

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Цифровой видеорегистратор

http://incontrol.su

2015

Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки InControl. Для лучшего понимания, мы рекомендуем внимательно прочитать данную инструкцию перед началом использования. Данная инструкция представляет собой справочный материал по установке и эксплуатации, и содержит информацию о функциях видеорегистратора.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1. На располагайте видеорегистратор в местах попадания прямых солнечных лучей. В противном случае это может привести к перегреву корпуса и выходу из строя электронных схем.
- 2. Строго соблюдайте температурный режим эксплуатации от 0°С до +40°С. Не допускайте перекрытие и засорения вентиляционных отверстий
- 3. Не устанавливайте видеорегистратор:
 - в зонах высокой влажности или вибрации
 - на мягкие поверхности, а так же поверхности, неспособные выдерживать высокие температуры
- 4. Не ставьте горячие предметы на устройство
- 5. Не допускайте попадания жидкостей или инородных предметов внутрь корпуса
- 6. Не ремонтируйте видеорегистратор самостоятельно и не заменяйте компоненты
- 7. Предотвращайте механические повреждения и удары видеорегистратора
- 8. Не рекомендуется устанавливать видеорегистратор в непосредственной близости от источников мощного электромагнитного излучения (например: радиотелефон, микроволновая печь и т.д.), так как видеосигнал может быть искажен помехами.
- 9. Все электрические контакты соединяйте в полном соответствии с указаниями в инструкции. В противном случае Вы можете нанести изделию непоправимый ущерб и лишитесь гарантии.
- 10. Рекомендуется использовать подавитель скачков напряжения и грозозащиту перед введение устройства в эксплуатацию.

ВНИМАНИЕ!



Устройство чувствительно к статическому электричеству

Стрелка в виде молнии в треугольнике предупреждает о наличии электрического напряжения внутри устройства, которое может представлять для человека опасность поражения электрическим током

Восклицательный знак в треугольнике информирует о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ОПИСАНИЕ	5
י 11		5
1.1	Праткие сведения об устроистве	J E
1.2		
2		ə
2.1	Распаковка	5
2.2	Комплект поставки	5
3	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	6
3.1	Установка HDD	6
3.2	Передняя панель	6
3.3	Задняя панель	6
4	ЗАПУСК СИСТЕМЫ	7
4.1	Включение	7
4.2	Выключение	7
4.3	Вход в систему	7
4.4	Помощник	8
4.5	Облако включить активация облачного сервиса.	8
4.6	QR колы iPhone. Android ссылки пля загрузки мобильных приложений	
4.7	Гибрилный режим	
4.8	Ручной режим	9
1.0 1 Q		۵
<i>1</i> .0 <i>∕</i> .10	Гарила меню	10
4.10 1/11		10
5		10
5		1 11
5.1		۱۱۱ ۱۹
5.Z		10
5.3	Тюрядок воспроизведения.	IZ
5.4	Архивация записи	12
5.4.1	Описание параметров раздела:	13
6	IPEBOI A	14
6.1	Цетекция движения	14
6.1.1	Назначение параметров:	14
6.2	Экранирование камеры	14
6.3	Потеря видеосигнала	15
6.4	Прочие события	15
7	НАСТРОЙКА	16
7.1	Общие настройки	16
7.2	Компрессия	16
7.3	Сеть	17
7.4	Сетевые службы	18
7.4.1	PPPOE	18
7.4.2	NTP	18
7.4.3	EMAIL	19
7.4.4	IP-фильтрация	19
7.4.5	DDNS	19
7.4.6	FTP	20
7.4.7	Беспроводное соединение	20
7.4.8	Лисплей	20
749	PT7	21
7 4 10	TVP	21
7.4 11	CPU	
7 4 12	Гифровые каналы	22
7 4 12	Состояние	22
7 / 1/	Режим	 つつ
7.7.14 8	VIPARITEHINE	22
Q 1		<u>20</u> ດາ
0.1		20
0.2	учетная запись	23

8.3	Онлайн	24
8.4	Экран	24
8.5	Авто	24
8.6	Сброс	
8.7	Обновление	
8.8	Инфо	
8.9	Импорт/Экспорт	
9	СВЕДЕНИЯ	27
9.1	Сведения о HDD	27
9.2	Бод	27
9.3	Журнал	
9.4	Версия	
10	выход	
11	ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ	



1 ОПИСАНИЕ

1.1 Краткие сведения об устройстве

Мультигибридный цифровой видеорегистратор производства компании InControl создан на базе процессора HiSilicon и операционной системы повышенной надежности LINUX, имеет возможность записи в режиме реального времени с разрешением вплоть до FullHD 1080P.

Видеорегистратор обладает всем необходимым для организации системы видеонаблюдения профессионального уровня: поддерживает жесткие диски до 6Тб, записывает видео в формате H.264, что позволяет сэкономить до 30% места на жестком диске, имеет удаленный доступ по сети Интернет и поддерживает самые распространенные операционные системы: Windows 8/7/Vista/XP, MacOS, iOS, Android.

Бесплатный облачный сервис позволяет получить доступ к видеорегистратору из любой точки мира.

Оборудование может использоваться как автономно, так и в сетевых системах, как часть общей системы видеонаблюдения. Используя специальное программного обеспечения для центрального пульта, вы можете создать мощную профессиональную систему безопасности.

Оборудование предназначено для широкого спектра применения, в коммерческих структурах, офисах, складах, в местах общего пользования, а так же, для индивидуального применения - в частных домах, на дачах и квартирах.

1.2 Основные особенности

Компактный корпус Бесшумная работа Облачный сервис Мультигибридный режим: AHD+IP+аналог Запись в режиме RealTime 25кадр/сек Поддержка HDD до 6Tб Формат записи H.264 экономия места на жестком диске до 30% Совместимость : Windows 8/7/Vista/XP, MacOS, iOS, Android Просмотр на мобильных устройствах (iPad, iPhone, Android) Работа с мышкой Функция быстрого копирования и вставки для синхронизации настроек

2 ПРОВЕРКА

2.1 Распаковка

При получении оборудования, прежде всего:

- Проверьте, нет ли видимых повреждений упаковки
- Откройте коробку и извлеките вложения. Проверьте, нет ли видимых повреждений.
- Снимите защитную упаковку и убедитесь, что на самом видеорегистраторе нет видимых повреждений.
- Проверьте комплектность

2.2 Комплект поставки

В комплект поставки входят следующие аксессуары:

- Адаптер питания 12В
- Мышь USB
- Компакт-диск с программным обеспечением
- Крепеж для жесткого диска

3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3.1 Установка HDD

Перед началом эксплуатации видеорегистратора установите в него жёсткий диск SATA. Рекомендуется использовать жёсткие диски специальной серии для систем видеонаблюдения таких фирм как Seagate или Western Digital.

После установки диска его необходимо отформатировать. ВНИМАНИЕ:

При установке жесткого диска, убедитесь в антистатической защите вашего рабочего места. Электростатический разряд может повредить жесткий диск или видеорегистратор.



1.Открутите винты, фиксирующие крышку



5.Подключите к диск кабель питания



2.Снимите крышку с устройства



6.Подключите к диск кабель данных



3.Приготовьте жесткий диск с SATA-интерфейсом



7.Установите крышку видеорегистратора



4.Закрепите жесткий диск к основанию видеорегистратора



8.Зафиксируйте крышку винтами

3.2 Передняя панель

Модель InControl S4-AHD30, InControl S8-AHD30, InControl S4-NVR30, InControl S8-NVR30



3.3 Задняя панель

Модель InControl S4-AHD30:



Модель InControl S8-AHD30:



Модель InControl S4-NVR30, InControl S8-NVR30:



4 ЗАПУСК СИСТЕМЫ

4.1 Включение

Подключите кабель источника питания к порту DC12V, расположенному на задней панели DVR. Переключите тумблер питания в положение ON. При этом на передней панели регистратора загорится индикатор питания Power. Устройство произведёт автоматическую диагностику статуса и начнётся загрузка операционной системы. После загрузки системы, регистратор издаст короткий звуковой сигнал и на экране монитора появится мастер настройки устройства.

4.2 Выключение

DVR может быть выключен программным или аппаратным способом.

- Программное выключение выполняется, используя экранное меню регистратора (раздел Выход, кнопка Стоп).
- Аппаратное выключение производится тумблером на задней панели или отсоединением разъема питания. Рекомендуется как можно реже пользоваться аппаратным выключением.

4.3 Вход в систему

После загрузки регистратора, пользователь должен выполнить вход в систему, чтобы иметь доступ к основным функциям и настройкам.

вход в систе	МУ 🛛 🛛
Пользователь Пароль Войти	admin 🔽
ОК	Отмена

Учетная запись по умолчанию admin, пароль не задан

Рекомендуется изменить пароль учетной записи администратора. Если ввести пароль неправильно пять раз подряд, то зазвучит сигнал тревоги и учетная запись будет заблокирована на ближайшие полчаса или до тех пор, пока регистратор не будет перезапущен.

4.4 Помощник

Мастер настройки для быстрой активации облачного сервиса и доступа с мобильных приложений



4.5 Облако включить активация облачного сервиса.

Больше не спрашивать - не показывать данное окно при последующих включениях. Для выбора и сохранения параметров нажмите Далее или Отмена для выхода из мастера настройки.

4.6 QR коды iPhone, Android – ссылки для загрузки мобильных приложений.

QR код CloudID - идентификационный номер для доступа к облачному сервису. Используйте мобильное приложение для быстрого считывания CloudID видеорегистратора и доступа к облачному сервису.



4.7 Гибридный режим

Если активирован гибридный или IP режим, помощник предложит следующие варианты действий:



4.8 Ручной режим

Ручной режим позволяет найти все доступные IP видеокамеры и распределить их по каналам.

	Іомоц	цник							×
0	Имя	я устроі	іства	Инф	ормация	IP-адрес	Порт	NETIP Поис Добави	ж
4 1 2 3 4		п устр. IPC IPC	IP-a/ 192.16 192.10	8.0.12 8.0.98	Сост. подкл в оффлайне в оффлайне	Канал		Удали Очисти Компрес Ном	ть ять ссия в
Тип у Кана IP-ад Порт Имя	устр. ал арес т поль	HVR 0 1			 Протокол Поток Пароль 	NETIP (Lon. notok)		Выл	KOA -

В верхнем поле отображаются найденные видеокамеры в локальной сети.

Для корректной работы видеокамеры и видеорегистратор должны находиться в одной подсети. В нижнем поле отображаются подключенные видеокамеры.

- Поиск запускает автоматический поиск видеокамер
- Добавить позволяет добавить видеокамеру вручную, путем ввода IP адреса.
- Сеть настройка параметров IP адреса выбранной видеокамеры.

4.9 Режим мониторинга

В этом режиме, в окне каждого видеоканала могут появляться значки, назначение которых описано в следующей таблице:

	По данному видеоканалу ведётся видеозапись
Λ_m	Срабатывание детектора движения по данному видеоканалу
?	Потеря видеосигнала по данному видеоканалу
æ	Отсутствие прав для просмотра данного видеоканала у текущего пользователя
	Закрытие видеокамеры по данному видеоканалу

4.10 Главное меню

При входе в систему, главное меню имеет следующий вид:



4.11 Контекстное меню

При нажатии правой кнопки мыши на экран вызывается следующее меню:



Данное меню позволяет выполнить вход в основное меню регистратора (Главное меню), настроить облачный доступ (Проводник), выбрать режим записи (Настройки записи), зайти в режим поиска и просмотра видеозаписей (Воспроизвести), вызвать виртуальный джойстик управления PTZ-камерами (Управление PTZ), настроить параметры изображения по каждому видеоканалу отдельно (Настройки цветности) или по всем сразу (Экран), а также выбрать желаемый тип разделения экрана (Вид1 - Вид9).

5.1 Настройка записи

В этом разделе задается режим ведения записи и настраиваются сопутствующие параметры каждого видеоканала. По умолчанию, регистратор настроен на ведение непрерывной записи 24 часа в сутки. Окно настроек записи имеет вид:

ВЗапис	ь > Настр.Записи	×
Канал	1 Резерв	
Длина	60 Мин. Предзапись 5 Сек.	
Режим	Расписание О Вручную О Стоп	
Неделя	Все 🔻 Посто. Обнар.	
Период 1	00:00 - 24:00 🔽 📈	
Период 2	00:00 - 24:00	
Период З	00:00 - 24:00	
Период 4	00:00 - 24:00	
10		
a iji sa		
	Далее ОК Отмена	
(Jenning and States)		

- Канал выбор одного из видеоканалов или всех сразу.
- Резерв выделите этот параметр для активации дублирующей (зеркальной) записи на второй жёсткий диск. Данная функция будет работать только в том случае, если в регистраторе установлено не менее двух HDD и один из них назначен на резервную запись.
- Длина выбор длительности файла видеозаписи (1-120 минут). По умолчанию 60.мин. Предзапись выбор времени предзаписи (1-30 секунд.). По умолчанию 5 сек.
- Режим выбор режима записи для последующей его настройки.
- Неделя выбор дня недели или всех дней сразу.
- Период 1 Период 4 настраиваемые периоды времени записи.
- Тип записи: Постоянно или Обнаружение. Постоянно непрерывная запись в указанный период времени.

5.2 Воспроизведение записи

Имеется два способа вызова режима воспроизведения записи:

- Используя меню правой кнопки мыши (Воспроизвести)
- Используя главное меню (Главное меню Запись Воспроизвести) Интерфейс окна воспроизведения имеет вид:

Чтен./Зап. Чтен./Зап. ВГ Ср ЧТ ГВ СУ 1 2 3 4 5 6 7 2014 ВГ Ср ЧТ ГВ СУ 1 2 3 4 5 6 7 2019 2014 ВГ Ср ЧТ ГВ СУ 1 2 3 4 5 6 7 2 20 3 3 1		X
☐ @ # a for a		• Чтен./Зап. 💌
☐ @ A S G 7 8		
☐ 2014 > Bo The Dr Pur Tha Cy T 2 3 4 5 6 7 8		
Image: Control of the control of th		
С <u>Рекабр</u> 2014 Вс Вт Ср. Чт па Су 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31		
Be Br Cp 4T B Cy 1 2 3 4 5 6 7 8 9 101 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 12 3 4 5 6 7 8 12 3 4 5 6 7 8		🛛 Декабр 🝷 2014 📄
1 2 3 4 1		Вс Пр. Вт Ср. Чт Пя Су
14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 12 3 4 5 6 7 8		7 8 9 10 11 12 13
		14 15 16 17 18 19 20
		21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
12345678		perinterentieren der ein f.
12345678		
12345678		
12345678		
12345678		
12345678		
12345678		
12345678		
12345678		
12345678		
		managan
		12345678
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	▶ < 0 < 0 < 0 < 0 < 0 < 0 < 0 < 0 < 0 <	
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	19 20 21 22 23 24
		J 0 24hr 0 2hr 0 1hr 0 30mi
	Синхронный Все Постоянная Тревог УРучная	

5.3 Порядок воспроизведения:

- 1. Пользователь указывает расположение архива видеозаписей: внутренний жёсткий диск (Чтен./зап) или внешний USB-накопитель (Уст-во архив.).
- 2. Выбирает требуемую дату и видеоканалы, нажимает кнопку со значком лупы.
- 3. В нижней части экрана расположена временная шкала, на которой периоды времени записи маркируются определенным цветом, в соответствии с типом произведенной записи (зеленый маркер - запись по расписанию, красный - по тревоге, жёлтый - вручную, серый запись не велась).
- 4. Для запуска воспроизведения следует нажать на кнопку «Начать воспр. или дважды кликнуть на нужный момент времени.
- Имеются следующие вспомогательные кнопки управления воспроизведением: пауза, обратное воспроизведение, стоп, замедленное воспроизведение (4 уровня), перемотка назад и вперед (4 уровня), покадровое воспроизведение в режиме паузы, переход к предыдущему или следующему фалу видеозаписи, выбор начала и конца фрагмента для последующего резервного копирования, вход в меню резервного копирования.
- Имеется возможность масштабирования временной шкалы, используя колесико мыши. Для синхронного воспроизведения всех каналов следует отметить параметр
- Синхронный, который расположен в левом нижнем углу экрана.

5.4 Архивация записи

В этом разделе производится резервное копирование фрагментов видеозаписи на внешний носитель. Подключите внешний накопитель до начала процедуры резервного копирования и нажмите кнопку «Поиск для того, чтобы видеорегистратор отобразил все накопители, на которые можно производить резервное копирование. Интерфейс имеет вид:



При нажатии на кнопку Архив открывается соответствующий раздел, показанный на рисунке выше.

5.4.1 Описание параметров раздела:

- Тип выбор критерия поиска видеозаписи
- Все все видеозаписи
- ОД (обнаружение движения) запись по детекции движения
- Тревога/ОД запись по движению или тревоге
- Общий запись по расписанию
- Вручную принудительная запись
- Канал выбор требуемого видеоканала, можно выбрать все
- Начало начало фрагмента видеозаписи
- Окончание конец фрагмента видеозаписи
- Кнопка Добавить добавить выбранный фрагмент в список копируемых файлов
- Очистить удалить все выбранный файлы из списка копируемых
- Разрешение формата выбор формата файлов H.264 или AVI
- Нажатие на кнопку Прожиг открывает следующий раздел:



В этом разделе можно производить потоковую видеозапись выбранного видеоканала на внешний накопитель в формате H.264. Для этого нужно выбрать требуемый канал и нажать кнопку «Синхронизация. При этом на экране будут отображаться данные об изменении объема и длительности видеозаписи. Для остановки записи следует нажать кнопку «Стоп. Нажатие на кнопку «Стирание форматирует подключенный внешний накопитель.

6.1 Детекция движения

В этомразделе настраиваются параметры работы детектора движения по каждому видеоканалу. Окно настроек имеет вид:

👫 Тревога > ,	Дет. движені	ия	×
Канал Порог	1 средний т	Разрешено Область Задать	
Период Канал записи Обход РТZ Сообщение Зуммер FTP	установить 12345 12345 Задать О	Интервал детекции 678 678 Пост запись EMAIL Запись в журнал Мобильный отчет	1_Сек. 10_Сек. ♀
		Далее	Отмена

6.1.1 Назначение параметров:

- 1. Канал выбор нужного канала или всех сразу.
- 2. Для активации детектора движения следует установить галочку напротив параметра Разрешено.
- 3. Порог выбор чувствительности детектора движения (6 уровней).
- 4. Область настройка области детекции движения. Выбранные ячейки выделяются красным цветом.
- 5. Период настройка расписания работы детектора движения.
- 6. Интервал детекции период времени, в течение которого регистрируется только одно тревожное событие. Диапазон значений: 0 600 сек.
- 7. Канал записи выбор каналов, по которым будет включаться запись при срабатывании детектора движения настраиваемого канала.
- 8. Обход выбор каналов для вывода на полный экран при срабатывании детектора движения настраиваемого канала. При выборе нескольких каналов, они будут выводиться на экран последовательно с интервалом 5 сек.
- 9. РТZ выбор реакции РТZ-камеры на детекцию движения настраиваемого канала. В качестве реакции можно выбрать Пресет, Обход, Шаблон и задать номер установки.
- 10. Пост запись настройки времени записи после окончания события (10-300 сек.).
- 11. Сообщение вывод на экран всплывающего сообщения
- 12. EMAIL отправка уведомления по электронной почте
- 13. Зуммер включение зуммера
- 14. Запись в журнал запись в журнал событий
- 15. FTP загрузка на FTP-сервер.

6.2 Экранирование камеры

В этом разделе настраивается реакция системы на экранирование камеры посторонними объектами. Интерфейс раздела имеет вид:

💿 Тревога >	Закр. камері			×
Канал Порог	1 • средний •	Разрешено		
Период Канал записи Обход РТΖ Сообщение Зуммер FTP	установить 12345 12345 Задать 0	678 678 Пост запись EMAIL Запись в журнал Мобильный отчет	10_Ce 0 0	К.
		Далее	ок	Отмена

Настройка параметров аналогична настройке соответствующих параметров в предыдущем разделе меню Детекция движения.

6.3 Потеря видеосигнала

В этом разделе настраивается реакция системы на пропадание видеосигнала. Интерфейс раздела имеет вид:

Период установить Канал записи 12345678 Обход 12345678 РТZ Задать Пост запись 10 Сек. Сообщение ЕМАІL Зуммер Запись в журнал FTP Мобильный отчет	Канал [1	Разрешено	
Канал записи 12345678 Обход 12345678 РТZ Задать Пост запись 10 Сек. Сообщение ЕМАІL Зуммер Запись в журнал FTP Мобильный отчет	Период	ИСТАНОВИТЬ		
Обход 12345678 РТZ Задать Пост запись 10 Сек. Сообщение ЕМАІL Зуммер Запись в журнал FTP Мобильный отчет	Канал записи	12345	678	
РТZ Задать Пост запись 10_Сек. Сообщение ЕМАІL Зуммер Запись в журнал FTP Мобильный отчет	Обход	12345	678	
Сообщение — EMAIL — — Зуммер — Запись в журнал — FTP — Мобильный отчет —	PTZ	Задать	Пост запись	10 Сек.
Зуммер — Запись в журнал — FTP — Мобильный отчет —	Сообщение		EMAIL	U
	Зуммер С		Запись в журнал	
			мооильный отчет	U
	a Ultinado			

Настройка параметров аналогична настройке соответствующих параметров в предыдущем разделе меню Детекция движения.

6.4 Прочие события

В этом разделе настраивается реакция системы на следующие тревожные события: ошибка диска, закончилось место на диске, отключение от сети Ethernet, конфликт IP-адресов.

🗷 Тревога > Ло	ог ошибок	×
Тип события Разрешено	Отсутствуе।▼	
Сообщение Зуммер Мобильный отче EMAIL	0 0 1 0	
		ОК Отмена

7 НАСТРОЙКА

7.1 Общие настройки

В этом разделе настраивается дата и время, выбирается язык экранного меню, стандарт видеосигнала, имя устройства, ID-номер DVR для ИК-пульта ДУ, автоматическое завершение сеанса пользователя (0-60 минут), поведение регистратора при заполнении жесткого диска и прочее.

Часовой пояс	[UTC+03:00]	Багдад,Кув	ейт,№ т	
Системное время	2014 - 12- 05	18: 17: 4	7	
Формат даты	ГГГГ ММ ДД	- 0 🥅		
Разделитель даты	-	-		
Формат времени	24-часовой	-		
Язык	РУССКИЙ	-		
HDD заполнен	Перезапись	-		
DVR N.	0			
Видеостандарт	PAL	-		
Авто выход	0]Мин.		
Имя устройства	LocalHost			

7.2 Компрессия

В этом разделе настраиваются параметры сжатия основного и дополнительного видеопотоков по каждому каналу.

📼 Настройка > Компресси	R			×
Канал	1	•		
Сжатие	H.264		Внешний по	
Разрешение	AHDM		CIF	
Число кадров	25		12	
Тип компрессии	VBR		VBR	
Качество	прекрасно		нормально	
Битрейт (Kb/S)	4096		214	
I кадр интервал(S)	2		2	
Видео/Звук				
Статическая конфигурация	High Profile			
La martine				
	Далее		OK	Отмена

Основной поток - используется для записи на внутренний жесткий диск регистратора, а также может передаваться по сети.

Дополнительный поток - используется только для передачи по сети. В данном видеорегистраторе используется кодек сжатия H.264.

Описание параметров:

- 1. Разрешение: основной поток: D1 (720х576), AHD-L (960H), AHD-M (720P), доп. поток: QCIF (170х144), CIF (340х288), D1 (720х576).
- 2. Число кадров: 1-25 к/с.
- 3. Тип компрессии: VBR (переменный битрейт) или CBR (постоянный битрейт).
- 4. Качество: выбор качества записи (6 уровней).
- 5. Битрейт: активируется при выборе типа компрессии CBR. Основной поток: 1024 4096 кбит/с, доп. поток: 35 572 кбит/с.
- 6. І-кадр интервал: интервал между опорными кадрами (2-12c).
- 7. Видео/звук: активация кодирования видео и аудио потока.
- 8. Статическая конфигурация: выбор профиля H.264 (High Profile, Main profile, Baseline)

7.3 Сеть

В этом разделе задаются основные сетевые параметры DVR, интерфейс имеет вид:

🕞 Настройка > Се	ть
Сетевая карта	Сетевая кар 🗸 🖸 Вкл. DHCP
IP-адрес	192 . 168 . 1 . 10
Маска подсети	255 . 255 . 255 . 0
Шлюз	192 . 168 . 1 . 1
Первичный DNS	192 . 168 . 1 . 1
Вторичный DNS	8 . 8 . 8 . 8
Media Port	34567
НТТР-порт	80
Уск. загрузка	0
Политика передачи	адаптивно 🔻
	and and and a second se
million	
	ОК Отмена

7.4 Сетевые службы

В этом разделе активируются и настраиваются различные сетевые службы, такие как PPPoE, NTP, E-MAIL, IP-фильтрация, DDNS, FTP, RTSP и прочие. Интерфейс раздела имеет вид:

🖳 Настройка > Се	тев. службы
Censen	Сервер информации
PPPoE	0:
NTP	0: NTP:10
EMAIL	0: Your SMTP Server:25
IP-фильтр	0: :0 :0
DDNS	Настройки DDNS не верны
FTP	0: FTP
ARSP	
центр тревоги	0:
Беспров. соед.	Не включено
Mobile Monitor	1: 34599
UPNP	0
Wifi	Не включено
RTSP	1: 554
P2P	Не включено
PMS	0: push.umeye.cn: 80
Angeli Bill	
	Установ. ОК Отмена

Для вызова окна с настройками параметрами службы, следует дважды кликнуть на неё левой кнопкой мыши.

PPPoE	
Включить 🐱	
Пользователь	and a little and a state of the state
Пароль на прилати	TI II III IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
IP-адрес 0.0	. 0 . 0

Активируйте службу, затем введите имя пользователя и пароль, предоставленные провайдером услуг Интернет. После сохранения, регистратор перезагрузится и инициирует подключение по протоколу PPPoE. В случае успешного подключения отобразится динамический IP-адрес.

7.4.2 NTP

NTP		
Включить	Image: A start of the start	A REAL PROPERTY.
IP-адрес сервера	NTP	
Порт	123	
Время цикла	10] Мин.
S Maler and Specify		
State State	OK	Отмена
Selling 198	OR	отмена

Активируйте службу, введите IP-адрес сервера точного времени, укажите порт подключения и интервал проверки времени.

7.4.3 EMAIL

EMAIL			×
Включить	2		
Сервер SMTP	Your SMTP Server		
Порт	25		
Требуется SSL			
Пользователь	a for the second second second		
Пароль			
Отправитель			
Получатель			
Название	Alarm Message		
	Alternation in the second second		-
		the second second	
Почта Тест	ирование ОК	Отмена	

Активируйте службу и введите необходимые параметры для корректной работы протокола SMTP: адрес сервера, порт подключения, логин и пароль пользователя, адреса отправителя и получателя. Поддерживаются три адреса получателя. Имеется возможность тестовой отправки.

7.4.4 ІР-фильтрация

Включить 🔽 Тип ограничений черные спи
О.О.О.О.Добавить
О Запрещенный IP

Активируйте службу, выберите тип ограничений. Имеется два типа ограничений: белый список и черный список.

- Белый список это те IP-адреса, которым будет разрешено подключение к DVR.
- Черный список IP-адреса, которым будет запрещено подключение. Список может содержать в себе 64 IP-адреса.

7.4.5 DDNS

DDNS		×
Тип DDNS Включить Имя домена Пользователь Пароль	CN99 • vour.3322.org	
	ОК	Отмена

Выберите один из пяти доступных серверов DDNS (CN99, DynDNS, Oray, NO-IP, MYQ-SEE). Активируйте службу и укажите доменное имя и данные аутентификации. Для успешного подключения к серверу DDNS необходимо корректно указать адрес DNS-сервера в разделе Сеть.

7.4.6 FTP

Активируйте службу, укажите адрес FTP-сервера и порт подключения, а также требуемые параметры аутентификации и прочие вспомогательные настройки.

FTP	
Включить	
IP-адрес сервера	FTP
Порт	21
Пользователь	
Пароль	Санонимно
Макс. размер фа	йла 128 МВ
Имя каталога	
CONTRACTOR OF THE OWNER	
	ОК Отмена

7.4.7 Беспроводное соединение

Подключите 3G USB-модем к регистратору, затем активируйте службу и корректно настройте параметры связи в соответствии с типом вашего соединения.

Беспров. сс	ред.
Включить	
Тип	EVDO 🔻
Точка доступа	ChinaNet
Dial Number	#777
Пользователь	ctnet@mycdm
Пароль	•••••
IP-адрес	0 . 0 . 0 . 0
	ОК Отмена

7.4.8 Дисплей

Здесь настраивается отображение вспомогательной информации, прозрачность экранного меню, разрешение видеовыходов VGA и HDMI регистратора (1024х768 1920х1080). Также можно установить до 4 областей маскирования по каждому видеоканалу.

Настройка	> Дисплей
Имя канала Время Статус записи Anti-джиттера	Установ. Имя канала И Статус сигн. И Инфо. о потоке И 197
Разрешение ———————————————————————————————————	1280*1024 ▼ НDMI приор ▼ VGA приоритет 1 ▼ НDMI приоритет
Время	🖌 Имя канала 🖌 Установ.
ale tite	ОК Отмена

7.4.9 PTZ

Здесь настраиваются параметры подключения и управления поворотных камер: протокол, IDномер, скорость связи и прочие.

	PTZ Device		RS485 De	evice		
Канал	1					
Протокол	PELCOD	-	NONE	-		
Адрес	1		1			
Бод	9600	-	9600	-		
Бит данных	8	-	8	-		
Стоповый бит	1	-	1	-		
Четность	Нет	-	Нет	-		

7.4.10 TYP



Здесь активируется и настраивается функция последовательного переключения видеоканалов на мониторе. Можно задать интервал переключения (5-120 секунд), выбрать требуемый тип разделения экрана (Вид1,4,8,9) и задать включение тура по тревоге.

7.4.11 CPU

Этот раздел состоит из трёх вкладок: Цифровые каналы, Состояние и Режим. Вкладки Цифровые каналы и Состояние появляются только в том случае, если регистратор работает в гибридном режиме (АНD-камеры + IP-камеры).

7.4.12 Цифровые каналы

👞 Цифровые кана	лы	×
Канал	5 Включить	Image: A start of the start
Синхронизация	Времяичасс - декодиро	вать средний 🔻
Режим соединения	Одно подкл 🔻	
Настройка сети спи	сок	
1 Имя	Тип IP-адрес	Канал
1 🗹 chConfig	IPC 192.168.1.88	1
Дооавить Удали	15	
	Далее	ОК Отмена

Здесь отображается список IP-камер, подключенных к видеорегистратору. Дважды кликнув на камеру в списке меню можно открыть раздел настройки параметров подключения камеры: IP-адрес, порт, протокол, тип потока, логин, пароль и прочие.

7.4.13 Состояние

1	Состо	яние		
	Канал D05 D06 D07 D08	Макс. разр. 720Р 720Р 720Р 720Р	Теку. разр. 720Р QVGA неизвестный неизвестный	Состо. подкл. Связанный Связанный Не настроено Не настроено
				Отмена

В этой вкладке отображается состояние подключенных IP-камер: номер канала, максимальное разрешение основного потока, текущее разрешение потока и состояние подключения.

7.4.14 Режим

1-	Режи	4M	1111					an che					×
			местн	ный					LA	N			
10	80P A	HDM	AHDL	D1	HD1	CIF	1080P	960P	720P	960H	D1	3M	5N
		8											
			8										
		4							4				
		1015-C								20			
										20			
							-		•				
									0				•
8 E.E													
B 285													
	1					111							_
						- 11						_	
Boo	спрои	ізвед	ение к	ана	лов:	8							
100									OK		От	иена	a 📔
Longie													

Здесь выбирается режим работы регистратора. После смены режима, регистратор необходимо перезагрузить.

8 УПРАВЛЕНИЕ

8.1 HDD

В этом разделе можно форматировать подключенные жесткие диски, а также задать тип их использования: чтение/запись, только чтение, резервный (зеркальная запись). Жёсткие диски следует подключать и отсоединять от регистратора только при выключенном питании.

2	<u>ک</u>	′правление >	HDD			
	1	Номер HDD 1-1	Тип Чтен./Зап.	Статус Normal	Объем 232.88 (Чтен./Зап. Только чтение Резервный Форматировать Восстановить Раздел
						Отмена

8.2 Учётная запись

В этом разделе производится создание и управление учетных записей пользователей и групп пользователей с настройкой полномочий. Имя пользователя может состоять из 1-8 символов, пробелы в начале и в конце имени запрещены. Пароль пользователя может состоять из 1-6 символов.



8.3 Онлайн

В этом разделе отображается информация о подключенных удаленных пользователях: имя пользователя, IP-адрес, тип подключения. При необходимости, можно принудительно разорвать соединение с выбранными пользователями, нажав на кнопку Отключить.

8.4 Экран

В этом разделе настраиваются параметры изображения, передаваемого регистратором по видеовыходам VGA и HDMI.



8.5 Авто

Здесь можно настроить автоматическую перезагрузку регистратора по расписанию, а также автоматическое удаление старых файлов (1-256 дней).

💿 Управление > Авто	<u> </u>
Автоматическая перезагрузка о	истемы
Каждый вторни 🔻 в 🛛 01:00	•
Автоматическое удаление стар	ых файлов
Никогда 🔻	
	Отмена

8.6 Сброс

Здесь можно произвести сброс настроек на заводские значения в указанных разделах.

Выбрать все		Π
Оощие Настр Записи	П Настройки тревоги	
Сеть	Сетев. службы	ŏ
Дисплей	🔲 Уч.Запись	Ō
RS232		
🕛 Все настро	ойки	

8.7 Обновление

Подключите USB-накопитель с записанным файлом прошивки к верхнему порту USB задней панели регистратора. Укажите расположение файла и сам файл и нажмите «Обновить .

📤 Управление > Обнов	ление
Расположение	•
Обновить файл	▼
	Обновить Отмена

8.8 Инфо

В этом разделе отображается сводная информация о системе: количество аудиовходов, количество тревожных входов и выходов, тип пульта ДУ, максимальное число каналов при мультиканальном воспроизведении и прочее.

🚡 Управление > Инфо	
Аудио вход	8
Тревожный вход	0
Тревожный выход	0
Тип пульта ДУ	General 🔻
Максимальная воспроизведения	8
По умолчанию воспроизведение	
Включить RS232 Ӯ Включить РТ	Z 🔽
and the second s	
	01/
	ОК Отмена

8.9 Импорт/Экспорт

Здесь можно сохранить текущую конфигурацию и журнал событий регистратора на внешний накопитель (экспорт) или, наоборот, загрузить ранее сохраненный файл конфигурации на регистратор с внешнего накопителя (импортировать).

📱 Управление	> Импор/Экспор	
Имя устройства	-	
Журнал	1.0	
Имя файла	Log_201412081803.zip	экспорт
Установ		
Имя файла	Cfg_V4.02.R11.00000116.122	экспорт
Имя файла	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	импортировать
a trea		
R H H H H H H H		
		OTMONS
AND IN THE OWNER		Отмена

9.1 Сведения о HDD

В этом разделе отображаются основные сведения о подключенных накопителях тип накопителя, ёмкость, свободное место и статус.

Св	едения > Св				
SATA	1 2 0 -				
	Тип	Объем	Оставшая	Статус	
Bce		232.88 GB	81.55 GB	-	
1-1*	Чтен./Зап.	232.88 GB	81.55 GB	Normal	
1 1.11 1 1.11 1 1.11					
ator february			Время за	аписи	Отмена

9.2 Бод

В этом разделе отображается информация о трафике по каждому видеоканалу, выраженная в кбит/с и в Мб/ч.

€ Све,	дения > Б	од		and the second second		
Канал 1 2 3 4	Kb/S 2346 3925 3946 4010	MB/H 949 1548 1552 1561	Канал 5 6 7 8	Kb/S 3797 3797 3797 4138	MB/H 1526 1523 1531 1582	
						тмена

9.3 Журнал

Журнал событий содержит лог-записи всех произошедших событий. Можно вызвать список логзаписей за указанный период времени, причем также поддерживается сортировка событий по типам. Доступно 8 типов событий: Все, Система, Конфигурация, Хранилище, Тревожное событие, День недели, Учётная запись.

💽 Сведения > >	Курнал	
Тип В Время начала (2	3ce ▼ 2014 - 12- 09 00: 00: 00	Предыдущий
Время оконч. 2 6 Время журн 1 2014-12-09	2014 - 12 - 10 00: 00: 00 нала Тип 00:41:40 Хранение сигнали	Следующая ЖУРНАЛ зации Жесткий диск
2 2014-12-09 3 2014-12-09 4 2014-12-09	01:00:02 Выключение 01:00:50 Перезагрузка 01:00:50 Вход	2014-12-09 01: 2014-12-09 01: default <gui></gui>
5 2014-12-09 6 2014-12-09	10:49:48 Выход 10:49:48 Вход	default <gui> admin<gui></gui></gui>
	Поиск	Очистить Отмена

9.4 Версия

Здесь отображается информация о версии программного обеспечения системы, МАС-адрес, серийный номер устройства и количество видеоканалов.

🕵 Сведения > Версия 🛛 👘 🥸	
Канал записи Система Дата сборки МАС Серийный номер Статус	8 V4.02.R11.00000116.12201.1300 2014-09-01 15:55:47 00121248db14 df686d1d42e1417b 116
Nat статус Nat код статуса	Отключено
	OK

10 ВЫХОД

- Кнопка Выход завершение сеанса текущего пользователя (блокировка регистратора).
- Кнопка «Стоп завершение работы регистратора (выключение).
- Кнопка «Перезапуск перезагрузка операционной системы регистратора.



11 ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Если проблемы нет в списке, обратитесь в сервис.

DVR не запускается нормально

Возможные причины:

- Неправильное питание.
- Подключение к линии питания повреждено.
- Поврежден выключатель питания.
- Неправильное обновление прошивки.
- Жесткий диск поврежден или повреждены кабели подключения диска.
- Повреждена лицевая панель.
- Повреждена плата DVR.
- DVR автоматически перезапускается или прекращает работу через несколько минут после запуска.
- Возможные причины:
- Напряжение питания низкое или нестабильное.
- Жесткий диск поврежден или повреждены кабели подключения диска.
- Недостаточна мощность автомата защитного отключения.
- Нестабильный видеосигнал.
- Неисправный радиатор, слишком много пыли или плохое место для работы DVR.
- Аппаратная часть DVR повреждена.
- Регистратор не определяет жесткий диск.
- Возможные причины:
- Не подключено питание жесткого диска.
- Повреждены кабели жесткого диска.
- Жесткий диск поврежден.
- Порт SATA платы регистратора поврежден.

Нет видео в одноканальном режиме, многоканальном режиме, для всех каналов

- Неверная прошивка. Обновите прошивку.
- Яркость для всех каналов 0. Восстановите заводские установки.

- Нет сигналов видео или уровень сигналов слишком мал.
- Установлена защита каналов от просмотра.
- Аппаратная часть DVR повреждена.

Проблемы при наблюдении, например искажение цвета или яркости.

Возможные причины:

- При неправильной установке формата видео изображение может быть черно-белым.
- Выход DVR не соответствует входу монитора.
- Дальность передачи сигнала видео слишком велика или потери в линии передачи велики.
- Настройки яркости и цвета в DVR неправильные.

Не находятся файлы видео записей в локальном режиме.

Возможные причины:

- Шина данных жесткого диска повреждена.
- Жесткий диск поврежден.
- Выполненное обновление не поддерживает старых файлов.
- Просмотр файлов видео запрещен.
- Нет записей.

Локальное видео не четкое.

Возможные причины:

- Качество видео слишком плохое.
- Неверная программа чтения. Перезапустите DVR.
- Шина данных жесткого диска повреждена.
- Жесткий диск поврежден.
- Аппаратная часть DVR повреждена.

Нет аудио в режиме наблюдения.

Возможные причины:

- Нет подключенных микрофонов.
- Нет подключенных динамиков.
- Каналы связи аудио повреждены.
- Аппаратная часть DVR повреждена.

Аудио есть в режиме наблюдения, но аудио нет в режиме воспроизведения.

Возможные причины:

- Настройки: опция аудио не выбрана.
- Каналы аудио не назначены каналам видео.

Неверное время.

Возможные причины:

- Неправильная установка времени.
- Плохой контакт батареи или батарея разряжена.
- Поврежден тактовый генератор времени.

DVR не может управлять PTZ.

- Неисправна подключенная РТZ камера.
- Настройки, подключение РТZ камеры или декодера неправильные.
- Неправильное подключение камеры.
- Настройки РТZ в DVR неправильные.
- Установленные протоколы РТZ декодера и DVR не совпадают.
- Установленные адрес PTZ декодера и адрес для управления в DVR не совпадают.
- При подключении нескольких декодеров, в конце линии управления РТZ декодерами A(B)

должно быть подключено сопротивление 120 Ом для снижения отражений сигнала, иначе управление PTZ может быть нестабильным.

• Длина линии управления слишком велика.

Детектор движения не работает

Возможные причины:

- Неверно задано расписание детектора движения.
- Неправильно задана зона обнаружения детектора движения.
- Чувствительность детектора движения слишком мала.
- Детектор движения не поддерживается версией регистратора.

Невозможно подключится через web или CMS.

Возможные причины:

- Операционная система ПК Windows 98 или Win me. Рекомендуется обновить до Windows 2000sp4 или выше. Версия ПО слишком старая.
- Версия ActiveX слишком старая.
- Версия ниже dx8.1. Обновите драйвер видеокарты.
- Сбой подключения по сети.
- Неправильные настройки сети.
- Неправильный пароль или имя пользователя.
- Программа CMS не совместима с прошивкой DVR.

Изображение не четкое или нет изображения по сети в режиме наблюдения или воспроизведения.

Возможные причины:

- Подключение по сети нестабильно.
- Ограничены ресурсы ПК пользователя.
- Настройте режим просмотра по сети в DVR.
- Заданы приватные маски для каналов или просмотр выключен.
- У пользователя нет прав на просмотр.
- Изображение в файлах записи на жестком диске уже нечеткое.

Сетевое подключение нестабильно.

Возможные причины:

- Сеть нестабильна.
- Конфликт IP адресов в сети.
- Конфликт МАС адресов в сети.
- Сетевая карта DVR неисправна.

Проблемы при копировании на USB или на записываемый CD.

- Устройство записи и жесткий диск подключены к одной шине данных.
- Копируется большой объем данных. Остановите запись.
- Объем данных превышает емкость носителя.
- Оборудование для копирования не совместимо.
- Оборудование для копирования повреждено.
- DVR не управляется с пульта.
- Возможные причины:
- Последовательный порт DVR неправильно настроен.
- Неправильно задан адрес.
- При подключении большого количества оборудования, недостаточно питания. Подключайте питание разных устройств индивидуально.
- Большая длина линий связи.

Тревога не отключается.

Возможные причины:

- Неправильные настройки тревог.
- Выход тревоги включен вручную.
- Повреждены входы тревог или они неправильно подключены.
- Проблемы с прошивкой регистратора, обновите прошивку.

Тревоги не возникают.

Возможные проблемы:

- Неправильная настройка тревог.
- Неправильное подключение входов тревог.
- Неверный сигнал от источника тревоги (датчика).
- Источник тревоги (датчик) подключен сразу к нескольким входам.

Не работает пульт ДУ.

Возможные причины:

- Неправильный адрес пульта ДУ.
- Дальность до пульта ДУ слишком велика или большой угол направления на пульт.
- Батареи пульта разряжены.
- Пульт ДУ или лицевая панель регистратора повреждены.

Малое время хранения.

Возможные причины:

- Качество видео плохое. Грязный объектив. Встречная засветка камеры.
- Мала емкость жесткого диска.
- Жесткий диск поврежден.

Загруженные файлы не воспроизводятся.

- Нет программы просмотра.
- Нет ПО DX8.1 или более высокой версии.
- Нет файла DivX503Bundle.exe для воспроизведения файлов видео формата AVI.
- Файлы DivX503Bundle.exe и ffdshow-2004 1012 .exe должны быть установлены для WindowsXP.
- Утерян код доступа по сети или для локального доступа.
- Обратитесь в сервис, сообщите тип регистратора и версию прошивки.