDNS пароль в пункте «Пароль».

Внимание! Обратите внимание на правильность настройки шлюза по умолчанию и DNS для корректной работы DDNS.

**EMAIL** – настройка электронной почты.

EMAIL	-		X
Доступен			
SMTP cepsep		smtp.yandex.ru	
Порт		25	
		Необходимо безопасное соединение SSL	
Имя пользов	ателя		
Пароль			
Отправителя	•		
Получатель			
Название			
	OK	Отмена	

В пункте «Сервер SMTP» установите адрес SMTP сервера для отправки e-mail. В пункте «Порт» введите порт (стандартное значение – 25).

Внимание! Для корректной отправки сообщений в параметры сетевого подключения должны быть установлены правильные значения шлюза и DNS.

В пункте «Пользователь» вводится имя пользователя SMTP сервера, в пункте «Пароль» - соответственно, пароль.

В пункте «**Отправитель**» введите e-mail отправителя, зарегистрированный на SMTP сервере, в пунктах «**Получатель** введите адрес получателя e-mail.

NTP – настройка синхронизации времени видеокамеры с NTP сервером.

	NTP		X
	Доступен	<b>v</b>	
	ІР сервер	NTP	
1 1000 1	Порт	123	
	Временная зона	GMT+08:00	
	Период обновления	а 10 мин.	
			ß
		ОК Отмена	

Необходимо задать IP адрес или доменное имя сервера и порт.



Для установки даты и времени с помощью NTP сервера (NTP – Network Time Protocol), который позволяет производить автоматическую синхронизацию внутренних часов камеры с сервером точного времени в сети Интернет, установите параметр «**Вкл. NTP**».

В пункте **IP** указывается IP адрес NTP сервера, а в пункте «**Порт**» - порт NTP сервера (по умолчанию используется стандартный порт 123.

Внимание! Функция синхронизации при помощи NTP-сервера работает только в том

#### случае, если сервер NTP доступен.

**РРРоЕ** – настройка подключения по РРРоЕ.

-	PPPoE		×
1000	Доступен Имя пользователя		
189	Пароль		
	IP адрес	192 . 168 . 99 . 9	
		ОК Отмена	

**ARSP** – одна из разновидностей DDNS сервисов.

ARSP			×
Тип DDNS	DNS		
Доступен	Γ		
IP сервер			
Порт	15000		
Период	1		
Имя пользовател	None	1	
Пароль			
[	OK	Отмена	

Беспроводная сеть – не используется.

**Порт мобильного телефона** – этот порт используется для удаленного доступа ко второму потоку видеокамеры при отображении на мобильных устройствах и CMS. Соответственно, этот порт должен быть доступен при доступе из Интернет.

T T	Торт моб. телефона	× Y
	Доступен 🔽	
	Порт 34599	
		\$
	ОК	Отмена

**UPnP** - это расширение стандартов Plug-and-Play для упрощения управления устройствами в сети и автоматического обнаружения устройств в сети.

UPNP		×
	Доступен	-
	НТТР Порт	0
	TCP Port	0
	Порт	0
	Подтверди	re запуск UPNP перед использованием
		Отмена

**FTP** – настройка записи на FTP сервер.

Необходимо указать IP адрес FTP в пункте, путь к папке записи на FTP в пункте «Имя каталога», порт, имя пользователя доступа к FTP в пункте «Пользователь», пароль и размер записываемых файлов.

Иня сервера ГГР Порт 21 Иня Пароль Анонииный Длина файла 128 М Удаленный	Доступен		
Порт 21 Иня С Анонимный Длина файла 128 М Удаленный	Имя сервера	FTP	
Иня Анонияный Пароль Анонияный Длина файла Удаленный	Порт	21	
Пароль Анонияный Длина файла 128 М Удаленный	Имя		
Длина файла 128 М Удаленный	Пароль		🗖 Анонимный
Удаленный	Длина файла	128 M	
	Удаленный		
		OK	Отмена

Wifi – не используется.

Центр тревоги – настройка работы видеокамеры с CMS

**RTSP** – порт RTSP регистратора.

RTSP	
Доступен 🔽	
Порт 554	
	5
ОК	Отмена

RTSP порт (значение по умолчанию 554) используется для трансляции аудио и видео потоков по протоколу RTSP.

Примечание: RTSP (Real Time Streaming Protocol) - это протокол передачи потокового видео и аудио между клиентом и сервером. RTSP поддерживается наиболее распространенными медиаплеерами, такими как Real Player, QuickTime Player, VLC и т.д.

Запрос RTSP может использоваться для получения видеопотока в различных плеерах и в стороннем программном обеспечении.

При установках по умолчанию строка запроса RTSP:

#### rtsp://IP:RTSP\_Port/user=admin&password=&channel=1&stream=0.sdp?

Где **IP** – IP адрес регистратора;

RTSP-Port – порт RTSP (по умолчанию 554);

user=admin имя пользователя (по умолчанию – админ);

password= пароль пользователя (по умолчанию – пустой);

channel=1 номер канала (начиная с 1), у камер всего 1 канал;

stream=0.sdp? - видеопоток (0 – основной, 1 – вторичный).

Облако – поддержка облачного сервиса.

облако			X
Доступен	•		
мти	1280	BYTE	
	ОК	Отмена	

Видеорегистраторы поддерживают облачный сервис http://xmeye.net

При включении этой функции видеокамера автоматически устанавливает соединение с сайтом <u>http://xmeye.net</u>. При этом не требуется никаких настроек роутера, связанных с пробросом портов и наличием выделенного IP адреса.



Т.е. достаточно, чтобы видеокамера просто имела доступ в Интернет, через роутер или напрямую – других настроек производить не требуется.

После этого достаточно обратиться к сайту <u>http://xmeye.net</u> с компьютера или с мобильного устройства, установить соответствующее приложение на компьютер, iPhone, iPad, Android (**vmeye cloude**) и ввести серийный номер камеры – и Вы увидите изображение, транслируемое видеорегистратором в реальном времени. Поддержка облачного сервиса очень удобна тем, что требует минимум настроек от пользователя для доступа к видеорегистратора.

Подробнее о работе облачного сервиса будет написано в соответствующей инструкции.

Серийный номер видеокамеры можно посмотреть в Настройки – Информация – Версия.

Внимание! Так как камера работает только в составе комплекта Tantos Simpl, то нет необходимости подключается непосредственно к камере, целесообразно подключаться непосредственно к видеорегистратору.

#### 3.3.3.4 Меню Управления – Устройство – Система - Дисплей

В данном меню производятся настройки отображения имени камеры и времени на мониторе.

Конфигурации устройства
Настройки -> Система -> Дисплей
Имя камеры Настройки
Время 🗹 Имя канала 🗹
Состояние видео 🗹 Состояние тревоги 🗹
Антивибр. 🗾
Прозрач 175
Канал 1 🗸
Маска области
время 🗹 имя канала 💟 Настроики
Обновить ОК Отмена

Можно включить отображение имени камеры (только на английском языке), времени, области маски, прозрачность меню и настроить позицию отображения времени и имени камеры.

#### 3.3.3.5 Меню Управления – Устройство – Система – Настройки РТZ

Данное меню в текущей прошивке не используется.

### 3.3.3.6 Меню Управления – Устройство – Система – РТZ

Данное меню в текущей прошивке не используется.

#### 3.3.3.7 Меню Управления – Устройство – Параметры камеры

В данном меню осуществляются различные настройки изображения камеры.

	G
Настройки -> Система -> Параметры	Setting -> System -> Camera param.
Канал 1	Channel 1
Экспозиция Автоматически – 0.256000 65.536000 Миллисекунды	Exposure mode Automatic 🗸 0.256000 +65.536000 Millisecond
Параметры "де Автоматически 🔻 Подсветка Выкл. 💌	Day/Night mode Automatic - BLC Close -
Диафрагма <mark>Выкл. т</mark> Профиль <mark>Внешн. т</mark>	Auto Iris Close 🗸 Profile Outdoor 🗸
AE ссылка <mark>50 </mark> Default 50	AE Reference 50 Defaults 50
преобразование — — 20 Широкий <mark>Вкл</mark> Преде 50	Dnc Threshold 20 DWDR Close - Limit 50
AE	AE Sensitivity5
АGC Вкл. Tpeдen 50	AGC Open <b>5</b> 0
закрытие Низкий 🔻 IR_CUT ИК синхронного перекл 💌	Slow shutter High   IR_CUT IR Synchronous Switch
Дневной 3 🗸 Уровень 3 🗸	DayNTLevel 3 🗸 NightNTLevel 3 🗸
Ошибки 1233 Отравить Сохранить	Front-end comm
🔲 Зеркало 📃 Вращение 🔛 Анти 🔛 ИК	📕 Mirror 📕 Rip 📓 Anti flicker 📕 IRSwap
Обновить ОК Отмена	Refresh OK Cancel

Channel (Канал) – номер видеоканала. У всех IP камер только один видеоканал.

**Exposure Mode** (Экспозиция) – выбор режима экспозиции. Возможен выбор автоматической и ручной экспозиции (от 1/50 до 1/10000 с).

**Day/Night mode** (Параметры День/Ночь) – настройка работы камеры в дневном и ночном режиме. Можно установить автоматическое переключение день/ночь, только цветное изображение и только черно-белое изображение.

**BLC** (Подсветка) - компенсация встречной засветки - функция камеры, позволяющая избежать затемнения объектов в кадре, находящихся на фоне яркого заднего света.

Auto Iris (Диафрагма) – в данным моделях камер не используется.

Profile (Профиль) – профиль настроек камеры (Автоматический, помещение, улица).

AE Reference – частота питающей сети, 50 или 60 Гц.

DNC Threshold – порог включения шумопонижения (Digital Noise Compensation).

# 

**DWDR** – Включение и отключение цифрового WDR (Wide dynamic range) – широкого динамического диапазона.

AE Sensitivity – чувствительность реакции автоматического затвора.

AGC – Auto Gain Control – автоматическая регулировка усиления.

Slow Shutter – медленный затвор – включение режима накопления заряда для увеличения чувствительности камеры.

**IR\_CUT** – ИК фильтр – режим работы ИК фильтра – синхронно с ИК подсветкой или автоматически.

DayNightLevel – уровень переключения день/ночь.

NightDayLevel – уровень переключения ночь/день.

FrontEnd Command – не используется.

Mirror – зеркальный переворот изображения.

Flip – переворот изображения.

Anti Flicker – подавление мерцания изображения.

**IR Swap** – принудительное включение ИК фильтра.



### 3.3.4 Меню Управления – Устройство – Инструменты

В данном меню осуществляются различные настройки камеры.

# 3.3.4.1 Меню Управления – Устройство – Инструменты –Управление хранением

Данный пункт меню предназначен для управления SD картой и не используется в текущих моделях камер.

### 3.3.4.2 Меню Управления – Устройство – Инструменты – Пользователи

Данный пункт меню предназначен для управления правами пользователей.



Каждый пользователь принадлежит определенной группе пользователей, права пользователя определяются правами группы. Имя группы и пользователя не должно превышать 8 символов.



Имя пользователя не может совпадать с именем группы. Пользователь может принадлежать

только одной группе. Количество групп и пользователей не ограниченно.

Внимание! Рекомендуется изменить пароль администратора сразу же после завершения настроек камеры и использовать пользователя с ограниченными правами для повседневной работы с камерой.

Для добавления группы пользователей нажмите Доб. Группу.

Доб. груг	iny	×
Имя	🗌 Общий доступ	
Пароль	Подтверд.	
Примечан	не	
Группа	admin 👻	
N₽	Полномочия	*
✓ 1	Выключение	
<b>⊘</b> 2	Имя канала	
<b>√</b> 3	Расписание	
<b>₹</b> 4	Резервное копирование	
✓ 5	Управление HDD	
✓ 6	Пользователи	
7	Просмотр системной информации	
8 🖌	Просмотр журнала	
9	Очистить журнал	
10	Обновление системы	
<b>1</b> 1	Автонастр.	
12	Основные настройки	
<b>1</b> 3	Компрессия	
14	RS232	
15	Настройки сети	
16	Настройки тревоги	
17	Движение	-
18	Настройки РТ7	·
		1
	ОК Отме	на

При добавлении группы необходимо задать имя группы и права доступа к камере.

При добавлении пользователя (**Доб. Пользов.**) необходимо задать имя пользователя, пароль (не более 6 символов) и его подтверждение.

Для изменения настроек прав доступа нажмите **Изм. Группу**. Для изменения пароля нажмите **Изм. Пароль**. Можно удалить пользователя и удалить группу.



#### 3.3.4.3 Меню Управления – Устройство – Инструменты – Автообсл.

В данном пункте меню можно настроить автоматическую перезагрузку камеры в определенное время.



3.3.4.4 Меню Управления – Устройство – Инструменты – По умолчанию

В данном пункте меню можно сбросить все настройки или выбранные настройки камеры на установки по умолчанию.

Конфигурации устройства							
Настройки -> Инструменты -> По умол							
Пожалуйста, выберите настройки, необходимые установить по умолчанию		новить по					
Выбрать все 📃							
Общие 📃	Компрессия						
Запись 📃	Настройки тревоги						
Сеть 📃	Службы						
Дисплей 📃	Пользователи						
RTZ 📃	Параметры						
ОК	Отмена						



#### 3.3.4.5 Меню Управления – Устройство – Инструменты – Импорт/Экспорт

В данном пункте меню можно импортировать журнал или настройки камеры и экспортировать настройки камеры. Это особенно удобно при однотипной настройки нескольких камер.

Конфигурация устройс	тва				8
Настрои́ки -> Инс	трументы -> И	імпорт/Э	кспорт	_	
	Сохр. настр.				
	Загр. настр.	Cox	р. журнала		
		OK			
		U.K.			

3.3.4.6 Меню Управления – Устройство – Инструменты – Перезагр

В данном пункте меню можно перезагрузить камеру.





#### 3.3.4.7 Меню Управления – Устройство – Инструменты – Обновление

В данном пункте меню можно обновить прошивку камеры.

ĺ	Конфигурация ус	стройства			8
	Настрои́ки ->	• Инструменты -> С	бновление		
	Файл:		Про	смотр	
I					
I					
I					
		Обновить	Отмена		

Для этого необходимо указать путь к файлу прошивки.

Внимание! Неправильное обновление прошивки или сбой в процессе обновления может привести к выходу оборудования из строя! Выход из строя оборудования в результате неправильных действий при перепрошивке может служить основанием к снятию его с гарантийного обслуживания!



#### 3.3.5 Меню Управления – Устройство – Информация

В данном пункте можно получить о прошивке и просмотреть журнал работы камеры.

#### 3.3.5.1 Меню Управления – Устройство – Информация – Хранение

В текущей прошивке данный пункт меню не используется.

#### 3.3.5.2 Меню Управления – Устройство – Информация – Журнал

В данном пункте можно просмотреть журнал работы камеры.

Конфигу	рации устройства	8				
Настройки -> Информ> Журнал						
Тип	Bce 👻					
Время	27.11.2013	0:00:00 📕 Назад				
Время	27.11.2013	23:59:59 Вперед				
No	Время	Журнал				
1	2013-11-27 10:56:04	Сохранение конфигураций[Видео виджет				
2	2013-11-27 10:56:04	Сохранение конфигураций[Видео виджет				
3	2013-11-27 11:11:08	Сохранение конфигураций[параметров к;				
4	2013-11-27 11:11:08	Сохранение конфигураций[ParamEx]				
5	2013-11-27 11:12:21 Вход[Пользователь admin авторизирован					
6	2013-11-27 11:13:08 Сохранение конфигураций[ParamEx]					
7	2013-11-27 11:13:35	Сохранение конфигураций[параметров к;				
8	2013-11-27 11:14:25	Сохранение конфигураций[параметров к;				
9	2013-11-27 11:14:34	Сохранение конфигураций[параметров к;				
10	2013-11-27 13:35:29	Сохранение конфигураций[параметров к;				
11	2013-11-27 13:35:29	Сохранение конфигураций[ParamEx]				
12	2013-11-27 13:35:34	Сохранение конфигураций[параметров к;				
13	2013-11-27 13:48:40	Выход[Пользователь admin вышел через				
14	2013-11-27 13:49:20	Выход[Пользователь admin вышел через				
15	2013-11-27 13:49:50	Вход[Пользователь admin авторизирован				
	Поиск Сохр. жур	нала Удалить ОК				



### 3.3.5.3 Меню Управления – Устройство – Информация – Версия

В данном пункте можно просмотреть версию прошивки, конфигурацию и серийный номер камеры, который используется для работы с облачным сервисом.

Конфигурации устройства		8
Настройки -> Информ>	> Версия	
Запись канала	1	
Дополнительный	0	
Тревога включена	2	
Тревожный выход	1	
Системная версия	V4.02.R11.00001531.10010	
Дата	2013-10-10 18:38:04	
Время запуска	13 День 10:56	
SerialID	fd63b1f7585274f3	
Nat статус	связанный	
Nat код статуса	2:202.130.112.228	
	ок	





## 3.4 Меню Управления – Журнал

В данном меню можно просмотреть журнал работы устройства.

				2
Тип	Дата	Время	Поль	Описание
Уведо	2013-11-28	09:18:22	admin	192.168.99.9 Соединение успешно

#### 3.5 Меню Управления – Воспроизведение

В данном меню можно просмотреть записи, сделанные камерой на локальный компьютер.

	Воспроизвести		8			
	Режим восп.	Удал. восп 🔻				
	Тип воспр.	💿 По имени 💿 По врем.				
	Тип	Все видео 💌				
	Старт	28.11.2013 🔻 0:00:00				
	Конец	28.11.2013 - 23:59:59				
	Пои	отмена				
Уделенное воспроизведен	Режим во	осп. Удал. восп 👻	в текуш	их моделях	камер не	
используются, так как в каме	ерах отсутс	твуют SD карты.				
При выборе режима ло	кального	воспроизведения	Режим вос	п. Локальное	• можно	
воспроизвести записи, сдел	анные на ло	окальном компьюте	epe.			



Запись на локальный компьютер осуществляется вручную нажатием кнопки 回 рядом с

NetSurveillanc

именем камеры 💿 🖸 🖸 💴 и Директория записи выбирается в меню Настройки –

Системные настройки.

При нажатии кнопки ильное воспре открывается окно локального плеера.



В нижней части расположены кнопки управления воспроизведением.

Нажатие кнопки 📰 (Воспроизведение) открывает диалог поиска файлов.

🥭 Открыть			×
Папка: 🌗	2	- 🕝 🌶 📂 🎞	
backup	01_20131128_094.	01_20131128_095	
<u>И</u> мя файла:			Открыть
<u>Т</u> ип файлов:	h264(*.h264)	▼	Отмена
	Только <u>ч</u> тение		

Внимание! Если в меню Настройки – Системные настройки установлен пункт Сохранение

Руководство по эксплуатации IP видеокамер TSi-Ple1F и TSi-Dle1F



записи в формате AVI, то встроенный плеер данные файлы не видит и не воспроизводит. Такие файлы можно воспроизвести любым сторонним медиа плеером.

Кнопка	44	приоста	навливает	воспроизв	едение,	для	продоля	кения	воспр	оизведения
нажмит	ге кног	тку 💽, кн	юпка 🔳 о	станавлива	ет воспр	оизве	дение.			
Кнопка	lam	зключает	замедленн	юе воспро	изведени	1е, кн	юпка 🔛	вклн	очает	ускоренное
воспро	изведе	ение.								
Кнопки	И	📕 обес	спечивают г	юкадровый	просмот	p.				

При выборе Тип воспр. Опо имени необходимо выбрать тип записей – Все видео или запись по событиям, дату начала и окончания интервала записи, выбрать один канал записи и нажать **Поиск**.

Все видео Запись тревог Контроль запи Основная запи Инструкция за Все изображен По тревоге По детектору Пост. Снимок вручну

Откроется окно локального плеера. С левой стороны будет отображаться список найденных записей.

Кнопка Поиска возвращает в окно поиска записей.

При двойном клике на любом из найденных файлов или нажатием на кнопку спроизвес запускается воспроизведение данного файла.





При выборе Тип воспроизведения - По времени Тип воспр. 🔘 По имени 🔘 По врем. необходимо выбрать тип записей – Все видео или запись по событиям, дату начала и окончания интервала записи, выбрать нужные каналы записи и нажать Поиск.

Воспроизвести	8
Режим восп.	Удал. восп 🔻
Тип воспр.	💿 По имени 💿 По врем.
Тип	Все видео 🔻
Старт	28.11.2013 🔻 0:00:00 🚔
Конец	28.11.2013 🔻 23:59:59 🚔
Синжр.	
Канал	12345678
По	иск Отмена

Кнопка Поиска возвращает в окно поиска записей.

При двойном клике на любом из найденных файлов или нажатием на кнопку спроизвес запускается воспроизведение данного файла.

Откроется окно локального плеера. С левой стороны будет отображаться список найденных записей.



В нижней части окна отображается шкала времени, на которой графически показаны периоды времени, для которых имеются записи.

Можно оперативно просмотреть нужный отрезок времени, просто щелкнув по шкале

времени.



# Глава 4. Приложения

## 4.1 Приложение 1. Заводские установки

Установки по умолчанию:

IP адрес – автоматическое получение IP адреса от регистратора

Логин Администратора	admin
Пароль Администратора	
НТТР порт	80
RTSP порт	554
Медиа порт	34567
Порт мобильного мониторинга	a 34599



# **TANTOS**

## 4.2 Приложение 2. RTSP запрос

rtsp://IP:RTSP\_Port/user=admin&password=&channel=1&stream=0.sdp? IP – IP адрес регистратора; RTSP-Port – порт RTSP (по умолчанию 554); user=admin имя пользователя (по умолчанию – админ); password= пароль пользователя (по умолчанию – пустой); channel=1 номер канала (для IP камер - 1); stream=0.sdp? - видеопоток (0 – основной, 1 – вторичный).





#### 4.3 Приложение 3. Гарантийные обязательства

1. Общие сведения:

1.1 Перед подключением оборудования необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации.

1.2 Условия эксплуатации всего оборудования должны соответствовать ГОСТ 15150-69, ГОСТ B20.39.304-76 (в зависимости от исполнения устройства).

1.3 Для повышения надежности работы оборудования, защиты от бросков в питающей сети и обеспечения бесперебойного питания следует использовать сетевые фильтры и устройства бесперебойного питания.

2. Электромагнитная совместимость:

Это оборудование соответствует требованиям электромагнитной совместимости EN 55022, EN 50082-1. Напряжение радиопомех, создаваемые аппаратурой соответствуют ГОСТ 30428-96.

3. Электропитание:

Должно соответствовать параметрам, указанным в инструкции по эксплуатации для конкретного устройства. Для устройств со встроенным источником питания - это переменное напряжение 220 В +/-10% частотой 50Гц +/-3%. Для устройств с внешним адаптером питания – стабилизированный источник питания 12 Вольт ±5%, напряжение пульсаций не более 0.1 Вольт.

4. Заземление:

Все устройства, имеющие встроенный блок питания должны быть заземлены путем подключения к специальным розеткам электропитания с заземлением или путем непосредственного заземления корпуса, если на нем предусмотрены специальные крепежные элементы. Заземление электропроводки здания должно быть выполнено в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок). Оборудование с выносными блоками питания и адаптерами также должно быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса или вилки на шнуре питания. Воздушные линии и линии, прокладываемые по наружным стенам зданий и на чердаках, должны быть выполнены экранированным кабелем (или в металлорукаве) и заземлены с двух концов. Причем если один конец экрана подключается непосредственно к шине заземления, то второй подключается к заземлению через разрядник.

#### 5. Молниезащита:

Должна соответствовать РД 34.21.122-87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений" и ГОСТ Р 50571.18-2000, ГОСТ Р 50571.19-2000, ГОСТ Р 50571.20-2000. При прокладке воздушных линий, линий идущих по наружной стене зданий и по чердачным помещениям на входах оборудования должны быть установлены устройства молниезащиты.

6. Температура и влажность:

Максимальные и минимальные значения температуры эксплуатации и хранения, а также влажности вы можете посмотреть в техническом описании конкретного оборудования. Максимальная рабочая температура - это температура, выше которой не должен нагреваться корпус устройства в процессе длительной работы.

7. Размещение:

Для вентиляции устройства необходимо оставить как минимум по 5 см. свободного пространства по бокам и со стороны задней панели устройства. При установке в телекоммуникационный шкаф или стойку должна быть обеспечена необходимая вентиляция. Для этого рекомендуется устанавливать в шкафу специальный блок вентиляторов. Температура окружающего воздуха и вентиляция должны обеспечивать необходимый температурный режим оборудования (в соответствии с техническими характеристиками конкретного оборудования).

Место для размещения оборудования должно отвечать следующим требованиям:

7.1 Отсутствие запыленности помещения

7.2 Отсутствие в воздухе паров влаги, агрессивных сред

7.3 В помещении, где размещается оборудование, не должно быть бытовых насекомых

7.4 Запрещается располагать на оборудование посторонние предметы и перекрывать вентиляционные отверстия.

#### 8. Обслуживание

Оборудование необходимо обслуживать с периодичностью не менее одного раза в год с целью удаления из него пыли, что позволит оборудованию работать без сбоев в течение продолжительного времени.

9. Подключение интерфейсов



Оборудование должно подключаться в строгом соответствии с назначением и типом установленных интерфейсов.

10. Гарантийные обязательства

Поставщик не гарантирует, что оборудование будет работать должным образом в различных конфигурациях и областях применения, и не дает никакой гарантии, что оборудование обязательно будет работать в соответствии с ожиданиями клиента при его применении в специфических целях.

Производитель не несет ответственности по гарантийным обязательствам при повреждении внешних интерфейсов оборудования (сетевых, телефонных, консольных и т.п.) и самого оборудования возникших в результате:

10.1 Несоблюдения правил транспортировки и условий хранения

10.2 Форс-мажорных обстоятельств (таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.)

10.3 Нарушения технических требований по размещению, подключению и эксплуатации;

10.4 Неправильных действий при перепрошивке;

10.5 Использования не по назначению;

10.6 Механических, термических, химических и иных видов воздействий, если их параметры выходят за рамки максимальных эксплуатационных характеристик, либо не предусмотрены технической спецификацией на данное оборудование;

10.7 Воздействия высокого напряжения (молния, статическое электричество и т.п.).