

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЛЕКТА HD – ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

AdvoCam-VideoKit-404

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
КОМПЛЕКТ
HD-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
ГОТОВЫЙ К УСТАНОВКЕ**

4 всепогодные AHD - видеокамеры



AHD - видеорегистратор



Перед использованием комплекта не забудьте ознакомиться с данным Руководством. Сохраните Руководство в качестве справочного материала.

Содержание	№стр.
I. СОСТАВ КОМПЛЕКТА HD – ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ AdvoCam-VideoKit-404	3
II. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВСЕПОГОДНОЙ АHD – ВИДЕОКАМЕРЫ	4
III. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЦИФРОВОГО ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА АHD	6
1. Описание видеорегистратора АHD (DVR)	6
2. Проверка целостности DVR, кабельные подключения)	7
3. Основные операции	9
4. Главное меню	18
5. Технология «облачного» видеонаблюдения	32
6. Прямое подключение через браузер	34
7. Часто задаваемые вопросы о регистраторе АHD (DVR)	35
8. Обслуживание видеорегистратора АHD	37
9. Управление мышью	38
10. Технические характеристики видеорегистратора АHD	38
11. Меры предосторожности	39
12. Гарантийные обязательства	39

I. СОСТАВ КОМПЛЕКТА HD – ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ AdvoCam-VideoKit-404

п/п	Состав комплекта	Количество
1	Всепогодные АHD – видеокамеры AdvoCam720 Street (3.6)	4шт
2	Соединительный кабель	4 бухты
3	Блок питания видеокамер и видеорегистратора с проводом питания 220В	1шт
4	Сетевой провод 220В к блоку питания	1шт
5	Кабель-разветвителем на 5 разъемов (4 – на камеры, 1 – на регистратор)	1шт
6	Видеорегистратор АHD (DVR)	1шт
7	Резиновые ножки для Видеорегистратора на 3М-скотче	4шт
8	Мышь (для ПК)	1шт
9	Комплект креплений видеокамер (дюбель/шуруп)	4 компл.
10	Ключ шестигранный	4шт
11	Винты для крепления HDD	4шт
12	CD руководством пользователя и ПО удаленного просмотра	1шт
13	Руководство по эксплуатации	1 компл.
14	Разъем RS-485 (со штатной прошивкой ПО – НЕ используется)	1шт
15	Диск HDD	-

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию, размеры, вес и программное обеспечение без ухудшения технических характеристик изделия.

Комплекты HD – видеонаблюдения AdvoCam-VideoKit-404 не обладают функциями шифрования или иными средствами защиты информации, не являются специальными техническими средствами, не являются шифровальной техникой и не содержат криптографических и шифровальных модулей.

II. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВСЕПОГОДНОЙ АНД – ВИДЕОКАМЕРЫ (AdvoCam720 Street (3.6))

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Меры безопасности при установке и эксплуатации видеокамеры должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Не устанавливайте видеокамеру там, где отсутствует стабильное освещение.

Резкие изменения освещения или вспышки могут привести к некорректной работе видеокамеры.

Не касайтесь линзы объектива. Это одна из наиболее важных частей видеокамеры. Следите за чистотой линз.

Не устанавливайте видеокамеру в условиях воздействия экстремальных температур.

Особенно внимательно отнеситесь к обеспечению вентиляции при высокой температуре.



Всегда надежно крепите видеокамеру к поверхности.

В противном случае это может привести к ее падению и повреждению.

Не бросайте видеокамеру и не подвергайте ее механическим ударам.

Это может вызвать появление неисправностей.

Избегайте попадания жидкости внутрь видеокамеры.

Жидкости могут содержать минералы, которые разрушают электронные компоненты.

Не разбирайте видеокамеру.

Результатом таких действий может стать воспламенение, получение электрошока или возникновение других опасностей.

Не пользуйтесь видеокамерой рядом с утечкой газа или топлива.

Это может привести к воспламенению или появлению других опасностей.

Прекратите эксплуатацию видеокамеры при обнаружении неполадки.

НАЗНАЧЕНИЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

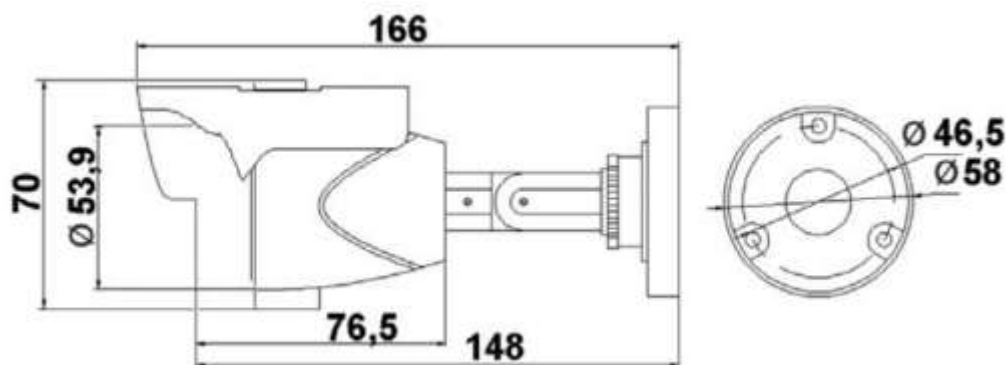
Видеокамеры цветного изображения **AdvoCam720 Street (3.6)** предназначены для применения в составе комплекса видеонаблюдения AdvoCam-VideoKit-404. Видеокамеры работают в режиме: **АНД-М (Analog High Definition) формат аналогового изображения разрешения 1280x720p** Сигнал может выводиться только на совместимый АНД-М видеорегистратор или другое оборудование формата АНД-М. На обычный телевизор или компьютерный монитор, минуя регистратор видеокамеры вывести нельзя.

3. ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

В качестве сенсора в видеокамерах применяется матрица 1/3" Sony Exmor 1.3 Мрхl.

Технология SONY Exmor® позволяет получать изображение высокой детализации при низком уровне шума благодаря оптимизированной структуре построения матрицы.

В данных видеокамерах используется процессор NextChip NVP2431 обеспечивающий качественное изображение в широком диапазоне внешних условий. **Видеокамера AdvoCam720 Street (3.6)** может быть использована как внутри, так и вне помещений без дополнительных гермокожухов и устройств обогрева.



УСТАНОВКА ВИДЕОКАМЕР

Видеокамера имеет универсальный кронштейн с 3-мя степенями свободы – возможен монтаж на горизонтальные, вертикальные или наклонные поверхности. Для установки видеокамеры закрепите ее на несущей поверхности с помощью прилагаемого крепежа. Ослабьте все три винта фиксации кронштейна. Подключите видеокамеру и, контролируя изображение на мониторе, сориентируйте видеокамеру в нужном направлении. Затяните винты фиксации кронштейна.

На видеокамере установлен регулируемый солнцезащитный козырек – при необходимости отрегулируйте его положение.

Внимание!

После фиксации кронштейна не допускается прилагать к корпусу видеокамеры скручивающих усилий против часовой стрелки – это может привести к разгерметизации корпуса.

Не рекомендуется устанавливать видеокамеру на токопроводящую поверхность, имеющую связь «с землей» - это может привести к искажению изображения, а в некоторых случаях - и к выходу оборудования из строя.

Не рекомендуется прокладывать видеокабель от видеокамеры вблизи источников высокого напряжения (проводки 220В и т.д.), это может привести к наводкам на видеоизображении.

Включать питание видеокамер и всего комплекта МОЖНО ТОЛЬКО ПОСЛЕ подключения всех соединительных кабелей и установки в регистратор HDD диска!

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ВИДЕОКАМЕР

При установке и эксплуатации видеокамеры рекомендуется дополнительно руководствоваться следующими нормативными документами:

РД78.36.003-2002: «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств. Руководящие документы».

Р78.36.008-99: «Требования к проектированию систем охранного телевидения».

Р78.36.002–2010: «Выбор и применение систем охранных телевизионных. Рекомендации».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСЕПОГОДНОЙ АHD – ВИДЕОКАМЕРЫ (AdvoCam720 Street (3.6))

Наименование	AdvoCam720 Street (3.6)
Описание	Уличная цветная день/ночь камера HD разрешения с ИК подсветкой
Матрица	1/3" матрица SONY Exmor 1.3 Mpxl
Разрешающая способность	1280x720p/ 960H
Минимальная освещенность на объекте	0.015лк/F1.6, 0лк до 20м (ИК вкл.)
Объектив (угол обзора)	f=3.6 мм (78°гор.)
Выходной сигнал	AHD-M/ PAL (1 В/75 Ом)
Электронный затвор	1/50 — 1/100 000 сек
Баланс белого	Авто/ ручной
ИК подсветка	24 диода, дальность до 20 м
Исполнение	IP-65 (для улицы и помещений)
Диапазон рабочих температур	-45°С...+50°С
Питание	DC 12В±10%/ 300мА
Вес нетто (без упаковки с козырьком)	не более 285гр
Размеры (с козырьком, без проводов)	170x75x70мм

III. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЦИФРОВОГО ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА АНД

Внимание:

Не кладите тяжелые предметы на устройство.

Не допускайте проникновения твердых или жидких веществ внутрь устройства.

Периодически очищайте кистью или пылесосом пыль на материнской плате, разъемах, и в вентиляционном отверстии.

Перед очисткой устройства выключите питание и отключите силовой кабель!

Не проводите своими силами разборку, ремонт оборудования или замену деталей.

Условия эксплуатации:

Используйте настоящее устройство при температуре от 0С° до +40С°. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на устройство. Не эксплуатируйте устройство вблизи источников тепла.

Не эксплуатируйте устройство во влажной среде. Не эксплуатируйте устройство в условиях запыления и задымления.

Избегайте падения и ударов устройства. Располагайте видеорегиистратор горизонтально. Используйте устройство в помещении с хорошей вентиляцией.

Не допускайте засорение вентиляционных отверстия устройства.

Допускается использовать устройство только в пределах номинального напряжения питания.

Дополнительные требования к условиям эксплуатации см. в разделе «Обслуживание» стр. 37

1 Описание видеорегиистратора АНД (DVR)

1.1 Общие сведения о продукции

Видеорегиистратор АНД, далее по тексту DVR, является отличным продуктом для цифрового видеонаблюдения. В нем применена операционная система LINUX, технология сжатия видео H.264 и сжатия аудио G.711A, и другие функции. Передача данных через сеть Интернет производится по протоколу TCP/IP. DVR отличаются высокое качество передаваемого видео и аудио даже по «узким» каналам связи. DVR может работать как самостоятельно в составе комплекта, так и в составе мощной системы мониторинга безопасности, сочетаясь с профессиональным программным обеспечением различных платформ сетевого видеонаблюдения. Это оборудование может использоваться как для безопасности дома или дачи, так и в системах безопасности разных областей, таких как банки, энергетика, транспорт, бизнес-центры, фабрики, склады, объекты водного хозяйства и многих других.

1.2 Функции видеорегиистратора АНД (DVR)

Мониторинг по каналам в режиме реального времени в высоком разрешении с частотой смены кадров 25к/сек.

Для оптимизации управления жестким диском применяется режим Standby для нерабочего диска, что сокращает потребление энергии и выделение тепла.

1. Для сохранения данных применяется специальное форматирование, которое не позволит подделать данные.
2. Самостоятельный кодек в реальном времени проводит сжатие сигнала каждого канала видео и аудио, сохраняя при этом стабильность аудио и видеосигналов и их синхронизацию.
3. Видеорегиистратор позволяет проводить резервное копирование либо на внутренний жесткий диск SATA, либо через порт USB на внешний флэш-накопитель или мобильный жесткий диск.
4. Видеорегиистратор позволяет резервировать файлы архива как через USB, так и через локальную сеть, или сеть Интернет.
5. Видеорегиистратор не только делает запись видео в реальном времени, но и делает это отдельно по каждому каналу. Он осуществляет поиск видеофайлов по нескольким параметрам, позволяет вести наблюдение, просмотр архивов и копирование архивных записей через сеть.
6. Для более детального просмотра можно выбрать любую зону изображения и увеличить ее.
7. Видеорегиистратор имеет 1 аудиоканал, поддержку мульти-экранного воспроизведения, встроенный детектор движения.

2. Проверка целостности DVR, кабельные подключения.

2.1 Проверка целостности и комплектности поставки

Перед началом использования видеорегистратора (DVR) проверьте целостность и комплектность поставки. Проверьте упаковку на наличие видимых повреждений и нарушений. Откройте коробку, снимите все защитные вставки. Проверьте корпус DVR на видимые повреждения. Снимите крышку корпуса и проверьте подключения кабелей к передней панели, кабель питания и подключение кабеля питания вентилятора к главной плате.

Проверьте соответствие номера модели устройства. Наклейка на нижней поверхности содержит важную техническую информацию об устройстве. При обращении в службу технической поддержки необходимо сообщить номер модели и серийный номер, которые находятся на нижней панели устройства.

Рекомендуется перед началом использования DVR прикрепить на нижнюю часть регистратора резиновые ножки, входящие в комплект. Для этого снимите защитную пленку с 3М-скотча и приклейте ножки к нижней части DVR в специально отведенные места.

2.2 Установка жесткого диска

При первом использовании установите в устройство жесткий диск. Поддерживаются 3.5" SATA диски емкостью до 4Tb. Рекомендуем использовать специализированные диски, предназначенные для систем видеонаблюдения, например Western Digital (WD) серии Purple или Seagate серии Surveillance HDD.



1.Снимите крепления

2.Снимите крышку

3.Подсоедините SATA кабель



4. Подсоедините кабель питания

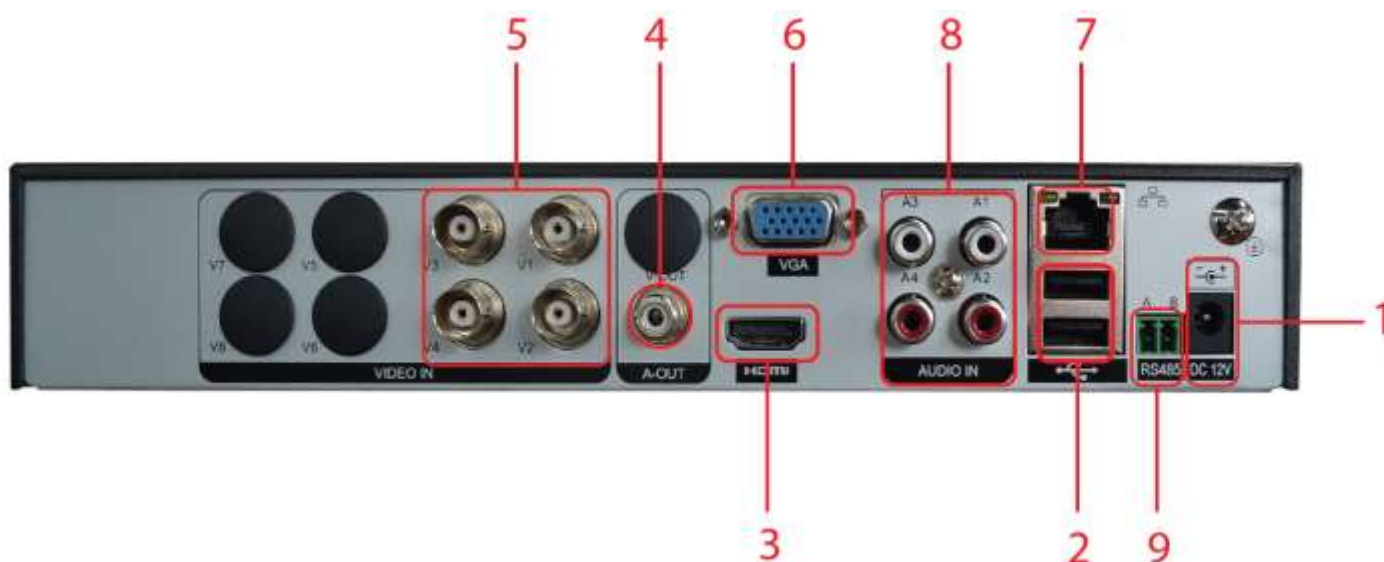
5. Зафиксируйте HDD и закройте корпус

2.3 Передняя панель



- 1 – Индикатор питания
- 2 – Индикатор записи
- 3 - Индикатор тревоги
- 4 – Кнопка «Выход»
- 5 – Кнопка «Меню»
- 6 – Кнопки направления и ОК

2.4 Задняя панель



- (1) Интерфейс питания (включение осуществляется при подаче питания)
- (2) USB-интерфейсы для подключения «мышки» и USB- накопителей
- (3) Интерфейс HDMI (HD-Port)
- (4) RCA Интерфейс выхода аудио
- (5) BNC Интерфейсы входа видео
- (6) VGA-интерфейс
- (7) Сетевой интерфейс
- (8) RCA Интерфейсы входа аудио
- (9) RS-485 НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

2.5. Выход звукового сигнала

Устройство оснащено RCA разъемами для передачи звука.

Звуковой сигнал должен быть устойчивым и защищен от электромагнитных помех, все соединения и подключения должны быть надежно изолированы. Особое внимание следует уделить защите линий передачи сигнала от воздействия высокого напряжения.

Стандартный аудио-сигнал DVR превышает 200mv 1KΩ (RCA), что позволяет подключать наушник с низким импедансом, аудиокolonки или другие выходы звукового оборудования через усилитель мощности. В отсутствии изоляции аудиокolonки или микрофона может произойти искажение звука.

3. Основные операции

3.1 Включение

Подключите источник питания к сети. Свет индикатора источника питания означает включение устройства видеозаписи. После включения издается прерывистый звуковой сигнал. По умолчанию выход видео осуществляется в многооконном режиме. Функция видеозаписи по времени запустится автоматически. Загорится индикатор видео для соответствующего канала, что свидетельствует о нормальном режиме работы DVR.

Примечание:

1. Убедитесь в том, что входное напряжение соответствует параметрам разъема питания DVR.
2. Требование к электроснабжению: 220В±10% /50Гц.

Рекомендуется использовать ИБП для обеспечения беспереывного питания с допустимыми значениями.

3.2 Выключение

DVR может быть выключен программным или аппаратным способом. Войдите в главное меню и выполните команду [выключение] в подменю [выключение системы], либо используйте выключатель на источнике питания.

Дополнительно:

1. Возобновление работы после отказа в системе электропитания.

При некорректном выключении DVR происходит автоматическое резервное восстановления с последней точки сохранения после повторного пуска.

2. Замена жесткого диска.

Блок питания необходимо отключить от регистратора перед заменой жесткого диска.

3. Замена батареи материнской платы

Перед заменой батареи на плате регистратора, сохраните аппаратные настройки и отключите электропитание на задней панели.

В DVR используется батарея таблеточного типа. Регулярно проверяйте системное время.

Батарею необходимо заменить, если происходит сбой параметров времени. Рекомендуется ежегодно заменять старую батарею новой такого же типа.

Примечание: Во избежание потери аппаратных настроек, перед заменой батареи необходимо произвести предварительное сохранение.

3.3 Вход в систему

Для получения доступа к функциям и персональным настройкам DVR, при запуске необходимо ввести логин и пароль. Возможны три типа пользователя: администратор, гость и пользователь по умолчанию. Для входа в систему используются следующие имена: **admin**, **guest** и **default**. Эти имена не требуют ввода пароля. Admin - пользователь с максимально широкими полномочиями для доступа, имена guest и default используются для просмотра системы и видео. Для пользователей admin и guest возможна смена пароля, но их функции и полномочия заблокированы; для пользователя default смена пароля невозможна, но существует настройка функций допуска.

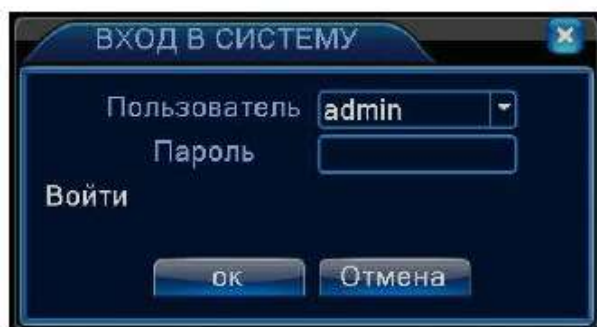


Рисунок 3.3.1 Вход в систему

Защита пароля: При трехкратном введении неверного пароля срабатывает сигнал тревоги. При пятикратном неправильном введении пароля учетная запись будет заблокирована (Учетная запись автоматически разблокируется через пол часа или при повторной загрузке системы).

Для обеспечения безопасности рекомендуется сменить пароль после первого входа в систему.

3.4 Предварительный просмотр

При помощи щелчка левой кнопки мыши (или с помощью колеса мыши) происходит переключение между окнами.

Системная дата и время показаны в правом верхнем углу экрана. Названия каналов – в каждом окне камеры. Статусы наблюдения и сигнализации демонстрируются в каждом окне.

1		запись	3		Потеря видео
2		Обнаружение движения	4		Блокировки камеры

таблица 3.4.1 Обозначения в режиме предварительного просмотра

3.5 Контекстное меню рабочего стола

В режиме предварительного просмотра нажмите правую кнопку мыши, чтобы вызвать контекстное меню. Меню включает: главное меню, руководство, настройки записи, воспроизведение, настройка цветности, настройки экрана, выход из системы, просмотр на 1/4экранах.



Рисунок 3.5.1 Контекстное меню

3.5.1 Контекстное меню - Главное меню

При входе в систему главное меню выглядит следующим образом.

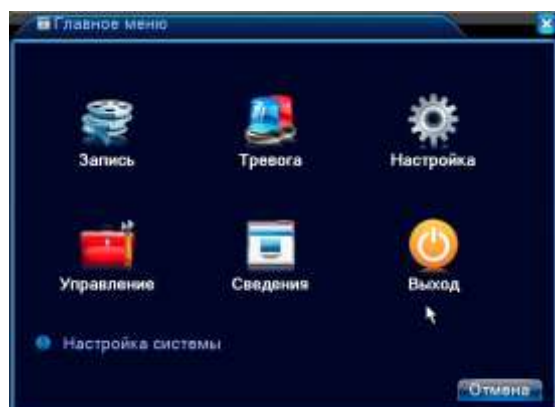
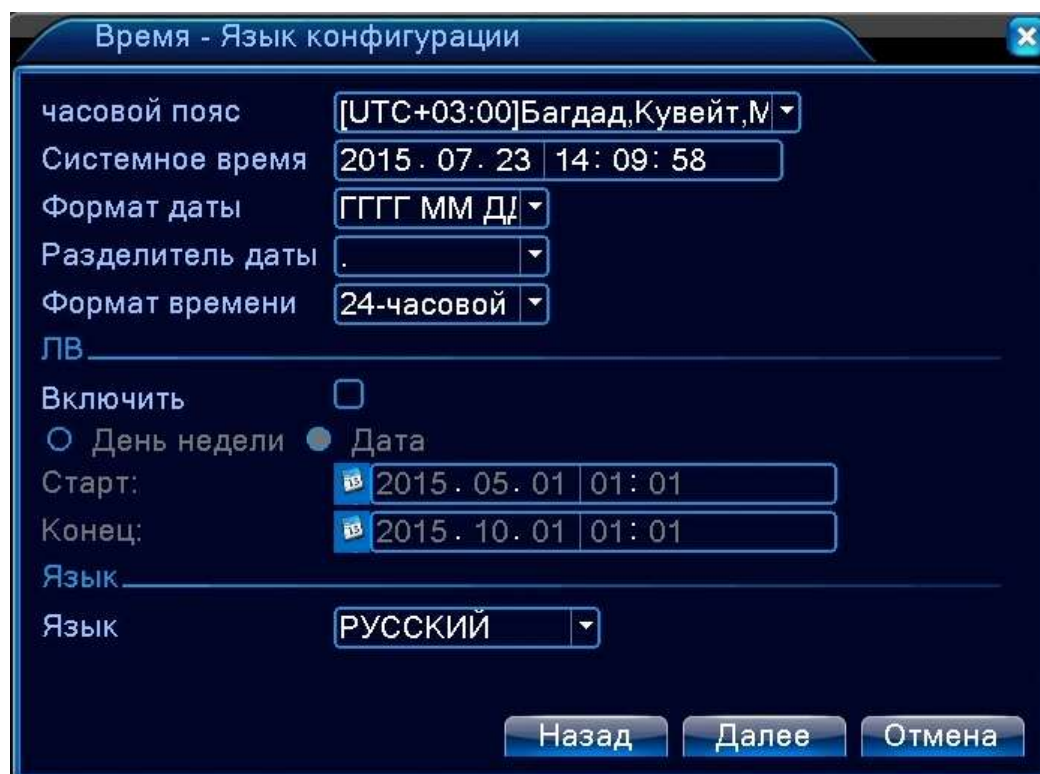


Рисунок 3.5.2 Главное меню

3.5.2 Контекстное меню – руководство

Выбрав в контекстном меню пункт **Руководство** вы попадете в настройки времени, где сможете задать дату, время, часовой пояс и выбрать язык интерфейса. (ЛВ – переход на летнее время).

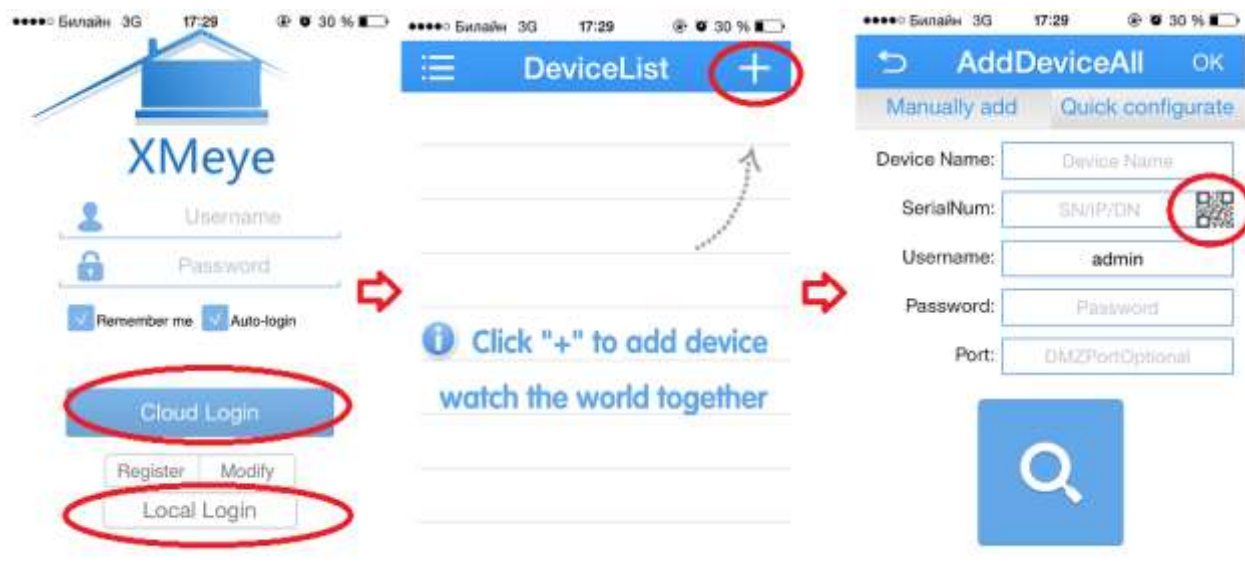


Далее последует меню сетевых настроек (*обратитесь к вашему системному администратору для внесения необходимых настроек*).

И меню для быстрой установки приложений на ваш смартфон с iOS или Android. Отсканируйте вашим смартфоном соответствующий QR – код



И, перейдя по ссылке, установите приложение ХМЕуе (*этот бесплатный сервис для «облачного» доступа со смартфона является независимым и компания ООО «Видеомакс» лишь рекомендует его использование, но не отвечает за его стабильность и работоспособность*).



Установив приложение XMeye вы можете войти через **Local Login** – если вы не зарегистрированы на сервисе <http://xmeye.net> или, если вы уже зарегистрированы на данном сервисе используйте ваши данные для **Cloud Login** (см инструкции в разделе **Технология «облачного» видеонаблюдения**).

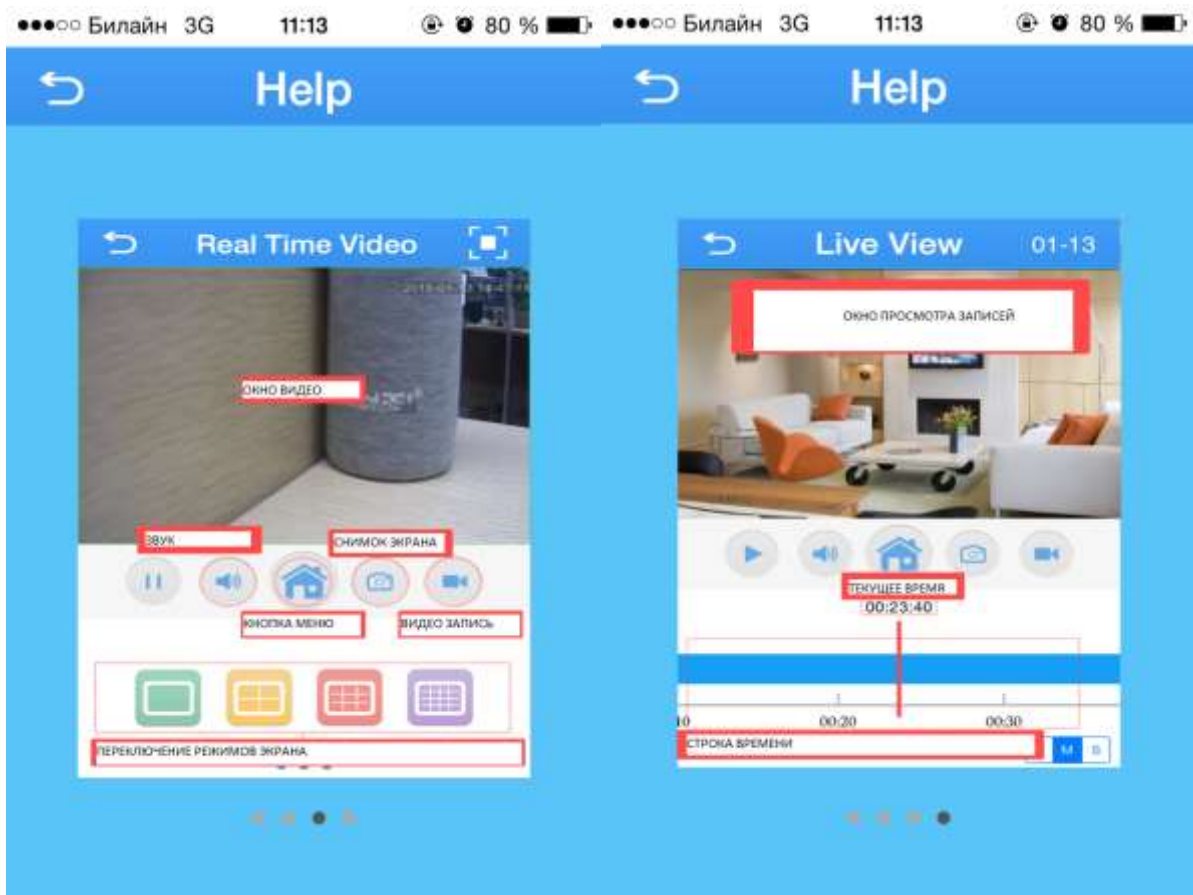
Далее в Списке устройств (Device List) нажмите + - добавление нового устройства и кнопкой справа от SerialNum запустите сканер QR – кода и отсканируйте QR-код на экране:



Username (пользователь) по умолчанию оставьте admin
Password (пароль) - по умолчанию пуст.

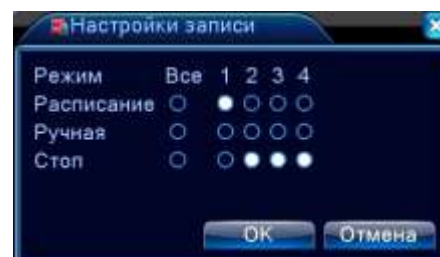
Затем запустите поиск (знак лупы), и если регистратор подключен к сети Интернет, вы получите доступ к нему с вашего смартфона.

Для дальнейшего ознакомления с работой приложения воспользуйтесь встроенным в него меню HELP



3.5.3 Контекстное меню – Настройки записи

Для начала быстрой записи вручную находясь в режиме трансляции правой кнопкой мыши вызовите контекстное меню и выберите «Настройки записи»
 В данном меню вы можете вручную запустить постоянную запись - «Ручная»
 Остановить запись – «Стоп»
 Или активировать запись по расписанию. (расписание предварительно должно быть настроено).



Это можно сделать индивидуально по любым каналам или сразу по всем.

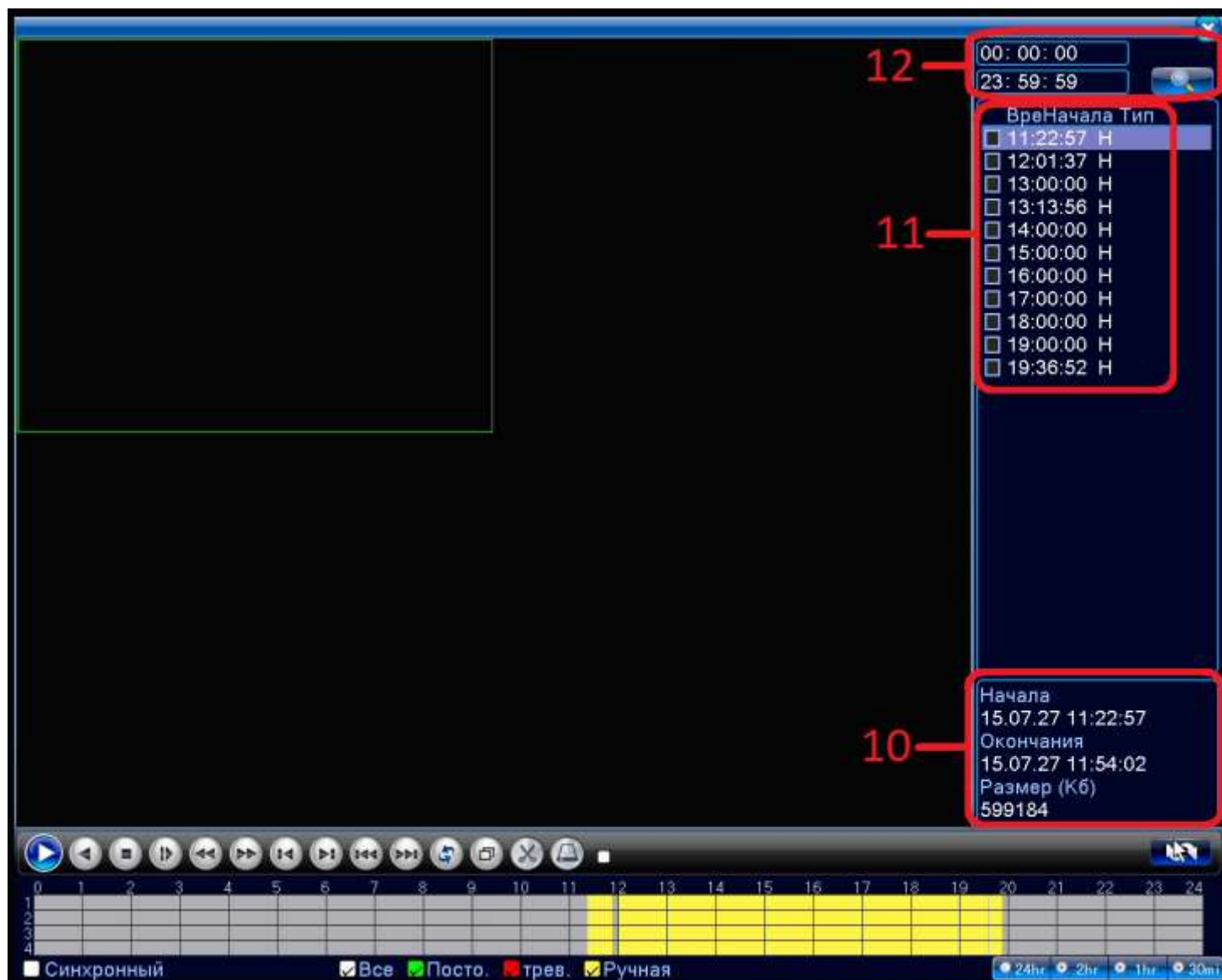
3.5.2 Контекстное меню - Воспроизвести (Просмотр записей)

Просмотр видео с жесткого диска возможен двумя способами.

- С помощью контекстного меню на рабочем столе. «Воспроизвести»
- С помощью команды Главное меню -> Запись -> Воспроизвести




1 – Управление воспроизведением; 2 – Строка времени; 3 – Типы записей (будут высвечиваться на строке времени (зеленый цвет – постоянная запись по расписанию, красный цвет - по тревоге, желтый цвет - по команде));
 4 – Выбор разбивки строки времени; 5 – Показ списка записей в выбранную дату; 6 – Поиск записей в выбранную дату по выбранным каналам; 7 – Выбор каналов для поиска записей; 8 – Календарь (подсвеченная дата означает, что в этот день велась видеозапись); 9 – Тип устройства на котором осуществляется поиск и воспроизведение («Чтен./Зап.» = внутренний SATA HDD или внешний «Уст-во архив» = USB-HDD/флешка).



10 - Информация о файле; 11 - Выбор файлов; 12 – Временной промежуток поиска.

Для поиска и воспроизведения видео:

1. Выберите каналы (7), по которым хотите осуществлять поиск 1 – 4канал.
2. В календаре выберите интересующую дату (записи есть в подсвеченные даты)
3. Нажмите (5) 
4. Появится список (11) всех записей, сделанных в выбранную дату.
5. Из списка (11) можно запускать интересующие файлы на воспроизведение двойным щелчком.
6. Если вы хотите, чтобы воспроизведение шло синхронно по всем каналам предварительно поставьте галочку в поле «Синхронный» в левом нижнем углу экрана.
7. Либо для запуска воспроизведения щелкните по строке времени (2)
8. При воспроизведении открыть любую камеру в полный экран (и свернуть обратно) – можно двойным щелчком левой кнопкой мыши.

Во время просмотра записи вы можете увеличить любой фрагмент видео. Для этого зажмите левую кнопку мыши и выделите интересующую область.

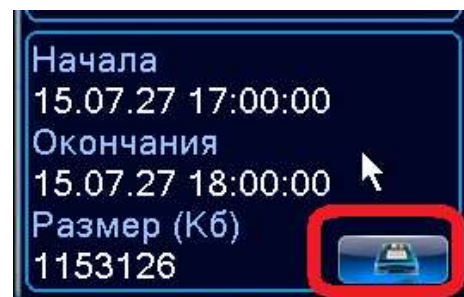
Управление воспроизведением

кнопка	функция	кнопка	функция
	Пуск/пауза		Воспроизведение наоборот
	Замедление		Ускорение
	Последний кадр		Следующий кадр
	Назад		Далее
	Повтор		На весь экран
	Стоп		

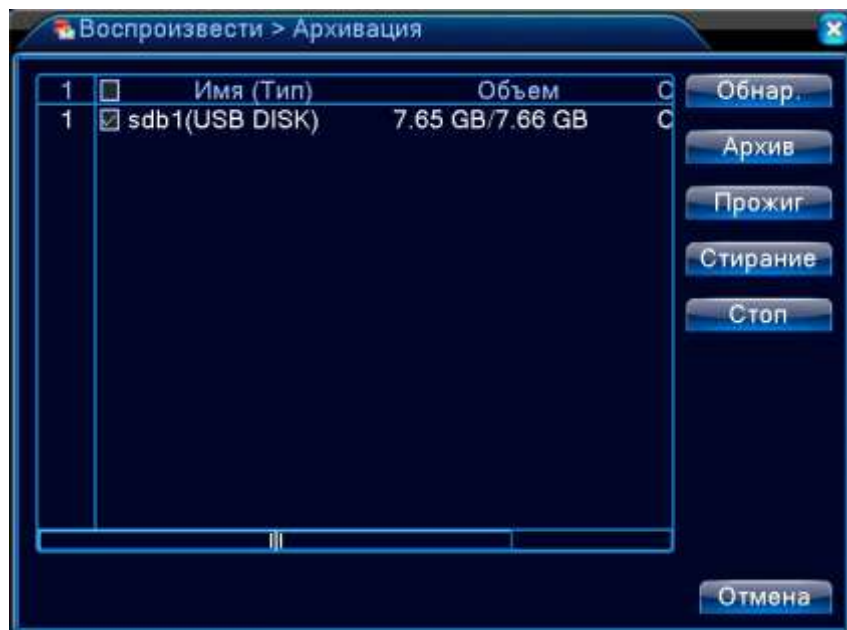
Архивирование:

Если выделить интересные файлы (поставить галочку в поле (11) слева от них), внизу в поле (10) появится меню копирования.

Подключите USB – «Флешку» к USB порту регистратора, нажмите на значок диска в этом меню.



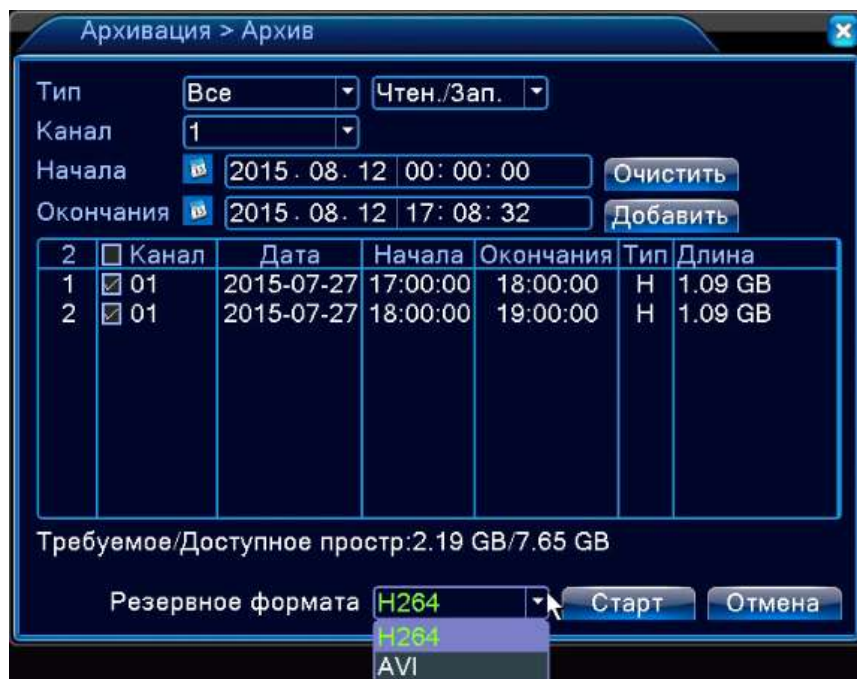
Вы попадете в меню Архивация, в котором увидите информацию о вашей «флешке»



Обнар. – обнаружение подключенных к регистратору устройств, пригодных для архивации (USB – дисков, флешек)

Стирание – форматирование подключенного устройства (**В ЭТОМ СЛУЧАЕ ВСЕ ДАННЫЕ НА НЕМ БУДУТ СТЕРТЫ**) используйте, только если данные на флешке вам не нужны.

Архив – переход в меню архивирования записей.



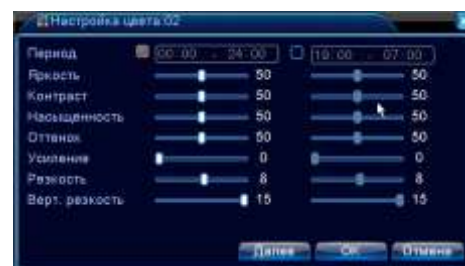
В этом меню можно выбрать тип архивируемых записей, каналы, время начала и окончания, а так же формат в котором записи будут заархивированы: H.264 или AVI

(для просмотра скопированных записей на компьютерах, рекомендуем выбрать AVI, для просмотра на регистраторе – H.264)

Чтобы посмотреть на регистраторе записи скопированные на «флешку» сразу после входа в меню архивации выберите в правом верхнем углу «Уст-во архив.» вместо «Чтен./Зап.»

3.5.6 Контекстное меню – Настройки цветности

Кроме того, из контекстного меню можно попасть в «Настройки цветности», где можно индивидуально для каждого канала задать разные яркость, контраст, насыщенность, оттенок, усиление и резкость вывода изображения на экран. Настройки могут быть разными для одного или двух временных промежутков в сутках.



3.5.7 Контекстное меню – Экран (Настройка вывода изображения)

Также из контекстного меню можно попасть в меню «Экран», в котором можно задать общие настройки вывода изображения, разрешение вывода и отрегулировать положение изображения в экране.



3.5.8 Контекстное меню - Выход

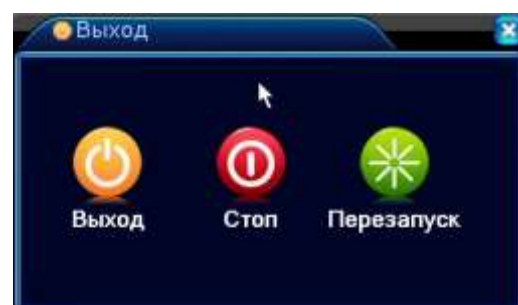
Из контекстного меню можно перейти в меню Выход, в котором:

Сменить пользователя – «Выход»;

Подготовить регистратор к отключению - «Стоп» (затем физически отключить питание);

Перезапустить регистратор «Перезапуск»;

Последние пункты контекстного меню «Вид 1» и «Вид 4» позволяют выбрать режим отображения 1 или всех 4-х камер на экране.



4 ГЛАВНОЕ МЕНЮ

4.1. Навигация в главном меню.

Главное меню	Подменю	Функции
Запись	Настройка Записи	Настройка продолжительности фрагментов, типа и расписания записи для всех каналов
	Воспроизвести	Поиск, просмотр и копирование записей
	Архивация	Копирование записей на внешний носитель по USB
Тревога	Детектор движения	Настройка видеодетектора движения: его чувствительности, области изображения в которой будет осуществляться детекция, и алгоритмов реакции на срабатывание детектора: старт записи, вывод изображения с выбранной камеры в полный экран, вывод сообщения на экран, тревожный сигнал, отправка данных на FTP, отправка E-Mail или запись в журнал.
	Закрытие камеры	Настройка закрытия камеры: чувствительности срабатывания и алгоритмов реакции: старт записи, вывод изображения с выбранной камеры в полный экран, вывод сообщения на экран, тревожный сигнал, отправка данных на FTP, отправка E-Mail или запись в журнал.
	Потеря сигнала	Настройка реакций на потерю сигнала: старт записи, вывод изображения с выбранной камеры в полный экран, вывод сообщения на экран, тревожный сигнал, отправка данных на FTP, отправка E-Mail или запись в журнал.
	Лог ошибок	Настройка реакций на такие системные ошибки как: отсутствие диска, ошибка диска, отсутствие места на диске, отключение сети, конфликт IP-адресов. На каждую из ошибок могут быть выбраны следующие реакции: сообщения на экран, тревожный сигнал, отправка E-Mail или запись в журнал.
Настройка	Общие	Установка даты, времени, алгоритма работы HDD при его заполнении, языка, формата видео (Россия – PAL), имени устройства
	Компрессия	<p>Настройка разрешения и скорости записи, уровня компрессии и потока видеосигнала, для каждого канала.</p> <p>Разрешение – рекомендуется АHD-M/720p -макс разрешение.</p> <p>Тип компрессии:</p> <p><u>для максимального качества</u> – СBR (запись будет вестись с постоянным потоком, выбранным вами в графе Битрейт (рекомендуем 3072-4096kb/S);</p> <p><u>для экономии дискового пространства</u> – рекомендуем тип компрессии VBR (запись будет вестись с переменным потоком достигая максимума только когда в кадре много движения. Достижимый максимум предварительно выбирается в графе Качество (рекомендуем 3072-4096kb/S).</p> <p>Данные настройки можно сделать для каждого канала индивидуально, или для всех сразу.</p> <p>В разделе «Внешний поток» можно настроить дополнительный поток для передачи по сети при «тонких» каналах связи.</p> <p><i>Какой поток принимать (основной или дополнительный) выбирает пользователь.</i></p>
	Сеть	<p>Здесь настраиваются основные сетевые параметры, IP-адрес, маска подсети, DHCP и DNS и др.</p> <p>Для настройки рекомендуем обратиться к системному администратору или специалисту по сетевым технологиям</p>

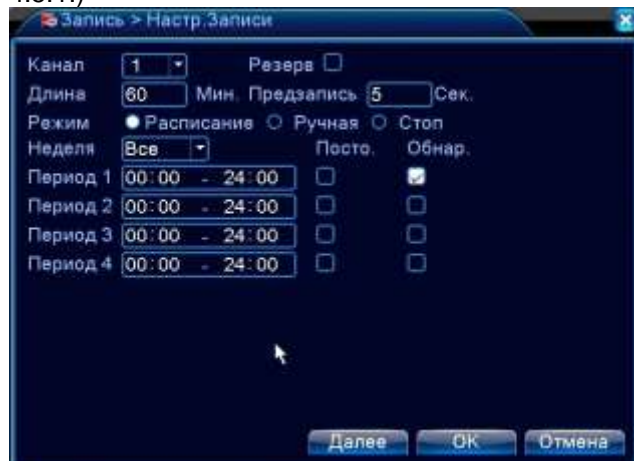
	Сетевые службы	PPPOE, NTP, Email, DNS, Для настройки рекомендуем обратиться к системному администратору или специалисту по сетевым технологиям
	Дисплей	Настройка имен камер, отображения в окнах каналов служебной информации, прозрачности меню, разрешения экрана. В пункте «Регион» можно задать зоны приватности – прямоугольные области, которые камера не будет видеть и которые не будут записываться.
	Тур	Здесь можно настроить режим автоматического «листания» окон выбранных камер через заданный период
Управление	HDD (Жесткий диск)	Форматирование и настройка установленного диска. Перед началом работы нужно отформатировать диск и выбрать для него Чтен./Зап.
	Уч. Запись	Здесь можно создать пользователей, и группы пользователей, задать и изменить их пароли, настроить права ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАПИСЫВАЙТЕ И СОХРАНЯЙТЕ ВАШИ НОВЫЕ ПАРОЛИ, ЧТОБЫ НЕ ПОТЕРЯТЬ ДОСТУП К РЕГИСТРАТОРУ
	Онлайн	Здесь будут видны пользователи, подключенные к регистратору по сети в данный момент
	Экран	Здесь можно задать общие настройки вывода изображения, и отрегулировать положение изображения в экране.
	Авто	Можно выбрать период автоматической перезагрузки системы и автоматического стирания старых записей. <i>(регистратор предназначен для работы в режиме 24/7/365, но для большей надежности работы рекомендуется настроить автоматическую перезагрузку раз в неделю)</i>
	Сброс	Здесь можно сбросить все настройки на значения по умолчанию
	Обновление	Обновление прошивки видеорегистратора производится с помощью файла прошивки находящегося в корневой директории флешки <i>(не рекомендуется обновлять прошивку, если все работает стабильно)</i>
	Инфо	Общая информация о регистраторе
	Импорт/Экспорт	Если у вас есть несколько одинаковых регистраторов, то в этом меню можно импортировать настройки одного из них и перенести на другой.
Сведения	Данные о HDD	Информация об общем объеме и оставшемся свободном месте на жестком диске.
	Бод	Информация о потоках, на каждом канале видео и объеме данных генерируемых каждым каналом на запись в час.
	Журнал	Общий журнал событий. Возможна сортировка по дате и по типам событий.
	Версия	Информация о версии программного обеспечения регистратора
Выход	Выход	Сменить пользователя – «Выход». Подготовить регистратор к отключению - «Стоп» (затем отключить питание). Перезапустить регистратор «Перезапуск».

4.2 Запись

4.2.1 Конфигурация записи

Установите параметры записи для канала наблюдения. При первом запуске система настроена на непрерывную запись в течение 24 часов. Выполните переход [Главное меню]> [Запись]> [Настр.Записи], чтобы задать необходимые параметры.

Примечание: В системе должен присутствовать хотя бы один жесткий диск с функцией чтения и записи (см. пункт 4.5.1.)



Канал: Выберите номер канала из списка. Вы можете применить вариант "все каналы".

Длина: Установка длительности для каждого видео файла (по умолчанию - 60 мин.).

Предзапись: Запись в течение 1-30 секунд перед основной записью.

Расписание: Установите временной интервал для записи. Запись будет вестись только в установленное время.

Тип записи: постоянная, обнаружение движения.

Постоянная запись: Выполняется запись в штатном режиме в установленный период времени. Тип видеозаписи – "R". Обнаружение: Срабатывает при "детекторе движения". Тип видеозаписи – "M".

4.2.3 Воспроизведение

См. пункт 3.5.2.

4.2.4 Резервное копирование (Архивация)

Вы можете сохранять резервные копии видео файлов на внешних носителях.

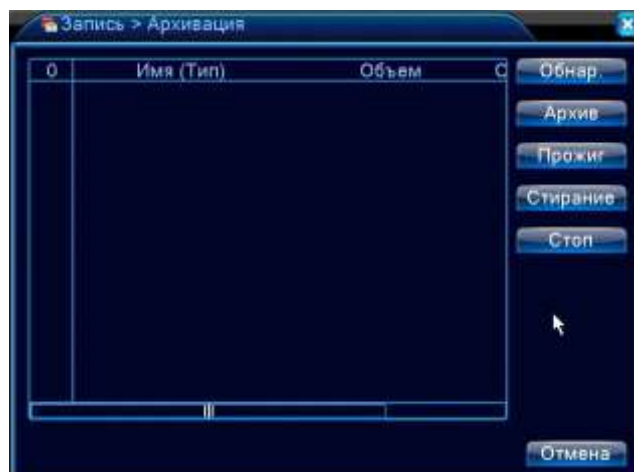
Примечание: Для резервного копирования и хранения файлов необходимо установить устройство для накопления и хранения данных (подключить к USB-порту регистратора «флешку» или USB-диск).

Обнаружение: Определяет подключенное к DVR устройство для хранения данных.

Архив: Щелкните по кнопке резервного копирования, появится окно диалога. Вы можете вбирать сохраненный файл согласно типу, каналу и времени.

Стирание: Отформатировать устройство (**все данные на подключенном устройстве будут стерты**)

Стоп: Остановка архивации



4.3 Тревога

4.3.1 Детектор движения

Путь: Главное Меню-Тревога - Дет. Движения

Программный детектор движения позволяет обнаруживать в кадре движение (перемещение человека, животного или техники) и активировать ту или иную реакцию, например, начинать видеозапись.

Канал: выберите канал для установки детектора движения (можно выбрать «Все», тогда настройки будут одинаковы для всех каналов).

Включить: Функция обнаружения движения включена.

Порог: Предлагается на выбор шесть вариантов чувствительности.

Область: Войдите в установки и определите зоны. Зоны поделены на квадраты сеткой 22X18. Зеленые сегменты обозначают текущую зону курсора. Красные сегменты обозначают зоны детекции. Черные сегменты - неохранные зоны. Для обозначения зоны охраны очертите площадь с помощью мыши.

Период: Детектор движения будет работать в установленный период времени.

Возможен выбор запуска по дням недели, либо стандартные настройки на всю неделю. Каждый день можно поделить на четыре периода.

Интервал детекции: Если в установленном интервале детектор движения сработает несколько раз, то активируется лишь 1 сигнал детекции (1 реакция на детектор).

Канал записи: Выберите канал для записи (возможен выбор сразу нескольких каналов). Например, при обнаружении движения по 1й камере, может быть активирована запись по первой, по любой другой или сразу по нескольким.

Обход: Определите камеры, которые будут выводиться на экран при обнаружении движения по тому или иному каналу.

Пост запись: Продолжительность послезаписи по окончании срабатывания детектора движения.

Ниже можно активировать дополнительные реакции на детекцию движения:

Сообщение: Вывод сообщения «Детекция движения» на экран с указанием канала.

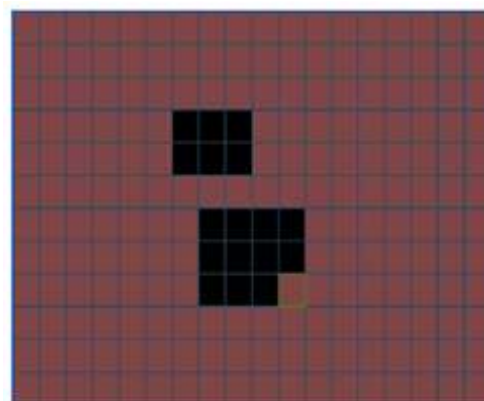
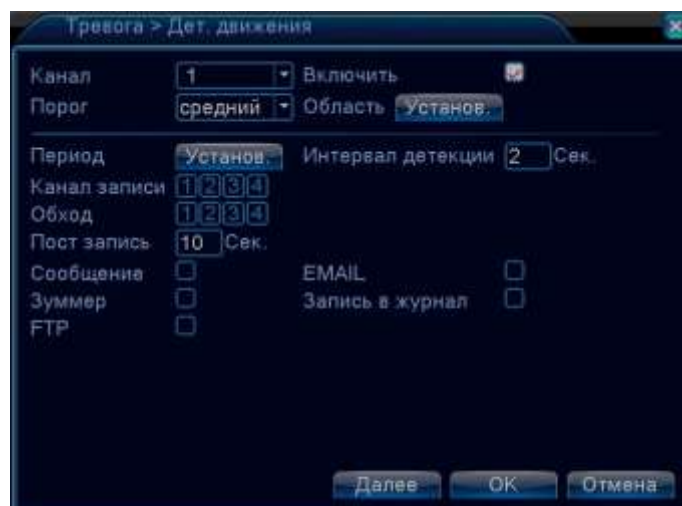
Зуммер: Тревожный звук.

FTP: Отправка скриншота на FTP

EMAIL: Отправка скриншота по электронной почте

Запись в журнал: Запись в журнале событий об обнаружении движения

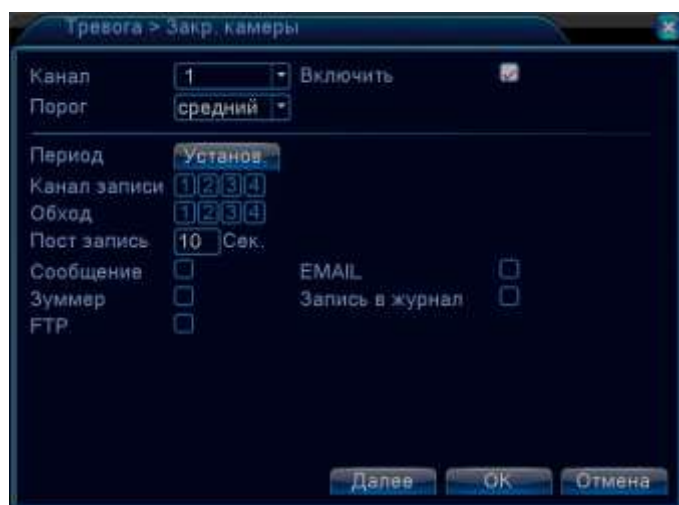
(Мобильный отчет – на текущий момент функция оповещения на мобильный телефон недоступна, следите за обновлениями).



4.3.2 Закрытие камеры

Путь: Главное Меню – Тревога - Закр. камеры

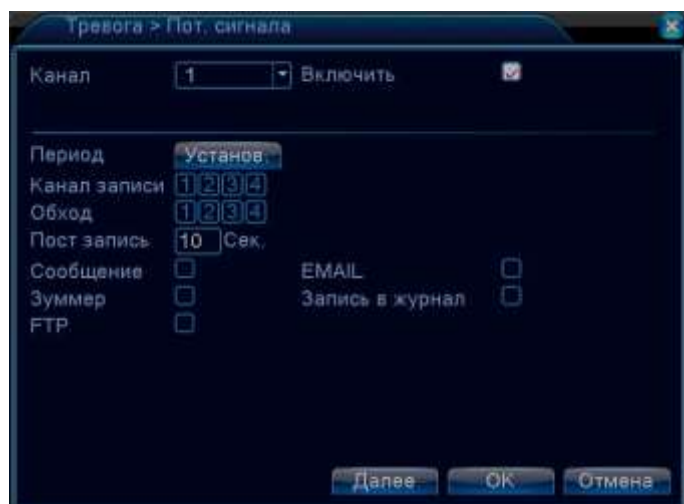
Интеллектуальный алгоритм видеорежистратора способен отследить закрытие видеокамеры и активировать ту или иную реакцию.



Настройка аналогична настройке детектора движения.

4.3.3 Потеря видеосигнала

Сигнализация потери видеосигнала активируется в момент отключения или поломки видеокамеры.



Настройка аналогична настройке детектора движения.

4.3.4 Лог ошибок

Данное меню позволяет настроить реакции видеорежистратора на различные тревожные события, в частности неполадки жесткого диска.

4.4 Настройка

Здесь осуществляется настройка основных параметров: Общие, Компрессия, Сеть, Сетевые службы, Дисплей, Тур (обход).

4.4.1 Общие параметры

Часовой пояс: Выбор часового пояса.

Системное время: Установка системного времени и даты.

Формат даты: Выбор формата отображения даты.

Разделитель: Выбор разделителя элементов списка формата дат.

Формат времени: Формат отображения времени: 24-часовой или 12-часовой.

Язык: Выбор системного языка из списка.

HDD заполнен

Выбор реакции на заполнение диска

- 1) Остановка записи на жесткий диск при его полном заполнении.
- 2) Замена старых файлов новыми при полном заполнении диска.

DVR N. (Номер устройства для управления с ИК-пультa): не используется.

Стандарт Видео: PAL/NTSC. (Россия – PAL)

Авто выход (Автоматический выход из системы): Время ожидания 0-60 сек. "0" - без ожидания.

ЛВ (Переход на летнее время): Выберите эту опцию для автоматического перехода на летнее время.

Имя устройства: выбор имени регистратора при подключении к нему по сети.

4.4.2 Компрессия

Основной поток – настройка на запись. Внешний поток – настройка для передачи видео по тонким каналам связи (например, через 3G-Интернет).

Канал: Выбор номера канала. (для быстрой одинаковой настройки можно выбрать Все).

Сжатие: Основной профиль кодека H.264. (изменить нельзя)

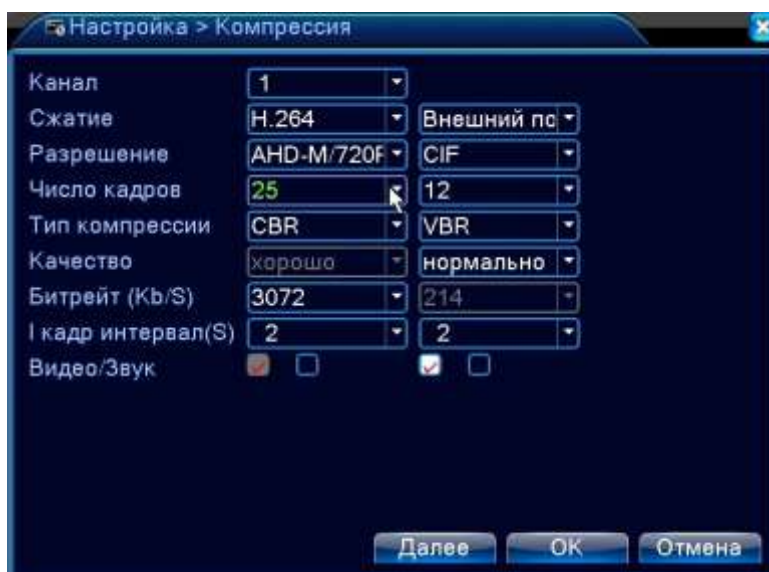
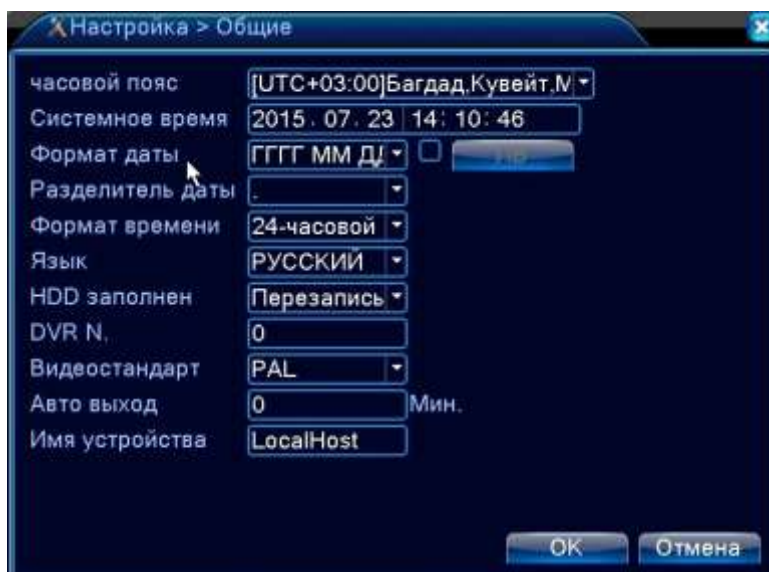
Разрешение: Тип разрешения: **AHD-M (1280x720p)** / AHD-L (960x576) / D1 (720x576)

Частота кадров (скорость записи):

PAL: 1 кадр/сек~25 кадр/сек;

Тип компрессии: Вы можете выбрать между фиксированным потоком кодирования (CBR) и переменным потоком кодирования (VBR). При выборе переменного потока кодирования доступны 6 видов качества изображения. При выборе фиксированного потока – можно выбрать его фиксированное значение в разделе **Битрейт**.

(CBR – обеспечивает стабильное качество записи, VBR – более экономично расходует дисковое пространство)



Битрейт: Выставьте значения кодированного потока, чтобы определить качество изображения. Чем выше битрейт, тем выше качество изображения.

1 кадр интервал: период опорного кадра (кадра который записывается полностью, чем чаще – тем четче изображение).

4.4.3 Сеть

Сетевая карта: Выбор кабельного соединения (оставляем по умолчанию).

Вкл. DHCP (Автоматическое получение IP адреса): Получить IP адрес

Примечание: Сервер DHCP устанавливается заранее.

IP адрес: Установите IP адрес. По умолчанию: 192.168.1.10.

Маска подсети: Установите код маски подсети. По умолчанию: 255.255.255.0.

Шлюз: Установите шлюз по умолчанию. По умолчанию: 192.168.1.1.

Настройка DNS: Система имен доменов переводит доменные имена в IP адреса. IP адрес определяется провайдером сети. Для вступления в силу параметров сети необходима перезагрузка.

Media Port: по умолчанию 34567

HTTP-порт: по умолчанию 80

Ускоренная загрузка: V

Политика передачи: выбор 3-х вариантов: самоадаптивно, приоритет на качество изображения или приоритет на скорость передачи

Настройка PPPoE

Введите имя пользователя и пароль, предоставляемый поставщиком услуг сети Интернет. Сохраните параметры и перезагрузите систему. DVR установит сетевое соединение PPPoE. IP адрес сменится на динамический, если операция была выполнена правильно.

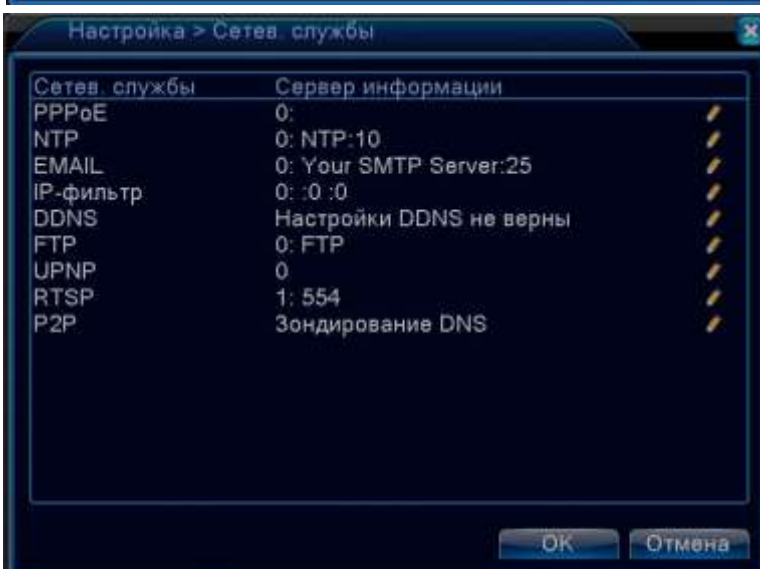
После набора PPPoE определит и получит IP адрес в соответствующей строке меню. Используйте этот адрес для доступа к DVR.

Для настройки необходимо наличие сервера NTP.

IP: Введите IP адрес, установленный на NTP сервере.

Порт: По умолчанию: 123. Установка порта в соответствии с сервером NTP.

Часовой пояс: Лондон GMT+0, Берлин GMT +1, Каир GMT +2, Москва GMT +3, Нью Дели GMT +5, Бангкок GMT +7, Гонконг/Пекин GMT +8, Токио GMT +9, Сидней GMT +10, Гавайи GMT-10, Аляска GMT-9, Тихоокеанское время GMT-8, Зона зимнего времени США GMT-7, Средняя зона США GMT-6, Восточное время США GMT-5, Атлантическое время GMT-4, Бразилия GMT-3, Атлантическое среднее время GMT-2.



Время обновления: Интервал обновления должен совпадать с интервалом NTP сервера. По умолчанию: 10 минут.

Настройка EMAIL

При активации сигнала тревоги на электронный адрес высылается соответствующая информация с фотографиями.

Сервер SMTP: Адрес сервера электронной почты (IP-адрес или доменное имя с соответствующими настройками DNS).

Порт: Номер порта интернет сервера.

SSL: Использование протокола SSL для входа в систему.

Имя пользователя: Имя пользователя на сервере электронной почты.

Пароль: Пароль пользователя.

Отправитель: Адрес отправителя.

Получатель: Рассылка сообщений выбранным получателям при активации сигнала тревоги. Максимальное количество адресов – три.

Название: Выбор названия сообщения по вашему усмотрению.

Настройка IP фильтра:

- Составление списка доверенных лиц с их IP-адресами, которые могут получать доступ к DVR (поддержка до 64 IP адресов).

- Составление черного списка IP-адресов, соединение с DVR для которых закрыто. Поддерживается до 64 IP адресов.

Примечание: В случае одновременного попадания IP-адреса в черный и белый список, приоритетным будет черный список.

DDNS

Локальное доменное имя:

Введите зарегистрированное DDNS имя.

Имя пользователя:

Введите зарегистрированную DDNS учетную запись.

EMAIL

Включить

Сервер SMTP Your SMTP Server

Порт 25

Требуется SSL

Пользователь

Пароль

Отправитель

Получатель

Название Alarm Message

Почта Тестирование OK Отмена

IP-фильтр

Включить

Тип ограничений черные спис

0 . 0 . 0 . 0 Добавить

0	Запрещенный IP
---	----------------

Удалить OK Отмена

Пароль: Введите зарегистрированный DDNS пароль.

Настройка FTP:

Протокол FTP доступен в случае активации сигнала тревоги, видеозаписей или снимков, сделанных по сигналу тревоги. Видеозапись и снимки хранятся на FTP сервере.

Включить: Используйте функцию "Включить", чтобы открыть все функции.

IP Сервер: IP адрес для FTP сервера

Порт: Доменный порт FTP, по умолчанию: 21

Имя пользователя: Имя пользователя для FTP

Пароль: Пароль пользователя

Макс. размер файла: Макс. размер для загружаемых файлов, по умолчанию: 128 Мб.

Имя каталога: Имя папки, для загрузки файла.

Убедитесь в том, что на маршрутизаторе включена функция UPNP.

Включить: Используйте для открытия всех функций.

HTTP: При использовании IE необходимо добавить номер порта, полученного от маршрутизатора.

TCP: При использовании CMS необходимо добавить номер порта, полученного от маршрутизатора.

4.4.5 Дисплей

Установите параметры вывода видео.

Интерфейс:

В режиме локального просмотра включает:

отображение времени, имя канала, статус записи, сигнала тревоги, анти-мерцание, прозрачность и зону покрытия.

Вывод в режиме кодирования:

В режиме сетевого наблюдения и просмотра видео файлов включает название канала, отображение времени, статус записи, сигнала тревоги, информацию по битрейту, прозрачность и зону покрытия.

Имя канала (Установ.):

Используйте кнопку установки для изменения названия канала (поддержка до 25 букв).

Отображение времени: Отображение системной информации и времени в окне наблюдения.

Имя канала: Отображение системного номера канала в окне наблюдения.

Статус Записи: Отображение системного статуса записи в окне наблюдения.

Статус тревоги: Отображение статуса сигнала тревоги в окне наблюдения.

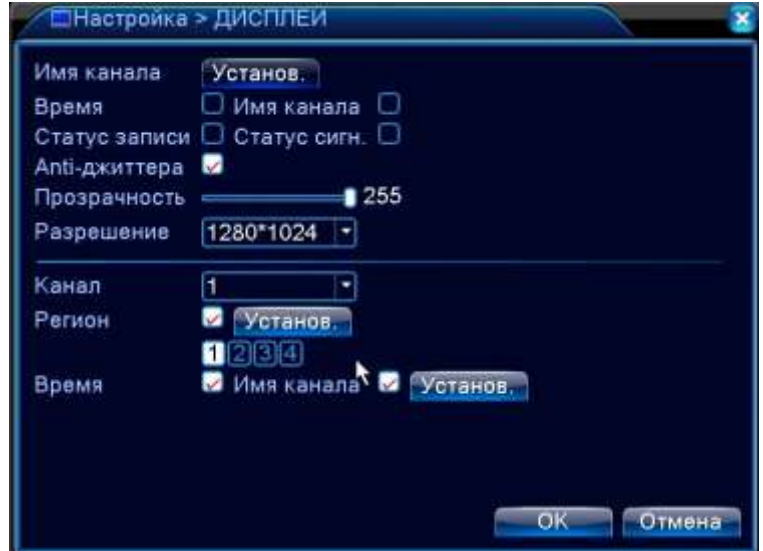
Анти-мерцание: активация режима подавления мерцания при наблюдении в помещении.

Прозрачность: Установление прозрачности заднего фона. Значения в пределах 128~255.

Разрешение: Настройка разрешения экрана.

Канал: Выбор канала для настройки зоны приватности.

Регион: Используйте кнопку настройки зоны приватности и выделите мышкой приватную зону (она станет черной, и не будет отображаться и записываться).



4.4.8 Тур

Настройка патрулирования («листания» изображений на экране). Значок означает, что активирован режим патрулирования. В режиме патрулирования вывод изображения возможен на одно или четыре окна с заданным интервалом времени. Выбранные камеры будут выводиться на монитор по очереди.

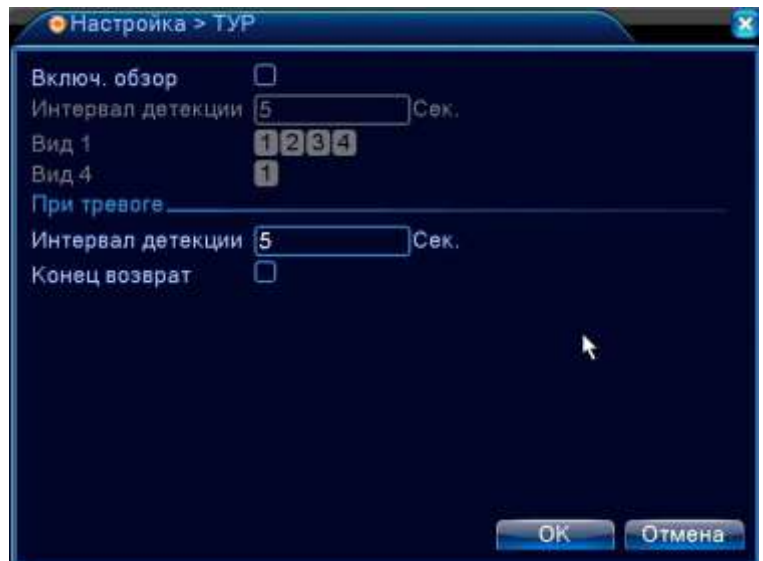
Интервал:

Установите интервал патрулирования (5-120 секунд).

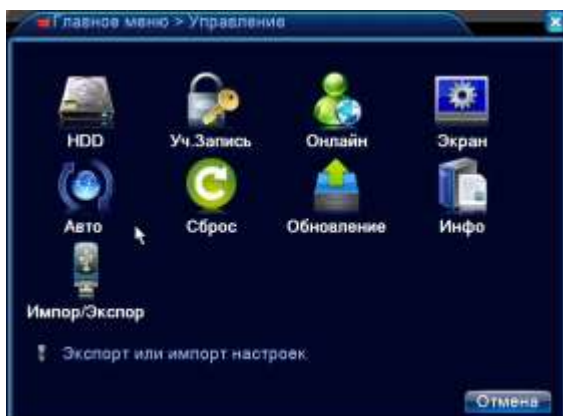
Возврат после завершения тревоги:

Возврат к многооконному режиму после завершения тревоги.

Примечание : значки включения / выключения режима патрулирования.



4.5 Управление



4.5.1 HDD (Управление жестким диском)

В меню отображается текущая информация о состоянии жесткого диска: номер жесткого диска, статус и общая емкость. Доступны следующие действия: выбор статуса **чтения/записи** (для обычной работы выберите этот статус) или только чтения, резервный (для регистраторов с несколькими дисками). Выберите жесткий диск и щелкните левой кнопкой мыши, чтобы выполнить операцию.



4.5.2 Учетная запись

Учетная запись определяет возможности действий пользователя в системе.

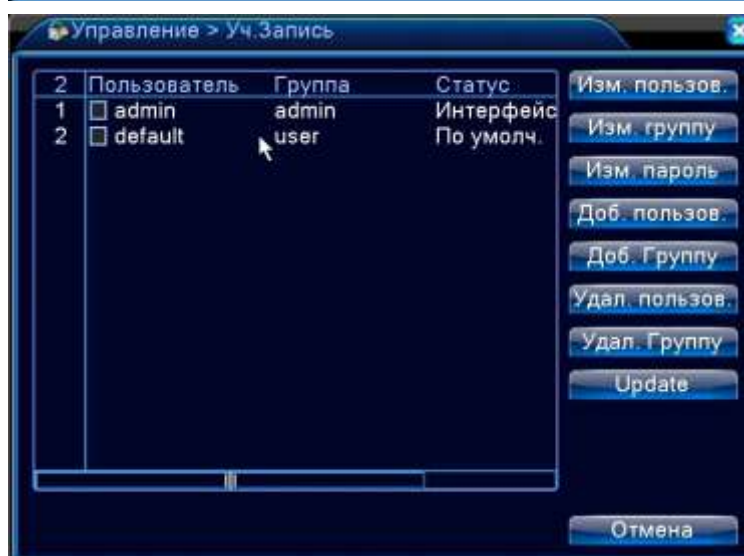
Примечание:

1. Максимальная длина имени учетной записи не должна превышать 12 знаков без пробелов. Допустимые символы: буквы/цифры/подчеркивание/тире/точка.

2. Количество пользователей или групп пользователей неограниченно. Вы можете добавлять и удалять группы пользователей согласно идентификатору пользователя.

Заводские настройки: user/admin. Возможность добавления группы. Пользователь может устанавливать права доступа для своей группы.

3. Управление пользователями включает: группу/пользователя. Имя пользователя и название группы не должны совпадать. Пользователь может входить только в одну группу.

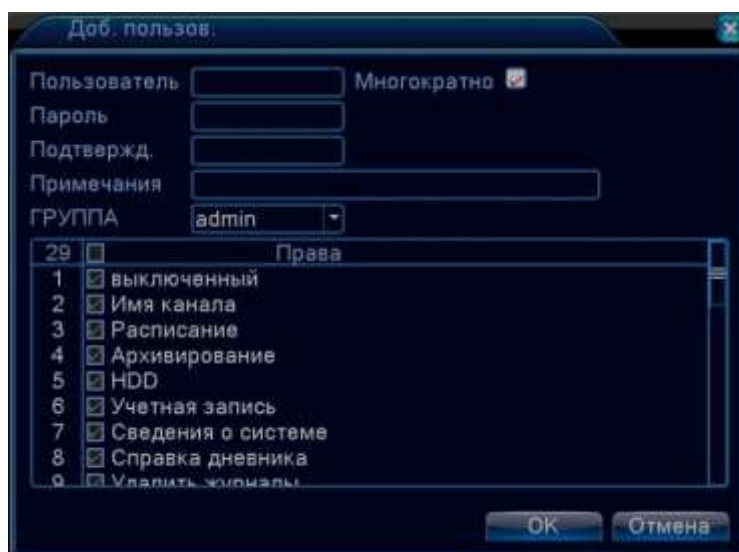


Примечание: Пользователь admin обладает правом изменения паролей всех пользователей.

Добавление пользователя: Добавление нового пользователя в группу и определение прав доступа. Войдите в меню интерфейса и введите имя пользователя и пароль. Выберите группу и установите необходимые настройки. Не рекомендуется давать расширенные права доступа всем пользователям.

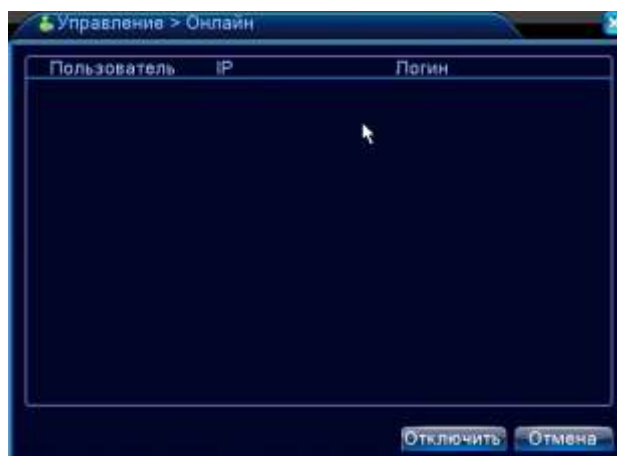
Добавить Группу:

Добавление пользователя в группу и установление прав доступа. Предоставляется следующие типы прав доступа на выбор: выключение оборудования, слежение в режиме реального времени, просмотр видео, настройка параметров записи, резервное копирование файлов и т.д.



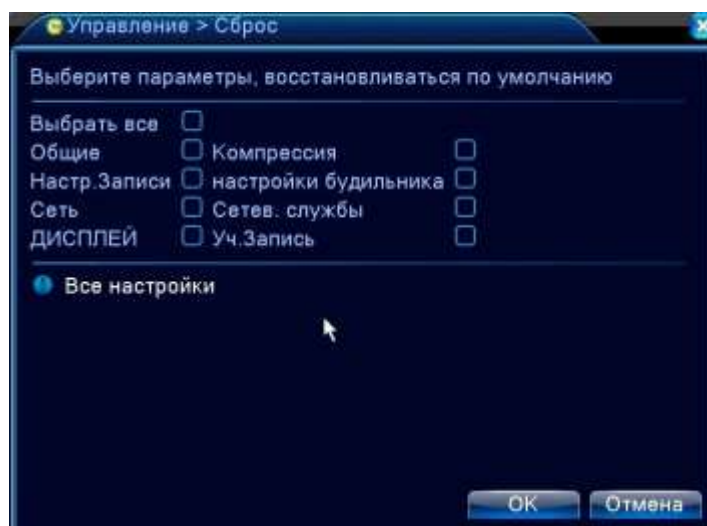
4.5.3 Пользователи online

Информация о пользователях сети содержится в локальных настройках DVR. При необходимости можно выбрать онлайн пользователя и разорвать соединение. Пользователь вновь сможет подключиться к системе только после ее перезапуска.



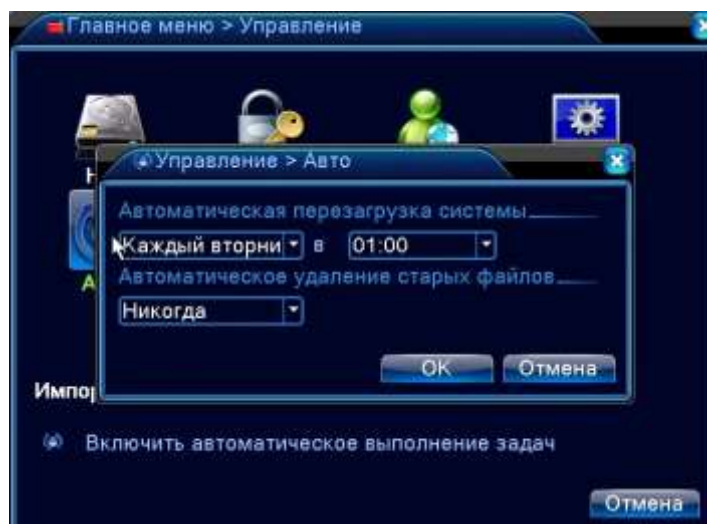
4.5.5 Сброс (Возврат к заводским настройкам)

Пользователь может вернуться к заводским настройкам по умолчанию



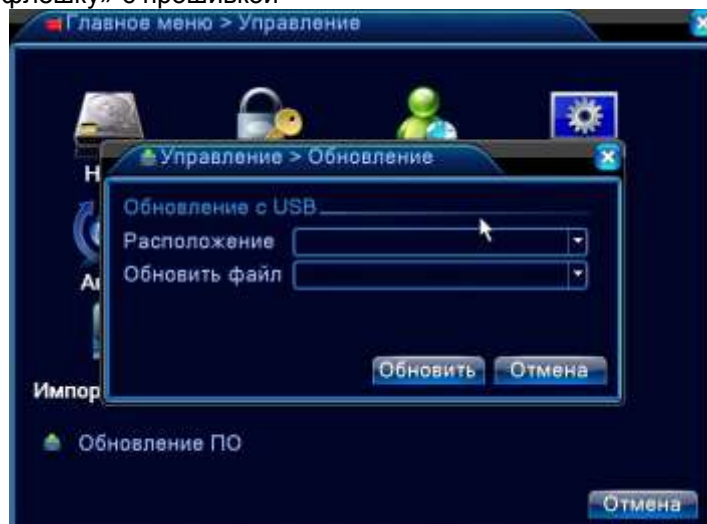
4.5.6 Авто

Установка автоматических настроек системы в указанное время (автоперезагрузка, автоудаление файлов). Рекомендуется использовать автоматическую еженедельную перезагрузку для повышения стабильности работы регистратора.



4.5.7 Обновление

Подключите к регистратору «флешку» с прошивкой

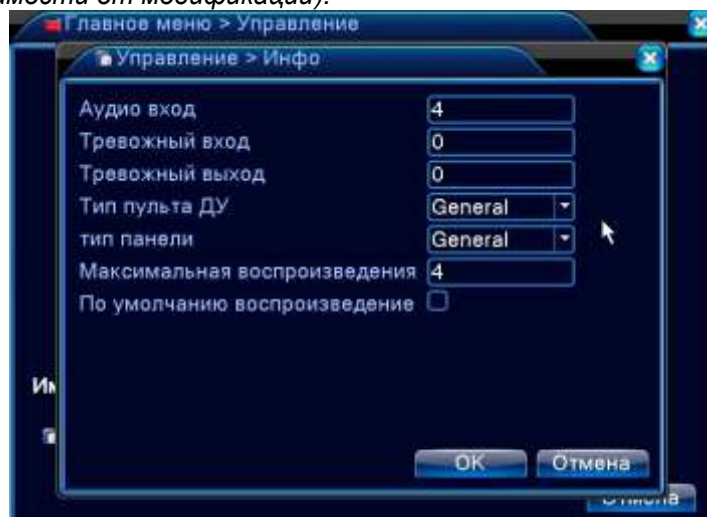


Расположение: Выберите USB-порт.

Обновление файлов: Выберите файл для обновления.

4.5.8 Информация об устройстве

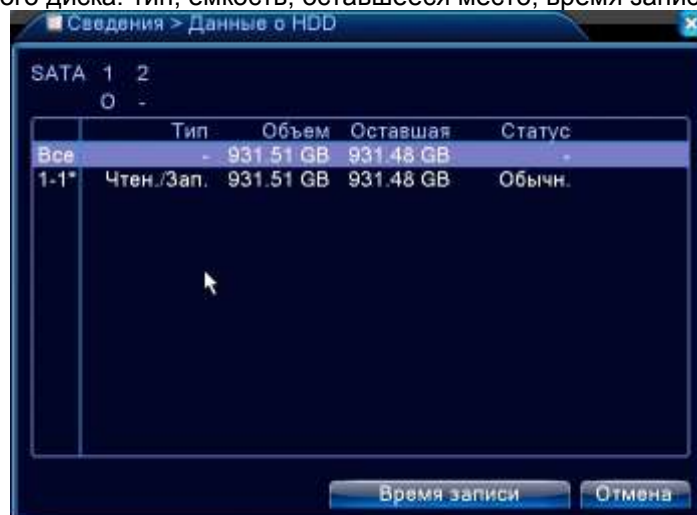
Удобный просмотр основной информации интерфейса устройства: входы и выходы аудио/видео, сигнализации (могут отличаться в зависимости от модификации).



4.6 Сведения

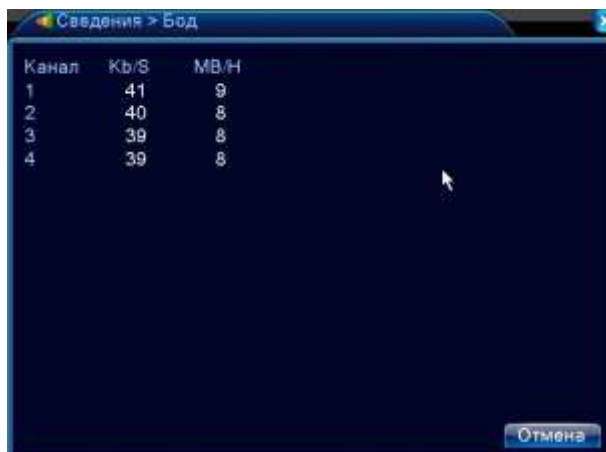
4.6.1 Данные о HDD (информация о состоянии жесткого диска)

Отображает состояние жесткого диска: тип, емкость, оставшееся место, время записи и т.д.



4.6.2 Скорость передачи данных

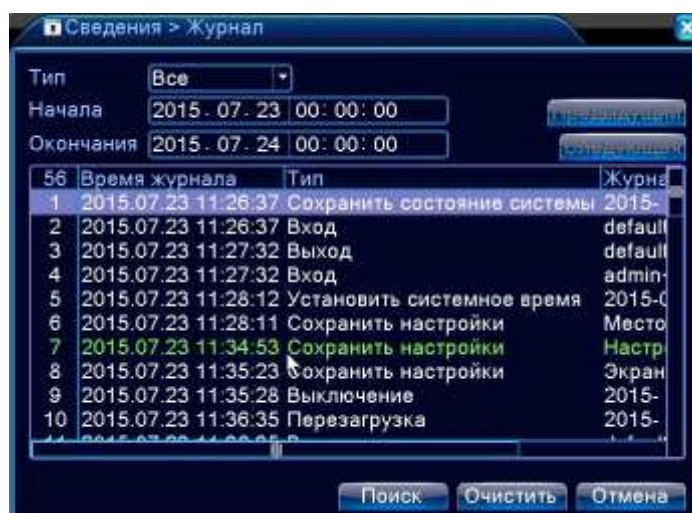
В режиме реального времени выводится скорость передачи данных (потока Кб/с) и скорость записи данных на жесткий диск (Мб/ч).



Канал	Кб/с	Мб/ч
1	41	9
2	40	8
3	39	8
4	39	8

4.6.3 Журнал

Журнал содержит информацию о проделанных с регистратором операциях: конфигурация системы, функционирование системы, управление данными, управление пользователями, файлами и т. д. Определите интервал времени для просмотра записей журнала и воспользуйтесь кнопкой поиска, информация будет выведена в виде списка. Для перемещения по списку используйте клавиши Page up или Page down. Используйте delete, чтобы очистить журнал.



Тип: Все

Начала: 2015.07.23 00:00:00

Окончания: 2015.07.24 00:00:00

56	Время журнала	Тип	Журнал
1	2015.07.23 11:26:37	Сохранить состояние системы	2015-
2	2015.07.23 11:26:37	Вход	default
3	2015.07.23 11:27:32	Выход	default
4	2015.07.23 11:27:32	Вход	admin-
5	2015.07.23 11:28:12	Установить системное время	2015-0
6	2015.07.23 11:28:11	Сохранить настройки	Место
7	2015.07.23 11:34:53	Сохранить настройки	Настр
8	2015.07.23 11:35:23	Сохранить настройки	Экран
9	2015.07.23 11:35:28	Выключение	2015-
10	2015.07.23 11:36:35	Перезагрузка	2015-

Поиск Очистить Отмена

4.6.4 Версия

Вывод основной информации об установленном оборудовании, версии программы и т. д.



Канал записи	4
Система	V4.02.R11.70000117.12201.140700
Дата сборки	2015.07.15 10:04:53
MAC	0012127ce4d0
Серийный номер	8807ab636e045499
Статус	156
Nat статус	Зондирование DNS
Nat код статуса	0:0

OK

5. Технология «облачного» видеонаблюдения

Данная технология позволяет просто подключиться к вашему регистратору через интернет для доступа к трансляции с камер и архивным записям по серийному номеру регистратора.

Внимание! Чтобы получить доступ к регистратору через данный «облачный» сервис необходимо, чтобы регистратор был подключен к глобальной сети Интернет.

Для подключения регистратора к Интернет обратитесь к системному администратору или специалисту по сетям.

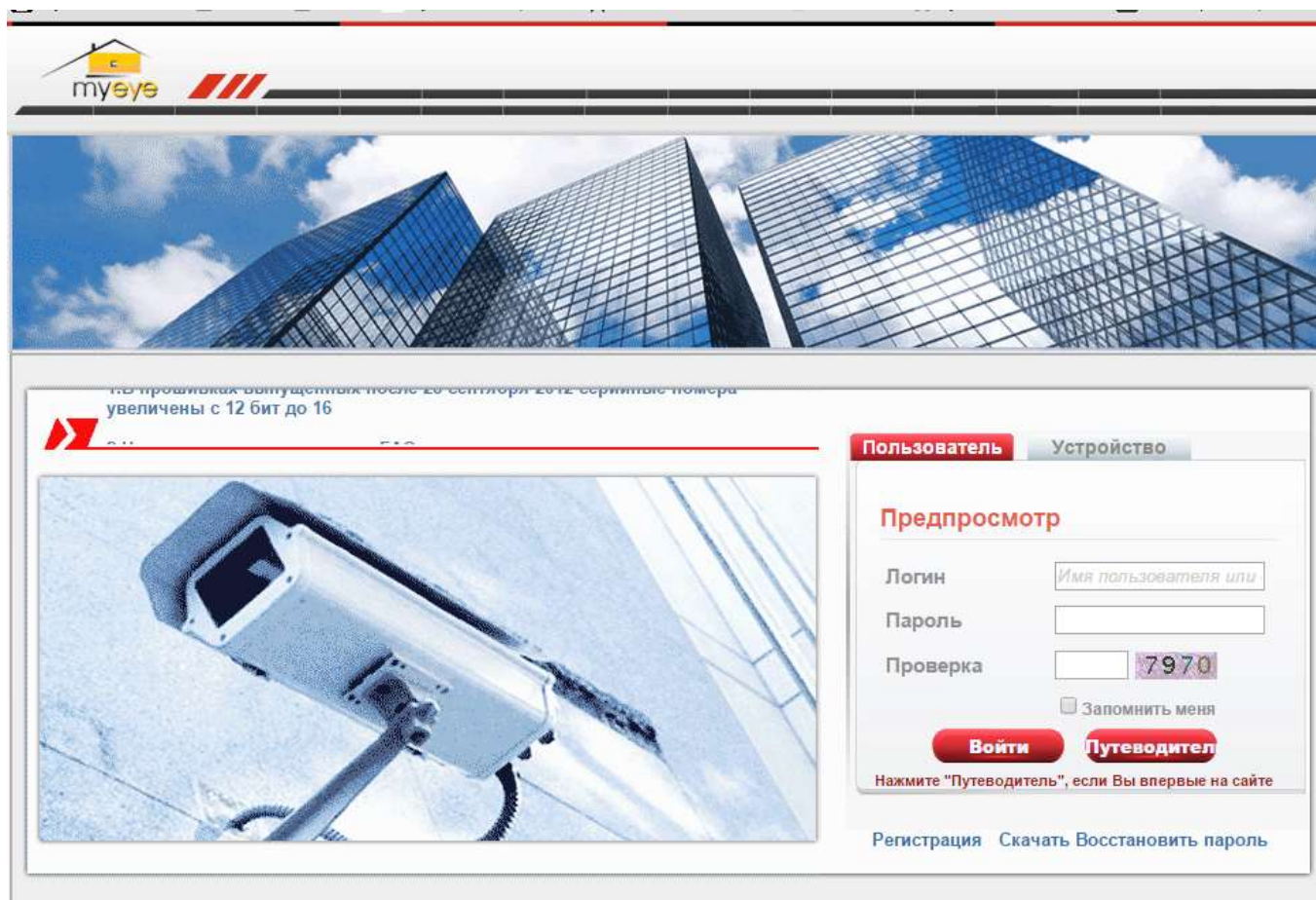
В главное меню – сведения – версия вы сможете посмотреть – подключен видеорегистратор к Интернет или нет.



Не подключен

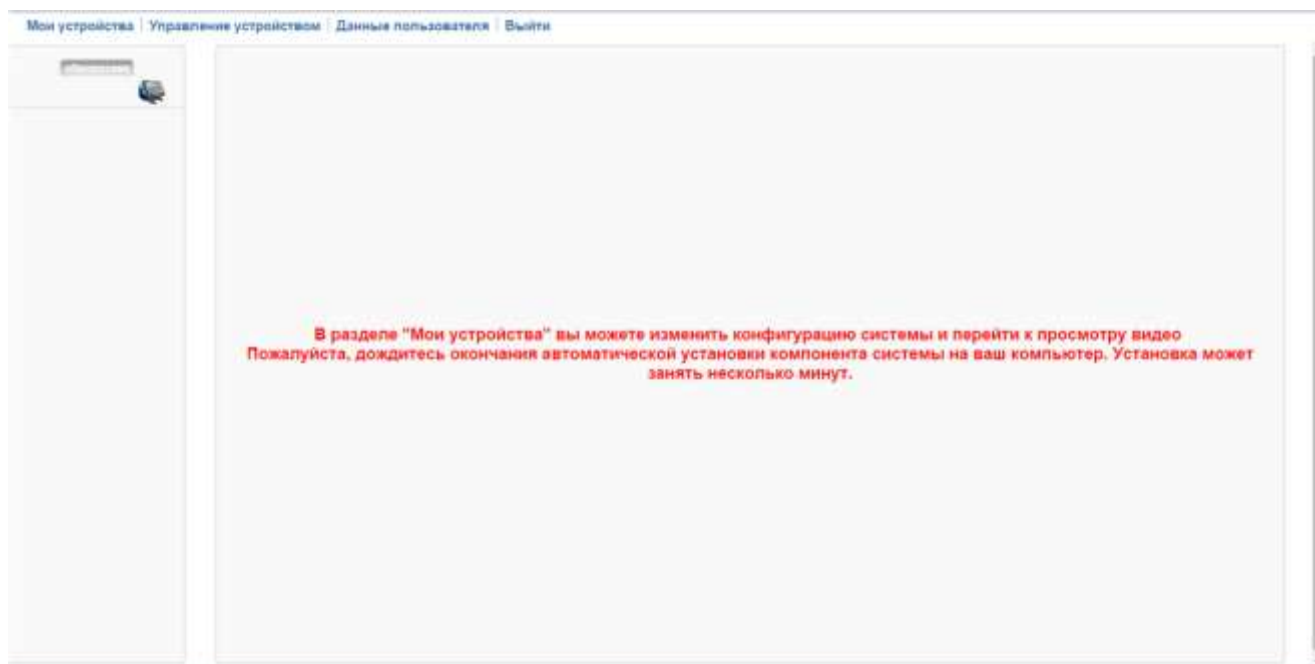
Подключен

После того как вы подключили регистратор к Интернету зайдите на <http://xmeye.net>. В этот сервис можно войти двумя способами: как Пользователь или как Устройство.



Вход «Пользователь»

Необходимо зарегистрироваться, затем войти. Вы увидите интерфейс:

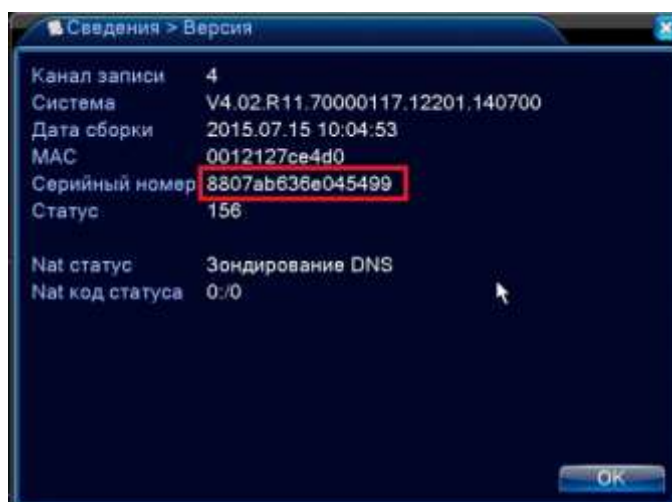


Для добавления регистратора нужно выбрать «Управление устройством», «Добавить».

Появится меню, в котором нужно будет ввести серийный номер регистратора (*Серийный номер см. Главное меню – Сведения – Версия*), имя устройства – произвольно, логин и пароль пользователя прописанного на этом регистраторе (по умолчанию admin, нет пароля).

Серийный номер	<input type="text"/>
Имя устройства	<input type="text"/>
Логин	<input type="text" value="admin"/> (по умолчанию "admin")
Пароль	<input type="text"/> (по умолчанию нет пароля)

Серийный номер см. Главное меню – Сведения - Версия



Во вкладке «Мои устройства» появится «ваш регистратор» и по щелчку по нему можно будет наблюдать трансляцию видео с камер, просмотр архива...

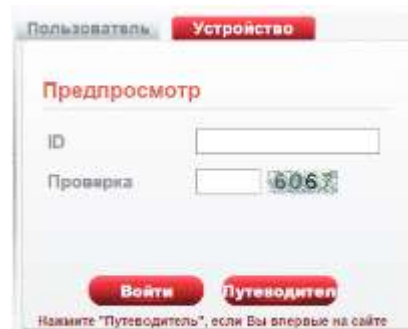
Используя вход «Пользователь» вы можете добавить в «Мои устройства» несколько регистраторов и быстро переключаться между ними.

Вход «Устройство»

Если у вас всего один видеорегистратор и вы не хотите регистрироваться как пользователь, можете войти в «облачный» сервис <http://www.xmeye.net/> как «Устройство». Во вкладке ID введите серийный номер регистратора (*Серийный номер см. Главное меню – Сведения – Версия*), код проверки и вы получите доступ к вашему регистратору.

Более подробные инструкции вы найдете на сайте <http://xmeye.net>.

Данный «Облачный» сервис предоставляется независимым сайтом <http://xmeye.net>, компания ООО «Видеомакс» лишь рекомендует данную технологию для доступа к вашей системе видеонаблюдения и не несет ответственности за ее работоспособность.



6 Прямое подключение через браузер

Для прямого подключения через браузер можно использовать любой браузер, поддерживающий ActiveX, лучше всего использовать Internet Explorer (тм Microsoft) любой версии.

После подключения к сети Интернет откройте браузер для удаленного контроля DVR

Установите ActiveX (файл IE Plug...exe, его можно найти на CD-диске) и следуйте инструкциям автоматического установщика.

Подключитесь к регистратору, введя его IP адрес в адресной строке браузера.

Введите имя пользователя и пароль. По умолчанию имя: admin, пароль отсутствует. После авторизации будет предложено выбрать тип потока трансляции видео. Выберите дополнительный (экстра) поток, если у вас «узкий» канал связи или основной поток для получения изображения высокого качества, если у вас быстрый канал связи.

Для доступа к регистратору через клиентское ПО CMS обратитесь к инструкции «Руководство пользователя клиентского программного обеспечения CMS для видеорегистратора AdvoCam VideoKit-404» в комплекте на CD-диске.

7 Часто задаваемые вопросы о регистраторе AHD (DVR)

7.1 Часто задаваемые вопросы

Когда вы встречаете вопросы, которых вы не найдете в этом списке, свяжитесь с сервисным центром в вашем регионе или позвоните по бесплатному телефону службы технической поддержки AdvoCam: 8-800-333-92-70. Звонки с любых телефонов на территории России бесплатны.

1. Вопрос: При включении видеорегистратор не работает.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Неправильное напряжение входного питания.
2. Плохой контакт кабеля питания.
3. Выход из строя выключателя питания (при наличии).
4. Ошибка обновления программы.
5. Повреждение жесткого диска или проблема кабелей жесткого диска.
6. Неисправность кнопок или выключателей передней панели.
7. Выход из строя материнской платы видеорегистратора.

2. Вопрос: После запуска через несколько минут видеорегистратор автоматически перезагружается или часто зависает.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Нестабильное или слишком низкое входное напряжение.
2. Плохая дорожка жесткого диска или повреждение кабелей жесткого диска.
3. Нехватка мощности питания переключателя.
4. Нестабильный видеосигнал.
5. Плохое теплорассеяние, например, слишком много пыли на процессоре.
6. Неисправность процессора видеорегистратора.

3. Вопрос: После запуска видеорегистратора жесткий диск не найден.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Кабель питания жесткого диска не подключен.
2. Повреждение кабеля жесткого диска.
3. Выход из строя жесткого диска.
4. Повреждение порта материнской платы SATA.

4. Вопрос: Нет выхода видео от одного канала, многих каналов, всех каналов.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Несовместимость программы, нужно обновить прошивку.
2. Яркость изображения «0».
3. Нет или слабый сигнал видеовыхода.
4. Установлена защита канала или зона приватности на весь экран.
5. Неисправность процессора цифрового видеорегистратора.

5. Вопрос: Проблема изображения в реальном времени. Например, серьезные искажения цвета и яркости видеоизображения.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Видеовыход видеорегистратора не соответствует формату видеовыхода монитора.
2. Слишком большое расстояние передачи видео или высокое затухание линии видео.
3. Неправильная установка цвета и яркости цифрового видеорегистратора.

6. Вопрос: При локальном воспроизведении видео не найдено.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Не соединен дата-кабель или кабель питания жесткого диска.
2. Выход из строя жесткого диска.
3. Обновленная программа, отличается от оригинальной программной файловой системы.
4. Нужные видеозаписи уже стерты.

7. Вопрос: При локальном поиске видео виден белый экран.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Слишком низкое качество изображения.
2. Ошибка чтения данных программы, очень низкая скорость передачи, при воспроизведении мозаики на полном экране. Обычно этот дефект исчезает после перезагрузки.
3. Ошибка кабеля данных или перемычки жесткого диска.
4. Неисправность жесткого диска.

5. Неисправность процессора видеорегистратора.

8. Вопрос: Нет звука при видеонаблюдении.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Не активный звукосниматель.
2. Не активна акустика.
3. Повреждение аудио-кабеля или его соединения.
4. Неисправность процессора видеорегистратора.

9. Вопрос: Наличие звука при видеонаблюдении, но нет звука при воспроизведении.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Проблема установки: опция аудио не включена.
2. Соответствующий канал не подключен к видео, при возникновении синего экрана изображения, воспроизведение будет с перебойями.

10. Вопрос: неправильная индикация времени.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Ошибка установки.
2. Плохой контакт батареи-аккумулятора на материнской плате или ее низкое напряжение. Требуется замена батареи-аккумулятора.

11. Вопрос: Детекция движения не действует.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Неправильная установка участка времени.
2. Не соответствует установка зоны мобильного детектирования.
3. Слишком низкая чувствительность.

12. Вопрос: Невозможно получить доступ к терминалу клиента или WEB.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Невозможность установки терминала клиента из-за использования устаревшей версии операционной системы Windows. Рекомендуется обновить операционную систему.
2. Блок управления ActiveX заблокирован.
3. Установлена версия ниже DX 8.1. Требуется обновить драйвер видеокарты или саму видеокарту.
4. Неисправность сетевого соединения.
5. Проблема настройки сети.
6. Неправильное имя пользователя и пароль.
7. Версия терминала клиента не соответствует версией программы цифрового видеорегистратора.

13. Вопрос: при веб-просмотре изображении или воспроизведении файлов видеозаписи, есть «мозаики» или нет изображения.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Плохая работа сети.
2. Ресурс терминала клиента ограничен.
3. В опции настройки сети цифрового видеорегистратора выбран режим группового воспроизведения. В этом случае в режиме группового воспроизведения на мониторе будет включено слишком много видеоизображений.
4. В локальном устройстве установлено прикрытие зоны или защита канала.
5. У всех пользователей нет права видеонаблюдения.
6. Плохое изображение в реальном времени, выходящее из самого видеорегистратора.

14. Вопрос: Нестабильное сетевое соединение.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Нестабильная сеть.
2. Конфликт IP-адресов.
3. Конфликт MAC-адресов.
4. Неисправна сетевая карта компьютера или видеорегистратора.

15. Вопрос: Ошибка записи/резервного копирования USB.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Слишком большой объем данных, процессор слишком долго просчитывает большие ресурсы. В этом случае остановите видеозапись, а затем снова включите резервное копирование.
2. Объем данных превышает емкость устройства для резервного копирования.
3. Устройство для резервного копирования несовместимо с видеорегистратором.
4. Устройство для резервного копирования повреждено.

16. Вопрос: Чрезмерно яркое изображение.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Плохое качество видеокамеры или видеокамера неисправна.
 2. Встречное освещение объекта.
 3. Неисправность диафрагмы объектива.
- Эти причины могут вызвать слишком высокий по яркости сигнал видео.

17. Вопрос: Невозможно воспроизвести скачанный файл.

Ответ: Возможны следующие причины:

1. Не установлен видеоплеер.
2. Не установлена программа видеографики версии DX 8.1 и выше.
3. После преобразования на формат AVI, при воспроизведении файла на MEDIA PLAYER, в компьютере не установлена программа DivX503Bundle.exe.
4. Операционная система Windows XP требует установить программы DivX503Bundle.exe и ffdshow- 2004 1012.exe.

18. Вопрос: Забыли высший пароль операции местного меню или сетевой пароль.

Ответ: Возможны следующие действия:

Свяжитесь с сервисным центром в вашем регионе.

8 Обслуживание видеорегистратора АНД

- Убирайте пыль, которая после отсыревания может вызвать короткое замыкание, влиять на нормальную работу видеорегистратора, и даже повредить его.
- Для обеспечения длительной и стабильной работы видеорегистратора, нужно регулярно кистью или пылесосом удалять пыль на материнской плате, разъемах, контактной площадке, в вентиляционном отверстии корпуса и на корпусе.

Перед очисткой устройства выключите питание и отключите силовой кабель!

- Обеспечьте заземление видеорегистратора во избежание помех видео и аудиосигнала, и одновременно во избежание повреждения видеорегистратора из-за статического электричества или индуцированного напряжения.
- Не проводите «горячее» (при подключенном регистраторе к сети 220В) подключение/отключение линий аудио и видеосигнала.
- Не проводите «горячее» подключение/отключение линий видеовыхода Video Out (VGA/HDMI).
- Не вынимайте/вставляйте разъем питания в регистратор при включенном блоке питания в розетку 220В.
- На разъемах видеовыхода (Video Out) видеорегистратора по возможности не используйте телевизоры вместо мониторов, в этом случае легко повредить цепь видеовыхода видеорегистратора. Также возможны искажения видеосигнала.
- При выключении видеорегистратора, не выключайте питание «на горячую». Необходимо проводить полную процедуру выключения устройства через меню управления. В крайнем случае, возможно, воспользоваться кнопкой выключения на передней панели (не рекомендуется) и удерживать более 3 секунд, чтобы видеорегистратор автоматически выключил питание. Таким образом, вы сохраните жесткий диск от повреждений.
- Видеорегистратор должен работать вдали от источников тепла и не должен эксплуатироваться в помещении с высокой температурой.
- Видеорегистратор должен работать в сухом не пыльном помещении.
- Обеспечьте хорошую вентиляцию видеорегистратора, т.к. во время работы видеорегистратор нагревается.
- Не рекомендуется устанавливать видеорегистратор в жилых помещениях, т.к. он при работе может иметь уровень шума выше допустимого - 40дБ. (Уровень шума зависит от установленного в него жесткого диска HDD).
- Периодически проводите проверку операционной системы и техническое обслуживание видеорегистратора.

9. Управление мышью

Действие	Функция
Двойной щелчок левой кнопкой	Просмотр файла из списка
	Масштабирование изображения при просмотре видео
Щелчок левой кнопкой	Открытие полноэкранного режима - двойной щелчок мыши по каналу. Для возврата к многооконному просмотру, повторный двойной щелчок
	Выбор действия в меню
Щелчок правой кнопкой	Вызов всплывающего контекстного меню
	Выполнение действий в контекстном меню
Колесо прокрутки	Используется для изменения числовых настроек
	Переключение между вкладками в общем окне
	Перемещение в списке вверх/вниз
Перемещение курсора с нажатием	Настройка зоны детектора движения
	Настройка зоны покрытия

10. Технические характеристики видеорегистратора AHD

Стандарт сжатия	H.264
ТВ-стандарт	NTSC / PAL
ОС	Linux
Видеовход	4 x BNC
Видеовыход	1 x VGA / 1 x HDMI (1080P)
Аудиовход	1 x RCA
Аудиовыход	1 x RCA
Запись в реальном времени	720P по 4 каналам
Разрешение	До 25 к/с 720P
Скорость записи	До 25 к/с 720P
Режимы записи	Ручная / По тревоге / По детекции движения / Непрерывная
Каналы воспроизведения	720P по 4 каналам
Частота кадров	PAL 100 к/с (25 к/с на канал)
Режимы поиска	По времени / По дате / По тревоге / По детекции движения / По имени
Режимы воспроизведения	Нормальное / Перемотка вперед / Перемотка назад / Покадровое / Зум Вкл. / Выкл.
HDD	1x SATA HDD до 4 Тб
USB	1x USB 2.0
Формат архивации	H.264 или AVI
Режимы архивации	По сети / USB
PTZ	1 x RS485 HE используется со штатной прошивкой.
Протоколы PTZ	PELCO-P / PELCO-D / HY / NEON / PANASONIC / SAMSUNG / PHILIPS / SANLI / SANTACHI / SHARP / SONY / YAAN и т. д.

Интерфейс	RJ45 / 10M / 100M Мб/с Ethernet
Протоколы сети	TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP, FTP, RTSP, ARSP и т. д.
Мобильные устройства	iPhone / iPad, Android, BlackBerry, Symbian, Windows Mobile Pro
ОС сети	Windows 2000 / XP / Vista / 7 / Mac OS X 10.6 / 10.7
Браузеры	Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari
Резервное копирование	По сети / USB / SATA
Удаленные пользователи	До 10 пользователей
Язык	28 языков
Рабочая температура	0°C ~ 40°C
Рабочая влажность	10% ~ 90%
Мышь	есть
Питание	Номинальное 12В / 3 А (сетевой адаптер) В комплекте
Размеры	250*45*255 мм
Вес нетто (без упаковки.)	Не более 1,2 кг (без HDD, блока питания и соед. проводов)

11. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- - AdvoCam-VideoKit является сложным электронным устройством. Не роняйте его и предохраняйте от ударов.
- Держите AdvoCam-VideoKit вдали от сильного электромагнитного излучения. Источником такого излучения могут стать сильные магниты или электродвигатели, антенны радиопередатчиков. Также не рекомендуется укладка проводов комплекса вблизи проводки 220В.
- Не подвергайте AdvoCam-VideoKit воздействию высоких температур или прямых солнечных лучей.
- Не подвергайте видеорегистратор с установленным жестким диском HDD воздействию сильного электромагнитного поля. Не держите его в местах с возможностью накопления электростатического заряда, в противном случае данные могут быть утеряны.
- В случае перегрева видеорегистратора, появления дыма или запаха при зарядке немедленно отключите его, в том числе и от источника питания во избежание риска пожара.
- Держите AdvoCam-VideoKit вне доступа детей, так как кабель питания может привести к случайному удущению или поражению ребёнка электрическим током.
- Храните это изделие в прохладном, сухом и непыльном месте.

12. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 15 месяцев с даты изготовления, при соблюдении условий хранения и эксплуатации.

Примечание: Работа аппаратуры гарантируется в условиях нормальной электромагнитной обстановки. Гарантия не распространяется на изделие:

- имеющее механические повреждения, следы вскрытия или неквалифицированного ремонта;
- вышедшее из строя в результате нарушения условий эксплуатации;
- вышедшее из строя в результате воздействия непреодолимых сил (природных явлений, стихийных бедствий, аварий в сети 220В и т.п.).

Гарантия не распространяется на аксессуары (крепеж, кронштейны видеокамер, ключи и т.д.).

Внимание! Гарантийный ремонт осуществляется при наличии фирменного гарантийного талона и серийного номера на изделии.

Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: серийного номера изделия, даты продажи, подписи и печати фирмы-продавца, а также подписи покупателя.

Расшифровка серийного номера.

На корпусе Комплекта HD-видеонаблюдения AdvoCam-VideoKit-404, а также на упаковочной коробке расположен серийный номер. В серийном номере содержится информация о данной модели и дате изготовления.



Благодарим Вас за то, что Вы выбрали изделие фирмы ООО «Видеомакс».

Произведено в КНР
Официальный поставщик в РФ:
ООО «ВИДЕОМАКС»
111116, Москва, ул. Энергетическая, д.6
Тел. 8 800 333 92 70

