

**STANTOS** 







## Оглавление

ЧАСТЬ 1. ВВЕДЕНИЕ	4
1.1 Для чего нужно данное Руководство	4
1.2 Ограничение ответственности	4
1.3 Предупреждение	5
1.4 Техническая поддержка	5
1.5 Общие сведения	5
1.6 Основные особенности IP видеорегистраторов	6
1.7 Области применения IP видеорегистраторов TANTOS	7
ЧАСТЬ 2. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	8
2.1 Комплект поставки видеорегистратора	8
2.2 Подключение видеорегистратора	8
2.3 Минимальный системные требования к ПК	9
2.4 Подключение устройства к сетевой карте ПК	
2.5 Установка ActiveX для Internet Explorer	
2.6 Работа в Internet Explorer	
2.7 Внешний вид IP видеорегистраторов	
ЧАСТЬ 3. УПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОМ	
3.1 Меню Отображение	
3.2 Меню пегистратора	25
3.3 Меню Главное меню.	
3.3.1 Главное меню — Настройки	
3.3.1.1 Главное меню – Настройки – Безопасность	
3.3.1.1.1 Главное меню – Настройки – Безопасность – Пользователь	
3.3.1.1.2 Главное меню — Настройки — Безопасность — Доступ	
3.3.1.1.3 Главное меню — Настройки — Безопасность — В сети	
3.3.1.1.4 Главное меню — Настройки — Безопасность — Протокол паролей	
3.3.1.2 Главное меню – Настройки – Система	
3.3.1.2.1 Главное меню – Настройки – Система – Основные	
3.3.1.2.2 Главное меню – Настройки – Система – Отображение	
3.3.1.2.3 Главное меню – Настройки – Система – Тур	
3.3.1.2.4 Главное меню – Настройка – Система – Пользователь	
3.3.1.2.5 Главное меню – Настройка – Система – Перезагрузка	
3.3.1.2.6 Главное меню – Настройка – Система – Маршрут	
3.3.1.3 Главное меню – Настройка – Просмотр	
3.3.1.3.1 Главное меню – Настройка – Просмотр – Основные настройки	
3.3.1.3.2 Главное меню – Настройка – Просмотр – Просмотр	
3.3.1.4 Главное меню – Настройка – Сеть	
3.3.1.4.1 Главное меню – Настройка – Сеть – Базовые	
3.3.1.4.2 Главное меню — Настройка — Сеть — Базовые для РоЕ регистраторов	
3.3.1.4.3 Главное меню — Настройка — Сеть — Wi-Fi	
3.3.1.4.4. Главное меню – Настройка – Сеть – 3G/4G	
3.3.1.4.4.1 Главное меню — Настройка — Сеть — Р2Р для регистраторов с облачным сервисом	
vms.tantos.pro	
3.3.1.4.4.2 Главное меню — Настройка — Сеть — Р2Р для регистраторов с облачным сервисом	
vms2.tantos.pro	
3.3.1.4.5 Главное меню – Настройка – Сеть – DDNS	
3.3.1.4.6 Главное меню – Настройка – Сеть – UPnP	
3.3.1.4.7 Главное меню – Настройка – Сеть – Email	50
3.3.1.4.8 Главное меню – Настройка – Сеть – FTP	51
3.3.1.4.9 Главное меню — Настройка — Сеть — NTP	54
3.3.1.4.10 Главное меню – Настройка – Сеть – Доступ	55
3.3.1.4.11 Главное меню – Настройка – Сеть – Облачное хранение	
3.3.1.4.11.1 Главное меню — Настройка — Сеть — Облачное хранение — Dropbox	



3.3.1.4.11.2 Главное меню – Настройка – Сеть – Облачное хранение – Google Drive	63
3.3.1.4.12 Главное меню – Настройка – Сеть – SNMP	70
3.3.1.4.13 Главное меню – Настройка – Сеть – Мультикаст	71
3.3.1.5 Главное меню – Настройка – Тревога	72
3.3.1.5.1 Главное меню – Настройка – Тревога – Движение	74
3.3.1.5.2 Главное меню – Настройка – Тревога – Аналитика	76
3.3.1.5.2.1 Главное меню – Настройка – Тревога – Пересечение линии	76
3.3.1.5.2.2 Главное меню – Настройка – Тревога – Вторжение	79
3.3.1.5.2.3 Главное меню – Настройка – Тревога – Вторжение в зону	81
3.3.1.5.2.4 Главное меню – Настройка – Тревога – Выход из зоны	83
3.3.1.5.2.5 Главное меню – Настройка – Тревога – Детектор скорости	85
3.3.1.5.2.6 Главное меню – Настройка – Тревога – Оставленные предметы	87
3.3.1.5.2.7 Главное меню – Настройка – Тревога – Пропавшие предметы	
3.3.1.5.2.8 Главное меню – Настройка – Тревога – Детекция лиц	91
3.3.1.5.2.9 Главное меню – Настройка – Тревога – Детектор праздношатания	93
3.3.1.5.2.10 Главное меню – Настройка – Тревога – Детектор парковки	96
3.3.1.5.2.11 Главное меню – Настройка – Тревога – Детектор толпы	
3.3.1.5.2.12 Главное меню – Настройка – Тревога – Детекция людей	100
3.3.1.5.2.13 Главное меню – Настройка – Тревога – Детекция транспорта	102
3.3.1.5.3 Главное меню – Настройка – Тревога – Саботаж	
3.3.1.5.4 Главное меню – Настройка – Тревога – Потеря видео	
3.3.1.5.5 Главное меню – Настройка – Тревога – Детектор аудио	108
3.3.1.5.6 Главное меню – Настройка – Тревога – Порт	110
3.3.1.5.7 Главное меню – Настройка – Тревога – Ошибки	112
3.3.1.6 Главное меню – Настройка – Запись	
3.3.1.7 Главное меню – Настройка – Канал	
3.3.1.7.1 Главное меню – Настройка – Канал – Режим устройства	
3.3.1.7.2 Главное меню – Настройка – Канал – Настройка каналов	118
3.3.1.7.3 Главное меню – Настройка – Канал – Настройка протокола	119
3.3.1.7.4 Главное меню – Настройка – Канал – Канал аналитики	
3.3.1.7.5 Главное меню – Настройка – Канал – IP-канал	120
3.3.1.7.6 Главное меню — Настройка — Канал — Питание РоЕ для РоЕ регистраторов	125
3.3.1.7.7 Главное меню – Настройка – Канал – Кодирование	
3.3.1.7.8 Главное меню – Настройка – Канал – Цвет	
3.3.1.7.9 Главное меню – Настройка – Канал – OSD	
3.3.1.7.10 Главное меню – Настройка – Канал – Маска	
3.3.1.7.11 Главное меню – Настройка – Канал – РТZ	
3.3.2 Главное меню – Обслуживание	
3.3.2.1 Главное меню – Обслуживание – Версия	
3.3.2.1.1 Главное меню – Обслуживание – Версия – Версия	
3.3.2.1.2 Главное меню – Обслуживание – Версия – Обновления	
3.3.2.1.3 Главное меню – Обслуживание – Версия – Канал	
3.3.2.1.4 Главное меню – Обслуживание – Версия – Запись	
3.3.2.1.5 Главное меню – Обслуживание – Версия – Тревоги	
3.3.2.1.6 Главное меню – Обслуживание – Версия – В сети	
3.3.2.2 Главное меню – Обслуживание – Сеть	
3.3.2.2.1 Главное меню – Обслуживание – Сеть – Основные	
3.3.2.2.2 Главное меню – Обслуживание – Сеть – Поток	
3.3.2.2.3 Главное меню – Обслуживание – Диск	
3.3.2.2.4 Главное меню – Обслуживание – Диск – Базовые	
3.3.2.2.5 Главное меню – Обслуживание – Диск – Расширенные	
3.3.2.2.6 Главное меню – Обслуживание – Диск – S.M.A.R.T.	
3.3.2.3 Главное меню – Обслуживание – Настройки	
3.3.2.3.1 Главное меню – Обслуживание – Настройки – Архив	
3.3.2.3.2 Главное меню – Обслуживание – Настройки – Заводские	147
3.3.2.3.3 Главное меню – Обслуживание – Журнал	147
3.3.2.4 Главное меню – Архив	



	3.3.2.4.1 Главное меню – Архив – Основные	
	3.3.2.4.1.1 Главное меню – Архив – Видео	
	3.3.2.4.1.2 Главное меню – Архив – Снимки	
	3.3.2.4.1.3 Главное меню – Архив – События	
	3.3.2.4.1.4 Главное меню – Архив – Умный поиск	
	3.3.3 Главное меню – Воспроизведение	
	3.3.3.1 Главное меню – Воспроизведение – Обычный	
	3.3.3.2 Главное меню – Воспроизведение – Аналитика	
	3.4 Меню Мастер настроек	
	3.5 Меню Автонастройка канала	
	3.6 Меню IP канал	
	3.6 Меню Канал	
	3.7 Меню Состояние канала	
	3.8 Меню Воспроизведение	
	3.9 Меню Быстрая запись	
	3.10 Меню Управление РТZ	
	3.11 Меню Управление UTC	
	3.12 Меню Настройка цвета	
	3.13 Меню Настройка Отображения	
	3.14 Меню Включить/Выключить звук	
	3.15 Меню Выход из системы	
	3.16 Меню Вид 1	
	3.17 Меню Мультивид	
	3.18 Меню Режим Коридор	
ЧАС	СТЬ 4. ПРИЛОЖЕНИЯ	179
	4.1 Приложение 1. Заводские установки	
	4.2 Приложение 2. Строка запроса RTSP	
	4.3 Приложение 3. Гарантийные обязательства	



## Часть 1. Введение

#### 1.1 Для чего нужно данное Руководство

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

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

Помните, что неправильное подключение устройств 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 – видеорегистраторы (NVR) TANTOS - это устройства для записи видео с IP видеокамер.

IP – видеорегистраторы имеют сетевой интерфейс и подключаемые непосредственно к сети Ethernet, к которой подключаются IP камеры.

Изображение, транслируемое камерами, отображается видеорегистратором на локальном мониторе, а также при просмотре видео по сети через браузер или программу просмотра **TS VMS** или **TS VMS 2.0** в зависимости от версии регистратора.

Также возможен просмотр изображения через сети сотовой связи на мобильных устройствах через Интернет на Android и iOS (скачайте и установите на мобильное устройство ПО **TS VMS** или **TS VMS 2.0 HD** в зависимости от версии регистратора. Запись изображения камер осуществляется на жесткие диски, устанавливаемые в IP видеорегистратор. Просмотр записей возможен на локальном мониторе и через TS VMS.

Настоящее «**Руководство по эксплуатации**» содержит сведения о интерфейсе видеорегистраторов TANTOS и особенностях их настройки при работе в локальных сетях и сети Интернет без использования программного обеспечения.

#### 1.6 Основные особенности IP видеорегистраторов

#### Основные особенности:

- Аппаратный регистратор на базе Linux
- Выходы VGA и HDMI
- Удаленный просмотр с мобильных устройств
- Облачный сервис
- Совместная работа NVR и UVR в одной системе с помощью ПО
- Поддержка IP камер стандарта ONVIF 2.6 profile S

Примечание: ONVIF – это открытый отраслевой форум, задача которого заключается в развитии международного стандарта сетевого интерфейса для физических устройств охраны на базе IP. Интерфейс ONVIF обеспечивает функциональную совместимость решений для физических устройств охраны на базе IP независимо от их производителя. На рынке существует множество продуктов с поддержкой стандарта ONVIF, что позволяет системным интеграторам и конечным пользователям с легкостью проектировать и видеонаблюдения, используя устройства создавать системы сетевого разных ONVIF распространяется устройства производителей. Стандарт на сетевого видеонаблюдения, а также на физические устройства управления доступом.



#### 1.7 Области применения IP видеорегистраторов TANTOS

IP-видеорегистраторы TANTOS представляют собой качественное экономичное решение для организации видеонаблюдения за объектами, как в локальной сети и через сеть интернет в реальном масштабе времени. Эти устройства - отличное решение для малого и среднего бизнеса, а также для использования дома и в офисе.

IP видеорегистраторы могут работать совместно с IP камерами Tantos и IP камерами других производителей по протоколу ONVIF. Камеры сторонних производителей должны поддерживать **ONVIF Profile S** и работу с двумя видеопотоками с кодированием H.264/H.265 или передачу видео по RTSP.



## Часть 2. Установка и подключение

#### 2.1 Комплект поставки видеорегистратора

В комплект поставки входит:

- ІР-видеорегистратор
- Источник питания
- Мышь
- ИК пульт управления (опция, в зависимости от модели регистратора)
- Упаковочная тара.

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

#### отдельно!

#### 2.2 Подключение видеорегистратора

Снимите верхнюю крышку регистратора, для чего требуется открутить несколько шурупов. Прикрутите жесткие диски к посадочным местам.

Подключите к жестким дискам кабели SATA и питания.

Закройте верхнюю крышку регистратора и закрутите шурупы.

Подключите к регистратору мышь (без мыши управлять регистратором крайне неудобно). Подключите сетевой кабель Ethernet. Подключите ко входу VGA или HDMI кабель от монитора.

Внимание! Если при старте регистратора к разъему HDMI не подключен монитор,

изображение автоматически будет выводиться на разъем VGA.

Подключите разъем питания от блока питания из комплекта поставки.

Внимание! После установки регистратора не забудьте снять защитную пленку с передней панели регистратора!

Внимание! Если вы установили слишком большое разрешение видеовыхода регистратора, которое не поддерживается вашим монитором, зажмите и удерживайте обе кнопки мыши около 10 секунд. После этого регистратор перезагрузится, установив на видеовыходе минимально возможное разрешение.



#### 2.3 Минимальный системные требования к ПК.

Перед включением устройства убедитесь, что Ваш компьютер обладает характеристиками, достаточными для нормальной работы с данным устройством. При несоответствии техническим минимальным требованиям, корректная работа оборудования может быть невозможна.

Название	Требования
Процессор	Core i3 или аналог
Видеокарта	На хуже nVidia GeForce 220 или встроенная
Оперативная память	4 Гб
(RAM)	
Операционная система	Windows 8.1/ Windows 10/ Windows 11
Приложения	DirectX 9.0с или выше
Браузер	Internet Explorer 10 или старше



# **STANTOS**

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

Кроме работы с локальным монитором, IP видеорегистраторы имеют возможность работы по сети Ethernet. IP видеорегистраторы имеют встроенный веб-интерфейс для просмотра через браузер, кроме того, в комплекте поставки имеется NVR клиент для удаленного подключения к видеорегистратору через сеть.

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

IP адрес видеорегистратора по умолчанию 192.168.1.9. Для работы с устройством необходимо изменить сетевые настройки компьютера, так, чтобы IP-адрес сетевой карты был в пределах той же подсети и имел ту же маску, что IP адрес регистратора.

Далее на примере ОС Windows 10 приведен пример установки на Вашем ПК, требуемых IP-адреса и маски подсети.

Для изменение сетевых параметров необходимо открыть меню Сетевые подключения, для этого кликните правой кнопкой мыши по меню пуск и выберите Сетевые подключения.

Программы и компоненты	
Управление электропитанием	
Просмотр событий	
Система	
Диспетчер устройств	
Сетевые подключения	
Управление дисками	
Управление компьютером	
Командная строка	
Командная строка (администратор)	
Диспетчер задач	
Панель управления	
Проводник	
Найти	
Выполнить	
Завершение работы или выход из системы	

Затем выберите Ethernet и Настройка параметров адаптера.

da francia	Ethernet		
Cets a Verapeer	87 Ceta 4		Натройка нариметров дантных
5 Coctomete	Har' Russere		THEORY CALLS IN CALLS
E Enerse			reprint Tatalana
······································			C Aptergregory Wildlers
ar ven			3 sac soldseavor songelos?
(§ Pinteringen gener			Conjugate Interimo
Ө. Трокти-орнар			Towners poerparersons Wednes
			Cirreners crises
емся окне требуе	ется выбрать	P Crimiue staunoveren	- a x
	•	P P - Ber - + Cornac m-	w D Deen Deener nummeren P

В открывшемся окне требуется выбрать необходимое сетевое подключение, которое будет использоваться для соединения с IP-устройством и кликнув правой кнопкой мыши выберите пункт меню **Свойства**.



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

В этом меню необходимо задать значение IP-адреса, отличное от значения IP-адреса устройства (например, IP адрес 192.168.1.15, с маской подсети 255.255.255.0) и основным шлюзом 192.168.1.1. Остальные пункты настроек оставьте неизменными.

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



## 2.5 Установка ActiveX для Internet Explorer

Для дальнейшей настройки и управления устройством необходим браузер Internet Explorer .

Внимание! Возможна только работа с браузером Internet Explorer версии 10 или выше.

Далее будет рассмотрен пример настройки камеры с использованием браузера Internet Explorer 11.

Внимание! В Windows 10 по умолчанию использует браузер не Internet Explorer, a EDGE. Убедитесь, что вы используете именно Internet Explorer.

Внимание! Необходимы права администратора для установки элементов ActiveX.

Вызовите меню Сервис 🍀 - Свойства браузера.

В свойствах браузера Internet Explorer **Безопасность** необходимо выбрать зону для настройки параметров безопасности **Интернет**. Для изменения параметров безопасности нажмите кнопку **Другой**.

	00 23
Печать	>
Файл	>
Масштаб (100%)	>
Безопасность	>
Добавить сайт в список приложений	
Просмотреть загрузки	CTRL+J
Настроить надстройки	
Средства разработчика F12	
Перейти к закрепленным сайтам	
Параметры просмотра в режиме совместимости	
Свойства браузера	
О программе	



олержание	Полключен	ния Прогр	аммы	Лополнительн
Общие	Безопас	юсть	Конфиде	нциальность
	для параметры	ы ее параметро	ов <mark>безопа</mark> сн	ости.
	1	~	0	
Интернет	Местная интрасеть	Надежные сайты	Опасные сайты	
Инте	рнет			- X
🔘 Зона д	для веб-сайтов	, не включенны	IX B 30Hbl	Саиты
надеж	кных и опасных	сайтов.		
Уровень беза	опасности для	той зоны		
Уровень <u>б</u> езо	опасности для з	этой зоны		
Уровень <u>б</u> езо Осо	опасности для з обый	этой зоны		
Уровень <u>б</u> езо Осо	опасности для з обый Особые парамет	этой зоны ры.		
Уровень <u>б</u> езо Осо С	опасности для з обый Особые парамет Чтобы изменит	этой зоны ры. ъ их, щелкнит	е "Другой".	
Уровень <u>б</u> езо Осо - -	опасности для з обый Особые парамет Чтобы изменит Для возврата н По моличанию	той зоны ры. ъ их, щелкнит с рекомендова	е "Другой". нному уров	ню щелкните
Уровень <u>б</u> езо Осо С - - - 1	опасности для з обый Особые парамет Чтобы изменит Для возврата н По умолчанию"	ры. ры. ь их, щелкнит с рекомендован	е "Другой". нному уров	ню щелкните
Уровень <u>б</u> езо Осо - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	опасности для з обый особые парамет Чтобы изменит Для возврата н По умолчанию"	ртой зоны ры. ь их, щелкнит к рекомендован	е "Другой". нному уров	ню щелкните
Уровень <u>б</u> езо Осо - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	опасности для з обый Особые парамет Чтобы изменит Для возврата н По умолчанию" ть защищенный	этой зоны ры. ь их, щелкнит < рекомендова , режим (потреб	е "Другой". нному уровн Буется пере	ню щелкните
Уровень <u>б</u> езо Осо - - - П Включит Internet	опасности для з обый Особые парамет Чтобы изменит Для возврата н По умолчанию ъ <u>з</u> ащищенный Explorer)	этой зоны ры. ь их, щелкнит к рекомендован режим (потреб	е "Другой". нному уровн Буется пере	ню щелкните вапуск
Уровень <u>б</u> езо Осо С Включит Internet I	опасности для з обый Особые парамет Чтобы изменит Для возврата н По умолчанию" ъ <u>з</u> ащищенный Explorer)	этой зоны ъ их, щелкнит < рекомендован режим (потреб Дру <u>г</u> ой	е "Другой". нному уровн буется пере	ню щелкните вапуск умолчанию <u>о</u>
Уровень <u>б</u> езо Осо С Включит Internet I	опасности для з обый Эсобые парамет Чтобы изменит Для возврата н По умолчанико" ъ защищенный Explorer)	этой зоны ры. ь их, щелкнит к рекомендован режим (потреб Дру <u>г</u> ой	е "Другой". нному уровн Буется пере По	ню щелкните запуск умолчанию
Уровень <u>б</u> езо Осо С Включит Internet I Выбра	опасности для з обый Особые парамет Чтобы изменит Для возврата н По умолчанико" ъ защищенный Explorer) ать уровень бе	этой зоны ъ их, щелкнит < рекомендова режим (потреб Дру <u>г</u> ой зопасности по	е "Другой". нному уровн Буется пере По умолчанию	ню щелкните запуск умолчани <u>ю</u> для всех зон
Уровень <u>б</u> езо Осо С Включит Internet I Выбра	опасности для з обый Особые парамет Чтобы изменит Для возврата н По умолчанию" ъ защищенный Explorer) ать уровень бе	этой зоны ры. ъ их, щелкнит с рекомендован режим (потреб Дру <u>г</u> ой зопасности по	е "Другой". нному урови буется пере По умолчанию	ню щелкните запуск умолчанию для всех зон
Уровень <u>б</u> езо Осо С Включит Internet I Выбри	опасности для з обый Особые парамет Чтобы изменит Для возврата н По умолчанию" ть защищенный Explorer) ать уровень бе	этой зоны ры. ъ их, щелкнит с рекомендован режим (потреб Дру <u>г</u> ой зопасности по	е "Другой". нному урови Буется пере По умолчанию	ню щелкните запуск умолчани <u>ю</u> для всех зон
Уровень <u>б</u> езо Осо - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	опасности для з обый Особые парамет Чтобы изменит Для возврата н По умолчанию" ъ защищенный Explorer) ать уровень бе	этой зоны ры. ь их, щелкнит с рекомендован режим (потреб Дру <u>г</u> ой зопасности по	е "Другой". нному урови Буется пере По умолчанию	но щелкните взапуск умолчани <u>ю</u> для всех зон

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

Отключить	
Использование элементов управления ActiveX, не помече	
О Включить (небезопасно)	
О Отключить (рекомендуется)	
Предлагать	
Поведение двоичного кодов и сценариев	
Включить	
О допущенных администратором	
Отключить	
Разрешать использовать ActiveX без запроса только утв	
Включить	
О Отключить	
DESTRUMENTE SERVICE STAMAUTOR UNDERAUMA Actively VOTOR	
* Изменения будут применены после перезапуска компьютера	
<u>На</u> уровень: Выше среднего (по умолчанию) V <u>С</u> оросить	

В меню Параметры безопасности в списке найдите пункт Скачивание неподписанных

Руководство по эксплуатации IP видеорегистраторов TANTOS



элементов ActiveX и отметьте пункт Предлагать.

Pas	решить запуск элементов управления Active	X, KOTODE A
0	Включить	
ŏ	Отключить	
Pas	решить сценарии	
0	Включить	
۲	Отключить	
0	Предлагать	
🧳 Ска	зчивание неподписанных элементов ActiveX	
0	Включить (небезопасно)	
0	Отключить (рекомендуется)	
۲	Предлагать	
🧳 Ска	ачивание подписанных элементов ActiveX	
O O	Включить (небезопасно)	
O O	Отключить	
۲	Предлагать (рекомендуется)	~
<		>
* Изменения	в будут применены после перезапуска компы	отера
брос особы		
		-
а уровень:	Выше среднего (по умолчанию) У	бросить

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

### 2.6 Работа в Internet Explorer

# Видеорегистраторы могут работать и отображать видео в браузере в Internet Explorer и браузерах на базе Chrome.

Запустите браузер, в адресной строке наберите IP-адрес устройства (IP-адрес оборудования, установленный производителем по умолчанию – 192.168.1.9).



	- d	Понск., Д - 🕼 🔅
192 168 99 253 =		
		TANTOS (Pyrnak *
		A Benaminers
		(1) Ilapona
		Cesperario
		Baag
	And in case of the local division of the loc	
And in case of the local division of the loc		
		- Andrewson - A

Откроется окно приглашения и ввода пароля.

Нажмите **Скачать**, скачайте и запустите на исполнение файл **vPlugin.exe**, перед этим закройте Internet Explorer.

Сохраните или сразу же запустите на выполнение скачанный файл.

Начнется установка программного обеспечения.

Вы хотите выполнить или сохранить VPlugin.exe (1,43 MB) с 192.16	8.99.253?		2
🐲 Файл этого типа можег причинить вред компьютеру.	Выполнить	Сокранить	Отмена





Setup - VPlagin	-		×
Ready to Install			
Setup is now ready to begin installing VPlugin on your computer.			
Click Existal to continue with the installation.			
		1	

После установки vPlugin снова запустите Internet Explorer, в адресной строке наберите IPадрес устройства.

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

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

Выберите язык – Русский.

Нажмите **Вход** для авторизации пользователя. При нажатии кнопки **Вход**, при успешной процедуре авторизации появится основная страница настроек регистратора.





После ввода имени пользователя и пароля появится домашняя страница видеорегистратора.

<ul> <li>http://192.168.99.253</li> </ul>	3/preview.html				т С Поиск	× ם – @@@☆@`-Q
<b>STANTOS</b>	Просмотр	Архив	Тревога	Настройка		🗛 admin 🛛 🕤 Выход
💭 Кам 1 💭 Кам 2-Сеть 💭 Кам 3 💭 Кам 4	Ота	NTOS	©т	ANTOS	<b>OTANTOS</b>	PTZ ^
	Эта	NTOS	Ют	ANTOS	TANTOS	<ul> <li>± Zoom</li> <li>± Фокус</li> <li>± Фикус</li> <li>± Дивфр.</li> <li>Стар</li> <li>± Стар</li> </ul>
	©та	NTOS	©т	ANTOS	© TANTOS	UTC V

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

## 2.7 Внешний вид IP видеорегистраторов

На передней панели IP видеорегистратора расположен разъем USB, индикаторы состояния, окно ИК приемника пульта управления.



На задней панели регистратора расположен разъем и выключатель питания, разъем USB 3.0, разъем RJ45, VGA, HDMI, разъем выхода звука (опция), разъем входа звука (опция), входы тревоги (опция), выходы тревоги (количество и расположение разъемов зависит от модели регистратора).



## Часть 3. Управления видеорегистратором

Внимание! Наличие и отсутствие, а также содержание и наименование любых пунктов меню зависит от модели, аппаратной версии и версии прошивки регистратора. Для уточнения информации обратитесь в техническую поддержку на сайт www.tantos.pro

При первом включении регистратора запускается **Мастер настроек**. При этом (в зависимости от модели и версии прошивки) может потребоваться задать e-mail для восстановления забытого пароля. E-mail для восстановления пароля вводится один раз после первого включения регистратора или после полного сброса регистратора на заводские установки. Изменение e-mail восстановления пароля при дальнейшей эксплуатации невозможно. Если Вы забыли пароль – обратитесь в техподдержку на сайт <u>www.tantos.pro</u>.

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

Откроется меню управления регистратором, состоящее из нескольких подменю.



Щелкните по строке Главное меню. Откроется окно авторизации.





Выберите имя пользователя. По умолчанию доступны три пользователя – **admin**, с полными правами по настройке регистратора и **guest** – без прав изменения настроек регистратора и **default**. Пользователь **default** доступен через экранное меню регистратора, в настройках прав доступа этого пользователя можно задать, какие камеры будут отображаться на мониторе, подключенному к регистратору, если не выполнен вход ни одного пользователя.

Подробнее настройка прав пользователей будет описана в пункте меню **Главное меню –** Настройка – Система – Пользователь.

Введите пароль (по умолчанию пароль не установлен). Пароль вводится с помощью экранной клавиатуры.

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

Внимание! Рекомендуется задать пароль администратора сразу после завершения настроек.

Кнопка **Восстановить пароль** позволяет восстановить забытый пароль администратора. Для этого предварительно должен быть задан e-mail для восстановления пароля, регистратор должен быть подключен к интернету и должна быть корректно настроена отправка сообщений на e-mail.

В этом случае через несколько минут на e-mail должно прийти письмо с темой **Код безопасности** и содержанием типа: **Код безопасности: xxxxxx**, где xxxxxx – шестизначное число.



#### Это число вводится в соответствующее окно.

÷.	3	on Gelannao-encrit		
Письна с кодля без веказ кода безопе	арасности будет отправлено на пачтон ности вы всемете Тарать новъй пароля	ный мари, отодляный пальст Р	наталан. Үстройство төрөзагр	антал, е после
	Кад Везоперести	*		
			OK	CTURN

После чего регистратор перезагрузится. Необходимо будет ввести новый пароль (пустой пароль не допускается). На e-mail придет письмо с подтверждением, содержащим новым пароль.

	Активация пароля
Пользоватиль Новый пероль Подтверждение	
C6poc napoza no e-mail	@yandex ru
Пароль должен содержат менее 6 символов	ъ одновременно Фильы и цифры «0-9>«в-z>«А-2> или другие зимволы "и быть длиной не
	ОК Отмена

# **STANTOS**

## 3.1 Меню Отображение

После авторизации пользователя автоматически загружается меню «**Отображение**». Меню состоит из нескольких окон с видеоизображением, транслируемым камерами в реальном времени.

OL[15][Kan 1	02[D]Kass 2	03[D][Kan 3	2010-2010-2011 Program 00-4[L2]2Cast -1
05 [D] [Kine 5	06[D]Кам б	о7[D]Кам 7	08[D]Кам 8
09[D]Kam 9	10[D]Kass 10	11[D]Kass 11	12[D]Kast 12
13[D]Кам 13	14[D]Kam 14		

Для настройки расположения отображения камер просто перетащите окно отображения камеры в нужную позицию на экране монитора.

В нижней части каждого окна отображения отображается имя камеры, состояние записи **—**, индикация срабатывания детектора движения **—** и т.д.

В верхней части при подведении к ней курсора появляется меню быстрого доступа

мгновенное воспроизведение архива в том же
 окне. Эта функция очень полезна для охранных



служб при быстром просмотре подозрительных действий злоумышленников. Управлять мгновенным воспроизведением можно перетаскивая ползунок по шкале времени.

🔍 - увеличение (зум) выделенного участка изображения.

## **STANTOS**



В правой нижней части экрана показано общее изображение и в выделенном прямоугольнике показана та часть изображения, которая увеличивается и отображается на мониторе.

I - включить запись вручную выбранного канала. При включении записи на данной иконке

появляется красная точка 💟, сообщающая о включенной ручной записи.

o - сохранение текущего кадра с текущим разрешением на HDD регистратора.



• включить прослушивание микрофона камеры. При включенном для прослушивания иконка меняется на . Включение прослушивания микрофона никак не влияет на запись звука от камеры, которая настраивается в меню Кодирование.

- включить интерком, т.е. передачу звука от микрофона, подключенного к регистратору, к

аудиовыходу камеры. При включении иконка меняется на 🔛.

#### Внимание! Запись аудио от регистратора к камере не производится!

- при нажатии на данную иконку происходит переход к настройке каналов.

						1	1	11			
9	Канал										
	-	Кан	-	-	IP-адрес	Протокол	Стату	:		-	Обное
	Запись	24[D] Кам 24			192.168.1.204	Tantos	Подкл	ючено(1	080P/CIF)		4
		25[D] Кам 25			192.168.1.205	Tantos	Подкл	ючено(1	080P/CIF)		4
	Тревога	26[D] Кам 26			192.168.1.206	Tantos	Подкл	ючено(1	080P/CIF)		
		27[D] Кам 27			192.168.1.207	Tantos	Подкл	ючено(1	080P/CIF)		•
吊	Ceth	28[D] Кам 28			192.168.1.208	Tantos	Подкл	ючено(1	080P/CIF)		1
000	0018	29[D] Кам 29			192.168.1.209	Tantos	Подкл	ючено(1	080P/CIF)		4
		🔲 30[D] Кам 30			192.168.1.210	Tantos	Подкл	ючено(1	080P/CIF)		
노	Система	31[D] Кам 31			192.168.1.211	Tantos	Подкл	ючено(1	080P/CIF)		
		20(0) 1/0+ 20		1	100 100 1 010	Tontos	Полига	iououo(1	ANADIOIES		
		Удалить	Очистить		Кодек	Копия					
		60 Имя		Про	отокол	ІР-адрес	-	Порт	-		
		31 IPC		Tan	tos	192.168.1.211		34567	LAN1		
		32 IPC		Tan	tos	192.168.1.212		34567	LAN1		
		33 IPC		Tan	tos	192.168.1.213		34567	LAN1		
		34 IPC		Tan	itos	192.168.1.214		34567	LAN1		
		35 IPC		Tan	tos	192.168.1.215		34567	LAN1		
		36 IPC		Tan	itos	192.168.1.216		34567	LAN1		
		37 IPC		Tan	itos	192.168.1.217		34567	LAN1		
		Bce -	Поиск	Ď	Добавить	Правка	ІР авт	оматиче	CIQI		
		Воспроизвеление	(0)	}	Cherry C			ħ	Выклочение		

• при нажатии на данную иконку отображаются последние распознанные лица. Это удобно использовать при настройке детектора лиц.



Данная функция активна только если к выбранному каналу регистратора подключена камера с поддержкой определения лиц и данная функция включена в настройках аналитики регистратора.

• при нажатии на данную иконку включается возможность управления перемещением РТZ камерой при помощи мыши. Для полноценного управления РТZ камерой предназначено меню Управление РТZ – см. ниже.

При клике правой кнопкой мыши по изображению в окне просмотра появляется меню регистратора.

В данном меню осуществляется доступ к настройкам регистратора.

俞	Главное меню
iΞ	Мастер настроек
609	Автонастройка канала
<b>9</b> .	IP канал
Q,	Состояние канала
0	Воспроизведение
6	Быстрая запись
Q.	Управление PTZ
00	Настройки цвета
1114	Настройки отображения
¢\$×	Выключить звук
\$4	Выход из системы
	Вид 1
EB	Мультивид
	Режим Коридор



#### 3.2 Меню регистратора

При клике правой кнопкой мыши по изображению в окне просмотра появляется меню регистратора.

В данном меню осуществляется доступ к настройкам регистратора.

#### 3.3 Меню Главное меню

В данном меню производятся все настройки регистратора. Оно состоит из нескольких подменю: Воспроизведение, Настройки, Обслуживание, Архив, Выключение.

ŵ	Главное меню
ΤΞ	Мастер настроек
68	Автонастройка канала
9.	IP канал
모,	Состояние канали
1	Воспроизведение
靣	быстрая запись
9.	Управление РТZ
1	Настройки цента
5251	Настройки отображения
10	Выключить звук
\$4	Выход из системы
	Biya 1
104	Murra Tapan

Режим Коридор

#### 3.3.1 Главное меню – Настройки

В данном меню производятся основные настройки регистратора.

#### 3.3.1.1 Главное меню – Настройки – Безопасность

© Канал П. Зались О. Тревоти	1 schrie 2 guest 3 defaut	sub-ran sub-ran gutok carbuilt	Состолния GLS-антерфийс Назвер Нарее	Although the s	Havenal Tax Californ	ь Уданнь -	
да Сель то Просмотр ⊒ Система							
Э безопарность							
			Дебкантытур	ny Los		renn Hanser	N CONTY -



#### 3.3.1.1.1 Главное меню – Настройки – Безопасность – Пользователь

В данном меню производится настройка прав пользователей.

🗐 Канал II Запись	2 Totasolareta 1 admi 2 yanii 3 defaat	Toyinta admin govat dateat	Costosieno Gulierinosidenio Hosea Hosea	Powern	изменить гароль С	Vдалить
Преволя						
<u>5</u> , Care						
D Tpeowotp						
📮 Система						
Безопасность						
			Difatero ren	ery the	вить папьсовству	en 👘 👘 Alimenerio regimo i

По умолчанию доступны три пользователя – **admin**, с полными правами по настройке perистратора и **guest** – без прав изменения настроек perистратора и **default**. Пользователь **default** доступен только через экранное меню perистратора, в настройках прав доступа этого пользователя можно задать, какие камеры будут отображаться на мониторе perистратора, если не выполнен вход ни одного пользователя.

	Изме	HMT-	
Пользователь	default		Мультивход
Имя	Souther -		
Слисание	difault's account		
Fpyrina	default		
1         -         Monute           2         -         Monute           3         -         Monute           4         -         Monute           5         -         Monute           6         -         Monute           7         -         Monute           8         -         Monute           9         -         Monute           10         -         Monute           11         -         Monute	эринг 01 эринг 02 эринг 03 эринг 04 эринг 05 эринг 05 эринг 05 эринг 05 эринг 08 эринг 09 эринг 09 эринг 10	j	*
	OK	Удалить	Отменя

Для настройки прав выбранного пользователя кликните 🌌 Изменить.

Изменить права доступа пользователя admin нельзя, можно только изменить его пароль.



Системных пользователей admin, guest и default удалить нельзя.

Каждый пользователь принадлежит определенной группе пользователей, права пользователя определяются правами группы.

Пользователь может принадлежать только одной группе. Количество групп и пользователей не ограниченно.

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

Для добавления группы пользователей нажмите Добавить группу.

	Добави	пъ группу
имя		
Описі	Hare .	
121	Права	
1.	<ul> <li>Панель управления</li> </ul>	-
2	🗢 Выключение	
	- Воспроизведение	
4	и Мониторинг 01	
5	Мониторинг 02	
6	Мониторинг 03	
	• Мониторинг 04	
8	Мониторинг 05	
9	- Мониторинг 06	
10	✓ Мониторинг 07	
11	🗸 Мониторинг 08	
12	У Мониторинг 09	
13	Мониторинг 10	
14	Мониторинг 11	
		Сохранить Отмена

При добавлении группы необходимо задать имя группы и права доступа к регистратору и камерам.

При добавлении пользователя (**Добавить пользователя**) необходимо задать имя пользователя, пароль и его подтверждение. Можно разрешить или запретить многократный вход пользователя (**Мультивход**). При запрещенном многократном входе одновременно только один пользователь с определенным именем может иметь доступ к регистратору, повторный вход другого пользователя с тем же именем пользователя не допускается до выхода первого пользователя.

2	distance inclusion
ation	Mysermout
Tattine	
flugterprovem	
Onicente	
(pryrma	actes -
182 - Fipeen	-
T Havens	yrpasnewn
3 C Apore 1	eges (1
4 Appent	NJeo 92
5 a Aporn I	egeo 03
0 v Agosta i	NGRO (74
7 - Appenti	egeo 05
3 2 Apten 1	10 ceps
9 C Apose I	rigeo 07
and the second second	A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O
	OK OTWHE

Для изменения прав доступа группы нажмите Изменить группу.



Внимание! Если утерян пароль администратора, не пытайтесь сбросить пароль путем вытаскивания батареи. Батарея предназначена только для питания встроенных в регистраторов часов. Для восстановления пароля администратора обратитесь на <u>http://tantos.pro/support/index.html</u>

## 3.3.1.1.2 Главное меню – Настройки – Безопасность – Доступ

В данном меню производится настройка списка разрешенных и запрещенных IP адресов, с которых может или не может осуществляться удаленный доступ к регистратору.

ер колол О Запись О Тревски В Сель ер Просмогр	P-spec	b iP	добевить IP		
🗁 Сметема () Бекопесность					
				Yannin IF	Coquerte

Черный список – список IP адресов, с которых разрешен доступ к регистратору.

Белый список – список IP адресов, с которых разрешен доступ к регистратору.

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

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.



Kasan	Romen actives	IP 00040 192.165.99.135	Ten Iniciae Meto-estrepitiesc	80000 04202021 0435-35PM
Carnete				
Треволи				
Ceth				
Просмотр				
Система				
Безопасность				

#### 3.3.1.1.3 Главное меню – Настройки – Безопасность – В сети

В данном меню отображаются подключенные по сети пользователи, которых можно отключить или заблокировать на определенное время.

2) Канал )] Запись )] Тровога	2	Tantos ON/UF	Vowenetts r	ароль			
Б. Сеть ⊉ Гароснотр _] Система							
) Безопасность						Citpor	Сохранить

3.3.1.1.4 Главное меню – Настройки – Безопасность – Протокол паролей

В данном меню можно задать пароль по умолчанию для протокола Тантос или ONVIF, что удобно для ввода паролей при подключении множества камер с одинаковым паролем.



	Основные Отображ	кение Тур Пользователь	Перезагрузка
(€) Канал	Язык	Русский -	
C1 20000	Часовой пояс	[GMT+03:00]Багдад, Кувейт, Москва •	
Сл запись	Изменить	04 / 19 / 2021 04 : 03 : 04 PM	l.
🔔 Тревоги	Разделитель	1 •	
<u> сеть</u>	Формат даты	мм дд гггг -	
300 9010	Формат времени	12-часов -	
🖵 Система	Летнее время	Изменить	
	№ устройства	8	
	Имя хоста	LocalHost	
	Аналитика	۲.	
	Стандарт	PAL .	
	Сжатие	H265 -	
			Сброс Применить
	-0-		
	[_] []	[1] 一一次	
	Воспроизведение Изменить	Обслуживание Архив	Выключение

#### 3.3.1.2 Главное меню – Настройки – Система

#### 3.3.1.2.1 Главное меню – Настройки – Система – Основные

В данном меню производятся основные настройки даты и времени регистратора, настройка отображения, тура, настройка прав пользователей устройства.

Язык – выбор языка интерфейса.

Часовой пояс – установка часового пояса.

**Время** – отображение текущего времени регистратора. В этом же пункте меню можно автоматически установить текущее время.

**Разделитель** – выбор разделителя при отображении времени. Возможные варианты – «-», «.», «/».

Формат даты – выбор формата отображения даты. Возможные варианты – ГГГГ ММ ДД, ММ ДД ГГГГ, ДД ММ ГГГГ.

Формат времени – 24 часа или 12 часов.

Летнее время – установка перехода на зимнее и летнее время.

Автовыход – автоматический выход пользователя через заданный интервал времени при неактивности пользователя.

Мастер настроек – запускать или нет окно мастера настроек при перезагрузке регистратора.

№ устройства – условный номер устройства, полезен при большом количестве регистраторов в системе.

Имя хоста – имя регистратора в сети Ethernet.

**Аналитика** – отображать (включено) или не отображать (выключено) настройки аналитики (установленные линии, периметр и т.д.) на живом видео.



На верхней камере при установленном параметре отображаются настройки детектора пересечения линии и настройки детектора вторжения.

**Трекинг** – отображать (включено) или не отображать (выключено) детектируемые объекты на живом видео.

Стандарт – PAL или NTSC – стандарт видео HD камер.

Сжатие – Н.265 или Н.264 – в каком стандарте сжатия будет работать регистратор. Эта настройка актуальная для гибридных регистраторов. Настройка кодирования HD каналов и подключаемых IP камер должна совпадать, т.е. при выборе кодека H.265 для HD камер подключаемые IP камеры также должны работать в кодеке H.265, иначе камеры не будут подключаться и/или отображаться/записываться.



<ul> <li>Канал</li> <li>Запись</li> <li>Тревога</li> <li>Сеть</li> <li>Система</li> </ul>	Основные Ото Разрешение Отображение Цветность Ярхость Контраст Насыщенность Сверху Снизу Слева	бражение Тур 1920х1080 VGA/HDMI	Пользователь 	Выключение
	Справа	Сбслучивание	0	Сброс Применить

## 3.3.1.2.2 Главное меню – Настройки – Система – Отображение

Разрешение – разрешение изображение на подключенном мониторе.

Если подключено два монитора (VGA и HDMI), то изображение на них дублируется. Если на регистраторе установлено разрешение, неподдерживаемое подключенным монитором, то для изменения настроек можно подключиться к регистратору через Ethernet и изменить настройки отображения через браузер.

Отображение – выбор монитора (в текущих моделях изображение на мониторах дублируется). Цветность, Яркость, Контрастность, Насыщенность – настройки отображения на мониторе. Сверху, Снизу, Слева, Справа – настройка смещения изображения при отображении на мониторе при подключении по VGA.





3.3.1.2.3 Главное меню – Настройки – Система – Тур

В данном меню можно настроить автоматическую смену через заданный интервал шаблона отображения на мониторе и выбрать отображаемые на данных шаблонах камеры.

#### Обычный режим:

- Вид 1 отображение по 1 камере на мониторе.
- Вид 4 отображение по 4 камеры на мониторе.
- Вид 6 отображение по 6 камер на мониторе.
- Вид 8 отображение по 8 камер на мониторе.
- Вид 9 отображение по 9 камер на мониторе.
- Вид 16 отображение по 16 камер на мониторе.
- Вид 32 отображение по 32 камеры на мониторе.
- Вид 36 отображение по 36 камер на мониторе.

Коридорный режим (при выборе этого режима высота изображения больше его ширины):

- Вид 3 отображение по 3 камеры на мониторе.
- Вид 4 отображение по 4 камеры на мониторе.
- Вид 5 отображение по 5 камер на мониторе.
- Вид 7 отображение по 7 камер на мониторе.
- Вид 9 отображение по 9 камер на мониторе.
- Вид 10 отображение по 10 камер на мониторе.
- Вид 12 отображение по 12 камер на мониторе.
- Вид 16 отображение по 16 камер на мониторе.



Смена шаблонов отображения происходит по очереди, начиная с Вид 1.

Внутри шаблона нужно выбрать отображаемые камеры.

Например, если выбрать вид на 4, то для того чтобы отобразить группу из первых четырех камер, выберите цифру 1 (первая группа из 4-х камер, камеры 1,2,3,4), вторая группа камер 2 будет отображать камеры 5,6,7,8 и т.д.

🛞 Канал	 arown 🔛					
III Sanvos	Интереал <mark>55</mark> Объемий релик					
Tpeeda	-	944 K 1	4,011 THEF	799.16	PMI 32	Rep 24
Система	Ранны Хорьдор		a7 lint	E Bear 10	But 12	Sea 11

Для того, чтобы при включении тура отобразить нужную последовательность отображения камер, снимите галочки с ненужных видов и групп камер, оставьте активными только нужные виды и группы камер, нажмите **Применить**.

	Словање Слорожение ур Парьзователь Перезаружа
Канал	3 Dubbiologiters Poytne Contrieve Vasioens Vasiers Yaarens 1 odmin odmin Webiernedesko
Запись	2 guest user Of 1 default default OK
Tpeaora	
Cem	
Система	
	Добавить тругту Добавить полькователя и Наменить пруг

#### 3.3.1.2.4 Главное меню – Настройка – Система – Пользователь

В данном меню производится настройка прав пользователей.

По умолчанию доступны три пользователя – **admin**, с полными правами по настройке регистратора и **guest** – без прав изменения настроек регистратора и **default**. Пользователь **default** доступен только через экранное меню регистратора, в настройках прав доступа этого пользователя можно задать, какие камеры будут отображаться на мониторе регистратора, если не выполнен вход ни одного пользователя.

	Иаме	HATE	
Пользователь	default		Мультияход
Има	SUMP.		
Описание	diffault is account		
Группа	default		3
1 - Monut 2 - Monut 3 - Monut 4 - Monut 5 - Monut 6 - Monut 7 - Monut 8 - Monut 9 - Monut	оринг 01 оринг 02 оринг 03 оринг 04 оринг 05 оринг 05 оринг 06 оринг 07 оринг 08		•
9 - Монит 10 - Монит 11 - Монит	арине 09 орине 10 орине 11		
	CIK CIK	Удалить	Отинна

Для настройки прав выбранного пользователя кликните 🌌 Изменить.

Изменить права доступа пользователя admin нельзя, можно только изменить его пароль.

Системных пользователей admin, guest и default удалить нельзя.



Каждый пользователь принадлежит определенной группе пользователей, права пользователя определяются правами группы.

Пользователь может принадлежать только одной группе. Количество групп и пользователей не ограниченно.

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



Для добавления группы пользователей нажмите Добавить группу.

При добавлении группы необходимо задать имя группы и права доступа к регистратору и камерам.

При добавлении пользователя (**Добавить пользователя**) необходимо задать имя пользователя, пароль и его подтверждение. Можно разрешить или запретить многократный вход пользователя (**Мультивход**). При запрещенном многократном входе одновременно только один пользователь с определенным именем может иметь доступ к регистратору, повторный вход другого пользователя с тем же именем пользователя не допускается до выхода первого пользователя.

e.	,Il-Gasintu manufacturari	
atua Deptere	Mysteres	
Подлястично Описание		
(pryrvia	admin	•
152         -         Праня           1         -         Праня           2         -         Вытор           3         -         Ароли           4         -         Ароли           5         -         Ароли           6         -         Ароли           7         -         Ароли           8         -         Ароли           9         -         Ароли	a yroadinawn mawwa angaio 01 angaio 12 angaio 13 angaio 14 angaio 14 angaio 16 angaio 10 angaio 10 angaio 10	-
	OK OTHER	

Для изменения прав доступа группы нажмите Изменить группу.



Внимание! Если утерян пароль администратора, не пытайтесь сбросить пароль путем вытаскивания батареи. Батарея предназначена только для питания встроенных в регистраторов часов. Для восстановления пароля администратора обратитесь на http://tantos.pro/support/index.html

3.3.1.2.5 Главное меню – Настройка – Система – Перезагрузка

В данном пункте меню настраивается автоматическая перезагрузка регистратора.

ALC: NO.	Основные Отобраление Тур	. Пользователь	Перезагрузка
igi Канал ⊡ Запись Д. Тревста	Managana araganan 🔸 B (12:0)		
C Currene			
			Понинита

Можно установить перезагрузку в заданный день недели в заданное время или отключить автоматическую перезагрузку.

## 3.3.1.2.6 Главное меню – Настройка – Система – Маршрут

В данном пункте меню можно установить функцию «антисон», т.е. убедиться, охранник не спит. Можно задать расписание и интервал времени проверки бодрствования охранника.





### 3.3.1.3 Главное меню – Настройка – Просмотр

В данном пункте меню можно настроит отображение на мониторе регистратора

3.3.1.3.1 Главное меню – Настройка – Просмотр – Основные настройки

	Основные настройки	Pipecworp
<ul> <li>Neven</li> <li>Samese</li> <li>Testere</li> <li>Testere</li> <li>Cene</li> <l< th=""><th>France in series Lindrete Aproximitation</th><th>VGALIEDAL + Balit - 1 + Postario - Pacadoseon escrutere (g)</th></l<></ul>	France in series Lindrete Aproximitation	VGALIEDAL + Balit - 1 + Postario - Pacadoseon escrutere (g)
		Olso Diseren i

В данном меню настраивается шаблон выходной сетки отображения камер, а также при необходимости автоматическая смена этого шаблона.

Если видеорегистратор поддерживает несколько независимых видеовыходов или дополнительный аналоговый видеовыход CVBS, то в этом меню можно его включить и настроить режим отображения.

По умолчанию включено дублирование видеовыходов, выход CVBS отключен. Для включения выберите видеовыход, шаблон отображения и включите его.





	Оснавные настройци Просмотр	
Image: State       Image: State	NOA (HDM)         Image: Comparison of the forest (fill)           Marca (fill)         Image: Comparison of the forest (fill)	
	10.00	To Ta 🔹 🚥 🕨
	Exception and the second secon	

3.3.1.3.2 Главное меню – Настройка – Просмотр – Просмотр

В данном меню настраивается раскладка камер на экране монитора, подключенного к регистратору.

Для настройки кликните 🖾, затем по окну камеры, потом по камер в списке и копке **Применить**.

Для сброса настроек кликните 🗔



#### 3.3.1.4 Главное меню – Настройка – Сеть

В данном меню производятся настройки подключения по сети – Базовые, Wi-Fi, 3G/4G, P2P, DDNS, UPnP, Email, FTP, NTP, Доступ, Облачное хранение, SNMP, Мультикаст.

### 3.3.1.4.1 Главное меню – Настройка – Сеть – Базовые

В данном меню производятся основные настройки сетевого подключения.

<ul> <li>Kawan</li> <li>Aarwes</li> <li>Tpesona</li> <li>Cens</li> <li>Cens</li> <li>CHOTEMA</li> </ul>	Lan DHCP IP-адлес Масна Шлох МАС-адлес Паржение DNS Вторитиче DNS Ремии подсессения Паржение Зарут зо умолчание Басстан котроле Ремии поредени	LAN1  152 100 00 95  255 255 256 0  152 100 00 1  152 100 00 1  152 105 00 1  152 105 00 1  252 1  152 105 0 0 4  Astrocripage.terms  25  LAN1	
			Сброс

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

При подключении к сети вручную (настоятельно рекомендуется использовать ручное подключение) задаются **IP адрес**, **Маска**, **Шлюз**, **Первичный** и **Вторичный DNS**.

LAN – настройка свойств сетевого порта регистратора. Если у регистратора больше одного сетевого порта, то сетевые настройки портов не могут совпадать, IP адреса портов должны находиться в разных подсетях. В этом случае одна сетевая карта используется для подключения камер, а вторая – для удаленного подключения к регистратору.

Lan	LAN1	
	LAN1	
	LAN2	

Режим подключения – скорость подключения порта Ethernet к сети.

Режни подолочения	Автоопределение	
	10М Полудуплена	77
	10М Полный дуплекс	
	100М Полудуплекс	
	100М Полный дуплекс	
	Автоопределение	

Рекомендуется установить Автоопределение.



**Пользователи** – максимальное количество одновременно подключенных к регистратору пользователей.

**Маршрут по умолчанию** – указывает, какой из сетевых портов регистратора (если сетевых портов больше одного) используется для подключения регистратора к Интернет. Другой порт используется для подключения камер и должен иметь соответствующие сетевые настройки.

**Быстрая загрузка** – при установке этой настройки увеличивается скорость копирования архива регистратора на внешние носители (USB флешки).

**Режим передачи** – приоритет качества (с увеличением задержки), приоритет скорости или адаптивная передача при ограниченной пропускной способности сети.

# 3.3.1.4.2 Главное меню – Настройка – Сеть – Базовые для РоЕ регистраторов

Это меню для РоЕ регистраторов отличается от всех других регистраторов. В нем добавляется еще один пункт Внутренний IP.

	Batosse WPI	SGMG P2P DDNS	LPNP Email ()
Канал	DHCF		
·	Радрас	192 . 168 . 1 . 9	
CI Sarara	Maora	255 255 255 0	
NAC-26822	Liines	192 168 1 1	
Tpenara	MAC-agger	004060103119	
S. cm	Repersion DNS	192 . 168 . 1 . 1	
	Brogeneser DND	8 8 8 8	
CO> Theoryotte	Внутренный (Р	192 168 3 10	
	Режим работы РоЕ	SWITCH	•
Системе	Режим подилочения	Автоэпределения	•
	Пользователи	32	
<b>Безиласность</b>	Быстрая загрузов		
	Режим передачи		
			Сброс Призночить
(	D• ⓒ ¥		U U
Bacnpa	N изведе Настройки Обслуж	¥ ЦЦ- Ц./ ввеме Архие Аналитика	Bustichiesan

В этом пункте меню указывается внутренний IP адрес коммутатора. Это и есть IP-адрес внутреннего PoE свитча.

Сегмент подсети у РоЕ коммутатора отличается от IP-адреса регистратора. Это необходимо для корректной работы оборудования. По умолчанию IP-адрес РОЕ свитча 192.168.3.10, а регистратора 192.168.1.9. Адреса должны находиться в разных подсетях и не могут совпадать. При необходимости адрес встроенного коммутатора можно изменить.

Подключаемые к портам РоЕ камеры должны иметь адрес из той же подсети, что и у



встроенного коммутатора. Если используются камеры Тантос, то они должны подключиться автоматически, кроме того, их адреса можно изменить непосредственно через меню регистратора. Сторонние камеры необходимо сначала настроить на работу с той подсетью, которая используется внутри регистратора.

### 3.3.1.4.3 Главное меню – Настройка – Сеть – Wi-Fi

В данном меню производятся настройки сетевого подключения по Wi-Fi. В текущих версиях прошивках эта функция не используется.

## 3.3.1.4.4. Главное меню – Настройка – Сеть – 3G/4G

В данном меню производятся настройки сетевого подключения по Wi-Fi. В текущих версиях прошивках эта функция не используется.





# 3.3.1.4.4.1 Главное меню – Настройка – Сеть – Р2Р для регистраторов с облачным сервисом vms.tantos.pro

Видеорегистраторы разработки до 2021 года поддерживают облачный сервис <u>http://vms.tantos.pro</u>



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

T.e. достаточно, чтобы регистратор просто имел доступ в Интернет, через роутер или напрямую – других настроек производить не требуется.

После этого достаточно обратиться к сайту <u>http://vms.tantos.pro</u> с компьютера или с мобильного устройства, установить соответствующее приложение **TS VMS** на компьютер, <u>iPhone, iPad</u>, <u>Android</u> и ввести облачный ID регистратора **Облачный ID ишкапуется** – и Вы увидите изображение, транслируемое видеорегистратором в реальном времени. Также имеется удаленный доступ к архиву регистратора. Поддержка облачного сервиса очень удобна тем, что требует минимум настроек от пользователя для доступа к видеорегистратору.

# 3.3.1.4.4.2 Главное меню – Настройка – Сеть – Р2Р для регистраторов с облачным сервисом vms2.tantos.pro

Видеорегистраторы разработки после 2021 года поддерживают новый облачный сервис <u>http://vms2.tantos.pro</u>

<ul> <li>Karan</li> <li>Satiets</li> <li>Toesoni</li> <li>Coni</li> <li>Coni</li> <li>Coni</li> </ul>	Edoment WFI 3040 P20 D045 UA07 E Encourse Critry Filterence Critry	
		Примонеть
	Econocidada de la compansional de la compan Intervención de la compansional de la compans	

При включении этой функции видеорегистратор автоматически устанавливает соединение с сайтом <u>http://vms2.tantos.pro</u>. При этом не требуется никаких настроек роутера, связанных с пробросом портов и наличием выделенного IP адреса.

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

После этого достаточно обратиться к сайту <u>http://vms2.tantos.pro</u> с компьютера или с мобильного устройства, установить соответствующее приложение **TS VMS 2.0** на компьютер,

<u>iPhone, iPad</u>, <u>Android</u> и ввести облачный ID регистратора <u>Облачный ID</u> <u>tokshuuuqkwv</u> и Код безопасности <u>воста облачности обслажени</u> – и Вы увидите изображение, транслируемое видеорегистратором в реальном времени. Также имеется удаленный доступ к архиву регистратора. Поддержка облачного сервиса очень удобна тем, что требует минимум настроек от пользователя для доступа к видеорегистратору.

#### 3.3.1.4.5 Главное меню – Настройка – Сеть – DDNS

DDNS - Настройки 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, а использование P2Pдоступа по каким-то причинам нецелесообразно.

Certe     Certe		Вилочеть Тип ООНВ Дианнося имя Полизователь Парили Парили	Only DONS	_	
	_				

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 устройства 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 устройство 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.com 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 устройство 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, camera001. Соответственно получите домен второго уровня для своего сервера www.rega001.caйt\_cepвиca\_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! Практически все сервисы DDNS являются платными.

Если настройка DDNS вызывает затруднение, можно использовать подключение через облачный сервис P2P



## 3.3.1.4.6 Главное меню – Настройка – Сеть – UPnP

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

22 A A A I D 22 D A	UPtP			
ЕП Замсь		Borpsoningn	Bequest man-	
O TONIN	10P-ropr	5667	E.	
577 i beaora	HTTResper		10	
🚠 Cete	Motersvesii noor	5001		
Castema	SHMP	443		-
100110633063300		State:	8	
	TROTATOP	254	l.	_
	the state of the state			

Если включено UPnP, то при поддержке данной функции маршрутизатором устройство автоматически транслирует порты через NAT маршрутизатора.

Здесь же указана строка запроса RTSP. Запрос RTSP может использоваться для получения видеопотока в различных плеерах и в стороннем программном обеспечении.

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

RTSP URL имеет вид:

rtsp://[IP]:[PORT]/mode=real&idc=[\*]&ids=[\*]

IP – IP адрес устройства;

Port – порт RTSP (по умолчанию 554);

idc – номер канала видео;

ids – видеопоток (1 – основной, 2 – субпоток).

Строка запроса для основного видеопотока первого канала при установках по умолчанию: rtsp://192.168.1.9:554/mode=real&idc=1&ids=1 Строка запроса для субпотока видео первого канала при установках по умолчанию: rtsp://192.168.1.9:554/mode=real&idc=1&ids=2



RTSP с авторизацией:

rtsp://[login]:[password]@[IP]:[PORT]/mode=real&idc=[\*]&ids=[\*]

Login – имя пользователя, по умолчанию admin

Password – пароль пользователя, по умолчанию без пароля.

IP – IP адрес устройства;

Port – порт RTSP (по умолчанию 554);

idc – номер канала видео;

ids – видеопоток (1 – основной, 2 – субпоток).

Строка запроса для основного видеопотока первого канала с авторизацией при установках по умолчанию:

rtsp://admin:@192.168.1.9:554/mode=real&idc=1&ids=1

Строка запроса для субпотока видео первого канала при установках по умолчанию:

rtsp://admin:@192.168.1.9:554/mode=real&idc=1&ids=2





#### 3.3.1.4.7 Главное меню – Настройка – Сеть – Email

Email – настройка электронной почты.

Так как в зависимости от разрешения монитора все пункты меню могут не помещаться на один экран, то для перехода к следующему пункту меню нужно нажать на значок в правом верхнем углу меню .

<ul> <li>Канал</li> <li>Запись</li> <li>Тревога</li> <li>Сеть</li> <li>Система</li> </ul>	Вылючить SMTP сереер Порт Включить SSL Пользователь Пароль Отправитель Тема Получатель 1 Получатель 2 Получатель 2	MailSorver 25 ALARM			
	¢ي م	**	<u>(</u> )	Тест почты При	аленить

**SMTP сервер** – установите адрес SMTP сервера для отправки e-mail.

Порт – введите порт (стандартное значение – 25 или 465).

SSL – защита почты SSL.

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 адреса получателей e-mail.

Тема – заголовок письма.

Внимание! Следует помнить, что все публичные почтовые сервера время от времени изменяют настройки отправки и получения электронной почты, а также борются с почтовым спамом. В настоящее время практически все публичные сервера прекратили отправку писем с устройств. Для отправки писем используйте свой почтовый сервер, либо вместо e-mail используйте пуш уведомления в приложении.



#### 3.3.1.4.8 Главное меню – Настройка – Сеть – FTP

В данном меню производятся настройки отправки видео и кадров на FTP сервер.

🖗 Канал	Паленить		
ПП Запись	Turr	Januca en FTP +	
-	The species of the sp	Circular as FTE	6
The openora	Assessed		
Sen+	vier	12345	
Cuereval	Пероли	*****	Q.
	Them.		
	Faces	10	w
	Kavnet.	OIIOIRaa 1	
	Даны	Enspire Bases Cafe	ten l
	TROVAL	00 00 - 23 58	
	Perma	01 01 73 50 60 60 60	
			Test Spres Eperated

**Тип** – тип отправляемых на FTP сервер файлов. **Запись на FTP** – файлы видео в формате dav, **Снимки на FTP** – кадры в формате jpg.

Для синхронизации с FTP поставьте галочку **Включить**, выберите **Тип** – тип отправляемых на FTP сервер файлов. **Запись на FTP** – файлы видео в формате dav, **Снимки на FTP** – кадры в формате jpg.

Порт – порт FTP сервера, по умолчанию 21.

Анонимно – анонимный доступ к FTP серверу.

Имя – имя пользователя (при неанонимном доступе).

Пароль – пароль пользователя (при неанонимном доступе).

**Путь** – папка, в которую осуществляется запись, при пустой папке запись осуществляется в корень FTP.

В пункте меню Размер задается размер записываемых файлов в мегабайтах.

Кнопка Тест позволяет проверить правильность настроек доступа к FTP.

Сообщения	
FTP-сервер доступен	
	ОК

Основной особенностью синхронизации записей регистратора является то, что запись файла на FTP осуществляется после того, как завершилась запись файла на жесткий диск регистратора.

Поэтому для того, чтобы синхронизация работала, необходимо в настройках записи регистратора установить настройки записи, которые совпадают с настройками отправки на FTP.

Т.е., например, для синхронизации записи по детектору движения для Камеры 8, необходимо в настройках записи для этой камеры установить запись по детектору движения.



Постоянная запись по расписанию на FTP возможна, но так как длина файлов записи при записи по расписанию не регулируется, то невозможно предсказать момент начала синхронизации и записи на FTP.

Через некоторое время после окончания настроек на FTP начнут появляться файлы видео и Ha FTP IP кадров. создается папка С адресом регистратора

внутри

Parsa e galiras

Parso c dations

Denie c dallo and

Патка с файлами

orrytocatelie Made

17,11,2016 16,33

17:12:2014 16:27

внутри которой создается папка с датой

2010-12-27	17.3 2.20 16 16:20	mauni cidenuare	4	BHV.
			,	,
	OI DI	17 0.206 1818	Pano o	والمغا القتري
	01-02	271022046.1618	Three er	(mile wa
	04	27.11.2018 18.27	Tarmi-1	Defenses

i dt

60

08

27.12.2016 16:10

192,168,99,143

номерами каналов

, внутри которых находятся файлы

которой создаются папки с



08 = 08	Тадалиться Вед				- 0 ×
A Sauperants na namene Kor Sectore goetyna	арасаль Эспанть Колонгранть плы Вубер обменя	<ul> <li>Переместити в - Х Таки</li> <li>Палифораль в - ФДире</li> <li>Упорядочить</li> </ul>	ov		<ul> <li>Выделить все</li> <li>Сноть выделение</li> <li>Обратить выделения</li> <li>Выделить</li> </ul>
+ + L,	Этот компьютер — Новый том (F.) — FT	P + 192,168,99,143 + 2016-12-	Z7 + 08	v U Recerció	(JP)
# Быстрый доступ ■ Рабочий сто # ♣ Загрузки # В Документы # ■ Изображени #	<ul> <li>Muss</li> <li>09_A_20161227_210821.dav</li> <li>08_A_20161227_210916.dav</li> <li>08_A_20161227_210921.dav</li> <li>08_A_20161227_2110821.dav</li> <li>08_A_20161227_211103.dav</li> <li>08_A_20161227_211107.dav</li> </ul>	Дота на маненения 27.12.2016 10.10 27.12.2016 16.10 27.12.2016 16.10 27.12.2016 16.15 27.12.2016 16.15 27.12.2016 10.12	Ten Dağu "pilur" Dağu "pilur" Dağu "pilur" Dağu "pilur" Dağu "pilur"	Paswegi 10.240 KS 10.240 KS 7.697 KS 15.240 KS 4.992 KS	
11 116 аттр Документы	08_A_20161227_211143.dev 08_A_20161227_211143.dev 08_A_20161227_211147.dev 08_A_20161227_211248.dev 08_A_20161227_211248.dev 08_A_20161227_211348.dev	27.12.2016.16.13 27.12.2016.16.13 27.12.2016.16.14 27.12.2016.16.14 27.12.2016.16.14 27.12.2016.16.14	Dails "DAV" Dails "DAV" Dails "DAV" Dails "DAV" Dails "DAV" Bails "DAV"	10 240 KG 10 046 KG 10 240 KG 11 167 KG 10 240 KG	
CneDrive	08_A_20161227_211353.dev     08_A_20161227_211409.dev     08_A_20161227_211409.dev     08_A_20161227_211414.dev     108_A_20161227_211449.dev     events 28_06_augula accessor	27.12,2016 10:14 27.12,2016 16:15 27.12,2016 10:15 27.12,2016 16:15	Opile "DW" Opile "DW" Boile "DW" Opile "DW"	5 867 K5 10 240 K6 3 628 K6 10 240 K6	

Файлы **div** можно просмотреть с помощью приложения или плеера **vPlayer** из комплекта поставки регистратора.





#### 3.3.1.4.9 Главное меню – Настройка – Сеть – NTP

В данном меню производится настройка синхронизации времени видеорегистратора с NTP сервером.

Kanan     Kanan     Sarwes     Treeora     Cons     Gacrawa	C UPNP Email Borovarn P-supe Trop Property official service	ETP NTP Boeryn	Обланное хранения
		≫ ⊡	Cfpor Coopeers

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 устройства с сервером точного времени в сети Интернет, установите параметр **Включить**.

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

Период обновления – интервал синхронизации времени.

Внимание! Функция синхронизации при помощи NTP-сервера работает только в том случае, если сервер NTP доступен.

## 3.3.1.4.10 Главное меню – Настройка – Сеть – Доступ

В данном меню производится настройка списка разрешенных и запрещенных IP адресов, с которых может или не может осуществляться удаленный доступ к регистратору.

💷 Запись	IP-sque: 0	0 0 0	Добените	E (	
Tpesors					
Curraus					
S. Charles					

Черный список – список IP адресов, с которых разрешен доступ к регистратору.

Белый список – список IP адресов, с которых разрешен доступ к регистратору.

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

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.



#### 3.3.1.4.11 Главное меню – Настройка – Сеть – Облачное хранение

В данном меню производятся настройки отправки видео и кадров на Dropbox и Google Drive.



При включении облачного хранения файлы видеозаписей в формате **dav** и снимки в формате **jpg** отправляются в облако Dropbox или Google Drive.

## 3.3.1.4.11.1 Главное меню – Настройка – Сеть – Облачное хранение – Dropbox

В данном меню производятся настройки отправки видео и кадров на Dropbox.

Для использования облачного хранилища **Dropbox** необходимо завести аккаунт на Dropbox.com и при включении отправки файлов на Dropbox быть авторизованным с этим аккаунтом на том устройстве, с которого происходит авторизация (То есть, если Вы настраиваете регистратор с компьютера через браузер, то необходимо, чтобы вы были авторизованы на Dropbox на этом компьютере, а если вы настраиваете регистратор непосредственно через меню регистратора, то необходимо, чтобы вы были авторизованы на Dropbox со своего мобильного телефона).

👻 Нанап	interesting 🛃
DI Baneta	China Docto -
Denora	Дийствен Подологиче
dia Ceru	Personal M
Circleves	Haven DillDifferent Turn Hospital Coderitori Internesi Nonos Cylinerosi Tesmi

Для синхронизации с Dropbox поставьте галочку Включить, выберите Тип облака – Dropbox и нажмите кнопку Подключение.

Регисти	ратор	создаст	специальну	ию ссылку	и для по	одключения	к сервер	v Droi	obox.
		ood Haroi	опоцисьть	,			I SOPDOP	,	000/0

<ul> <li>Kean</li> <li>Setera</li> </ul>	Denotes Denotes
Tpesora	Ompoline LEL figureone and anotaeopyine CE into
AL Ceru	mpe deve metros con linem diseño eseñaron es jupeno del clere presió d'haytes 64
CHOTEMS	

Для подключения через телефон отсканируйте QR код и перейдите по данной ссылке (при этом вы уже должны быть авторизованы в Dropbox).



Для подтверждения подключения Dropbox выдаст вам код авторизации вида EHISzTjkU\_AAAAAAAAAAgauy9pnWxUp3jaC7qEfTqb0, который необходимо ввести в соответствующее поле ввода.

Так как ввод данного кода подтверждения с экранной клавиатуры может вызвать некоторые затруднения, то осуществлять привязку регистратора к Dropbox удобнее через браузер, так как там работают кнопки **Копировать** – **Вставить**.

Внимание! Код авторизации уникален, его необходимо вводить сразу же после получения, не закрывая открытое окно подтверждения.

Если все действия выполнены правильно, то через некоторое время (до 3-5 минут) после ввода кода авторизации вы увидите **Статус – Подключено**.

При привязке к Dropbox через браузер, зайдите в меню **Настройки – Облачное Хранилище**. Выберите **Тип облака – Dropbox** и нажмите кнопку **Привязка** (при этом вы уже должны быть авторизованы в Dropbox на этом компьютере).

Мониторинг Проси	отр Тревога	Настройки Выход		
<ul> <li>Pacepolini</li> <li>Pacepolini</li> <li>Pacepolini</li> <li>Pacepolini</li> <li>Pacepolini</li> <li>Pacepolini</li> <li>Pacepolini</li> <li>Colume</li> <li>Koduposternie</li> <li>Decoati</li> <li>Tarucci</li> <li>Cona</li> <li>Cona</li> <li>Cona</li> <li>PriP</li> <li>NTF</li> <li>Obseco</li> <li>DON(</li> </ul>	Drephon Flascasylicita, unitausylicita mineral/www.draphon.com Flascasylicita, seegure usa	- Браулер и открыть сведенций UR; VI, свей-2, избълган перстик (урн-собе авторизации ит себ-страниц;	K Intionudy2 (tap bad)	Repole 53.6.8
Орно     Орно     Орно     Ослачное аралия     Ослачное аралия     Упродожние     Ородожние     Трикота     Трикота     Трикота     Поросичено литина     Воросичено литина     Воросичено а зону     Опродожника и зону	lierpursene	Constant Con	Coxposers	

Перейдите по открывшейся ссылке, не закрывайте при этом открытое окно со ссылкой.

100



	-			
	Co P			
		1		
<b>QSApp</b> хочет пол	учить доступ к	файлам и п	ankaM e	

Разрешите доступ в Dropbox, нажав кнопку **Можно**.

Dropbox выдаст код подтверждения.



Скопируйте этот код и вставьте его в окно привязки.

	1
Пожалуйста, используйте браузер и открыть следующий URL:	
https://www.dropbos.com/1/awth2/authorize/response_type=codeclient	_id=hu5y211hzy5xa84
Пожалуйста, кведите код авторизации от кеб-странец	
Пожалуйста, кондите код авторизации от веб-страниц iocgY17PqpAAAAAAAAA32Dc2dUm3W5XTt651UU1006	
Пожалуйста, введите код авторивации от веб-странец iocgY17PqoAAAAAAAAAS2OcCdUm3WSXT631001006	

Если все действия выполнены правильно, то через некоторое время (до 3-5 минут) после ввода кода авторизации вы увидите **Статус – Привязка** и имя аккаунта Dropbox, к которому производится привязка Состояние Привязка plines plines

🔆 🛞 🗿 (182,168,28, 142)	D-6 @P	усцейств			- 0 × 0 0 0 0
Мониторинг Просмотр	Тревога	Настройки	Выход		Benear 55.68
<ul> <li>Hampolikos</li> <li>Cumunae</li> <li>Hodopolicus</li> <li>Septum</li> <li>Septum</li> <li>Septum</li> <li>Septum</li> <li>Septum</li> <li>Septum</li> <li>Septum</li> <li>Oflaces</li> <li>Oflaces</li> <li>Oflaces</li> <li>Sernes</li> </ul>	Discoverse Ten idiawo Cociliente Antonia Satoriana Antoni dalore Range Range	Droot Figures 13 13 13	tox coa pires pires Vaaveris		
- Дополнительни				A second s	

При необходимости в пункте **Каталог** можно задать папку, в которую будут производиться записи в Dropbox, вставив туда ссылку на папку вида: <a href="https://www.dropbox.com/home/Папка\_для\_Видео">https://www.dropbox.com/home/Папка\_для\_Видео</a>

Если указанная папка не существует, она будет создана. Если пункт **Каталог** не заполнен, то запись будет производиться в корневую папку Dropbox.



🥌 канал	Beneverte		20				
ER Sprink	Cutte	Панка	cena plici	ulters .			
Di Tresora	дноствен	X	and a				
🚓 Cens	Catterior Parameter	10					
Онстания	Janes Tay Daget Created		T Carl II Fragma	colores			
						forter	Themptore

В пункте меню Размер задается размер записываемых файлов в мегабайтах.

Основной особенностью синхронизации записей регистратора с облачным хранилищем является то, что запись файла в Dropbox или Google Drive осуществляется после того, как завершилась запись файла на жесткий диск регистратора.

Поэтому для того, чтобы синхронизация работала, необходимо в настройках записи регистратора установить настройки записи, которые совпадают с настройками отправки на облачное хранилище (или перекрывают эти настройки).

T.e., например, для синхронизации записи по детектору движения для **Камеры 8**, необходимо в настройках записи для этой камеры установить запись по детектору движения.



Постоянная запись по расписанию на облачное хранилище возможна, но так как длина файлов записи при записи по расписанию не регулируется, то невозможно предсказать момент начала синхронизации и записи на облачное хранилище (регулировка длины записи файлов при непрерывной записи будет добавлена в новых версиях прошивки).

Через некоторое время после окончания настроек в папке Dropbox начнут появляться файлы видео и кадров.

<ol> <li>Contract on the second s</li></ol>	1. Harrison and the party of the	NY TR			
1000	ctso onorece	00000000	Instant res	The second second second	
			0.000	····· = @	
0	Droptios.		12	2 5 ·····	- N.
( manual			4.000mm	2010	
-talvai	SED +		4		
C *1000	wie albizm	Third, Aller	Terms .		
B Martin Alerty	dar annuar	thank Augur	discount.	-	
P June	and the product	(mant, c. app)	14 mm		
I sente tallor	eor.aem ur	114000.A, Agg	(4) and		
. Indiana patro	0.07.2010.227	##LA.09494.	C + Comm.		
	mir paintin	19988.A.Man	21.000	- 21	
	000, Mar. 1.3	manati, statu jaw	1 times		
	ant miles	erwaar, Jaanst, caw	1 simu		
Second .	T any second	000039997399	1+++++		
Hogon Ho	002.Am.(L)	NAVOTI PORTA NAME	dialogue,		
Transferre	0.00,000,00	140.027.014028.0 mm	\$ 1 come		
a contractor	100.34m.5,2	silizt/Jusia,saa	( + ++++)		
	Control Marrie 1	PRODUCT HALLS NOT	(Arrented		

Файлы div можно просмотреть с помощью приложения TS VMS или плеера vPlayer из комплекта поставки регистратора.

## 3.3.1.4.11.2 Главное меню – Настройка – Сеть – Облачное хранение – Google Drive

В данном меню производятся настройки отправки видео и кадров на Google Drive.

Для использования облачного хранилища Google Drive необходимо завести аккаунт на google.com и при включении отправки файлов на Google Drive быть авторизованным с этим аккаунтом на том устройстве, с которого происходит авторизация (То есть, если Вы настраиваете регистратор с компьютера через браузер, то необходимо, чтобы вы были авторизованы на Google Drive на этом компьютере, а если вы настраиваете регистратор непосредственно через меню регистратора, то необходимо, чтобы вы были авторизованы на Google Drive телефона).

🦉 Канал 💷 Зались	Biddearth Turi offasioi Chirtytt	Google Drive Hermannevela	2	•		
🛄 Tpesora	Действие	Пориточник				
🚠 Сеть	Paump			1		
Система	Rosan Tari Bageo Crowns	Of LO   Kaw 1 Hopwa	Coburter#	Fitasead nortex	Cythuriox	

Для синхронизации с Google Drive поставьте галочку Включить, выберите Тип облака – Google Drive и нажмите кнопку Подключение.

Регистратор создаст специальную ссылку для подключения к серверу Google Drive.



Для подключения через телефон отсканируйте QR код и перейдите по данной ссылке (при этом вы уже должны быть авторизованы в Google Drive).

Для подтверждения подключения Google Drive выдаст вам код авторизации вида **TTRJ-XNFH**, который необходимо ввести в поле ввода в браузере.

Так как ввод данного кода подтверждения с экранной клавиатуры может вызвать некоторые затруднения, то осуществлять привязку регистратора к Google Drive удобнее через браузер, так как там работают кнопки Скопировать – Вставить.

После ввода кода подтверждения нажмите кнопку Выход.

Внимание! Код авторизации уникален, его необходимо вводить сразу же после получения, не закрывая открытое окно подтверждения.

Если все действия выполнены правильно, то через некоторое время (до 3-5 минут) после ввода кода авторизации вы увидите **Статус – Подключено**.



При привязке к Google Drive через браузер, зайдите в меню Настройки – Облачное Хранилище.

Выберите **Тип облака – Google Drive** и нажмите кнопку **Привязка** (при этом вы уже должны быть авторизованы в Google на этом компьютере).

Мониторинг Просм	тр Тревога Настройки Выхо	PA	Septrev 150.0
Hampolica DeCreame • Mindopuesaes • Reporte • Report	Goegle Drive Похатрійста, используйте брарнер и атерыть следующий URL Https://www.geogle.com/device Похатрійста, векците оса авторизации от веб-страници СфиЛ-ИСРИ	CK Otome	SPOCH 13368
UPAP     Hacroolau Jocryn     Conevers spawn     Visofpasiwnia Visofpasiwnia Visofpasiwnia Visofpasiwnia Visofpasiwnia Visofpasiwnia Visofpasiwnia Assautura Papaceniana Josep Joropasiwnia Josep Joropasiwnia Josep	Soppieris ten	Саксанит.	



Перейдите по открывшейся ссылке, не закрывайте при этом открытое окно со ссылкой.

Подключите у	стройство	
Ваедите код. показа QBNT—КСFM	нања устройстве	ДАЛЕЕ
	Google	

Разрешите доступ в Google Drive, введя код подтверждения и нажав кнопку Далее.

- QSApp запрашивает следующее:

	Рросмотр вашего адреса электронной почты	<b>i</b>
	Рросмотр основной информации профиля	i
	Просмотр документов и файлов на Google Диске и управление ими	<b>i</b>
	Нажимая "Разрешить", вы разрешаете приложению и компании Google использовать ваши данные в соответствии с Условиями использования и политикой конфиденциальности. Вы можете изменить настройки доступа аккаунту в любое время. Отклонить Разре	с
Нажмите кног	іку <b>Разрешить</b> .	

Если все действия выполнены правильно, то через некоторое время (до 3-5 минут) после ввода кода авторизации вы увидите **Статус – Привязка** и имя аккаунта Google, к которому производится привязка Состояние Привязка plines plines.

	and the section and		በ 🕁 🖩 🗳
Мониторинг Просмотр Трег	вога Настройки Выход		Beprint 55.18
<ul> <li>Пастройни</li> <li>Системини</li> <li>Системини</li> <li>Версия</li> <li>Хурнал</li> <li>Пастройни</li> <li>Сбъля</li> <li>Кодерование</li> <li>Сбъля</li> <li>Сбъля</li> <li>Сбъля</li> <li>Сбъля</li> <li>Сбъля</li> <li>Сбъля</li> <li>Сбъля</li> <li>Затись</li> <li>Затись</li> <li>Сетя</li> <li>Сетя</li> <li>Сетя</li> <li>Бела?</li> <li>Пасрони с достри</li> <li>Сонке зраний</li> <li>Казая файз</li> <li>Казая</li> <li>Затружтьти</li> <li>Сонке зраний</li> <li>Мосфоление кранович</li> <li>Трерониче кранович</li> <li>Перрониче кранович</li> <li>Перр</li></ul>	risson Coople Onive Thesasies pinnenginees Thesasies pinnenginees Thesasi	Denergy Denergy Denergy Denergy	

При необходимости в пункте **Каталог** можно задать папку, в которую будут производиться записи в Google Drive, вставив туда ссылку на папку вида: <u>https://drive.google.com/drive/my-drive/Папка для Видео</u>

Если указанная папка не существует, она будет создана. Если пункт **Каталог** не заполнен, то запись будет производиться в корневую папку Google Drive.



🥌 канал	Bananerre	1	ter.				
ER Sprink	Catte	Tican	iceeu plie	a tests			
Di Tresora	дностная		antes 1	Marine .			
🚓 Cens	Catterior	10					
Онстания	Janet Tay Depet	20	n i Case II Tragensi III	colorer S			
						forter	Паниона

В пункте меню Размер задается размер записываемых файлов в мегабайтах.

Основной особенностью синхронизации записей регистратора с облачным хранилищем является то, что запись файла в Dropbox или Google Drive осуществляется после того, как завершилась запись файла на жесткий диск регистратора.

Поэтому для того, чтобы синхронизация работала, необходимо в настройках записи регистратора установить настройки записи, которые совпадают с настройками отправки на облачное хранилище (или перекрывают эти настройки).

T.e., например, для синхронизации записи по детектору движения для **Камеры 8**, необходимо в настройках записи для этой камеры установить запись по детектору движения.



Постоянная запись по расписанию на облачное хранилище возможна, но так как длина файлов записи при записи по расписанию не регулируется, то невозможно предсказать момент начала синхронизации и записи на облачное хранилище (регулировка длины записи файлов при непрерывной записи будет добавлена в новых версиях прошивки).

Через некоторое время после окончания настроек в папке Google Drive начнут появляться файлы видео и кадров.



Файлы **div** можно просмотреть с помощью приложения **TS VMS** или плеера **vPlayer** из комплекта поставки регистратора.