



РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА
КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

**КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ
ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТОВ ПО
ТЕЛЕФОНУ**

8-800-550-34-11

WWW.INFOTEH.RU

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

/ Объединенный эксплуатационный документ. Код документа по ГОСТ 2.601-95: РЭ /

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

AVR-8/4 H/HD/FHD 12/24/75/110/220 M/MR

наименование изделия

Изделие соответствует требованиям

ГОСТ Р 53703-2009 Пп. 4.2-4.5; разд.5; ГОСТ Р 50009-2000;

ГОСТ Р 51317.3.2-2006; ГОСТ Р 51317.3.3-2008

Сертификат соответствия

№ РОСС RU.МЛ20.В01412



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ! КОМПАНИЯ «ИНФОТЕХ» ПРЕДЛАГАЕТ ВАМ ОБОРУДОВАНИЕ ТОРГОВОЙ МАРКИ «UNI-R». МЫ ИСКРЕННО ПРИВЕТСТВУЕМ ВАС, КАК НАШЕГО КЛИЕНТА И ПАРТНЕРА!

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА СДЕЛАННЫЙ ВАМИ ВЫБОР И ГЛУБОКО ПРИЗНАТЕЛЬНЫ ЗА ВАШЕ ДОВЕРИЕ НАШЕМУ ТОВАРУ!

ВЫ СТАЛИ ОБЛАДАТЕЛЕМ КАЧЕСТВЕННОГО И СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВИДЕОРЕГИСТРАЦИИ НА ТРАНСПОРТЕ. НАШ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ОБЕСПЕЧИТ СВОЕВРЕМЕННЫЙ ГАРАНТИЙНЫЙ И ПОСЛЕ ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРВИС, А НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ ВСЕГДА ОКАЖУТ ВАМ ЛЮБУЮ ПОМОЩЬ И КОНСУЛЬТАЦИЮ, КАК ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ТАК И ПО ДРУГИМ ТОВАРАМ И УСЛУГАМ, КОТОРЫЕ ПРОИЗВОДЯТСЯ ПОД ТОРГОВОЙ МАРКОЙ «UNI-R».

Компания «ИНФОТЕХ» является одним из лидеров в разработке и производстве оборудования для комплексных систем безопасности в России. За годы существования компании было разработано и серийно выпускалось 8 поколений оборудования, прекрасно зарекомендовавшего себя как на отечественном рынке, так и за рубежом.

Продукция проходит полный цикл от эскизного проектирования до серийного производства на одном предприятии и полностью соответствует современным требованиям. Что и позволило продукции «ИНФОТЕХ» войти в списки рекомендованного к использованию оборудования корпораций Роснефть и Транснефть. Комплексные системы безопасности, разработанные, произведенные и установленные специалистами ООО «ИНФОТЕХ» установлены на объектах таких корпораций, как Газпром, Роскосмос и Русал, Государственных предприятиях общественного транспорта, на предприятиях оборонной промышленности, ключевых объектах Санкт-Петербурга, Москвы и других городов Российской Федерации. Помимо серийного производства, предприятие осуществляет уникальные проекты по запросу конкретного заказчика, что позволяет привлекать к партнерству организации со сложными и специфическими требованиями к оборудованию.

С 2006 года предприятие приступило к поставкам оборудования за границу, и сегодня «ИНФОТЕХ» поставляет свою продукцию в 15 стран мира.

КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Одним из основных направлений деятельности компании является проектирование, разработка и установка комплексных систем безопасности, полностью удовлетворяющих запросы клиента. Специалисты «ИНФОТЕХ» осуществляют как полный цикл от разработки эскизного проекта до пусконаладочных работ, так и руководство работниками фирмы-заказчика на уровне проведения шеф-монтажа. Комплексные системы безопасности ИНФОТЕХ могут быть реализованы на базе оборудования и программного обеспечения собственной разработки или с привлечением продукции ведущих российских и мировых брендов, что позволяет обеспечивать любые конкретные потребности заказчика на крупных промышленных объектах.

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ДОСТУПА И МОНИТОРИНГА

Высокотехнологичное и оригинальное решение по управлению и контролю доступом, сочетающее в себе простоту в эксплуатации и набор функций, позволяющий осуществлять управление событиями на предприятиях среднего и крупного бизнеса. Системы просты для пользователя по конфигурации, при установке и в поддержании в актуальном состоянии. Наличие централизованного управления позволяет оперативно управлять режимами проходов на всех имеющихся точках доступа, и мгновенно реагировать в случае возникновения чрезвычайных ситуаций. Работа с системами не требует специальных знаний и является инструментом для специалистов, обеспечивающих безопасность и управление персоналом на предприятии.

ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ И ЗАЩИТЫ ДЛИННЫХ ЛИНИЙ

У «ИНФОТЕХ» десятилетний опыт разработки и серийного производства оборудования для передачи аналогового и цифрового видеосигнала на большие расстояния. За это время выпущено 8 поколений оборудования, отвечающего всем отраслевым и мировым стандартам, и отличающегося высочайшими надежностью и уровнем потребительских качеств. Возврат по этим позициям в среднем составляет 0,001%. Защита информационной и аппаратной составляющей систем не имеют аналогов. Десятки торговых домов Российской Федерации, включая лидеров рынка, распространяют продукцию «ИНФОТЕХ», обеспечивая нужды проектных, инсталляционных и монтажных организаций. Это оборудование поставляется в 15 стран мира.

БОРТОВЫЕ МОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

По заказам организаций, оказывающих транспортные услуги, компанией «ИНФОТЕХ» были разработаны бортовые мобильные системы, предназначенные для обеспечения безопасности движения и регулирования пассажиропотока в городском и междугороднем общественном транспорте. В частности, для транспортных предприятий была создана видеосистема на базе бортового видеорегистратора собственной разработки и производства, позволяющая оснастить каждый автобус видеокамерами с записью звука, имеющая функцию удаленного управления (в том числе с мобильных устройств), дающая возможность записи и хранения большого объема данных. Одновременно с наблюдением эта система учитывает пассажиропоток. Обработка данных по этой функции позволяет нормализовать движение на маршрутах городского транспорта, особенно в часы «пик».

СПЕЦИАЛЬНЫЕ И УНИКАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Компания «ИНФОТЕХ» разрабатывает и производит уникальные системы и оборудование, выполняющие специализированные задачи, связанные с потребностями отдельного клиента. Весь процесс создания уникального продукта проходит при непосредственном участии клиента, что позволяет выполнить его требования в полном объеме.

ЖДЕМ ВАС В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И У НАШИХ ПАРТНЕРОВ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ, ГДЕ ВЫ СМОЖЕТЕ ОЗНАКОМИТЬСЯ СО ВСЕМ СПЕКТРОМ ПРОДУКЦИИ КОМПАНИИ И ПОЛУЧИТЬ ПОЛНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ



РОССИЯ, 192168, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, В.О. 24-я линия, д.15/2 лит.А

ТЕЛЕФОН (812) 321-46-80; 622-06-72

ФАКС (812) 622-06-72

E-MAIL support@infoteh.ru

COPYRIGHT ©2015 INFOTEH, Ltd.

Технология и программное обеспечение COPYRIGHT ©2015 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

WWW.INFOTEH.RU

Раздел 1. ВВЕДЕНИЕ

Назначение и содержание руководства по эксплуатации. Данный документ является эксплуатационным документом на специализированный видеорегистратор (код документа по ГОСТ 2.601-2006: РЭ) и содержит общее описание изделия и общий принцип работы, а также сведения о монтаже, эксплуатации, техническом обслуживании, текущем ремонте, транспортировке и хранении изделия.

Уровень специальной подготовки пользователя.

Для правильного монтажа и надлежащей эксплуатации изделия необходимо:

- иметь соответствующую квалификацию;
- детально ознакомиться и изучить Руководство по эксплуатации и другую техническую документацию на изделие;
- неукоснительно соблюдать требования техники безопасности и рекомендации Руководства по эксплуатации и другой технической документации.

Производитель не несет ответственности за последствия ставшие следствием:

- некачественного и ненадлежащего монтажа изделия;
- использования при монтаже низкокачественных материалов и ненадлежащей квалификации персонала, проводившего монтаж, пуско-наладку и эксплуатацию изделия;
- конструктивного изменения изделия;
- повреждения изделия по причине ненадлежащего транспортирования, хранения, монтажа или не соблюдения правил и условий эксплуатации.

Распространение руководства по эксплуатации на модификации изделия. В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, в его конструкцию могут вноситься изменения, не отраженные в настоящем издании, но не ухудшающие его функциональные характеристики, надежность и качество. Производитель оставляет за собой право не уведомлять Покупателя о внесенных изменениях в изделии с целью улучшения его функциональных и качественных характеристик.

Раздел 2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Назначение изделия. Видеорегистратор изготовлен на базе технологии HD-TVI компании Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. и предназначен для использования в бортовых системах видеонаблюдения на железнодорожном транспорте, метрополитене, рейсовых трамваях, троллейбусах, городских и междугородних автобусах, грузовых автомобилях с длинномерными прицепами и полуприцепами и т.п., а также в качестве стационарного видеорегистратора в других системах видеонаблюдения.

Специализированный видеорегистратор выполнен в виде моноблока и обеспечивает запись до 8-ми каналов видео и до 8-ми каналов аудио. Для поддержания видеозаписи дорожной обстановки пригодной для последующей обработки скорость записи - 25 кадров/сек. на канал (1080p). Возможно локальное (VGA, мышь) и удаленное (веб-браузер) управление. Поддержка мобильных клиентов (BlackBerry OS, iOS, Symbian, Windows Mobile). Специализированный видеорегистратор оснащён встроенной защитой от бросков напряжения и системой автоматического отключения при выходе из рабочего диапазона температур.

Характеристики изделия.

Специализированный видеорегистратор AVR			Маркировка		
Габариты, мм	-	350x270x50	AVR-КРПО		
Масса, не более, кг	-	3,0			
Диапазон рабочих температур, °C	-	-5÷+50	К	Кол-во каналов 4 или 8	
Напряжение питания, В	-	12/24/75/110 V DC 100-240 V AC	Р	Разрешение видео Н – 960Н HD – 720р FHD – 1080р	
Потребляемый ток, не более, А	-	4	П	Напряжение питания 12, 24, 75, 110, 220 В	
Видеоканалы, шт.	-	4 или 8			
Аудиоканалы, шт.	-	4 или 8	О	Особенности М – мобильный R – со съёмным НД MR – мобильный со съёмным НД	
Поддержка накопителя данных	-	SATA SSD/HDD 2,5”			
Режим записи	-	Постоянно			
Разрешение при записи	-	1080p/720p – TVI/IP 960H/D1 – PAL/NTSC			
Сжатие видео	-	H.264			
Скорость записи, кадр/с на канал	-	25			
Объём архива, не менее, час/канал	-	36			
Интерфейсы:	Ethernet	-	AVR-8FHD24MR 8-канальный регистратор, разрешение видео 1080p, мобильный со съёмным НД		
	VGA	-			10/100/1000 Мбит/с
	HDMI	-			HD
	USB	-			720p/1080p
		-		2.0	
Встроенная температурная защита (только в модификациях М).					
Встроенная защита от бросков напряжения.					
Аккумуляторная поддержка (только в модификациях М).					
Съёмный накопитель данных SSD или HDD 2,5” (только в модификациях R).					

Назначение разъемов.

№	Обозначение	Описание
1	Video in	Видео вход, каналы 1-4(8)
2	USB port	Подсоединение внешних устройств USB, в том числе USB-флеш, USB-HDD для резервного копирования или модернизации; или подключения USB мыши
3	HDMI	Выход HDMI, соединение с монитором
4	VGA port	Выход VGA, соединение с монитором
5	Audio out	Аудио выход, соединение с устройством для вывода звука
6	Audio in	4- или 8-канальный аудио вход
7	LAN	Сетевой порт 10/100/1000 Мбит/сек

Комплект поставки.

№п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Специализированный видеорегистратор AVR в сборе	1 шт.	
2	Руководство по эксплуатации	1 шт.	
3	Паспорт на специализированный видеорегистратор AVR	1 шт.	
4	Упаковка	1 шт.	
5	Кабель-переходник для 8-канального аудио		Опция
6	Носитель информации SSD или HDD 2,5"		Опция
7	Аккумулятор 12 В		Опция

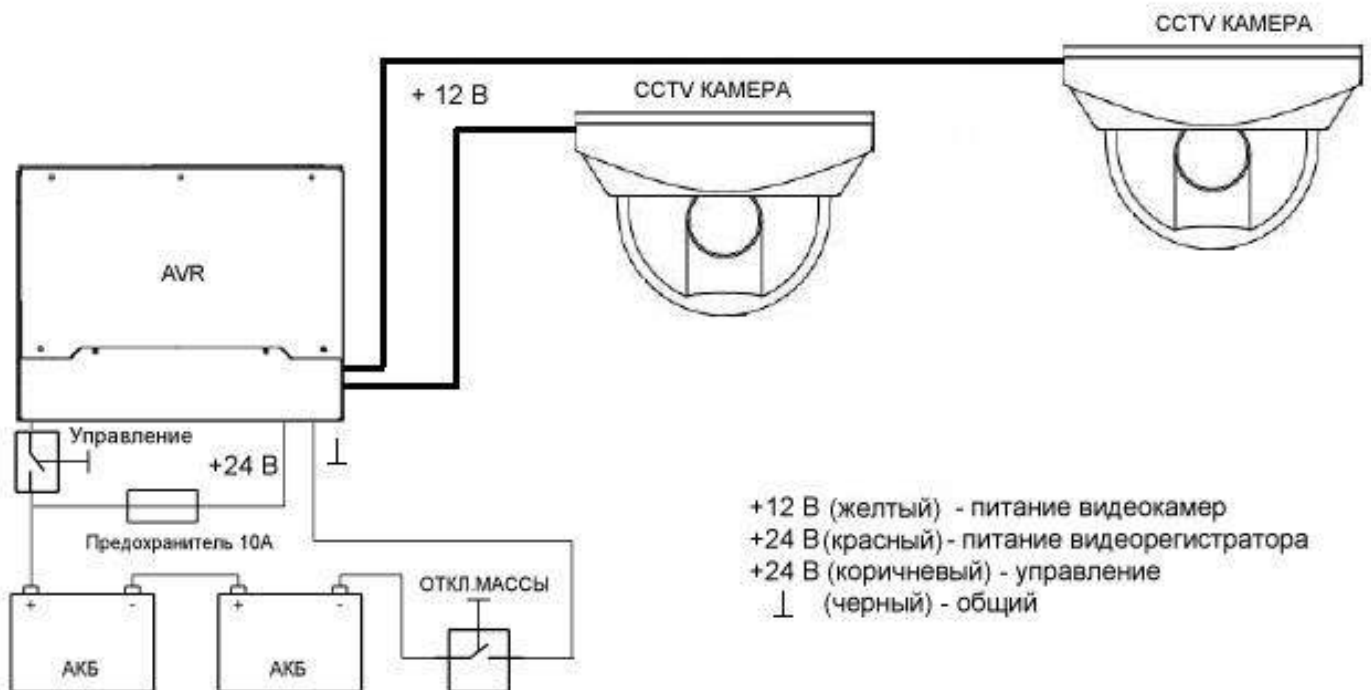


Рис. 1

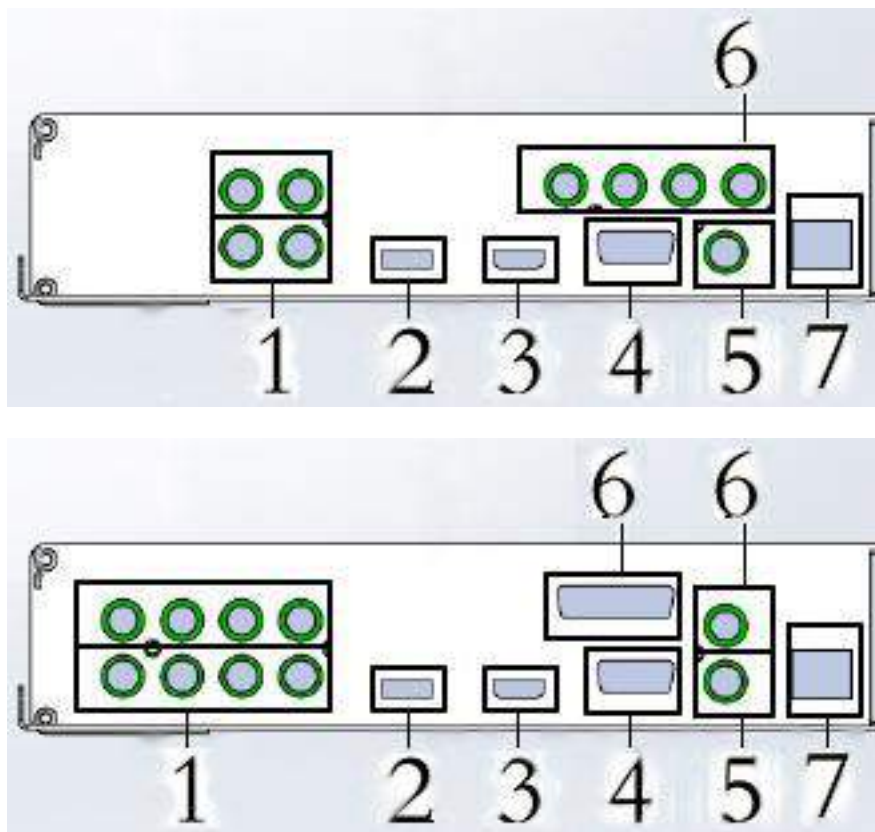


Рис. 2

Схемы подключения. Типовая монтажная схема подключения видеорегистратора приведена на рис.1. Расположение основных разъемов изображено на рис.2.

Инструмент и принадлежности. В комплект поставки не входит инструмент и материалы, необходимые для монтажа изделия.

Маркировка и пломбирования. С целью контроля над несанкционированной разборкой (выполнение ремонта, сборки или разборки изделия не уполномоченными работниками Сервисного центра Производителя), компоненты изделия могут содержать специальные одноразовые пластиковые крепления (пломбы) или наклейки, которые деформируются при несанкционированной разборке.

Упаковка. Изделие поставляется в картонной упаковке. Дополнительно изделие может быть упаковано в полиэтилен. Картонная упаковка и пенопластовые вкладки могут быть сохранены Покупателем (возврат изделия осуществляется исключительно в упаковке). Пломбы на упаковке отсутствуют.

Упаковка возврату не подлежит.

Раздел 3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Подготовка изделия к эксплуатации. Перед использованием изделия необходимо убедиться в полном соответствии изделия с требованиями руководства по эксплуатации и других технических документов (в случае поставки этих документов в комплекте изделия).

Порядок монтажа и установки изделия.

Монтаж и установка изделия должны производиться только квалифицированным персоналом и в соответствии с технической документацией.

При установке изделия необходимо соблюдать требования правил техники безопасности при проведении монтажных и электромонтажных работ.

- 1) Проложить кабеля питания и линии видеосигналов и сигналов управления к местам установки компонентов изделия
- 2) Смонтировать видеорегистратор на выбранное место установки.
- 3) Подключить электропитание и видеокамеры к видеорегистратору согласно рис.1 и рис.2.

Эксплуатация изделия.

Изделие рекомендуется использовать в соответствии с назначением, указанным в настоящем Руководстве по эксплуатации.

Специализированный видеорегистратор рассчитан на непрерывную работу в течение длительного периода времени при соответствии параметров окружающей среды и питающих напряжений указанным в разделе 2, а также обязательном техническом обслуживании в соответствии с разделом 4.

Включение бортового видеорегистратора происходит при подаче входного напряжения при рабочих параметрах окружающей среды. При включении специализированный видеорегистратор автоматически

переходит в режим записи.

При снятии входного напряжения, благодаря встроенному источнику резервного питания происходит корректное завершение работы бортового видеорегистратора.

Работа с меню.

COPYRIGHT ©2015 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

Включение и выключение AVR при стационарной работе.

Правильное включение и выключение имеют решающее значение для продолжительности жизненного цикла AVR.

Включение AVR:

1. Проверьте, подключен ли блок питания в розетку. Настоятельно рекомендуется, чтобы источник бесперебойного питания (ИБП) использовался в сочетании с устройством.
2. Нажмите кнопку POWER (ПИТАНИЕ) на передней панели. Индикатор POWER (питание) на передней панели должна загореться красным, что указывает на то, что устройство получает питание. Устройство начнет загружаться. После того, как устройство включится, мастер настроек продемонстрирует Вам начальные настройки, включая изменение пароля, даты и времени, параметров сети, инициализации HDD и записи.

Выключение AVR:

1. Войдите в меню отключения.

Меню > Выключение



2. Выберите кнопку **Завершить**.
3. Нажмите кнопку **Да**.

Активация устройства

Цель:

При первом доступе, Вам необходимо активировать устройство, установив пароль администратора. До активации никакие операции невозможны. Вы также можете активировать устройство через веб-браузер, SADP или клиентское программное обеспечение.

Шаги:

1. Введите тот же пароль в текстовое поле **Создать новый пароль** и **Подтвердите новый пароль**.





РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ

Мы рекомендуем Вам создать надежный пароль по собственному усмотрению (используя минимум 8 символов, в том числе не менее трех символов из следующих категорий: прописные буквы, строчные буквы, цифры и специальные символы, для того, чтобы повысить уровень безопасности Вашего продукта. Также мы рекомендуем сбрасывать пароль регулярно, особенно в системе с высоким уровнем безопасности, сброс пароля ежемесячно или еженедельно лучше защитит Ваш продукт.

2. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить пароль и активировать устройство.



Если у Вас старая версия устройства, и Вы обновляете его до новой версии, как только устройство запустится, появится следующее диалоговое окно. Вы можете нажать кнопку **YES** и следовать указаниям мастера, для того, чтобы установить надежный пароль.



Вход и выход

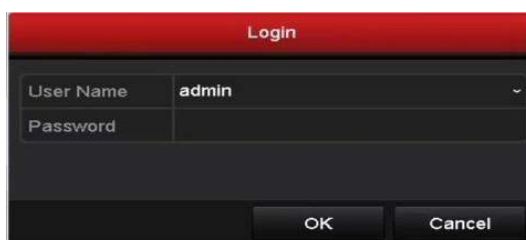
Вход пользователя

Цель:

Когда AVR включился, Вы должны авторизоваться перед началом работы с меню и другими функциями.

Шаги:

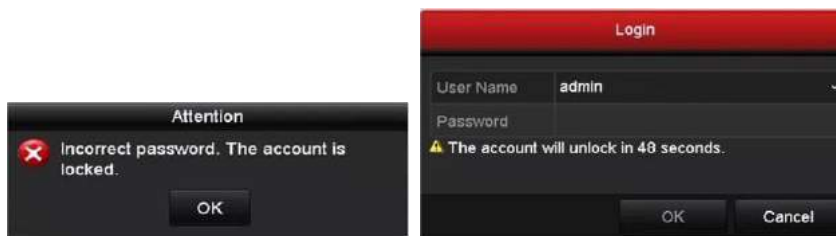
1. Выберите **Имя пользователя** в списке.



2. Введите **пароль**.
3. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы войти.



Если Вы ввели неправильный пароль 7 раз, откроется диалоговое окно, после чего учетная запись текущего пользователя будет заблокирована в течение 60 секунд.



Выход пользователя

Цель:

После выхода, монитор переходит в режим просмотра в реальном времени, если Вы хотите выполнить какие-либо операции, необходимо еще раз ввести имя пользователя и пароль.

Шаги:

1. Войти в меню выключения.

Меню Выключение



2. Нажмите **Выход**



После того как Вы вышли из системы, работа с меню на экране невозможна. Требуется ввести имя пользователя и пароль для разблокировки системы.

Режим отображения

Иконки в режиме отображения показывают статус камеры.

Иконки режима отображения

В режиме отображения иконки находятся в правом верхнем углу каждого канала, они показывают статус записи и наличие тревоги.



Тревога или тревоги (потеря видео, тревога тампера, обнаружение движения и т.д.).



Запись (запись вручную, по расписанию, по движению и по тревоге).



Тревога и запись.




Событие/исключение (появляется в левом нижнем углу экрана).

Добавление IP-камер

Способ 1 Шаги:

1. Выберите **Add IP Camera** (добавление IP-камеры), кликнув правой кнопкой мыши в режиме отображения, или пройдите Menu> Camera> Camera (Меню> Камера> Камера) для входа в интерфейс управления IPкамерами.

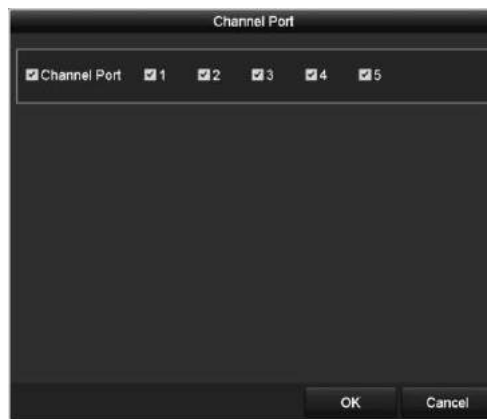


- Камеры, находящиеся в этом же сегменте сети будут отображены в списке камер.
- Выберите IP-камеру из списка и нажмите  для добавления камеры (с таким же паролем администратора AVR). Или нажмите на кнопку One-touch Adding для добавления всех камер (с тем же паролем администратора) из списка.



Убедитесь, IP-камера активирована и пароли администратора камеры для добавления и AVR совпадают.

- Поставьте галочку для выбора канала и нажмите ОК.



Способ 2 Шаги:

- В интерфейсе управления IP-камерами нажмите на Custom Adding (Пользовательское добавление), чтобы попасть в окно добавления IP-камер вручную.



- Добавьте информацию о IP-камере (IP-адрес, протокол, порт управления и т.д.).



Если IP-камера не активирована, ее можно активировать в списке IP-камер интерфейса управления камерами.

- Нажмите Add (Добавить).

У добавленных камер будет указан уровень безопасности пароля.



Описание иконок

Иконка	Описание	Иконка	Описание
	Редактирование основных параметров камеры		Добавление обнаруженной IP-камеры
	Камера отключена (нажмите на иконку, чтобы получить более подробную информацию)		Удаление IP-камеры
	Отображение видео в реальном времени подключенной камеры		Расширенные настройки IP-камеры
	Обновление подключенной IP-камеры	Security (Безопасность)	Показывает статус безопасности камеры (активирована/ не активирована) и уровень безопасности пароля.

Запись

Перед началом:

Убедитесь, что HDD установлен. Если нет, то установите HDD и инициализируйте HDD.



После перезагрузки все.

Мгновенная запись

В окне отображения каждого канала есть быстрая панель, которая появляется внизу окна при выборе канала.

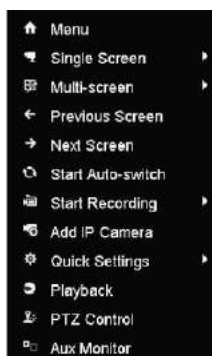


Нажмите для включения записи (иконка станет). Нажмите на , чтобы остановить запись.

Постоянная запись

Следуйте шагам ниже, чтобы настроить постоянную запись.

Кликните правой кнопкой мыши в окне отображения и наведите курсор на Start Recording (Старт записи) и выберите Continuous Record (Постоянная запись) или Motion Detection Record (Запись по движению).



Нажмите **YES (Да)**, чтобы подтвердить настройки. После этого все каналы начнут вести запись в выбранном режиме.




Меню по правой кнопке мыши может варьироваться в зависимости от модели.

Воспроизведение

Воспроизведение записи определенного канала в меню отображения.

Способ 1

С помощью мышки выберите канал в режиме отображения и нажмите  в появившемся меню.



Будут воспроизведены файлы, записанные в течении последних 5 минут на этом канале.



Способ 2

1. Войдите в меню воспроизведения.

Кликните правой кнопкой по каналу в режиме отображения и выберите Playback (Воспроизведение) в меню.

2. Управление воспроизведением.

Панель инструментов внизу окна позволит контролировать процесс воспроизведения.



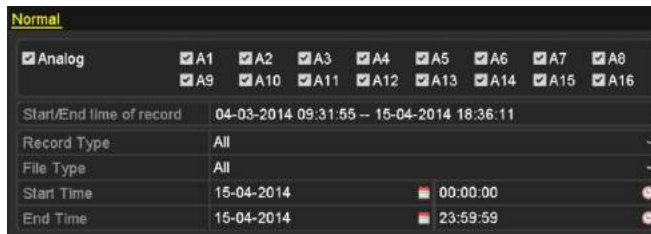
Резервное копирование

Записанные файлы могут быть скопированы на различные устройства (USB-накопители, USB HDD и т.д.).

Для экспорта файлов:

1. Пройдите в интерфейс экспорта.

Выберите канал или каналы для копирования и нажмите на кнопку Quick Export (Быстрый экспорт).



- Войдите в интерфейс экспорта для выбора устройства и нажмите Export (Экспорт) для начала процесса копирования.



- Проверка копирования.
Выберите файл записи в интерфейсе экспорта и нажмите  для проверки.

Доступ через Веб-браузер



Вы должны знать, что использование продукта с доступом в Интернет может принести угрозу безопасности. Для избегания любых сетевых атак и утечки информации, пожалуйста, укрепите защиту. Если продукт не работает должным образом, пожалуйста, свяжитесь с дилерами или обратитесь в ближайший сервисный центр.

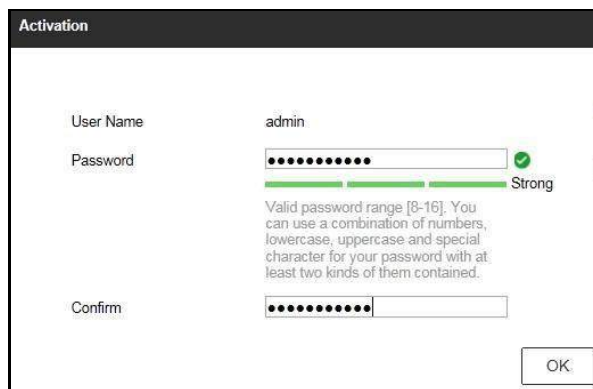
Цель:

Вы можете получить доступ к устройству через веб-браузер. Вы можете использовать один из перечисленных браузеров: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox, и Google Chrome. Поддерживаемые разрешения - 1024 * 768 и выше.

- Откройте веб-браузер, введите IP-адрес устройства, а затем нажмите Enter.
- Войти с устройством.
 - Если устройство не было активировано, необходимо активировать устройство, прежде чем логина.

Шаги:

- Откройте веб-браузер, введите IP-адрес устройства, а затем нажмите кнопку Enter.
- Войти в устройство.
 - Если устройство не было активировано, необходимо активировать устройство, прежде чем проходить авторизацию.



Установка пароля администратора

- 1) Установите пароль для учетной записи администратора.
- 2) Нажмите кнопку **ОК** для входа в устройство.



РЕКОМЕНДУЕТСЯ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ—Мы рекомендуем Вам создать надежный пароль по собственному усмотрению (используя минимум 8 символов, в том числе не менее трех символов из следующих категорий: прописные буквы, строчные буквы, цифры и специальные символы) для того, чтобы повысить уровень безопасности Вашего продукта. Также мы рекомендуем сбрасывать пароль регулярно, особенно в системе с высоким уровнем безопасности, сброс пароля ежемесячно или еженедельно лучше защитит Ваш продукт.

- 2.2. Если устройство уже активировано, введите имя пользователя и пароль в интерфейсе входа в систему, и нажмите кнопку **Войти**.



Авторизация

3. Установите плагин перед просмотром видео в реальном времени и управлением камерой. Пожалуйста, следуйте программе-инсталлятору, которая предложит установить плагин.



Возможно, чтобы закончить установку плагина, Вам придется закрыть веб-браузер.

После авторизации, Вы сможете выполнить операцию и конфигурацию устройства, в том числе в режиме реального времени, воспроизведение, поиск журнала, конфигурации и т.д.

Раздел 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Пользователь не должен пытаться самостоятельно выполнять обслуживание видеорегистратора. Он может делать только те операции, которые описаны в руководстве. Все операции по обслуживанию должны выполняться квалифицированным персоналом, прошедшим обучение у изготовителя видеорегистратора и имеющих соответствующий допуск (разрешение).

Техническое обслуживание бортового видеорегистратора предусматривает проведение, не реже одного раза в шесть месяцев, следующих видов работ:

1. Внешний осмотр;
2. Проверка надежности крепления.
3. Удаление пыли и загрязнений;
4. Чистка разъемов;
5. Визуальная проверка механических повреждений и следов коррозии, зачистка ржавчины и нанесение защитного слоя краски;
6. Проверка выходного напряжения $U_{\text{нагр}}$ аккумуляторной батареи при отключенном питании специализированной сети. При $U_{\text{нагр}} \leq 10,8$ В, отключение и извлечение старой батареи, установка новой заряженной батареи и подключение ее к видеорегистратору;
7. Измерение номинального выходного напряжения $U_{\text{ном}} = 12$ В при питании от специализированной сети $U_{\text{БС}} = 24/75/110$ В и заряженной батареи, измерение тока потребления $I_{\text{потр}} \leq 4$ А от специализированной сети и амплитуды пульсаций выходного напряжения $U_{\Delta} \leq 100$ мВ при номинальной нагрузке.
8. Регулировка яркости, контрастности и четкости изображения;
9. Проверка системных настроек и установок даты/времени;
10. Проверка исправности носителя информации (SSD/HDD). Замена SSD/HDD при необходимости.
11. Проверка функции записи и воспроизведения изображения по всем каналам, функции мультиплексирования изображения, а также, при необходимости, записи и воспроизведения звука;
12. Резервное копирование профиля конфигурации, при необходимости обновление версии прошивки;

Раздел 5. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Весь текущий ремонт проводится только работниками сервисного центра Производителя или специально уполномоченными компанией специалистами.

Раздел 6. ХРАНЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Порядок подготовки изделия для хранения и снятие его с хранения.

ВНИМАНИЕ! Изделие рассчитано на постоянное использование по назначению (с учетом ограничений, определенным данным документом) после его установки.

У случае, если обстоятельства требуют длительного хранения, рекомендуется придерживаться следующих правил хранения (перечень условий не является полным):

- произведите демонтаж изделия;
- проверьте работоспособность изделия;
- изделие следует хранить только в фабричной или аналогичной упаковке;
- поместите изделие в закрытом, отапливаемом, сухом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей;
- защитите изделие от внешних факторов (пыль, капли воды и т.д.);
- примите другие меры для сохранения внешнего вида и свойств изделия во время хранения.

При снятии изделия с хранения и началу его повторного использования придерживайтесь следующих рекомендаций:

- освободите изделие от упаковочного материала (полиэтилен, бумага, и прочее);
- удалите с поверхности изделия пыль и другое загрязнение;
- проверьте работоспособность изделия.

Раздел 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Транспортирование изделия осуществляется либо в заводской упаковке, либо в разобранном виде в картонной упаковке. Способ упаковки должен соответствовать способу транспортировки, который осуществляется до первой сборки изделия. Транспортирование осуществляется таким образом, чтобы защитить изделие в упаковке от влияния внешних факторов (дождь, снег, солнечный свет, вода, влажность и т.п.).

Раздел 8. УТИЛИЗАЦИЯ

После окончания срока использования изделия Покупатель самостоятельно определяет порядок его дальнейшего использования. В случае принятия Вами решения об утилизации изделия, обратитесь к продавцу изделия или специализированным организациям.

Изделие не содержит вредных примесей и материалов способных нанести вред Вашему здоровью и не подлежит специальной утилизации.

В изделии могут находиться драгоценные металлы, содержание которых может быть определено после списания и утилизации.

Раздел 9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям раздела 2.

Гарантийный срок при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и правил эксплуатации (в соответствии с условиями указанными в настоящем Руководстве по эксплуатации и другой технической документации) составляет **12 месяцев** со дня продажи.

Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности оборудования являются:

- нарушение правил эксплуатации;
- умышленная порча;
- наличие механических повреждений (падение с высоты, следы ударов);
- пожар, наводнение, стихийные бедствия;
- воздействие разряда молнии;
- аварии в сети питания;
- неправильное подключение оборудования;
- выход из строя в результате внесения пользователем технических изменений в оборудование.
- в случаях пренебрежения пользователем требований безопасности;
- на изделие, которое будет храниться небрежно и ненадлежащим образом;
- в иных случаях противоречащих рекомендациям настоящего Руководства по эксплуатации.

Настоящая инструкция является документом, который подтверждает соответствие основных параметров изделия требованиям ГОСТ Р 53703-2009 Пп. 4.2-4.5; разд.5; ГОСТ Р 50009-2000; ГОСТ Р 51317.3.2-2006; ГОСТ Р 51317.3.3-2008, что подтверждает его годность к эксплуатации.

В СЛУЧАЕ ПОЛОМКИ ИЗДЕЛИЯ ПОКУПАТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ОБРАТИТЬСЯ К НЕПОСРЕДСТВЕННОМУ ПРОДАВЦУ ИЗДЕЛИЯ С ЗАЯВЛЕНИЕМ, В КОТОРОМ ДОЛЖНО СОДЕРЖАТЬСЯ ДЕТАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРИЗНАКОВ, ПРИЧИН ПОЛОМКИ, СИТУАЦИИ ПРИ КОТОРОЙ ВОЗНИКЛА ПОЛОМКА, ХАРАКТЕРА И МЕСТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ, А ТАКЖЕ ИНФОРМАЦИЯ О ДАТЕ, МЕСТЕ ПОКУПКИ ИЗДЕЛИЯ, ДАННЫХ ПОКУПАТЕЛЯ, МЕСТЕ ЕГО НАХОЖДЕНИЯ, КОНТАКТНОГО ТЕЛЕФОНА.

К ЗАЯВЛЕНИЮ ПРИЛАГАЮТСЯ ЧЕК О ПОКУПКЕ ТОВАРА И ПАСПОРТ НА ТОВАР.

Адрес головного сервис центра:

РОССИЯ, 192168, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, В.О. 24-я линия, д.15/2 лит.А

ТЕЛЕФОН (812) 321-46-80; 622-06-72

ФАКС (812) 622-06-72

E-MAIL support@infoteh.ru

По вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания в Вашем регионе обращайтесь за информацией в торговую организацию, где было приобретено изделие либо к нашему представителю.

Гарантийное соглашение № _____ от «_____» _____ 201__ г.

Наименование	Модель	Срок гарантии (ДД.ММ.ГГ)	Примечание
Специализированный видеорегистратор			

ПРОДАВЕЦ уведомляет **ПОКУПАТЕЛЯ**, что постановлением Правительства РФ №55 от 19.01.98 г (редакция 06.02.2002 №81) отменен возврат товара надлежащего качества, относящегося к технически сложным товарам, на которые установлены Гарантийные сроки.

По всем вопросам, связанным с использованием изделия можно обращаться с 10:00 до 18:00 (время московское) в рабочие дни.

Тел. 8-800-550-34-11 (звонок по России бесплатный)

Тел./факс: (+7) (812) 321-4680

Эл. почта: support@infoteh.ru

Интернет: www.infoteh.ru

Претензии по качеству приобретенного товара принимаются в сервис-центре.

Претензии по качеству товара не принимаются в случаях оговоренных в разделе 9, а также :

- 1) При отсутствие данного талона
- 2) При неполной комплектности изделия
- 3) При царапинах сколах и трещинах на деталях изделия

Транспортировка изделия в адрес гарантийной мастерской сотрудниками сервис центра не является обязательной для последних.

Подпись продавца _____ М.П.

Покупатель с условиями гарантии
Ознакомлен

Подпись

ФИО

**Производитель ООО «ИНФОТЕХ»
г. Санкт-Петербург**

<p style="text-align: center;">Корешок талона № 1 на гарантийный ремонт комплекта бортового видеорегистратора AVR Изъят « _____ » _____ 201__ г. Представитель фирмы _____</p>	<p style="text-align: center;">Талон № 1 на гарантийный ремонт бортового видеорегистратора AVR</p> <p>Отправлен _____ (дата отправления)</p> <p>Продан магазином № _____ _____ (наименование)</p> <p>Штамп магазина _____ (личная подпись)</p> <p>Владелец и его адрес _____ _____ _____ (личная подпись)</p> <p>Выполнены работы по устранению неисправности: _____ _____ _____</p> <p>Представитель _____ Владелец _____ Фирмы _____</p>
<p style="text-align: center;">Корешок талона № 2 на гарантийный ремонт комплекта бортового видеорегистратора AVR Изъят « _____ » _____ 201__ г. Представитель фирмы _____</p>	<p style="text-align: center;">Талон № 2 на гарантийный ремонт бортового видеорегистратора</p> <p>Отправлен _____ (дата отправления)</p> <p>Продан магазином № _____ _____ (наименование)</p> <p>Штамп магазина _____ (личная подпись)</p> <p>Владелец и его адрес _____ _____ _____ (личная подпись)</p> <p>Выполнены работы по устранению неисправности: _____ _____ _____</p> <p>Представитель _____ Владелец _____ Фирмы _____</p>