



# Руководство по эксплуатации программного обеспечения PC-NVR для камер TSi-C111F (3.6), TSi-C111F (3.6) Wi-Fi, TSi-C211F (6.3), TSi-C211F (6.3) Wi-Fi,

TSi-C311F

© 2012г. 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 ПО PC-NVR	5
Основные особенности:	5
1.7 Минимальные системные требования	5
ГЛАВА 2. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	6
2.1 Установка ПО PC-NVR	6
2.2 Запуск ПО PC NVR	10
2.2.1 Отключение контроля учетных записей	10
2.2.2 Установка прав доступа для PC-NVR	12
2.2.3 Запуск ПО PC NVR	.14
ГЛАВА 3. ИНТЕРФЕЙС PC-NVR	16
3.1 Главное окно программы	.16
3.1.1 Меню настроек	.16
3.1.1.1 Меню Живой просмотр	17
3.1.1.1 Меню Окно камер	17
3.1.1.1.2 Меню регулировок	.19
3.1.1.1.3 Меню РТZ	.19
3.1.1.1.4 Контекстное меню	.19
3.1.1.1.5 Меню управления отображением	22
3.1.2 Меню Настройки	22
3.1.2.1 Меню Настройки	22
3.1.2.2 Меню Очередность	.25
3.1.2.3 Меню Хранение	26
3.1.2.4 Меню Видеостена	27
3.1.2.4.1 Опция Видеостена	27
3.1.2.4.2 Определение МАС адреса сетевой карты	28
3.1.2.4.3 Подключение нескольких мониторов	.30
3.1.2.4.4 Настройка отображения на нескольких мониторах	.31
3.1.2.5 МЕНЮ NVS НАСТРОЙКА	.34
3.1.2.5.1 Меню NVS настройка	.34
3.1.2.5.2 Удаленное подключение к ПО PC-NVR через браузер	.36
3.1.2.6 Меню Система	40
3.1.3 Меню Аккаунт управления	42
3.1.4 Меню Настройка событий и оповещений	.45
3.1.4.1 Меню Настройка тревоги	.45
3.1.4.2 Меню Действия системного события	.48
3.1.4.3 Меню Событие камеры (MD/DI) - настройка	50
3.1.4.4 Меню Действия событий камеры	51
3.1.4.5 Меню Сводка	52





3.1.5 Меню Запись по расписан	ИЮ	53
3.1.6 Меню Воспроизведение		55
3.1.7 Меню Снимок		59
3.1.8 Меню События		50
3.1.9 Меню Емар		51
3.1.10 Меню Блокировка		52
ГЛАВА 4. ПРИЛОЖЕНИЯ		63
4.1 Приложение 1. Горячие клав	иши6	53
4.1 Приложение 2. Тестировани	Е ЗАГРУЗКИ ПРОЦЕССОРА ДЛЯ ВЫБОРА СЕРВЕРА СИСТЕМЫ	
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ		<u> </u>





### 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.

Данное руководство содержит сведения об установке и настройке программного обеспечения **PC-NVR**, предназначенного для построения системы видеонаблюдения на основе компактных IP камер Tantos TSi-Cxxx.

#### 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 пользователя**» 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 «Руководство пользователя» изменяется без предварительного уведомления. Мы не берем на себя никакой ответственности за любые погрешности, которые могут содержаться в этом «Руководство пользователя» и не берем на себя ответственности и не даем гарантий в выпуске обновлений или сохранения неизменной, какой либо информации в настоящем «Руководство пользователя», и оставляем за собой право производить изменения в этом «Руководство пользователя» и/или в изделиях, описанных в данном «Руководство пользователя», в любое время без уведомления. Если Вы обнаружите информацию в этом «Руководство пользователя», 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> или <u>www.satro-paladin.com</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 – видеокамера - это камера видеонаблюдения, имеющая встроенный Веб-сервер, сетевой интерфейс и подключаемая непосредственно к сети Ethernet.

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

PC-NVR представляет собой экономичное решение для централизованного или удаленного видеонаблюдения наблюдения как в локальной сети и через сеть Интернет в реальном масштабе времени.

PC-NVR поддерживает подключение одновременно до 64 IP камер.





### 1.6 Основные особенности ПО PC-NVR

### Основные особенности:

- Полностью бесплатное программное обеспечение

- До 64 ІР камер в одном программном обеспечении
- Одновременный просмотр до 64 камер
- Поддержка 1, 2, 3, 5 мегапиксельных камер Tantos Tsi-Cxxx
- Видеозапись по расписанию, по срабатыванию детектора движения, по

срабатыванию тревожных датчиков, по событиям.

- Поиск в архиве по дате и времени и по событиям
- Просмотр архива до 16 камер одновременно
- Покадровый и ускоренный просмотр назад и вперед до 32х
- Цифровое увеличение в режиме реального времени и в архиве
- Электронная карта
- Автоматический поиск камер
- Поддержка до 4-х мониторов
- Поддержка тревожного монитора
- Удаленный доступ через браузер

### 1.7 Минимальные системные требования

Конфигурация ПК:

Процессор	: Intel(R) Core(TM)2 Duo 2.13GHz или лучше
Видеокарта	: NVIDIA GeForce 8600GT или лучше
Аудио карта	: Необходима с установленными драйверами
Память	: 2Гб
Операционная система	: WindowsXP SP3, Vista, Windows 7

Внимание! Указаны минимальные системные требования только для запуска программного обеспечения! Конфигурация ПК для работы нескольких камер выбирается исходя из количества камер (см. Приложение).



### Глава 2. Установка программного обеспечения

### 2.1 Установка ПО PC-NVR

Вставьте установочный диск с программным обеспечением из комплекта поставки камеры. Автоматически запустится утилита установки программного обеспечения. Если автозапуск отключен, откройте диск с ПО с помощью Проводника, и запустите программу установки, выбрав AutoRun.exe.

Начнется установка программного обеспечения.

NetworkCamera Toolkit	<b>S</b>
	Русский Установить PC-NVR
NetworkCamera	Установить IP Utility
	Инструкция пользования
	Краткое руководство
v1.4.1.12	© 2012 Все права защищены.

Выберите Установить PC-NVR. Выберите язык – Русский.



Глава 2. Установка программного обеспечения



Нажмите кнопку **Далее**. Будет запущена установка SQL Server 2008. Для нормальной работы ПО также необходима установка Windows Installer v4.5 и .Net Framework v3.5.

PC-NVR Standard	
РС-NVK Standard Информация об установке	Для установки необходимы следующие компоненты Microsoft SQL 2008 Express: Нажмите кнопку Установить для продолжения или Отмена, чтобы выйти из Windows Installer v4.5 OK .Net Framework v3.5 OK
InstallShield	<u> Ч</u> станавливать > Отмена

Нажмите **Установить** для установки этих компонентов. Установка занимает несколько десятков минут.



Если в системе не был установлен SQL сервер, то, возможно, придется еще раз запустить программу установки.

После установки потребуется проверка подлинности Windows.

PC-NVR Standard	
Вход на сервер базы данных	
ІлСХаШвХ бХаТХа СРЧл ФРЭЭле ЯЮФЫШЭЭЮбвШ.	Ш ЬХвЮФ ЯаЮТХаЪШ
	Выберите сервер базы данных, который необходимо установить, в следующем списке или нажмите кнопку "Обзор" для просмотра списка всех серверов баз данных. Можно также указать вариант проверки подлинности пользователя с использованием текущих учетных ланных и Сервер базы данных: [local]\SQLEXPRESS
_	Подключение:
	Проверка подлинности Windows
	Проверка подлинности 5ЦL-сервера с использованием следующего имени пользователа и папола
	<u>И</u> мя пользователя:
	88
	П <u>а</u> роль:
InstallShield	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

Нажмите кнопку Далее для продолжения установки.





После завершения установки ПО предложит создать ярлыки для доступа к программе.



После установки запустите программу.





### 2.2 Запуск ПО РС NVR

После установки на рабочем столе, а также в меню Пуск – Все программы – NetworkCamera - PC NVR появится ярлык для запуска программного обеспечения PC NVR.

Для нормальной работы программного обеспечения необходимо, чтобы оно имело доступ на запись к той папке, в которой ПО установлено.

В Windows 7 можно либо отключить контроль учетных записей (не рекомендуется), либо разрешить доступ PC-NVR к своей папке.

### 2.2.1 Отключение контроля учетных записей

Для отключения контроля учетных записей нажмите Пуск - Панель управления – Учетные записи пользователей.



### Щелкните Изменение параметров контроля учетных записей.

Переместите ползунок вниз и нажмите Ок.



**STANTOS** 

Глава 2. Установка программного обеспечения

😚 Параметры управления учетны	ыми записями пользователей	• <b>x</b>
Настройка выда Контроль учетных за опасными програми Подробнее о парами	ачи уведомлений о вносимых в компьютер изменениях аписей помогает предотвратить изменения, вносимые в компьютер потенциально мами. етрах контроля учетных записей	
— — — — — — — — — — — — — — Никогда не уведо	ть <ul> <li>Никогда не уведомлять в следующих случаях: <ul> <li>Попытки программ установить программное обеспечение или внести изменения в компьютер</li> <li>Изменение параметров Windows пользователем</li> </ul> </li> <li>Не рекомендуется. Выбирайте этот вариант, только если нужно использовать программы, не сертифицированные для Windows 7, так как они не поддерживают управление учетными записями пользователей.</li> </ul>	
	Стмена	<b>•</b>

Для применения настроек потребуется перезагрузить компьютер.





### 2.2.2 Установка прав доступа для PC-NVR

В Windows 7 32 бит выберите папку C:\Program Files\NetworkCamera. В Windows 7 64 бит выберите папку C:\Program Files(x86)\NetworkCamera. Щелкните правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите Свойства.

/порядочить 🔻 🗦 От	крыть Добавить в библиотеку	- IIII	Добавить в архив "І Синхронизация обі	NetworkCamera.rar" и отправить по e-mail щих папок	•	
ጵ Избранное 〕 Загрузки	Имя Milestone		Восстановить преж Добавить в библио	інюю версию теку	۲	
Недавние места Рабочий стол	MonitorDriver		Отправить		×	
Яндекс.Диск Форрох	MSECache		Вырезать Копировать			
Библиотеки	MISANE 4.0 Multi-Client		Создать ярлык			
Видео Документы	NetVideo		Переименовать			
Изображения	NetworkCamera		Свойства			
Домашняя группа	NUUO NVIDIA Corporation NVIDIA		09.11.2011 9:20 17.05.2012 12:34 21.04.2011 10:17	Папка с фаилами Папка с файлами Папка с файлами		
🖳 Компьютер	NVSCenter		12.08.2011 13:26	Папка с файлами Папка с файлами		
Покальный диск (С Локальный диск (D Воргий том (Б))	Opera Paint.NET		30.11.2012 13:33 13.03.2012 16:56	Папка с файлами Папка с файлами		
Ra Hobbin Iom (r.) Ra Video (V:)	PC NVR		29.03.2011 11:37 22.10.2012 10:17	Папка с файлами Папка с файлами		
ондекс.диск	\mu Playback 🍌 PostgreSQL		08.04.2011 13:03 08.04.2011 13:29	Папка с файлами Папка с файлами		
📮 Сеть	PostgreSQL_Data Powercon		08.04.2011 13:28 08.04.2011 13:19	Папка с файлами Папка с файлами		

В открывшемся меню выберите пункт Безопасность.

Свойства: Netwo	orkCamera		X
Предыдущи	ие версии	Настройка	
Общие	Доступ	Безопасность	
Имя объекта:	C:\Program Files\Ne	etworkCamera	
Группы или польз	юватели:		
🍇 система			*
🎎 Администрат	торы (20110303t∖Адм	иинистраторы)	
Кользовател	и (20110303t\Польз	ователи)	Ŧ
₹		•	
чтобы изменить нажмите кнопку ' <u>Р</u> азрешения для г "Пользователи"	азрешения, "Изменить". группы	И <u>з</u> менить. Разрешить Запрет	
Полный доступ			*
Изменение			
Чтение и выпол	пнение	$\checkmark$	Ξ
Список содерж	имого папки	$\checkmark$	
Чтение		$\checkmark$	
Запись			Ŧ
Чтобы задать осо параметры, нажм "Дополнительно"	обые разрешения ил ите кнопку	и До <u>п</u> олнителы	но
Подробнее об упр	авлении доступом и	1 разрешениях	
	Закрыть	Отмена Приме	енита





Выберите пункт Пользователи и нажмите кнопку Изменить.

Своиства: Netwo	orkCamera	A Casheron C	<b>_</b> X			
Предыдущи	ие версии	Настр	ойка			
Общие	Доступ	Безопа	асность			
Имя объекта: C:\Program Files\NetworkCamera						
Группы или польз	ователи:					
👫 система			*			
	005 (20110303t\Am	иннистраторы				
🚜 Пользовател	и (20110303t\Польз	зователи)	-			
•			•			
Чтобы изменить нажмите кнопку "	разрешения, "Изменить".	Из	менить			
<u>Р</u> азрешения для г "Пользователи"	руппы	Разрешить	Запретить			
Полный доступ						
Изменение						
Изменение						
Изменение Чтение и выпол	нение	$\checkmark$	=			
Изменение Чтение и выпол Список содерж	пнение имого папки	~ ~	E			
Изменение Чтение и выпол Список содерж Чтение	пнение имого папки	- - 	E			
Изменение Чтение и выпол Список содерж Чтение Запись	инение имого папки	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	E			
Изменение Чтение и выпол Список содерж Чтение Запись Чтобы задать осс параметры, нажм "Дополнительно"	пнение имого папки 	√ √ √ ⊓и <u>Доп</u> ол	₹			
Изменение Чтение и выпол Список содерж Чтение Запись Чтобы задать осс параметры, нажи "Дополнительно" Подробнее об упр	пнение имого папки 	и разрешения:	Е т			

Выберите Пользователи и разрешите полный доступ.

]] Разрешения для группы "NetworkC	Camera"					
Безопасность						
Имя объекта: C:\Program Files\Ne	etworkCamera					
<u>Г</u> руппы или пользователи:						
🏭 СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ						
👫 система						
	инистраторы)					
Мользователи (20110303t\Пользо	ователи)					
Доб	авить Удалить					
Разрешения для группы "Пользователи"	Разрешить Запретить					
Полный доступ						
Изменение						
Чтение и выполнение						
Список содержимого папки						
Чтение 🔽 📃 🗸						
Подробнее об управлении доступом и	разрешениях					
ОК	Отмена При <u>м</u> енить					

Нажмите Применить для применения изменений.



### 2.2.3 Запуск ПО PC NVR

Запустите ПО РС-NVR.

NetworkCamera PC-NVR	Standard						0.0
							* — <b>— *</b> Яркость
			Имя г	ользователя			Громкость динамика
			Co	хранить имя пользователя и пар ОК Отмен	оль		
	にし ー ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	रू 💿 💶 🗈 астрой Запись Вострои Сничск	! <b></b> 🛞 से События Етар Блонирое				

Введите имя пользователя и пароль.

#### ВНИМАНИЕ!

Вы можете изменить Имя пользователя и Пароль в ПО PC-NVR. Имя пользователя по

умолчанию – «admin», пароль по умолчанию – «admin».

Поставьте галочку Сохранить имя пользователя и пароль чтобы запомнить введенные логин и пароль.

После ввода имени пользователя и пароля откроется главное окно ПО PC-NVR.

# **TANTOS**

### ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН: TELECAMERA.RU

Глава 2. Установка программного обеспечения







### Глава 3. Интерфейс PC-NVR

### 3.1 Главное окно программы

Из этого окна осуществляется управления всеми функциями системы видеонаблюдения.



После запуска **PC-NVR** автоматически переходит в режим меню **Живой просмотр**. Все элементы этого меню будут рассмотрены ниже.

### 3.1.1 Меню настроек

Меню настроек содержит пункты **Живой просмотр**, Настройки, Запись по расписанию, Воспроизведение, Снимок, События, Етар, Блокировка.

Из этого меню осуществляется управления всеми функциями системы видеонаблюдения. После запуска **PC-NVR** автоматически переходит в режим меню **Живой просмотр**.



### 3.1.1.1 Меню Живой просмотр

В данном меню производится управление просмотром камер, подключенных к PC-NVR.



Кроме того, в данном меню можно оперативно включить запись с различными настройками.

Включить все LiveView – включить отображение всех подключенных камер.

Включить LiveView и запись – включить отображение и запись всех подключенных камер.

Включить LiveView и MD запись – включить отображение и запись по детекции движения всех подключенных камер.

**Включить запись только** – включить только запись без отображения всех подключенных камер.

Отключить все записи – отключить запись всех камер.

#### 3.1.1.1.1 Меню Окно камер

В данном меню отображается список камер. В верхней части находится



x

N≌	Имя UPnP	IP адрес	МАС адрес	Имя мод	Встрое	Усло
1	TSi-C211F Wi-Fi-8ea6	192.168.99.248	00:22:f4:81:8e:a6	TSi-C211F	v3.2.1.4	Уже в спи
2	TSi-C211F Wi-Fi-8ea6	192.168.99.217	00:22:f4:81:8e:a7	TSI-C211F	v3.2.1.4	



Для поиска камер используется механизм UPnP. Если камеры не находятся, щелкните Пуск- Компьютер – Сеть и дождитесь, пока Windows обнаружит камеры в сети.

Двойной щелчок по найденной камере добавляет ее в список камер в окне камер.



Правый клик мышью на камере в окне камер вызывает контекстное меню. Переподключить – переподключить камеру.

Запись – включить или отключить ручную запись камеры.

**Очередность** – добавить или удалить камеру из очереди отображения.

Настройки OSD – настройки экранного меню, которое отображается на изображении камеры. Можно включить или отключить отображение имени камеры и текущего времени. Имя камеры задается в настройках при подключении камеры. Отключить – отключить камеру.

**Инфо о камере** – информация о камере. Отображается информация о названии камеры, IP адресе, разрешении, кодеке и текущем видеопотоке.





#### 3.1.1.1.2 Меню регулировок



В данном меню регулируются параметры выбранной камеры, которые не влияют на настройки самой камеры и запись, а влияют только на отображение камеры на мониторе.

Регулятор яркости регулирует яркость отображения, регулятор громкости – громкость. Кнопки увеличения позволяют использовать цифровой зум для просмотра текущего изображения.

Для включения цифрового зума нажмите кнопку 📕



При этом на изображении появляется белый квадрат, показывающий текущее положение области увеличения. Перемещая этот квадрат по области окна можно выбрать нужное положение области увеличения.

Примечание. Цифровое увеличение можно включить, выделив нужную камеру и покрутив колесико мыши для изменения степени увеличения.

### 3.1.1.1.3 Меню РТZ

Данное меню для компактных камер не используется.

### 3.1.1.1.4 Контекстное меню



передается звук.

При клике правой кнопкой мыши по изображению появляется контекстное меню. Переподключить – переподключить камеру. Запись – включить или отключить ручную запись камеры.

Разговор – включить передачу звука от ПК одной камеры (одноместный) или группы камер (передача). При групповой передачи звука создается группа камер, на которую





Глава 3. Интерфейс PC-NVR

Очередность – добавить или удалить камеру из очереди отображения.

Настройки OSD – настройки экранного меню, которое отображается на изображении камеры. Можно включить или отключить отображение имени камеры и текущего времени. Имя камеры задается в настройках при подключении камеры.

Соотношение сторон – режим отображения камеры. Можно выбрать оригинальный размер изображения либо масштабировать изображение под размер окна отображения. Эти действия можно применить как для одной камеры, так и для всех камер.

Отключить – отключить камеру.

**Снимок** – создать снимок (скриншот изображения выбранной камеры. По умолчанию снимки сохраняются в папку **C:\Program Files\NetworkCamera\PC-NVR Standard\Snapshot**. В настройках можно изменить папку для снимков, о чем будет написано ниже.

Отключить живой просмотр – отключить просмотр изображения с выбранной камеры или со всех камер. При этом отключается только просмотр, запись, если она ведется, продолжается.

Обработка картинки – изменение настроек отображения текущей камеры. Эти настройки влияют только на отображение камеры и не влияют на записываемую картинку.

Обработка карті	инки		x
Данный конфигур отображения и не	ации исполь: • повлияют н	зуются только , а запись.	для режима
Яркость:			127
Насыщение:	-		127
Оттенок	-		127
Контраст:	-		127
		По ум	юлчанию

Обнаружение движения – в этом меню можно оперативно настроить детекцию движения.



Можно включить обнаружение движения во всей области изображения только в заданных областях <sup>Прегиональный</sup>.



Глава 3. Интерфейс PC-NVR

При включенной детекции движения можно включить запись по детекции движения 📝 Запись движения

Функция 🗹 Прямоугольник двия отображает на изображении область, в которой сработал детектор движения.



Функция

включает детекцию и удобна при настройке детектора

движения.

При срабатывании детектора движения в окне изображения внизу слева появляется значок



Инфо о камере – информация о подключенной камер с указанием названия и параметров видеопотока.

Имя сайта:	TSi-C211F Wi-Fi-8ea6
Имя камеры:	TSi-C211F Wi-Fi-8ea6
IP адрес:	192.168.99.217
Разрешение видео:	1920 × 1080
Видео кодек:	H.264
Устройство:	ІР камера
Модель:	NetworkCamera
Тип потока:	Stream1



### 3.1.1.1.5 Меню управления отображением.

В данной меню расположены элементы управления отображением камер на мониторе.

Кнопки	ҧ 🛺 🖬 переключают режим отображения: 4, 8, 9, 10, 13, 16, 25, 36, 49, 64
камер.	
Кнопка 🖵 п	ереключает программу в полноэкранный режим.
Кнопка 🎦 пе	ресортирует камеры на экране отображения.
Кнопка 🚺 в	ключает переключение последовательности камер (подробно будет описано
ниже).	

### 3.1.2 Меню Настройки

В данном меню производится настройка подключения камер, настройка очередности камер, настройки хранения, настройки видеостены, настройки NVS, настройки системы, настройка прав доступа, настройка событий и оповещений.



### 3.1.2.1 Меню Настройки

В данном меню осуществляются настройка подключения камер, настройка очередности камер, настройки хранения, настройки видеостены, настройки NVS, настройки системы.

	Hact	гроек Собі	ытий & Опо				
	Акка	аунт Упра	вление				
	Hact	гройки					
	3.	O	•⊟•		!	•	Ð
Живой	Настрой	Запись	Воспрои	Снимок	События	Emap	Блокиров

# **STANTOS**

### ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН: TELECAMERA.RU

Глава 3. Интерфейс PC-NVR

B-	<sup>в</sup> Настройки 🗙							
	Kai	иера 🤹 Очередно	сть 県 Хран	нение 똌 Видео	о стены 🔋 NVS Настройка 🕌 Система			
	ame	Б		Имя сайта:	У Камера 1 Авто			
		Имя сайта	Имя камер					
	1 2	Kamepa 1 TSi-C211F WI-Fi-8ea6	TSI-C211F \ TSI-C211F \		🖲 IP 💿 Имя домена 💿 Easy Link			
				IP адрес:	192 . 168 . 99 . 248			
-				Http порт:	80			
				Имя пользователя	admin			
				Пароль:	анал			
				Модель:	NetworkCamera			
				Тип потока:	Stream1 - Настройки OSD			
				Имя камеры:	ТSI-C211F WI-Fi-8ea6			
				Видео кодек:	Неизвестно			
				Разрешение видео:	ю: Неизвестно			
	4	1111		Аудио кодек:	Неизвестно			
				ок	OTMEHA			

Камеры к по **PC-NVR** могут подключаться как при поиске, так и вручную. Подключение камер при автоматическом поиске описано в пункте **3.1.1.1.1 Меню Окно камер**.

Если камеры не найдены при автоматическом поиске или камеры подключаются через интернет, то такие камеры можно добавить вручную.

🌽 Ha	стройки			x					
🔳 Ka	амера 🤄 Очередн	ость 県 Храі	нение 똌 Видео	остены 🔋 NVS Настройка 斗 Система					
Kan	меры		Подключить камеру Имя сайта:	у Камера 1 Авто					
2	Имя сайта Камера 1 TSi-C211F WI-Fi-8ea6	Имя камеј TSI-C211F \ TSI-C211F \	IP адрес: Http порт: Имя пользователя Пароль:	<ul> <li>№ Р № Имя домена © Easy Link</li> <li>192.168.99.248</li> <li>80</li> <li>аdmin</li> <li>амаа</li> </ul>					
			Модель: Тип потока: Имя камеры: Видео кодек: Разрешение видео: Аудио кодек:	NetworkCamera            Stream1            TSI-C211F WI-FI-Sea6            Image: Main Book            Heu3BecTHO            Heu3BecTHO            Heu3BecTHO					
	СК ОТМЕНА								

\_



Глава 3. Интерфейс PC-NVR

Кнопка 🎫 - кнопка добавления камеры, кнопка 🎫 позволяет у	удалить камеру из списка
камер.	
<b>Имя сайта</b> – имя камеры.	
IP, Имя домена, Easy Link – способ подключения камеры.	
<b>IP адрес</b> – IP адрес камеры	
<b>НТТР порт</b> – порт НТТР	
Имя пользователя – имя пользователя	
Пароль – пароль	
После подключения камеры будут доступны ее настройки.	
Модель: NetworkCamera	
Тип потока: Streami	Настройки изображения 🗴
В данных пунктах меню указывается модель камеры и	Яркость
используемый видеопоток.	Контраст
Нажатие кнопки 🔜 открывает меню настройки камеры.	Резкость
Имя камеры: TSi-C211F WI-Fi-8еа6 отображает	Насыщение , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Нажатие кнопки открывает меню настройки, в котором	Медиа настройки 🗙
можно задать параметры кодирования видео и звука.	Иотока: Эктеат 1
Видео кодек: Н.264	Кодек: H.264 • Разрешение: 1920х1080 •
Разрешение видео: 1920Х1080	Частота кадров: 30 •
Иеню Аудио кодек: G.711 ПОКАЗЫВАЕТ	Скачество
гекущие параметры кодирования аудио и видео.	аудио
Кнопка 💽 открывает веб-интерфейс камеры в Internet Explorer.	Кодек: G.711 • • • • • • • • • • • • • • • • • •
-Настройки OSD ——	
📝 Имя сайта	
В меню 🛛 🖉 дата/Время устанавливается отображение на изобр	ажении даты и времени и
названия камеры. Название может быть как на русском, так и на а	нглийском языке.

24



### 3.1.2.2 Меню Очередность

В данном меню можно переключать камеры в различные режимы отображения. Это меню можно использовать при большом количестве камер для их последовательного отображения на мониторе.

P	Р Настройки X									
•	Кан	иера 🤹 Очередно	сть 県 Хран	іение 🦷	Видео стены	🔋 NVS Настройк	а 🕌 Система			
ſ	Спис	сок камер		Cr	исок очередности с	тображения камер	Сплит-режим очер	редного отображ	ения	
		Имя сайта	Имя каме		Имя сайта	Имя каме				
	1	Камера 1 TSi-C211F Wi-Fi-8ea6	TSi-C211F TSi-C211F				۲	0 0	0 0	
				>			Интервал отобр	ажения: 2	секунд (1~600)	
				<						
				>>						
				<<						
	•	1111								
					ок	OTMEHA				

Для создания последовательности переключения нужно поместить камеры из левого списка камер в правый список с помощью соответствующих кнопок, задать режим отображения



💿 💿 🔍 и задать интервал отображения от 1 до 600 секунд.



### 3.1.2.3 Меню Хранение

В данном меню задаются параметры хранения архива.

′ Настройки	
🛚 Камера 🛭 🗳 Очередность 🗐 Хранение	🦻 🖷 Видео стены 🔋 NVS Настрои́ка 🕌 Система
Путь записи	Настройки снимков
D:V	Просмотр Формат: 🕼 Втр 🕅 Јрд
	Просмотр Путь: C: Vrogram Files Wetwork Camera VPC-NVR Standar Просмотр
	Просмотр
	Просмотр
	Просмотр
Включить круговую запись Порог. 1000 MB © По р	размеру процентам
Включить остаются дней	
Остаются дней 7 Дней	
Продолжительность записи по событию 10 секунд (10~600)	
	ОК ОТМЕНА

В меню Путь записи задаются папки для записи видеофайлов.

Путь за	аписи	
	D:\	Просмотр
		Просмотр

Параметр Включить круговую запись при его включении при исчерпании места на диске до определенного порога начинается удаление самых старых файлов записи и их перезапись новыми файлами. Порог задается либо в мегабайтах, либо в процентах от емкости диска.

Параметр Включить остаются дней используется, если нужен архив на определенное количества дней записи.

Параметр **Продолжительность записи по событию** определяет длительность записи при возникновении определенного события.

В меню **Настройка снимков** определяется формат снимка bmp или jpeg и путь к папке с файлами снимков.



### 3.1.2.4 Меню Видеостена

В данном меню настраивается работа с несколькими мониторами.

Программное обеспечение поддерживает работу с несколькими мониторами, на каждый из которых можно произвольно поместить изображение камер, окно работы с архивом, окно тревожных камер и т.д.

Для работы опции видеостена необходимо, чтобы:

- 1. К ПК было подключено несколько мониторов
- 2. Опция Видеостена должна быть доступна в программе.

Внимание! Для нормальной работы с несколькими мониторами используйте мониторы, поддерживающие технологию Plug and Play и не требующими установки драйверов.

### 3.1.2.4.1 Опция Видеостена

Для работы с опцией **Видеостена** необходимо, чтобы эта опция была доступна. По умолчанию доступен тестовый период 30 дней использования этой опции, для постоянной работы опции **Видеостена** необходимо отправить МАС адрес сетевой карты того компьютера, на котором установлено ПО PC-NVR.

Ключ предоставляется бесплатно на неограниченный срок. Для получения ключа отправьте **MAC адрес сетевой карты** на e-mail <u>support@tantos.pro</u> или <u>marin@satro-paladin.com</u> Ключ будет выслан в течение нескольких дней.



### 3.1.2.4.2 Определение МАС адреса сетевой карты

Для того, чтобы определить МАС адрес адаптера, нажмите Пуск – Панель управления – Центр управления сетями и общим доступом.

Выберите пункт меню Изменение параметров адаптера.

The automa stars an	second and and and and and and and and and a		Second Second		x
💽 👽 👯 « Все э 🕨 Центр	управления сетями и общим доступом	• <del>4</del> 9	Поиск в панели уп	правления	٩
ООООООООООООООООООООООООООООООООООООО	управления сетями и общим доступом Просмотр основных сведений о с 20110303T (этот компьютер) Просмотр активных сетей Сеть 10 Домашняя сеть Изменение сетевых параметров Кастройка нового подключения Настройка беспроводного, ширс VPN-подключения или же настро Подключение или повторное по, модемному сетевому соединени Выбор домашней группы и пара Доступ к файлам и принтерам, р	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Поиск в панели ул астройка подкл ип одера интернет Подключения: омашняя группа: омашняя группа: одключения: оого, модемного, пр ирутизатора или точ е к беспроводному, ключение к VPN. ощего доступа иным на других сети	аравления провеления почений росмотр полной к интернет Может присоединитьс Подключение г локальной сети окальной сети окальной сети окальной сети окальной сети окальной сети сети окальной сети окальной сети окальн	х р арты арты нение я ло і
См. также Брандмауэр Windows Домашняя группа Свойства обозревателя	Устранение неполадок Диагностика и исправление сете исправлении.	вых пробл	тем или получение о	сведений об	

Выберите нужный сетевой адаптер, щелкните правой кнопкой мыши и выберите пункт меню Состояние.





#### Нажмите кнопку Сведения.

📱 Состояние - Подключение п	о локальной сети 🛛 🔀
Общие	
Подключение	
IPv4-подключение:	Интернет
IPv6-подключение:	Без доступа к Интернету
Состояние среды:	Подключено
Длительность:	1 день 03:46:39
Скорость:	100.0 Мбит/с
Сведения	
Активность	
Отправлено —	— Принято
Байт: 2 715 826 693	3   163 993 015 360
Свойства	ъ Диа <u>г</u> ностика
	<u>З</u> акрыть

Найдите строку Физический адрес – это и есть МАС адрес сетевой карты.

Св ,	едения о сетевом подкл Дополн <u>и</u> тельные сведения	ючении	^
	Свойство	Значение	*
	Определенный для по Описание	Athenne AR8131 PCI-E Gigabit Ethem	
	Физический адрес	1C-6F-65-84-18-D1	
1	DHCP включен	Нет	
	Адрес IPv4	192.168.0.133	=
	Маска подсети IPv4	255.255.255.0	-
	Адрес IPv4	192.168.1.133	
	Маска подсети IPv4	255.255.255.0	
	Адрес IPv4	192.168.2.133	
	Маска подсети IPv4	255.255.255.0	
	Адрес IPv4	192.168.31.133	
	Маска подсети IPv4	255.255.255.0	
	Адрес IPv4	192.168.66.133	
	Маска подсети IPv4	255.255.255.0	
	Адрес IPv4	192.168.99.133	
	Маска подсети IPv4	255.255.255.0	-
	•	+	
			_
		Закрыт	<b>,</b>

Отправьте его на почту <u>support@tantos.pro</u> или <u>marin@satro-paladin.com</u> для получения ключа опции **Видеостена**.



### 3.1.2.4.3 Подключение нескольких мониторов

Внимание! Для нормальной работы с несколькими мониторами используйте мониторы, поддерживающие технологию Plug and Play и не требующими установки драйверов.

При подключении нескольких мониторов к ПК убедитесь, что Windows обнаружила эти мониторы и может их использовать.



Режим отображения в Windows должен быть установлен как «Расширить рабочий стол на этот экран».

#### - 0 **- X** 🚱 🔵 💌 🌉 🕨 Панель управления 🔸 Все элементы панели управления 🔸 Экран 🔸 Разрешение экрана ✓ 4→ Поиск в панели упр 0 Настройки экранов <u>Н</u>айти (2) **(4)** 3 (1)Определить Экран: 1. SMBX2331 🔹 2. L1530S 3. GEN22 HDMI ендуется) 👻 **Разрешение** 4. DELL ST2 • Ориентация Несколько экранов: Расширить рабочий стол на этот экран 🔻 🔄 Сделать основным монитором Дополнительные параметры Сделать текст и другие элементы больше или меньше Какие параметры монитора следует выбрать? ОК Отмена Пр<u>и</u>менить



### 3.1.2.4.4 Настройка отображения на нескольких мониторах

Программное обеспечение PC-NVR поддерживает несколько мониторов. Основной монитор считается монитором номер 0, на нем всегда отображается основное окно программы и изменить это нельзя.

На остальных мониторах можно размещать различные элементы: журнал событий, e-map, тревожный монитор, окно работы с архивом и размещать камеры на дополнительных мониторах.



В левой части меню настроек находится меню управления отображением **П Н Ш Ш С С С П Ш Ш**. В нем можно выбрать режим отображения: 4, 8, 9, 10, 13, 16, 25, 36, 49, 64 камер на дополнительном мониторе. Для каждого дополнительного

монитора можно выбрать количество отображаемых камер независимо.

Примечание. При выводе на дополнительный монитор журнала событий, етар или окна воспроизведения необходимо в меню управления отображением выбрать однооконный режим.

Параметр **Доступный** позволяет выбрать дополнительный монитор для настройки отображения. Кнопка **Идентифицировать** отображает номер монитора на выбранном мониторе в течении нескольких секунд, чтобы определить, какой монитор выбран. Параметр **Показать секунд** определяет, сколько секунд будет показываться изображение тревожной камеры на тревожном мониторе.

# **STANTOS**

# Глава 3. Интерфейс PC-NVR



Для того, чтобы разместить требуемую функцию на тревожном мониторе, выберите нужный дополнительный монитор в меню **Доступный** и перетащите функцию на окно отображения меню **Видеостена**.

Например, чтобы вывести на дополнительный монитор 2 окно воспроизведения архива, выберите однооконный режим отображения, **Доступный** монитор – 2, и перетащите мышью из меню **Диалог функций** функцию **Воспроизведение** на окно отображения.





Примечание. При выводе на дополнительный монитор журнала событий, етар или окна воспроизведения необходимо в меню управления отображением выбрать однооконный режим.

На дополнительный монитор можно вывести тревожный монитор (Показать события), на котором будут отображаться в течение заданного времени камеры, которые инициировали тревожные события (срабатывание детектора движения, тревога по внешним контактам датчика тревоги и т.д.), электронную карту (Emap), журнал событий (События), и окно воспроизведения архива (Воспроизведение).

Также на дополнительные мониторы можно вывести камеры, для чего нужно выбрать режим отображения нужного количества камер и перетащить эти камеры из списка камер на окно отображения.

На дополнительных мониторах окно отображения камер будет отображаться в полноэкранном режиме без элементов интерфейса.





### 3.1.2.5 Меню NVS настройка

В данном меню настраивается работа ПО PC-NVR для подключения удаленного клиента с ПО с помощью браузера Internet Explorer.

#### 3.1.2.5.1 Меню NVS настройка

Внимание! Поддерживается только Internet Explorer, другие браузеры не поддерживаются.

Настройки Состояние Службы Состоя Запчек Настройки Уканера стены Состоя Предел: Порт №:	<ul> <li>NVS Настройка Система</li> <li>Белый/Черный Список         <ul> <li>Включить белый Список</li> <li>Включить белый Список</li> <li>Включить белый Список</li> <li>Система</li> </ul> </li> <li>Баключить белый Список</li> <li>Диапазон IP-адресов</li> <li>Белый / Черный [</li> </ul>
Веб-служба Порта Н: 80 Автостарт Службы NVS Сессия Статус Текущий Номер Сессии: 0 Отключите Все IP адрес Пользователь	TMEHA

Для работы опции **NVS** необходимо, чтобы опция **NVS** должна была доступна в программе. По умолчанию доступен тестовый период 30 дней использования этой опции, для постоянной работы опции **NVS а** необходимо отправить MAC адрес сетевой карты того компьютера, на котором установлено ПО PC-NVR.

Ключ предоставляется бесплатно на неограниченный срок. Для получения ключа отправьте **MAC адрес сетевой карты** на e-mail <u>support@tantos.pro</u> или <u>marin@satro-paladin.com</u> Ключ будет выслан в течение нескольких дней. Как узнать MAC адрес – смотри **пункт 3.1.2.4.1 Определение MAC адреса сетевой карты**.

В пункте меню покон стол стол тех стол можно запустить и остановить службу NVS (Network Video Streaming) и, соответственно, при запуске службы становится возможным подключение к ПО PC-NVR удаленного клиента через браузер.

34



Глава 3. Интерфейс PC-NVR

В меню	Настройки	можно	задать	максимальное	количество	клиентов	(до 6),
Viewer Предел:	2	ј , ном	иер пор	та веб-сервера	Веб-служба Пор	та Н, 80	для
			(				

подключения удаленных клиентов (по умолчанию – 80) и автоматический старт службы NVS

С Автостарт Службы NVS при запуске программы PC-NVR.

Внимание! Для удаленного доступа должны быть доступны порты 80 (можно изменить в настройках приложения) и 1095 (не изменяется в настройках приложения).

При необходимости можно включить ограничение доступа к ПО с помощью черных и белых списков IP адресов.

Белый/Черный Список —				
🔲 Включить белый/Черный Список				
💿 Включить белый Список 💿 Включить Черный Список				
	~ .			
бавить в белый Спис	бавить в Черный Спис	Удалить		
Диапазон II	Р-адресов	Белый / Черный 📗		



### 3.1.2.5.2 Удаленное подключение к ПО PC-NVR через браузер

Для удаленного подключения к ПК с запущенным ПО PC-NVR в браузере Internet Explorer введите IP адрес ПК.



### Внимание! Необходимы права администратора для установки элементов ActiveX!

По умолчанию, система безопасности ОС будет блокировать установку приложения ActiveX, о чем будет свидетельствовать системное уведомление, выпадающее в нижней части окна.

Браузер выдаст сообщение о запросе на установку компонентов ActiveX: «Эта веб-страница пытается запустить следующую надстройку: «NetworkCamera Remote Live View Control Embedded». Нажмите кнопку «Разрешить» для установки.

Если системой безопасности блокируется установка ActiveX компонентов, то для разрешения работы и установки ActiveX необходимо проделать шаги, описанные ниже:

В свойствах браузера Internet Explorer: **Сервис-Свойства обозревателя- Безопасность** необходимо выбрать зону для настройки параметров безопасности «**Интернет**». Для изменения параметров безопасности нажмите кнопку «**Другой**».





Сво	ойства обозрев	ателя				?	x
	Содержание	Подключения	Прог	раммы	Допол	пнител	ьно
	Общие	Безопасность		Конфи	іденциал	ыность	-
	Выберите зону	для настройки ее па	араметро	ов безопа	сности.		
		- <b></b>	<li></li>	0	<b>)</b>		
	Интернет	Местная Над интрасеть у	ежные злы	Огранич узли	нен Ы		
	Интер	нет				Van	- 1
	Зона д включ ограни	ля узлов Интернета енных в зоны надеж ченных узлов.	, кроме кных и			<u>узл</u> ы	
	– Уровень <u>б</u> езо Разрешеннь	пасности для этой з іе уровни: от средно	оны 2го до вы	ысокого			
	- Г - Выи -Г 	ие среднего Подходит для больц Запрос перед загруз Чеподписанные элем	инства кой опас іенты Ас	узлов сного сод tiveX не з	ержимого агружаю	о отся	
	📝 Включите Internet E	защищенный режи xplorer)	м <mark>(потре</mark>	буется п	ерезапус	к	
			ру <u>г</u> ой		То умолч	ани <u>ю</u>	
	<u>В</u> ыбра	ть уровень безопас	ности по	умолчані	ию для в	cex 30	н
		C	к	Отме	на	Приме	енить

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

Параметры безопасности - зона Интернета	×
Параметры	
Параметры Элементы ActiveX и модули подключения Автоматические запросы элементов управления ActiveX Включить Отключить Выполнять сценарии элементов ActiveX, помеченные как Включить Отключить Поелдагать Загрузка неподписанных элементов ActiveX Включить (небезопасно) Отключить (рекомендуется) Предлагать	•
За рузка подпиканных элементов Асточех     Включить (небезопасно)     Отключить     Повологать (пекоменлуется)     Конструкция	•
Изменения вступают в силу после перезапуска internet explorer Сброс особых параметров На уровень: Выше среднего (по умолчанию) ▼ <u>С</u> бросить.	
ОК Отме	на

Найдите пункт меню «Использование элементов управления ActiveX, не помеченных как безопасные и отметьте пункт «Предлагать».



Глава 3. Интерфейс PC-NVR

	2
	Отключить
	Предлагать (рекомендуется)
Jai	туск элементов Астічех и модулеи подключения
8	допущенных администратором
👔 Иа	пользование элементов управления ActiveX, не помече
0	Включить (небезопасно)
ŏ	Отключить (рекомендуется)
۲	Предлагать
	······································
۲	Включить –
0	Допущенных администратором
_ 0	Отключить
	Takan terah
изменения	вступают в силу после перезапуска Internet Explorer
брос особы	х параметров
VDOROUL!	
а уровень.	

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

Для продолжения дальнейшей работы необходимо перезапустить браузер.

Для авторизации пользователя введите требуемые логин (Имя пользователя) и пароль.

Login		×
The connection	on requires a username and	password.
Username:	admin	
Password:	••••	
	ОК	Cancel

Внимание! По умолчанию Пользователь (Имя пользователя) – admin, Пароль – admin.

При неудачной авторизации пользователя устройство блокирует дальнейшую работу и выдаст сообщение об ошибке. При ошибочном указании имени пользователя или пароля необходимо повторить авторизацию.

При успешной процедуре авторизации появится основная страница удаленного доступа.



# Глава 3. Интерфейс PC-NVR



В левой части окна отображается список камер, меню управления передачей звука, а также меню управление отображением – 1, 4, 9 или 16 камер.





### 3.1.2.6 Меню Система

🔑 Настройки	x
<ul> <li>Настройки</li> <li>Камера Очередность Уранение Видео ст</li> <li>Выбор языка</li> <li>Язык: Русский</li> <li>Авто Обновить</li> <li>Включить Авто Обновить</li> <li>на</li> <li>Обновить Сейчас</li> <li>доверенность</li> <li>на</li> <li>Обновить Сейчас</li> <li>Автоматически использовать настройки IE</li> <li>Информация прокси-сервера</li> <li>Порт:</li> </ul>	ТЕНЫ ВИУЅ Настрои́ка Система          Лицензия         Функция остается 23 день/дней.         МУБ         Функция остается 23 день/дней.         Передача         Функция остается 23 день/дней.         Разрешать
Имя пользователя:	
ок	ОТМЕНА

В данном меню производятся системные настройки ПО PC-NVR.

В меню **Язык** выбирается язык системы, в меню **Автообновление** можно настроить автоматическое обновление.

Пункт меню **Автоматически использовать настройки IE** устанавливает настройки программы при работе через прокси-сервер автоматически, использую те же настройки, что и Internet Explorer.

Пункт меню Информация прокси-сервера позволяет ввести настройки прокси вручную.

В меню Лицензия вводятся ключи для активации дополнительных опций ПО.

По умолчанию доступен тестовый период 30 дней использования всех опций, для постоянной работы опций необходимо отправить МАС адрес сетевой карты того компьютера, на котором установлено ПО PC-NVR.

Ключ предоставляется бесплатно на неограниченный срок. Для получения ключа отправьте **MAC адрес сетевой карты** на e-mail <u>support@tantos.pro</u> или <u>marin@satro-paladin.com</u>

Ключ будет выслан в течение нескольких дней.

Дополнительные опции – это **Видеостена** (для использования нескольких мониторов), **NVS** (для удаленного подключения к ПО через Internet Explorer) и **Broadcast** (для трансляции звка одновременно на группу камер).

Ключ представляет из себя текстовую строку и после ввода ключа напоминание о необходимости активации опций пропадает.



# Глава 3. Интерфейс PC-NVR

🖉 Настройки	x
🎫 Камера 🗳 Очередность 県 Хранение 똌 Видео	стены 🔋 NVS Настройка 🚨 Система
Выбор языка Язык: Русский - Авто Обновить Включить Авто Обновить	лицензия Видео стены Функция была разрешена.
на Обновить Сейчас доверенность Э Автоматически использовать настройки IE Информация прокси-сервера	NVS Функция была разрешена.
Прокси-сервер:	Функция была разрешена.
Пароль:	
ок	OTMEHA





### 3.1.3 Меню Аккаунт управления

В данном меню осуществляются настройка прав доступа пользователей.



По умолчанию в ПО имеется только один пользователь – admin.

писок пользователей Аккаунт → Администратор → аdmin — Опытный пользователь — Пользователь — Оператора — Отзывы	Аккаунт Управление Статус польз Аккаунт: О Админис Пароль: О Опытны Подтвердить паро О Операто • Отзывы	овател трат й пол ател ра
	🗐 Власть 📼 Камеры	
	Поиах UPnP Переподключить Запись Разговор(ВКЛ/ВЫКЛ) Очередность Настройки OSD Сотношение сторон картинки Отключить Окно живого просмотра Обработка картинки Обнаружения движения Инфо о камере	
	Настройка Громкость Zoom in/out Яркость Фокус Настройка Настройки РТZ Настройка Сетки Пересортировать камеры	

Данное меню позволяет создать или изменить права доступа пользователя. Для создания пользователя введите Имя пользователя (**Аккаунт**), пароль и подтверждение пароля. Поставьте галочки требуемых прав доступа к программе в окне в нижней части меню. После

чего нажмите кнопку 🔳 🚛.



Глава 3. Интерфейс PC-NVR

Автологин		
Список пользователей	Аккаунт Управление Статус п	ользовател:
аккаунт 🖻 Администратор	Аккаунт: Адм	инистрат
Опытный пользователь Пользователь	Пароль:	ьзовател
— Оператора — Отзывы	Подтвердить паро Опе	ратора
	Отз	ывы
	Влатр — Камеры	
	Возможности	<b>^</b>
	Поиск UPnP	
	Переподключить	
	Запись	
	Настройки ОБР	
	Отклюцить	
	Обработка картинки	
	Обнаружение движения	
	Инфо о камере	
	Настройка Громкость	
	Zoom in/out	
	Яркость	
	Фокус Настройка	
	Настройки РТZ	
	Настройка Сетки	
	Пересортировать камеры	
	Полный экран	•
		8

Для задания прав доступа к камерам для выбранного пользователя выберите вкладку Камера и поставьте галочки напротив тех камер, к которым пользователь может иметь доступ.

Аккаунт Управление		
AKKAVHT ARTODOTIVH		
Список пользователей Аккаунт — Администратор	Аккаунт Управление	Статус пользователя
	Пароль:	<ul> <li>Опытный пол</li> <li>Пользовател</li> <li>Оператора</li> </ul>
	Власть (≡к Канеры)   Канера   ⊄ С2202-W-8ееб	Отзывы
		8 8
		Закрыть

Примечание. Вы не можете удалить либо изменить имя пользователя «admin», но можете изменить пароль администратора.



Вкладка меню Автологин позволяет настроить автоматический запуск программы при загрузке компьютера.

Автоматиче	ский записк РС	-NVB при за	arnuske Windo	2001		
📝 Запуск жив	ого просмотра і	при открыти	и PC-NVR			
🔲 Автологин						
📃 Включить А	вто Перезагруж	ать				
Авто Переза	гружать					
Каждый	Солнце	Ψ.	Каждый	AM 12:00	*	

Можно установить загрузку ПО при загрузке Windows, автоматический запуск окна живого просмотра, автоматический логин и включить перезагрузку в определенное время.





### 3.1.4 Меню Настройка событий и оповещений

В данном меню настраиваются тревожные события и реакция на эти события.

			Hact	poer Cob	ытий & Опо	вещений					
			Акка	роек соо	вление	вещении					
			Наст	ройки	Dionno						
			3.	O			!&	•	8		
		Живой	Настрой	Запись	Воспрои	Снимок	События	Emap	Блокиров		
настроек Событии & Опов	ещении	1									
Настройка	Трево	ГИ	ļ		Дe	йствия с	истемного	событи	19	<b>1</b>	C 🔺
Тип тревоги	#	Описание									
И Звук	0	Проиграть ог	ределенны	й звук на и	компьютере	дл					
将 Живой просмотр-Мерцание 🛾 Базіі	0	Показывать	окно живого позії с сооб	о просмотр	а при обнару и снимо	/ж					
FTP	0	ЕТР	anali e coool	цением или	и снимо						
Запись	1	Запись									
2* 🗉 🙀				Имя Трево	оги:						
Звуковой Тревоги				Имя файл	a:				Просмотр		
				Длительн	юсть звука:			секунд	(1~60)		
								Тест з	вук		

Меню имеет подменю: Настройка тревоги, Действия системного события, Событие камеры MD/DI настройка, Действия событий камеры, Сводка.

### 3.1.4.1 Меню Настройка тревоги

В данно	ом меню настраиваето	ся реакция на тре	вожные	события. Д	пя настройки ре	еакции
щелкни	ге по ней и нажмите 🖻	для добавления,	, 🖲 для	и копировани	ия и 🏾 🗮 для уда	ления.
При вы	боре пункта <b>Звук</b> мо	жно задать Имя	тревоги	Имя Тревоги:	Звук	,
выбрать	ь длительность звука	Длительность звука: 1		секунд (1~60)	и указать имя	файла
Имя файла:	balarm.wav	Просмотр				

# 

### ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН: TELECAMERA.RU

Глава 3. Интерфейс PC-NVR

?	Настройка	Трева	ГИ	Действ	ия системного событи	я	<b>1</b>	C 🖣
	Тип тревоги	#	Описание					
P	Звук	1	Проиграть определенный звук	на компьютере дл				
Ŕ	Живой просмотр-Мерцание	0	Показывать окно живого просм	ютра при обнаруж				
$\triangleleft$	Email	0	Отправлять email с сообщением	м или снимо				
•	FTP	0	FTP					
۹.	Запись	1	Запись					
1	Т звуковой тревоги Звук		Имя ф Длите	райла: ельность звука:	balarm.wav	Просмотр (1~60)		
					Тест э	зук		

При выборе пункта меню Живой просмотр-Мерцание можно задать Имя тревоги, Цвет

мерцающего с	экна	Цвет мигающего окна:				· · ,	прозрачность	мерцания
Прозрачность мигания:			100	,	и	продо	лжительность	мерцания
Продолжительность ми	<sub>⊫a⊢</sub> 1			секу	/нд (1~	60)		

Настройка	Трев	воги 📃 Действия системного события 🖻 С 🔹
Тип тревоги	#	Описание
🖉 Звук	1	Проиграть определенный звук на компьютере дл
Живой просмотр-Мерцание	1	Показывать окно живого просмотра при обнаруж
S Email	0	Отправлять email с сообщением или снимо
FTP	0	FTP
• Запись	1	Запись
⊳ <b>∳</b> ≣h ∾		
2* 🗉 🙀		Имя Тревоги: Живой просмотр-Мерцани
📑 🗐 💥 Имя Тревоги Живого П	.	Иня Тревоги: Живой просмотр-Мерцани
<ul> <li>Иня Тревоги Живого П</li> <li>Живой просмость Мершания</li> </ul>		Имя Тревоги: Живой просмотр-Мерцани
<ul> <li>Имя Тревоги Живого П</li> <li>Живой просмотр-Мерцани</li> </ul>	e	Имя Тревоги: Живой просмотр-Мерцани Цвет мигающего окна:
<ul> <li>Имя Тревоги Живого П</li> <li>Имя Тревоги Живого П</li> </ul>	e	Имя Тревоги: Живой просмотр-Мерцани Цвет мигающего окна:
<ul> <li>Иня Тревоги Живого П</li> <li>Иня Тревоги Живого П</li> <li>Живой просмотр-Мерцани</li> </ul>	e	Иня Тревоги: Живой просмотр-Мерцани Цвет мигающего окна: Прозрачность мигания:
<ul> <li>Иня Тревоги Живого П</li> <li>Иня Тревоги Живого П</li> <li>Живой просмотр-Мерцани</li> </ul>	e	Иня Тревоги: Живой просмотр-Мерцани Цвет мигающего окна: Прозрачность мигания:
<ul> <li>Имя Тревоги Живого П</li> <li>Имя Тревоги Живого П</li> <li>Живой просмотр-Мерцани</li> </ul>	e	Иня Тревоги: Живой просмотр-Мерцани Цвет мигающего окна: Прозрачность мигания: Продолжительность миган 1 секунд (1~60)
<ul> <li>Иня Тревоги Живого П</li> <li>Иня Тревоги Живого П</li> <li>Живой просмотр-Мерцани</li> </ul>	e	Иня Тревоги: Живой просмотр-Мерцани Цвет мигающего окна: Прозрачность мигания: Продолжительность миган 1 секунд (1~60)
<ul> <li>Имя Тревоги Живого П</li> <li>Живой просмотр-Мерцани</li> </ul>	e	Иня Тревоги: Живой просмотр-Мерцани Цвет мигающего окна: Прозрачность мигания: Продолжительность миган 1 секунд (1~60)
<ul> <li>Ш Х</li> <li>Имя Тревоги Живого П</li> <li>Живой просмотр-Мерцани</li> </ul>	e	Иня Тревоги: Живой просмотр-Мерцани Цвет мигающего окна: Прозрачность мигания: Продолжительность миган 1 секунд (1~60)
<ul> <li>Имя Тревоги Живого П</li> <li>Имя Тревоги Живого П</li> <li>Живой просмотр-Мерцани</li> </ul>	e	Иня Тревоги: Живой просмотр-Мерцани Цвет мигающего окна: Прозрачность мигания: Продолжительность миган 1 секунд (1~60)
<ul> <li>Иня Тревоги Живого П</li> <li>Иня Тревоги Живого П</li> <li>Живой просмотр-Мерцани</li> </ul>	ē	Иня Тревоги: Живой просмотр-Мерцани Цвет мигающего окна: Прозрачность мигания: Продолжительность миган 100 Продолжительность миган
<ul> <li>Ш ¥</li> <li>Иня Тревоги Живого П</li> <li>Живой просмотр-Мерцами</li> </ul>	e e	Иня Тревоги: Живой просмотр-Мерцани Цвет мигающего окна: Прозрачность мигания: Продолжительность миган 100
<ul> <li>Ш</li> <li>Иня Тревоги Живого П</li> <li>Живой просмотр-Мерцани</li> </ul>	e 	Иня Тревоги: Живой просмотр-Мерцани Цвет мигающего окна: Прозрачность мигания: Продолжительность миган 1 секунд (1~60)

При выборе данной реакции тревожная камера будет мерцать с заданными параметрами.



При выборе пункта меню Email можно задать Имя тревоги, Отправителя и Получателей e-mail.

	астроика т	рево	ги		Действ	ия системного собы	ТИЯ	( <u>**</u> )(	C_1
Тип тревоги		#	Описание						
Звук	:	1	Проиграть опре	деленный звук на	компьютере дл				
Живой просмот	о-Мерцание	1	Показывать окн	ю живого просмот	ра при обнаруж				
Email		1	Отправлять ет	ail с сообщением ил	пи снимо				
FTP	(	)	FTP						
Запись	:	1	Запись						
~ <b>4 E</b> h									
Тревоги Ema	il			Имя Трев Отправи	зоги: тель:	Email			Изменить
				Получат	ели Email:				
						(Используйте точку с зап:	ятой ';' для разделени	ия нескольких адр	сов электрон
						Tec	r Email		

При выборе пункта меню FTP можно задать Имя тревоги, IP адрес сервера, порт, аккаунт,

#### пароль, имя файла и домашний каталог.

·	Настройка	Трев	оги 📃 Действ	ия системного события 🖻 С	<b>+ +</b>	
1.	Тип тревоги	#	Описание		_	
Р Зв	вук	1	Проиграть определенный звук на компьютере дл			
ж	(ивой просмотр-Мерцание	1	Показывать окно живого просмотра при обнаруж			
🛛 Er	mail	1	Отправлять email с сообщением или снимо			
• F1	TP	1	FTP			
<b>3</b> 8	апись	1	Запись			
1	РТР Тревоги ЕТР		IP сервера: Аккаунт: Пароль: Имя файла:	0 . 0 . 0 . 0 Порт 21	_	
			Каталог:			
				Тест FTP	-	



При выборе пункта меню **Запись** настройки недоступны, так как производятся в другом пункте меню, о чем будет написано ниже.

	Настройка	Трев	ги	Дейсті	ия системного событи	я	<u>بم</u>	C 4
Тип	тревоги	#	Описание					
Звук		1	Проиграть определенный з	вук на компьютере дл				
( Живо	й просмотр-Мерцание	1	Показывать окно живого п	росмотра при обнаруж				
Email		1	Отправлять email с сообще	нием или снимо				
FTP		1	FTP					
Запис	ъ	1	Запись					
lастрой	іка в разделе Настрой	ка диа	ora.					

### 3.1.4.2 Меню Действия системного события

В данном меню настраивается реакция на системные события – старт ПО, логин пользователя, потери сети и т.д.

Настройка Тревоги       Действия системного события       С         Вы можете связать Системные События с конкретными действиями сигнала тревоги по приоритету (Простой) или по типу (Профессиональный).       С         По приотритету       По типу         С       Действия системного события
Вы можете связать Системные События с конкретными действиями сигнала тревоги по приоритету (Простой) или по типу (Профессиональный).  По приотритету  По приотритету  Арйствия системного события  Арйствия системного события  С ставите связать Системного связать Системного события  С ставите связать
По приотритету ● По типу ● Х действия системного события – Х действия системного события – Х логин/логаут В типу
С с с с с с с с с с с с с с с с с с с с
В Айствия системного события № Логин/логаут
S. Chavburg
- Закачор - У Выключение - У Изменение установки
— У Сеть Потери — У дисковое Пространство Исчерпан
ОК ОТМЕНА Применить



Глава 3. Интерфейс PC-NVR

При возникновении определенного события – логин/логаут пользователя, запуск программы (startup), выключение, изменение настроек, потеря сети или исчерпание дискового пространства ПО PC-NVR может совершить определенное действия.

Для задания действия выделите нужно событие и нажмите кнопку 🦳.

💡 Настр	оек Событий & Оповещений							x
<b>&gt;</b>	Настрои́ка Тревоги	I		Действия с	істемного событи	я	<b>1</b>	c ◀ ►
	Вы можете связать Системные С	обытия с конк	фетными действиями сиг	нала тревоги по г	риоритету (Простой) і	или по типу (Профессио	нальный).	
ОПо	приотритету	🖲 По типу						
	Аействия системного события     Аслани, погаут     Startup     Выклочение     Изменение установки     Соготогори     Дисковое Пространство Исч	ерпан						
		[	ОК	OTMEHA	Применить			

Откроется окно реакции на событие, в котором можно выбрать нужное действие.





### 3.1.4.3 Меню Событие камеры (MD/DI) - настройка

В данном меню настраивают события камер – детектор движения и тревожный цифровой вход.

ℽ Настроек Событий	8. Оповещений				X
<b>1</b>	Событие камеры (MD / DI) Настрои́ка		<b>-</b>	Деи́ствия событии́ камеры	<b>■</b> ★ ►
<b>-</b> C2202-W-8ea6		Обнаружение дви Включить Временной Инте Картинк	жения отправить событие ирва ин: 4	(кал	1 Сек. кдый раз)
		Цифровой Вход Со Включить Временной Инте	обытия		5 Сек.
		Картинк	зн: <u>1</u>	(кая	(дый раз)
	ОК	OTMEHA	Применита	•	

В данном меню настраивается реакция камеры на срабатывание детектора движения и тревожного входа. Можно включить отправку сообщений о событии с определенным интервалом, отправку картинок (от 1 до 4).



### 3.1.4.4 Меню Действия событий камеры

В данном меню настраивается реакция камер на возникновение событий.

💡 Настрое	ек Событий & Оповещений				x
ø	Событие камеры (MD / DI) Настройка	G	₽	Действия событий камеры	
	Вы можете создать конкретные действия сигнала тревоги и применять і	их к отдельны	ым камерам.		
	E 🗱 🗃 🐨	Устано	вки профиля	а событий и тревоги камеры	
	Профиль [2202-₩-8еа6] Профиль (1)		Профиль 	жение движения чение камеры очить Edge W-8ea6_Цифровой Вход События	
	ок	OTMEHA	При	менить	

Для задания реакции на события создаются профили, к которым добавляются камеры. Камера реагирует на событие в соответствии с заданным профилем.

Для добавления камеры к профилю нажмите кнопку 述, для удаления камеры из профиля -

🍜 . Для создания нового профиля нажмите 🖻 , для копирования - 闦 , для удаления - 🎽 .

Примечание. Камера может принадлежать только одному профилю одновременно.

После добавления камеры в профиль можно задать реакцию на следующие события: Обнаружение движения, Отключение камеры, Подключение камеры, Окончание записи и срабатывание тревожного входа.

Для каждого события можно задать реакцию на событие. Для этого нажмите кнопку дважды щелкните по событию. На одно событие можно назначить несколько реакций одновременно.

Настройка Тревоги	x
Имя Тревоги:	
🔽 🥜 Звук	
🦳 🗮 Живой просмотр-Мерцание	
🔽 🛒 Живой просмотр-Мерцание (1)	=
🔽 🖂 Email	
🔽 🥶 FTP	
🔽 🥶 FTP (1)	-
	•
ок о-	гмена



Глава 3. Интерфейс PC-NVR

### 3.1.4.5 Меню Сводка

В данном меню показаны текущие настройки событий.

💡 Настроек	Событий & Оповещений				×
-	Действия событий камеры		Сводка		• •
<ul> <li>→ Aei</li> <li>→ Aei</li> <li>→ Aei</li> <li>→ Aei</li> <li>→ Aei</li> </ul>	і́ствия системного события Логин/логаут Statup Выключение Шэкенение установки Сеть Потери Дисковое Пространство Исчерпан іствия событий камеры 2202-W-8ea6 ✓ Обнаружение движения ✓ Эвук(Звук) Живой просмотр-Мерцание( Живой просмотр-Мер Живой просмотр-Мерцание( Живой просмотр-Мер Отключение камеры Вались Еdge С2202-W-8ea6_Цифровой Вход События	цание (1) )			
	OK		OTMEHA	Применить	





### 3.1.5 Меню Запись по расписанию

В данном меню производится настройка записи камер по расписанию.

Для записи в ПО PC-NVR используются профили, к которым добавляются камеры. Камера осуществляет запись в соответствии с заданным профилем.

Примечание. Камера может принадлежать только одному профилю одновременно.

В программном обеспечении PC-NVR имеются два заранее созданных профиля: **Всё - запись по расписанию** и **Всё - запись по событиям** и 9 дополнительных профилей записи, которые может редактировать пользователь.

Для редактирования расписания записи выберите нужный профиль, снимите галочку «Только для чтения» и щелкните «Редактировать расписание».



Выберите «Запись по расписанию» или «Запись по событию» и мышью выделите нужные временные промежутки для создания расписания.





Если запись в будние и праздничные дни отличается по настройкам, то можно задать отдельное расписание для праздничных дней.

NetworkCamera PC-N	VR Standard Schedule Record	۲
	Нопмально. Отдых Настройк	
<b>%</b>   [01] TSi-C211F 5	1 понедельник	▲ Декабрь 2012 ▶
	2 <u>00</u>	26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9
	3 <u>00</u>	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 <b>21</b> 22 23 24 25 26 27 28 29 30
	400	Добавить Удалить
	5 <u>00</u>	1 2012, Декабрь 20, четв 2 2012, Декабрь 31, поне
	6 <u>00</u>	
	700	
	8 <u>00</u>	-
	9 <u>00</u>	
Профиль Profile5	10 <sup>00</sup>	
Описание	1100	
<ul> <li>Только для чтения</li> <li>Запись по событию</li> </ul>	1200	
Удалить расписание 🕨	13 <u>00</u>	
Применить ОК ОТМЕНА	14 <sup>00</sup>	

Для этого щелкните вкладку **Отдых Настройка**, выберите все нужные даты в календаре. В списке праздничных дней будут показаны выбранные даты. После этого можно настроить запись по расписанию и событиям для выбранных дней отдыха.



### 3.1.6 Меню Воспроизведение

В данном меню производится работа с архивом камер.



При клике на эту кнопку останавливается живой просмотр камер и открывается окно работы с архивом.



Кнопка Поиск записей открывает окно работы с календарем и поиском записей.

Playback Search													x		
H         Aexa6pb 2012         Im           Im         Br         Cp         Hr         Tr         C6         Bc           26         27         28         29         30         1         2           3         4         5         6         7         8         9           10         11         12         13         14         15         16           17         18         19         20         22         23         24         25         26         27         28         29         30         31         1         2         3         4         5         6	V V	Color	 - Ea	Tyj Nor Motion D dge Recordi	pe mal retection ng Recover	y	T) St	pe art Time d Time	1 0 0	Normal 00:00:0 00:00:0	00	Y Y Y			
All         0         1         2         3         4           C2202-W-8e	56	789	10 11	12 13	3 14 1	5 16	17 18	19	20	21	22	23			
									ОК			CANCEL			



## Глава 3. Интерфейс PC-NVR

Туре

В левой верхней части расположен календарь, в котором можно выбрать нужную дату. В правой верхней части расположен параметр выбора типа записей для просмотра.

Normal	*
Normal	
Motion Detection	n
Edge Recording	Re

Примечание. Если тип записи не соответствует типу архива, то просмотр записей невозможен. Поэтому для просмотра записи по детектору движения выберите Type – Motion Detection, а для просмотра записей по расписанию Type – Normal, для просмотра офлайн записей – Edge Recording.

Также можно выбрать время начала и окончания интересующего отрезка времени.



В левой нижней части окна расположен список камер и ползунок регулировки масштаба временной шкалы, перемещая который можно изменять масштаб временной шкалы.

Для того, чтобы воспроизвести записи с интересующих камер, нужно выделить нужные камеры или нажать кнопку **AII**, чтобы выделить все камеры.

Примечание. Возможен просмотр архива одновременно до 16 камер.

Чтобы просмотреть нужные записи, выберите в календаре нужную дату, в меню **Туре** – нужный тип записи, поставьте галочки напротив нужных камер, выделите мышью нужный отрезок времени (при этом сверху будет отображаться превью) и нажмите кнопку **ОК**.



После выбора нужных записей откроется окно плеера.



# TANTOS

кнопка

## Глава 3. Интерфейс PC-N\

В меню управления отображением можно выбрать мультиэкранный режим отображения плеера. В меню информации о воспроизведении отображается время и дата записи, направление и скорость воспроизведения. Возможно ускоренно воспроизведение назад и вперед со скоростью от 1х до 32х.



Меню управления плеером имеет кнопку — - кадр назад или воспроизведение назад, - кадр вперед или воспроизведение, кнопку - воспроизведение или

•  $\rightarrow$ покадровый просмотр. Неоднократное нажатие кнопок включает ускоренное воспроизведение назад и вперед со скоростью до 32х.



Кнопка включает или останавливает воспроизведение, ползунок 🧟 — регулирует громкость звука. Оперативно перейти к нужному времени архивной записи можно с помощью регулятора 🔄

При клике правой кнопкой мыши по архивному видео открывается контекстное меню.

	Full/Normal Screen					
	Image Post-processing					
	Image Ratio					
	Camera Info					
	Convert	+				
Image The fo	Image Post-processing The following configurations only apply to display mode and will not					
arrect	recorded data.					
Bri	ahtness :	127				
Sal	uration :	127				
Hu	•:	127				
Co	ntrast :	127				
		Default				

Full/Normal Screen – развернуть/свернуть изображение на весь экран.

Image Post-processing – обработка видео при воспроизведение. Эта обработка не влияет на записанное видео, а используется только для просмотра.

Можно регулировать яркость, насыщенность, цветность и контраст.

Image Ratio – соотношение сторон, оригинальное или растянутое.

Camera Info – информация о камере.

Convert – конвертировать текущий файл или все файлы выделенного отрезка.

При выборе этого пункта меню начинается конвертация файлов архива в формат wmv. Настройка конвертации осуществляется в меню Convert и будет описана ниже.

Converting	<u>×</u>
Rec_Site01_[TSi-C211F]	_20121221151722_EVENT.bic
	Stop

После завершения конвертации будет выдано сообщение об успешной конвертации.





ect a folder			Satting
er View	- BIC File Information		Secting
or view	Current Edder D:\RecordEdder20121221\		SnapShot
Colu Patri Last select.			
💷 C:	BIC File Name	Start Time	End Time
💷 D:	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221151722_EVENT.t	ic 2012/12/21 15:17:22	2012/12/21 15:22:24
±	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221152224_EVENT.t	ic 2012/12/21 15:22:24	2012/12/21 15:27:25
	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221152725_EVENT.t	ic 2012/12/21 15:27:25	2012/12/21 15:32:26
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221153226_EVENT.t	ic 2012/12/21 15:32:26	2012/12/21 15:37:27
	Rec_Site01 [TSi-C211F] 20121221153727 EVENT.t	ic 2012/12/21 15:37:27	2012/12/21 15:42:28
	Rec_Site01 [TSi-C211F] 20121221154228 EVENT.t	ic 2012/12/21 15:42:28	2012/12/21 15:47:30
• ···	Rec_Site01_ITSi-C211F1_20121221154730_EVENT.t	ic 2012/12/21 15:47:30	2012/12/21 15:52:31
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Rec_Site01_ITSi-C211F1_20121221155231_EVENT.t	ic 2012/12/21 15:52:31	2012/12/21 15:57:32
	Rec_Site01_ITSi-C211F1_20121221155732_EVENT.t	ic 2012/12/21 15:57:32	2012/12/21 16:02:33
EcordEolder20121223	Bec_Site01_ITSi-C211EL20121221160233_EVENT_H	ic 2012/12/21 16:02:33	2012/12/21 16:07:34
BecordFolder20121224	Bec_Site01_ITSi-C211EL20121221160734_EVENT F	ic 2012/12/21 16:07:34	2012/12/21 16:12:36
	Bec_Site01_ITSi-C211EL20121221161236_EVENT.h	ic 2012/12/21 16:12:36	2012/12/21 16:17:37
	Bec_Site01_ITSi-C211EL20121221161737_EVENT.h	ic 2012/12/21 16:17:37	2012/12/21 16:22:38
1 ····	Bec_Site01_ITSi-C211EL_20121221162238_EVENT+	ic 2012/12/21 16:22:38	2012/12/21 16:27:39
÷	Bec_Site01_ITSi-C211EL20121221162739_EVENT.h	ic 2012/12/21 16:27:39	2012/12/21 16:32:40
• •	Bec_Site01_ITSi-C211EL20121221163240_EVENTE	ic 2012/12/21 16:32:40	2012/12/21 16:37:42
÷	Bec_Site01_[TSi-C211F]_20121221163742_EVENT.t	ic 2012/12/21 16:37:42	2012/12/21 16:42:43
: 	Bec_Site01_[TSi-C211F]_20121221164243_EVENT.t	ic 2012/12/21 16:42:43	2012/12/21 16:42:46
	Bec_Site01_[TSiC211F]_20121221164245_EVENT H	ic 2012/12/21 16:42:43	2012/12/21 16:41:44
	Bec_Site01_[15]C211E1_20121221165245_EVENT F	ic 2012/12/21 10:47.44	2012/12/21 16:52:45
-	Bec_Site01_[15]C211E1_20121221165746_EVENT.t	ic 2012/12/21 10:32:43	2012/12/21 10:37:40
	Boo Shoft [13F2111] 20121221103740_EVENT K	ic 2012/12/21 10:07:40	2012/12/21 17:02:40
	Rec Site01 [TSLC211F] 20121221170240_EVENT.	ic 2012/12/21 17:02:40	2012/12/21 17:07:43
	Beo Site01 [TSiC211F] 20121221170745_EVENT.	ic 2012/12/21 17:07:43	2012/12/21 17:12:30
	Rec_Site01_[15PC211F1_20121221171230_EVEN1.0	ic 2012/12/21 17.12.30	2012/12/21 17:17:31
and the state of t	Rec_SiteO1_[15PC211F]_20121221171751_EVEN1.0 Rec_SiteO1_[TSi_C211E]_20121221172252_EVENT_k	ic 2012/12/21 17:17:01	2012/12/21 17:22:32
	Dec_SiteO1_[15PC211F]_20121221172232_EVEN1.0	ic 2012/12/21 17:22:32	2012/12/21 17:27:34
	Peo Ske01_[15PC211F]_20121221172754_EVEN1.0	ic 2012/12/21 17:27:04	2012/12/21 17:32:55
	Dec_Step1_[15PC211F]_20121221173205_EVEN1.0	ic 2012/12/21 17:32:35	2012/12/21 17:37:36
	Rec_SiteU1_[15HC211F]_20121221173755_EVEN1.0	IC 2012/12/21 17:37:55	2012/12/21 17:42:57
	Rec_SiteU1_[15HC211F]_20121221174257_EVEN1.t	ic 2012/12/21 17:42:57	2012/12/21 17:47:58
		and the second s	

В левой части расположено дерево файлов, в правой части – список файлов с указанием начала и окончания записи. При выборе файла слева внизу отображается превью. При двойном клике на файл начинается воспроизведение файла. Кнопка **Browse** открывает папку с файлами для конвертации.

lider View	BIC File Information		
Record Path Last select:	Current Folder D:\RecordFolder20121221\		
<b>₽=</b> C:	Convert Files folder: C:\Program Files\NetworkCamera\PC	E-NVR Standard\AVI\	Browse
⊡ <b>⊡</b> D:	All   BIC File Name	Start Time	End Time
	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221151722_E	2012/12/21 15:17:22	2012/12/21 15:22:
	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221152224_E	2012/12/21 15:22:24	2012/12/21 15:27:
• •	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221152725_E	2012/12/21 15:27:25	2012/12/21 15:32:
	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221153226_E	2012/12/21 15:32:26	2012/12/21 15:37:
	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221153727_E	2012/12/21 15:37:27	2012/12/21 15:42:
RecordFolder20121221	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221154228_E	2012/12/21 15:42:28	2012/12/21 15:47:
🗈 🚞 RecordFolder20121223	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221154730_E	2012/12/21 15:47:30	2012/12/21 15:52:
🗄 📄 RecordFolder20121224	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221155231_E	2012/12/21 15:52:31	2012/12/21 15:57:
<b>1</b>	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221155732_E	2012/12/21 15:57:32	2012/12/21 16:02:
<b>₩</b>	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221160233_E	2012/12/21 16:02:33	2012/12/21 16:07:
	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221160734_E	2012/12/21 16:07:34	2012/12/21 16:12:
	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221161236_E	2012/12/21 16:12:36	2012/12/21 16:17:
	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221161737_E	2012/12/21 16:17:37	2012/12/21 16:22:
	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221162238_E	2012/12/21 16:22:38	2012/12/21 16:27:
	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221162739_E	2012/12/21 16:27:39	2012/12/21 16:32:
	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221163240_E	2012/12/21 16:32:40	2012/12/21 16:37:
	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221163742_E	2012/12/21 16:37:42	2012/12/21 16:42:
	Rec_Site01_[TSi-C211F]_20121221164243_E	2012/12/21 16:42:43	2012/12/21 16:47:
			•
	⊂ State is being converted		
	File Name:		STOP

Руководство по эксплуатации ПО PC-NVR



Глава 3. Интерфейс PC-NVR

Можно выбрать нужные файлы для конвертации, поставить напротив них галочки и нажать кнопку **Convert**.

Кнопка Setting предназначена для настроек конвертации.

View Settings	х
Playback OSD Setting	
Show Name	
Show Time	
CFile Path	
AVI Convert Path	
C:\Program Files\NetworkCamera\PC-NVR Standard\AVI\ Browse	
Snapshot Path:	
C:\Program Files\NetworkCamera\PC-NVR Standard\Snapshot_Playback\ Browse	
Snapshot Setting	
Format : 🕅 Bmp 📝 Jpg	
OK	

Можно при воспроизведении задать показ имени камеры Show Name и даты и времени Show Time, задать путь к папке с конвертированными файлами и скриншотам, задать формат скриншотов – bmp или jpg.

Кнопка SnapShot – снимок – позволяет сделать скриншот либо одного канала (SnapShot

Ŀ	🔓 SnapShot
	Snapshot Single
	Snapshot Matrix
	Snapshot All

Single), либо нескольких каналов (SnapShot Matrix), либо всех каналов (SnapShot All).

### 3.1.7 Меню Снимок

В данном меню можно сделать снимок (скриншот) камер.



Кнопка Снимок – позволяет сделать скриншот либо одного канала (Снимок одноместный), либо нескольких каналов (Снимок матрица), либо всех каналов (Снимок все).



### 3.1.8 Меню События

В данном меню можно просматривать журнал событий.

	÷	C			!&	•	â
Живой	Настрой	Запись	Воспрои	Снимок	События	Emap	Блокиров

При выборе данной функции открывается журнал событий.

писок событий							-	
Обновить Обновить Автообновлени	Фильтр Приорите Все т	Условия 1 Все т Вс	Twn xe	no	аробно :брос Временной пер недавно 24.12.201	иод 2 v 0:00:00 × 23:	59:59 <b>*</b>	
<b>ID</b> c /	Камера	Приори	Условия	Тип	Время	Описание	Emap	
0 1	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 00	Event		
2	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 00	Event		
3	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 00	Event		
<b>4</b>	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 00	Event		
5	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 00	Event		
6	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 00	Event		
7	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 00	Event		
8	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 00	Event		
9	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 00	Event		
0 10	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 00	Event		
0 11	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 00	Event		
12	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 00	Event		
13	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 01	Event		
<b>14</b>	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 01	Event		
<b>15</b>	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 01	Event		
16	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 01	Event		
0 17	TSi-C211F	Высоко	Новый	События	2012/12/24 01	Event		

Можно осуществлять фильтрацию событий по приоритету, условиям и типу. При необходимости можно выбрать интервал времени просмотра журнала событий. Нажатие кнопки **Подробно** позволяет осуществлять фильтрацию только по нужным типам

событий.

🔁 Список событий		х	
<ul> <li>Подробно</li> <li>Камера</li> <li>ТSi-C211F</li> <li>Условия</li> <li>Закрыть</li> <li>Лриоритет</li> <li>Низко</li> <li>Нормально</li> <li>Высоко</li> <li>Критический</li> <li>Етвар</li> <li>Етвар</li> <li>Етвар</li> <li>Етвар</li> <li>Етвар</li> <li>Сбытия</li> <li>Журнал</li> <li>Запись Edge</li> </ul>		Выбрать все Очистить все Сброс	
	ОК Отмена		



### 3.1.9 Меню Етар

В данном меню осуществляется работа с электронной картой.



При выборе этого пункта меню открывается электронная карта, на которой можно разместить камеры для наглядного и понятного представления.



В правой нижней части можно добавить рисунок, который будет использоваться как электронная карта. Для этого нужно нажать кнопку

aine nelden nelden	Инд Сг	исок изображений Е	imap
	1	Emap0.jpg	
	2	Tulips.jpg	
Drawing Room     schneder			
Bed Room			
Hun above			
Dring Room			38
Tolet			
stam 🔄 🖸 🖉			
P. Room			
Balcony Balcony			

Можно выбрать файлы в формате jpg, bmp или gif.

### Руководство по эксплуатации ПО PC-NVR

### ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН: TELECAMERA.RU

Для того, чтобы поместить камеру на карту достаточно просто перетащить камеру из списка камер на изображение карты.

Живой просмотр Удалить ۲ Вращать

При клике правой кнопкой мыши на иконку камеры на карте открывается экранное меню.

Живой просмотр (или двойной клик по иконке

камеры) – открывается картинка с изображением, транслируемым камерой.

**Удалить** – удалить камеру с карты.

Вращать – настроит ориентацию иконки камеры, например – влево вниз 🎺

Θ

пользователя и пароль

4

Живой Настрой Запись Воспрои Снимок События Етар

Если на камере настроек детектор движения, то при срабатывании детектора движения иконка

камеры изменяется на ᄣ при возникновении тревоги.

### 3.1.10 Меню Блокировка

В данном меню осуществляется блокировка компьютера.

При нажатии кнопки Блокировка ПО PC-NVR блокируется и для разблокировки нужно будет ввести пароль.

1.0

Отмена

0

÷

Блокиров

Имя пользователя admin Пароль Чтобы разблокировать PC-NVR введите имя

OK











### Глава 4. Приложения

### 4.1 Приложение 1. Горячие клавиши

Программное обеспечение PC-NVR поддерживает несколько горячих кнопок для оперативного управления программой.

Клавиша	Действие	Скриншот
F2	Включить запись всех камер	
F3	Включить запись по детектору движения всех камер	
F4	Отключить запись всех камер	
F5	Установить низкий уровень	PC-NVR Standard X
	цифрового выхода тревоги на выбранной камере	[01] TSi-C211F Set Digital Deterrent LOW Success.
		ОК
F6	Установить высокий уровень	PC-NVR Standard
	цифрового выхода тревоги на выбранной камере	[01] TSi-C211F Set Digital Deterrent HIGH Success.
		ОК



# Глава 4. Приложения

F7	Установить низкий уровень цифрового выхода тревоги на всех камерах	PC-NVR Standard X	
F8	Установить высокий уровень	PC-NVR Standard	
	цифрового выхода тревоги на всех камерах	All Cameras Set Digital Deterrent HIGH .	
F9	Показать статус цифрового выхода тревоги		





### 4.1 Приложение 2. Тестирование загрузки процессора для выбора сервера системы видеонаблюдения

СРИ	Intel	Intel	Intel Q8400	Intel	Intel
	Core i7	Core i5		Core2 6300	P4 3.0G
Максимум кадров/с, на систему					
Разрешение 704х576 (D1)	2700	900	360	220	150
TSi-020					
Максимум кадров/с, на систему					
Разрешение 1280x720 (1 Mpix)					
TSi-C111F (3.6)	1200	400	160	100	65
TSi-C111F (3.6) Wi-Fi					
TSi-P121V (3.3-12)					
TSi-B121					
Максимум кадров/с, на систему					
Разрешение 1920x1080 (2 Mpix)	530	180	70	45	30
TSi-C211F (6.3)					
TSi-C211F (6.3) Wi-Fi					
TSi-P211V (3.3-12)					
TSi-P212V (3.3-12)					
TSi-Pm211F (3.6)					
TSi-DV211V (3.3-12)					
TSi-DVm211F (3.6)					
TSi-D211V (3.3-12)					
TSi-B211					
TSi-SDW211Z22					
Максимум кадров/с, на систему					
Разрешение 2048x1536 (3 Mpix)	350	115	45	30	20
TSi-PTZ311F (6)					
TSi-C311F (6.3)					
RAM	4 Гб	2 Гб	2 Гб	2 Гб	1 Гб
Видеокарта	1024 Мб	1024 Мб	512 M6 128	512 M6 128	256M6 128
	128 бит	128 бит	бит	бит	бит
ос	Windows XP, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows Server 2008,				
	Windows 7				

# 

Глава 4. Приложения

Внимание! Максимальное количество кадров/с указано для средних настроек качества видеопотока камеры и кодирования Н.264. При максимальных настройках качества максимальное количество кадров/с снижается в 1.5-2 раза.

Примечание. Максимальное количество кадров в секунду указано для отображения на мониторе при использовании указанного в таблице разрешения камеры.

При использовании для записи и отображении на мониторе разных видеопотоков с разными параметрами, расчет необходимо производить для того видеопотока, который отображается на мониторе.

Примечание. Максимальное количество кадров/с указано для случая, когда на компьютере не запущено других программ кроме программы видеонаблюдения и не запущены любые программные детекторы движения в программе видеонаблюдения.

