HD CCTV DVR

Руководство пользователя

■ 2MP ~ 5MP **Видеорегистратор**

Модели
AVZ404
AVZ408
AVZ416

Пожалуйста, прочитайте инструкцию внимательно перед началом эксплуатации и сохраните ее для дальнейших справок.

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

ВАЖНО:

Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не подвергайте аппарат воздействию дождя или влаги.

Используйте только источник питания, указанный на этикетке.

Мы не несем ответственности за любые убытки, возникшие от неправильного использования, даже если мы были предупреждены о возможности таких убытков.

Символ молнии со стрелкой внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса изделия, которое может быть достаточной величины, чтобы представлять опасность поражения человека электрическим током.

Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту) инструкции в документации, прилагаемой к устройству.

RoHS conform

Все продукты, предлагаемые компанией, соответствуют требованиям директивы европейского права об ограничении использования опасных веществ (RoHS), которая означает, что наши процессы производства и продукты производятся по бессвинцовой технологии и без опасных веществ, указанных в директива

Знак перечеркнутого мусорного контейнера означает, что в рамках Европейского союза продукт после окончания срока службы должен быть собран и утилизирован отдельно от других бытовых отходов.

Данное устройство в бытовых условиях может вызывать радиопомехи, в этом случае от пользователя может потребоваться принятие соответствующих мер

Заявление Федеральной комиссии по связи (FCC)

Данное оборудование было испытано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса A, согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено или используется не в соответствии с инструкциями изготовителя, может вызывать вредные помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилых зонах может вызвать помехи, в этом случае пользователь должен будет устранить помехи за свой счет. Прибор соответствует Части 15 Правил FCC. Эксплуатация устройства зависит от следующих условий:

(1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и

(2) данное устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательное функционирование

Товарные знаки

Товарный знак (EagleEyes) является зарегистрированным товарным знаком в США и других странах.
iPhone® является зарегистрированным товарным знаком компании Apple Inc.
BlackBerry® и сопутствующие торговые знаки, названия и логотипы являются собственностью компании Research In Motion Limited и зарегистрированы и / или используются в США и других странах. Используются по лицензии от компании Research In Motion Limited.
Android™ is является товарным знаком Google Inc. Использование товарного знака допускается только с разрешения компании Google.
Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome™, Safari®, QuickTime®, Windows® Mobile & Symbian®, упоминаемые в этом документе, являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

Ответственность

Информация, содержащаяся в данном документе, актуальна на момент публикации. Мы оставляем за собой право в любое время изменять содержимое в данном руководстве. Мы не гарантируем и не несем никакой юридической ответственности за точность, полноту или полезность данного руководства. Для уточнения информации обратитесь к конкретному DVR. Содержание данного руководства может быть изменено без предварительного уведомления.

Заземление

Это продукт Класса защиты 1 (снабжен защитным заземлением, подключающимся к розетке).Вилка должна быть вставлена только в сетевую розетку, снабженную защитным заземляющим контактом. Любой обрыв заземляющего проводника внутри или за пределами устройства может сделать его опасным. Умышленный обрыв заземляющего контакта запрещен.

Water & MoistureВода и влага

Не подвергайте устройство воздействию капель или брызг и не помещайте на него никакие предметы, наполненные жидкостью.

MPEG4 лицензирование

Этот продукт лицензирован в соответствии с MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE для личного и некоммерческого использования потребителем для (1) кодирования видео в соответствии с MPEG4 VISUAL STANDARD («MPEG-4 VIDEO») и/или (2) декодирования MPEG4 VIDEO, которое было закодировано потребителем в ходе личной и некоммерческой деятельности и/или было получено от поставщика видео, имеющего лицензию MPEG LA на предоставление видео в формате MPEG4. Лицензия не предоставляется и не предназначается для другого использования. Дополнительную информацию, в том числе включая информацию относящуюся к внутреннему или коммерческому использованию и лицензированию, можно получить в компании MPEG LA, LLC. Смотри HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL лицензирование

Этот продукт содержит коды, разработанные сторонними компаниями, и которые распространяются по лицензии GNU General Public License («GPL») или GNU Lesser Public License («LGPL»). GPL-код, используемый в данном продукте, выпускается без гарантии и является объектом авторского права соответствующего автора. Исходные коды, которые подлежат GPL-лицензированию, доступны по запросу. Мы рады предоставить наши модификации ядра Linux, а также несколько новых команд и некоторые инструменты для получения кодов. Коды предоставляются на FTP-сайте. Пожалуйста, загрузите их с сайта, или вы можете обратиться к вашему дистрибьютору.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ РЕГИСТРАТОРА 1

1.1 Комплект поставки 1

1.2 Передняя панель 1

1.3 Задняя панель 2

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА 4

2.1 Установка SATA HDD 4

2.2 Подключение камер 6

2.2.1 Обычная камера 6

2.2.2 HD CCTV камеры 6

2.2.3 Speed Dome камеры других брендов 6

2.2.4 IP камеры 7

2.3 Питание DVR 7

3. ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ 8

3.1 Мастер настройки 8

3.2 Очистка HDD 10

3.3 Изменение имени пользователя и пароля 11

4. ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 12

4.1 Доступ к DVR 12

4.2 Живой просмотр 12

4.2.1 Статус DVR 12

4.2.2 Статус каналов 13

4.2.3 Иконки записи 13

4.3 Быстрое меню 14

4.4 Главное меню 14

5. ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ФУНКЦИИ 15

5.1 Блокировка / Разблокировка 15

5.2 Создания уровня пользователя 15

5.3 Управление PTZ 17

5.4 Воспроизведение 18

5.4.1 Управление воспроизведением 19

5.4.2 Поиск событий 20

5.4.3 Воспроизведение звука 20

5.5 Архивирование видео 20

5.6 Воспроизведение на ПК (.dv5) 21

5.7 Цифровое увеличение 22

6. ГЛАВНОЕ МЕНЮ 23

6.1 Быстрый старт 23

6.1.1 Общее 23

6.1.2 Установка времени 25

6.1.3 Летнее время 25

6.1.4 EaZy 26

6.2 Система 26

6.2.1 Аккаунт 26

6.2.2 Инструменты 27

6.2.3 Системная информация 28

6.2.4 Онлайн 30

6.2.5 Backup Data 30

6.2.6 Журнал архивации 33
6.3 Информация о событиях 34
6.3.1 Быстрый поиск 34
6.3.2 Поиск событий....34
6.3.3 Информация о HDD 35
6.3.4 Журнал событий 35
6.4 Расширенные настройки....36
6.4.1 Камера 36
6.4.2 Детекция 37
6.4.3 Тревога....39
6.4.4 Сеть....40
6.4.5 Дисплей 41
6.4.6 Запись....43
6.4.7 Устройства....44
6.4.8 DCCS 45
6.4.9 IVS....45
6.4.10 Извещение....49
6.4.11 Джойстик 54
6.5 Настройка 54
6.5.1 ЗАПИСЬ / ДВИЖЕНИЕ / ТРЕВОГА ВХ. / ТРЕВОГА ВЫХ. / PUSH VIDEO / МИНИСИРЕНА / BUZZER .54
6.5.2 Регулярный отчет....55
6.5.3 Автоматическое резервирование 55
6.5.4 Регулярная перезагрузка....57
7. УДАЛЕННАЯ РАБОТА....58
7.1 Веб браузер 58
7.1.1 Статистика IVS 60
7.1.2 Панель PTZ 61
7.2 Мобильные устройства 62
7.2.1 Предварительно....62
7.2.2 Где скачать 62
7.2.3 Настройки 62
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Настройка PUSH VIDEO 64
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Установка PUSH VIDEO 66
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Поддерживаемые USB накопители 69
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 Совместимые SATA HDD диски....70
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 Структура основного меню....71
ПРИЛОЖЕНИЕ 6 Замена батареи....74
ПРИЛОЖЕНИЕ 7 Сервис EAZY NETWORKING....75

1. ОПИСАНИЕ РЕГИСТРАТОРА

Внимание: Функции и разъемы передней и задней панелей могут различаться в зависимости от модели регистратора.

1.1 Комплект поставки

➢ **Стандартный комплект**

☐ DVR	☐ Винты для крепления HDD
☐ Адаптер питания	☐ Инструкция

➢ **Аксессуары**

☐ I/O терминал блок	☐ Удаленное управление
☐ USB Мышь	

1.2 Передняя панель

1) LED индикаторы

⏻ DVR питание включено.

HDD HDD в работе: запись или воспроизведение.

Тревога по событию. *(Не все модели)*

Таймер записи включен. (*Не все модели)*

▷ Идет воспроизведение. *(Не все модели)*

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

Выбора изображения от определенной камеры.

3) ⊞

Отображение 4-х каналов одновременно.

4) SEQ

Последовательное отображения камер. Для выхода из этого режима нажмите SEQ еще раз.

5) SLOW

В режиме воспроизведения – медленное воспроизведение.

6) ZOOM

Увеличение картинки выбранного канала в режиме FRAME или FIELD.

7) PLAY

Воспроизведение последней записи.

8) LIST (Поиск по событию)

Быстрый поиск записи по событию, FULL - для отображения всех записей.

Для быстрого поиска записи по времени выберите QUICK SEARCH.

9) ENTER

Подтверждение настроек.

10) MENU

Вход в главное меню.

11) ▲ (⏸ / PAUSE) / ▼ (■ / STOP) / ◄ (⏪ / REW) / ► (⏩ / FF)

Нажмите ▲ / ▼ / ◄ / ► для движения вверх / вниз / влево / вправо.

В режиме воспроизведения:

Нажмите ▲ для паузы в воспроизведении.

Нажмите ▼ для остановки воспроизведения.

Нажмите ► быстрое воспроизведение вперед.

Нажмите ◄ быстрое воспроизведение назад.

12) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Нажмите SLOW + ZOOM для выбора живого звука или воспроизведения звука от каналов 1~4.

Живой звук от аудиоканалов 1~4 (индикатор белый).

Воспроизведение звука от аудио каналов 1~4 (индикатор желтый).

Аудиоканал не выбран

13) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

Нажмите ⊞ + **SEQ** для **входа или выхода из управления** PTZ.

14) USB порт

На передней панели два USB порта: один для подключения USB мыши и второй – для подключения USB флешки для обновления прошивки и архивирования записей.

Внимание: Недопустимо одновременное подключение 2-х мышек или 2-х флешек для обновления прошивок.

Внимание: Список совместимых USB флешек см. «Приложение 4».

1.3 Задняя панель

1) VIDEO IN: Подключение камеры.

Внимание: DVR автоматически определяет видео систему подключенной камеры. Камеры должны быть подключены к DVR и на них подано питание **до включения питания DVR**.

2) AUDIO IN

Подключение аудиоканала камеры (если имеется).

Внимание: Для записи видео со звуком убедитесь, что видео и аудио сигналы от одной камеры подключены, соответственно, к одноименным входам.

3) AUDIO OUT

Подключение громкоговорителя к моно аудиовыходу.

4) HDMI

Подключение к HDMI входу монитора.

5) VGA

Подключение VGA монитора.

6) IR

Подключение внешнего ИК приемника для пульта ДУ.

7) eSATA

Подключение внешних накопителей типа внешний HDD или дисковый массив.

Внимание: Убедитесь, что дисковый массив поддерживает ОС Linux.

Внимание: Если дисковый массив не подключается или не определяется проверьте режим работы массива или сделайте полный сброс массива к заводским установкам.

8) Порт USB (USB 3.0 / *для некоторых моделей*)

Подключение устройств с интерфейсом USB 3.

9) Вход / выход тревоги (Alarm IN / Alarm Out / RS485) *(Для некоторых моделей)*

Вход для подключения внешних охранных датчиков и/или других устройств типа Speed Dome.

10) LAN

Подключение к LAN сети.

11) DC IN

Подключение адаптера питания.

12) VIDEO OUT

Подключение ЭЛТ монитора или CALL монитора.

13) Power Switch *(Для некоторых моделей)*

Включение / выключение питания.

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

Перед включением DVR убедитесь, что установлен HDD, подключена и запитана хотя бы одна камера и HDMI монитор.

Внимание: DVR позволяет автоматически определять видеостандарты подключенных камер (NTSC или PAL). Для корректной работы системы автоматического определения проверьте, что установлен HDD, подключена и запитана хотя бы одна камера прежде, чем будет включен DVR.

2.1 Установка SATA HDD

Жесткий диск необходим для записи видео, а также используется при обновлении прошивки регистратора.

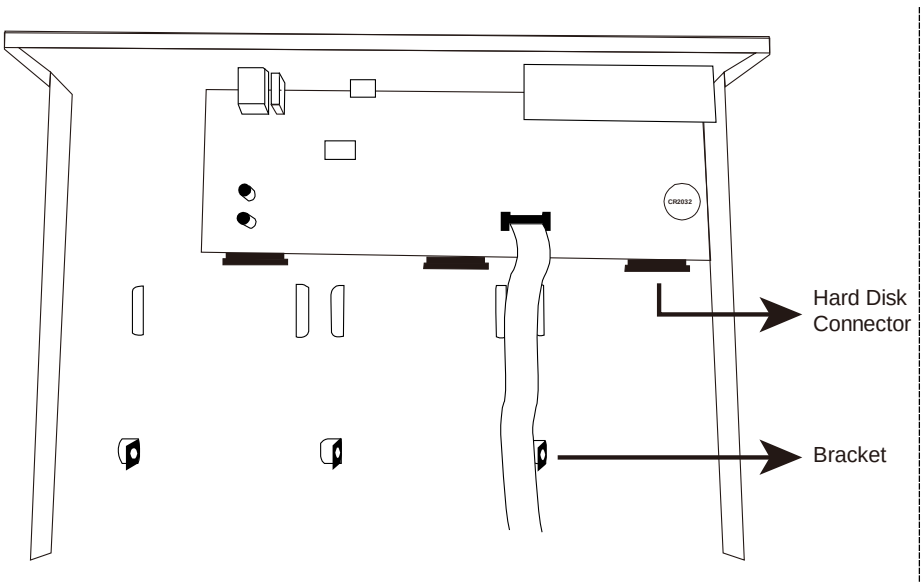
В DVR используются два типа установки жесткого диска. Обратитесь к инструкции ниже для определения, какой способ подходит для вашего устройства.

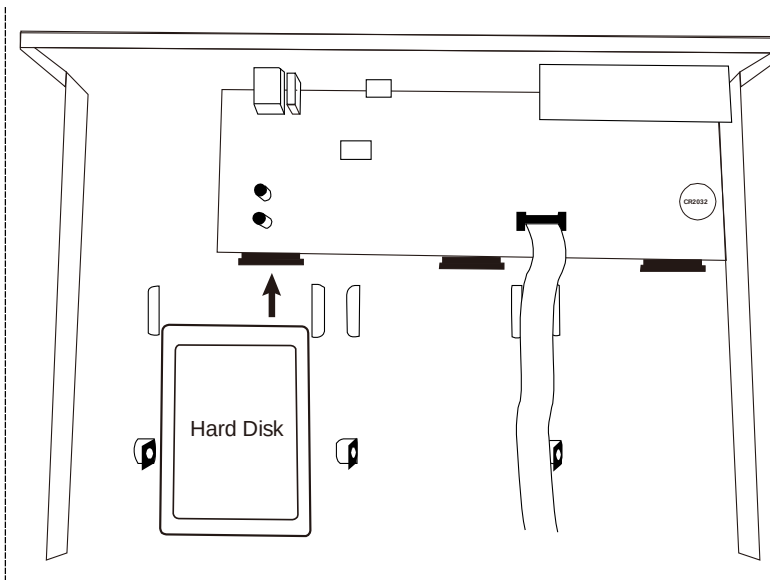
➢ Вариант 1

Шаг 1: Снимите верхнюю крышку и найдите разъемы для подключения HDD и кронштейн для установки диска.

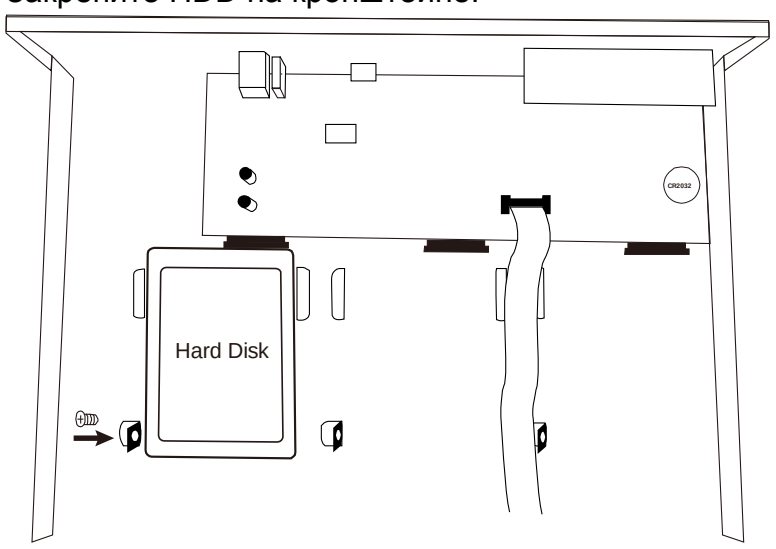
Шаг 2: Подготовьте совместимый HDD. В положении «плата вниз» подключите HDD к одному из разъемов.

Внимание: Используйте только жесткие диски, разработанные специально для использования в системах видеонаблюдения.





Шаг 3: Закрепите HDD на кронштейне.



Шаг 4: Установите верхнюю крышку и закрепите винтами.

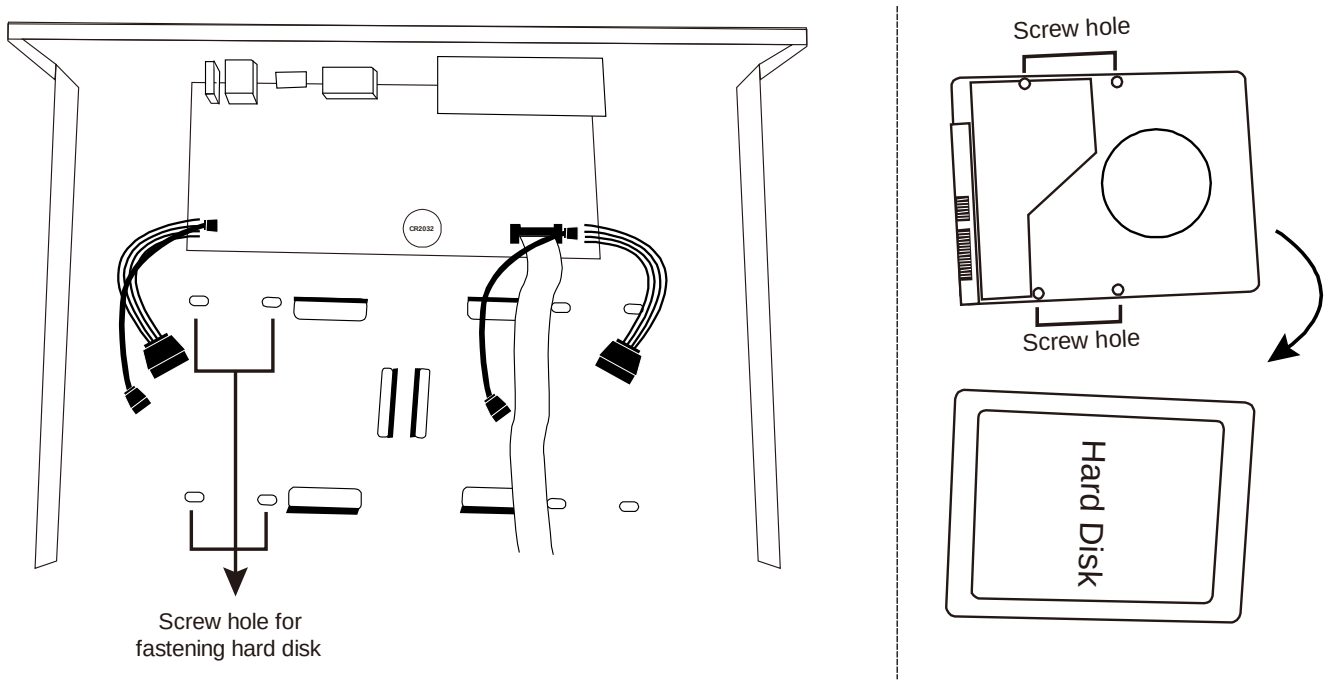
➢ Вариант 2

Внимание: В качестве примера рассматривается 8 канальная модель. Количество жестких дисков определите по спецификации на ваш DVR.

Шаг 1: Снимите верхнюю крышку и найдите места установки HDD.

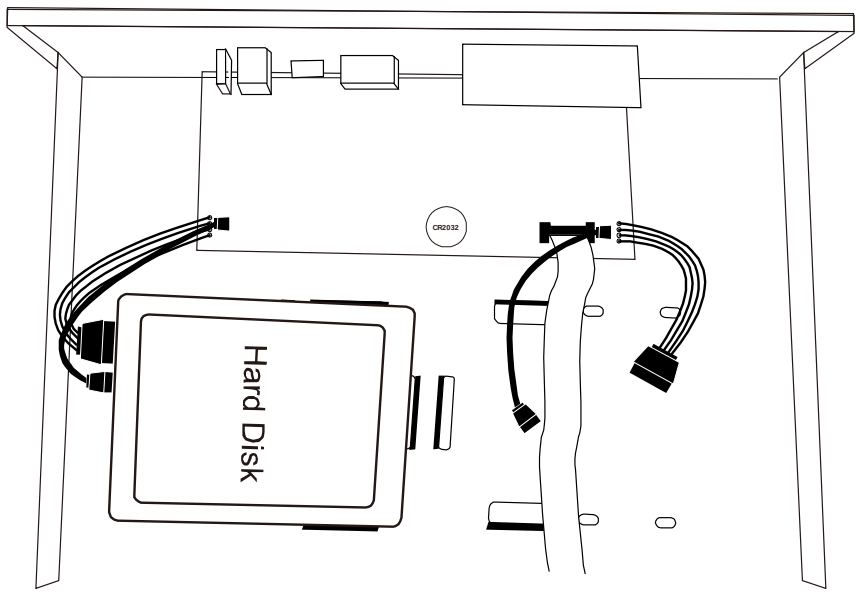
Шаг 2: Подготовьте совместимый HDD. В положении «плата вниз» поместите HDD чтобы совпадали отверстия на жестком диске и основании DVR'а.

Внимание: Используйте только жесткие диски, разработанные специально для использования в системах видеонаблюдения.



Шаг 3: Совместите отверстия на HDD и основании DVR и закрепите HDD с помощью винтов.

Шаг 4: Подключите кабели питания и передачи данных.



Шаг 5: Установите верхнюю крышку и закрепите ее.

2.2 Подключение камер

Закрепите камеру на стене или потолке в зависимости от требований.

2.2.1 Обычная камера

Шаг 1: Подключите камеру коаксиальным кабелем.

Шаг 2: (Дополнительно) Подключите аудио кабель к DVR.

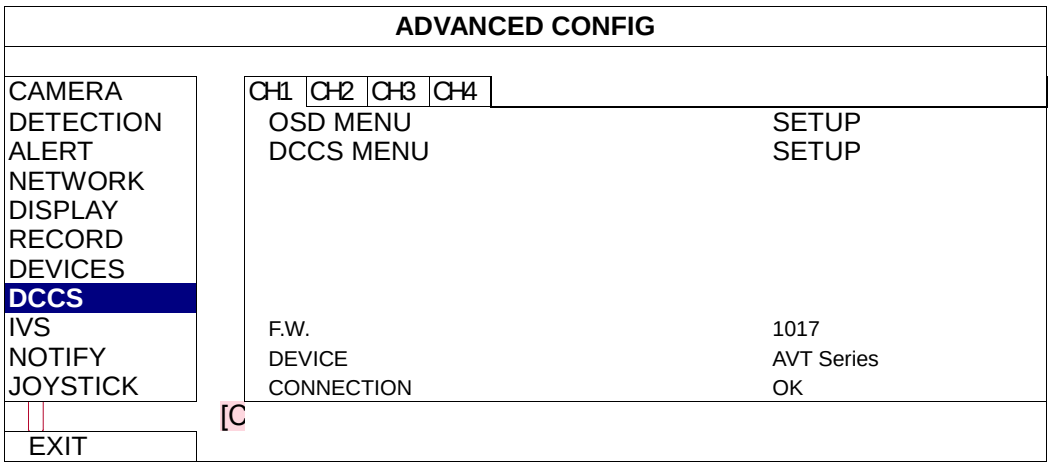
Шаг 3: Подайте питание на камеру и получите живое видео на экране монитора.

2.2.2 HD CCTV камеры

Шаг 1: Подключите камеру коаксиальным кабелем

Шаг 2: Подайте питание на камеры.

Шаг 3: Кликните правой кнопкой мыши на экране для входа в главное меню и перейдите к (ADVANCED CONFIG, РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ) → DCCS → OSD MENU для настройки камеры.



<u>Камеры EZUM (дистанционное управление объективом)</u>

Если вы подключаете камеру EZUM типа, используйте серию иконок для быстрой настройки камеры. В зависимости от типа EZUM камеры некоторые иконки могут иметь различные функции.

Путь: Слева внизу изображения каждой камеры → .

	День / Ночь Настройка режима день / ночь камеры		Управление ИК подсветкой Ручная настройка яркости ИК подсветки
	Снижение шумов Снижение шумов при необходимости		Диафрагма Ручное изменение скорости затвора
	Цвет Ручная настройка параметров цветопередачи		Повышение качества изображения Улучшение качества изображения (четкость) в условиях сильной засветки
	Увеличение Использование видеокамеры с моторизованным объективом		Hot Point Перемещения зоны обзора в указанную точку
	PTZ управление Панель управления PTZ камерами		Расширенные настройки Настройка других параметров камер

2.2.3 Speed Dome камеры других брендов

Внимание: Регистратор должен поддерживать RS485 интерфейс для соединения со скоростными поворотными камерами. Пожалуйста уточните в спецификации регистратора.

Шаг 1: Подключите коаксиальный кабель к DVR.

Шаг 2: Соедините контакты RS485-A и RS485-B, расположенные на задней панели DVR, с камерой в соответствии с руководством к камере. Затем подайте питание на камеру.

Шаг 3: Войдите в главное меню регистратора и перейдите в «ADVANCED CONFIG» → «DEVICES» для настройки камеры.

a) Выберите PTZ.

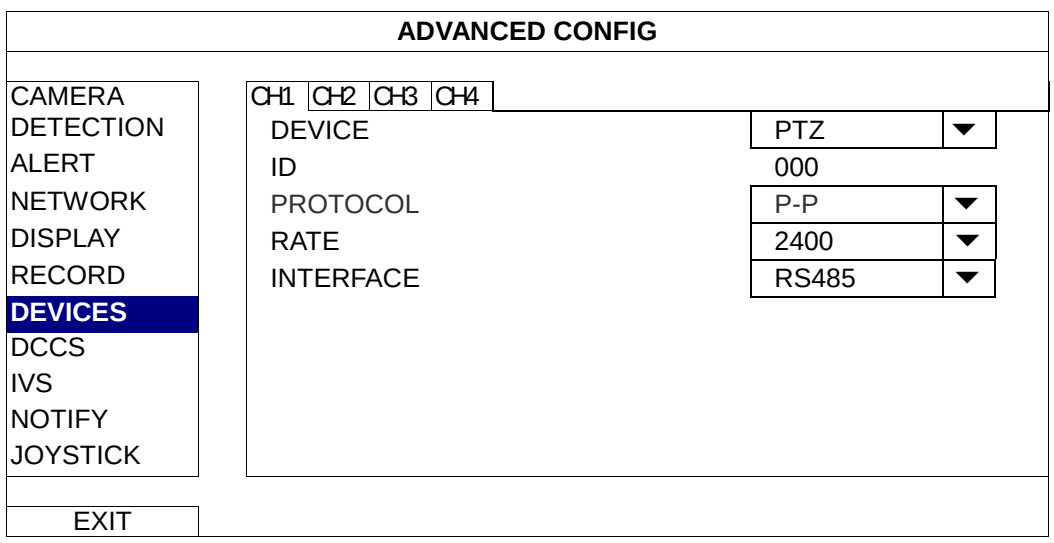
b) Установите ID, такое же как установлено на камере.

c) Выберите протокол P-P, P-D, S-T или S-E.

Внимание: P-P и P-D - протоколы Pelco, S-T и S-E – протоколы Samsung.

d) Установите скорость передачи данных, как это установлено на камере.

e) Выберите интерфейс RS485.

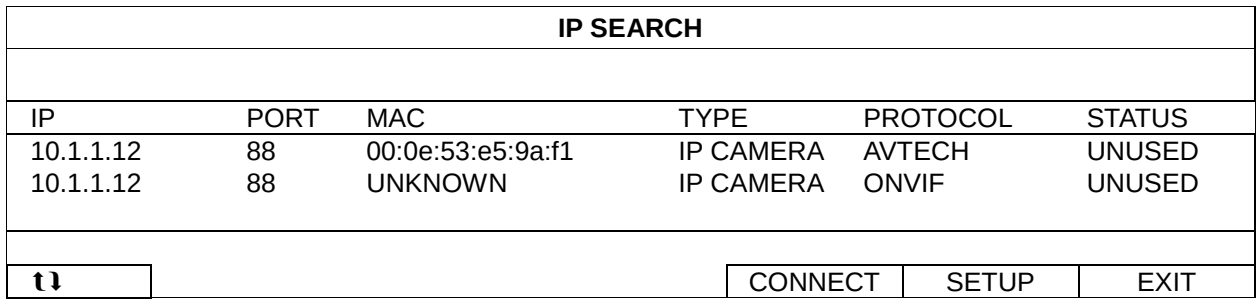


2.2.4 IP камеры

Внимание: Проверьте, поддерживает ли ваш DVR подключение IP камер.

Шаг 1: Подключите камеру к тому же коммутатору или роутеру, что и ваш DVR и включите питание камеры.

Шаг 2: В меню DVR переместите курсор влево для отображения панели быстрой настройки и выберите (IP Search) чтобы найти камеру.



Шаг 3: Выберите IP адрес, который не используется, и выберите CONNECT для назначения канала отображения живого видео.

2.3 Питание DVR

Прибор должен быть запитан только от адаптера, параметры которого соответствуют инструкции производителя.

Внимание: Перед подачей питания на DVR убедитесь, что камеры подключены и запитаны, а монитор подключен к правильному выходу.

Внимание: Для длительной и правильной работы DVR рекомендуется использовать блок бесперебойного питания.

3. ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

При первом включении устройства вам может быть предложено:

☐Пройти через мастер установки

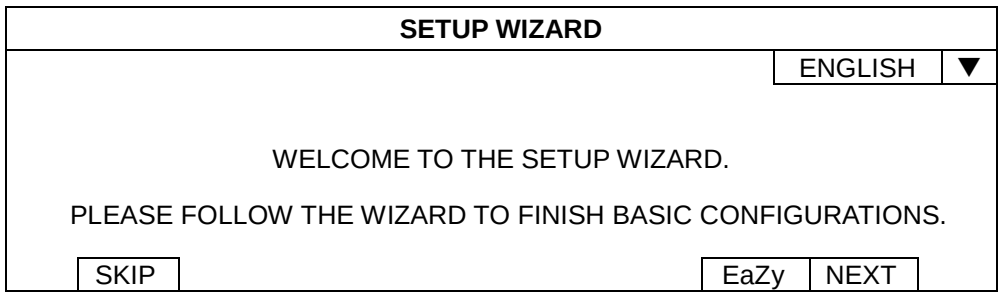
☐Очистить жесткий диск

☐Изменить имя пользователя и пароль

3.1 Мастер настройки

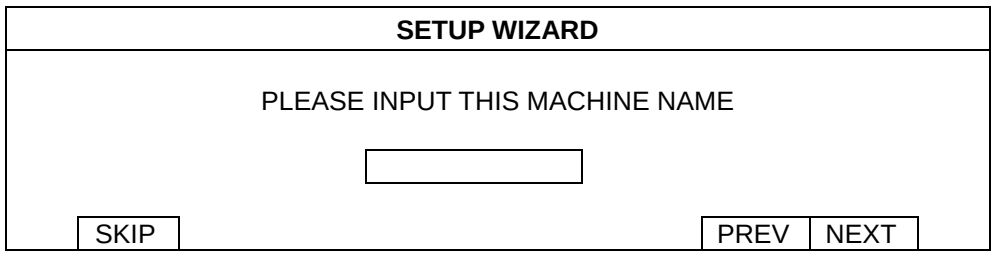
Этот мастер поможет вам произвести самые общие настройки.

Внимание: Допускается пропуск мастера и произвести настройку позже из меню.



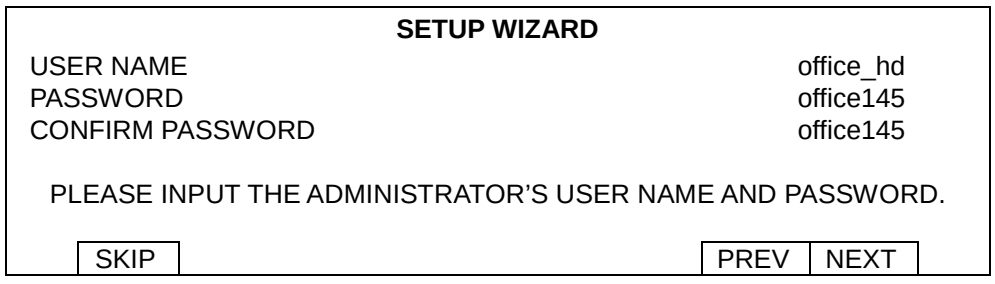
ВыберитеEaZy (EaZy Networking) для прямого перехода к странице настройки EaZy Networking.

Или нажмите NEXT для перехода к следующему шагу.



Имя устройства: если вы не хотите менять имя прибора, пропустите этот шаг.

Внимание: Для переименования регистратора позже перейдите в **SYSTEM → SYSTEM INFO**.



Измените имя пользователя и пароль по умолчанию. Если Вы не сделаете это, вы не сможете перейти к следующему шагу. Этот шаг является обязательным.

Внимание: Чтобы изменить имя пользователя и пароль, перейдите в **SYSTEM → ACCOUNT**.

SETUP WIZARD		
DATE	2015/MAR/05	
TIME	14:33:46	
FORMAT	Y/M/D	▼
GMT	GMT+08:00	▼
SKIP	PREV	NEXT

Установите дату и время.

Это необходимо сделать для определения правильного времени записи.

Внимание: При более поздней установке даты и времени перейдите к **QUICK START → TIME SETUP**. При установке или изменении даты и времени вам будет предложено очистить жесткий диск (диски). Выберите **YES** чтобы стереть все ранее записанные данные. В противном случае вы не сможете найти нужную запись.

SETUP WIZARD		
NTP SERVER	Pool.ntp.org	
SYNC PERIOD	OFF	▼
SKIP	PREV	NEXT

Настройка подключения этого устройства к NTP-серверу для онлайн установки времени.

Внимание: При более поздней установке даты и времени перейдите к **QUICK START → TIME SETUP**.

SETUP WIZARD		
NETWORK TYPE	STATIC	▼
IP	192.168.1.10	
GATEWAY	192.168.1.1	
NETMASK	255.255.255.0	
PRIMARY DNS	8.8.8.8	
SECONDARY DNS	168.95.1.1	
PORT	80	
SKIP	PREV	NEXT

Установите сетевые настройки обычным способом.

Внимание: Для настройки сети обычным способом перейдите к **ADVANCED CONFIG →**.

SETUP WIZARD		
SMTP SERVER	Smtp.gmail.com	
PORT	465	
MAIL FROM	manager@gmail.com	
SSL ENCRYPTION	ON	
VERIFY PASSWORD	ON	
USER NAME	manager@gmail.com	
PASSWORD	●●●●●●	
SKIP	PREV	NEXT

Настройте извещение о событии по email.

Внимание: Для настройки извещений по email перейдите к **ADVANCED CONFIG → NETWORK -> EMAIL** (см. раздел E-MAIL).

SETUP WIZARD		
DDNS	ON	
SYSTEM NAME	Eagleeyes	▼
HOST NAME	MAC000E533A3D	
E-MAIL		
CURRENT HOST ADDRESS		
MAC000E533A3D4A.ddns.eagleeyes.tw		
SKIP	PREV	NEXT

При необходимости включите DDNS.

Внимание: Для включения DDNS перейдите к **ADVANCED CONFIG → NETWORK → DDNS** (см. Раздел NETWORK).

3.2 Очистка HDD

При включении регистратора появится извещение о наличии HDD и будет предложено очистить его.

CLEAR HDD	
CLEAR HDD HDD0	
YES	NO

Выберите “YES” для очистки подключенного жесткого диска или HDD может не определяться регистратором. Очистка жесткого диска займет некоторое время. По окончании процесса вы увидите емкость жесткого диска в правом верхнем углу экрана.

Внимание: Необходимость очистки диска связана с тем, что диски нужно отформатировать для записи видео. Формат записи видео на этом устройстве не позволяет считывать информацию на ПК. Пожалуйста, не устанавливайте HDD прямо в ПК во избежание порчи записи. Обязательно скопируйте данные и сохраните их.

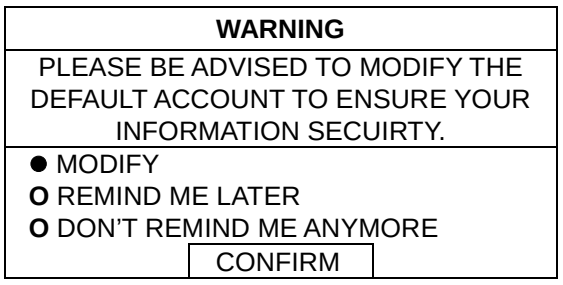
Чтобы очистить диск позже, кликните правой клавишей мыши для отображения главного меню и выберите (SYSTEM) → **SYSTEM INFO → CLEAR HDD**. DVR перезагрузится после окончания очистки диска.

SYSTEM		
ACCOUNT	BAUD RATE	2400 ▼
TOOLS	HOST ID	000
SYSTEM INFO	R.E.T.R	5 ▼
ONLINE	AUTO KEY LOCK(S)	NEVER ▼
BACKUP DATA	CLEAR HDD	HDD-0 ▼
BACKUP LOG	RESET DEFAULT	SUBMIT
	REMOTE CONTROL ID	000
	DEVICE TITLE	OFFICE
	SERIAL TYPE	RS485
	VIDEO FORMAT	NTSC
	VERSION	1019-1008-1010-1010
EXIT		

3.3 Изменение имени пользователя и пароля

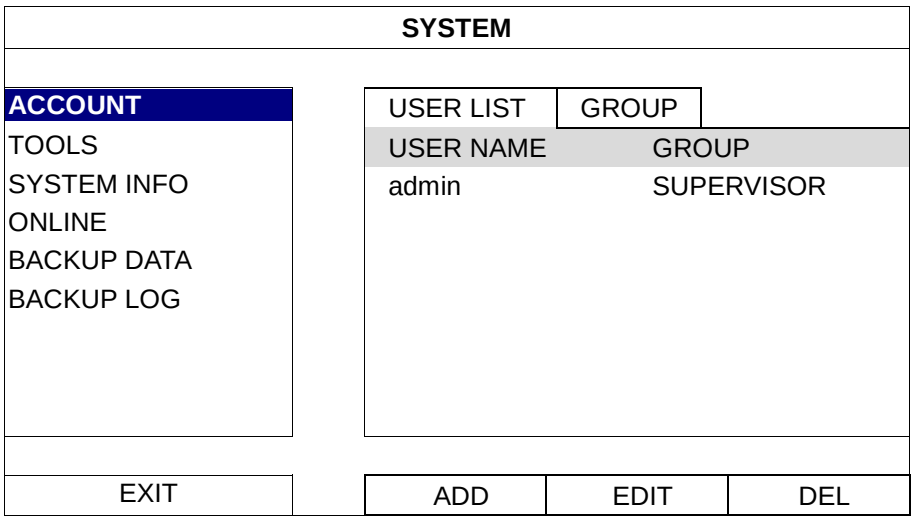
Строго рекомендуется изменить пароль и имя пользователя с целью повышения безопасности. В противном случае любой, кто знает пароль, сможет подключится к камере.

Если вы не хотите следовать подсказкам мастера, вам будет предложено изменить имя пользователя и пароль.



Выберите **MODIFY** для начала изменения.

Для изменения позже кликните правой кнопкой для отображения меню и выберите (SYSTEM) → **ACCOUNT** для изменения исходного имени и пароля пользователя **SUPERVISOR**.



4. ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

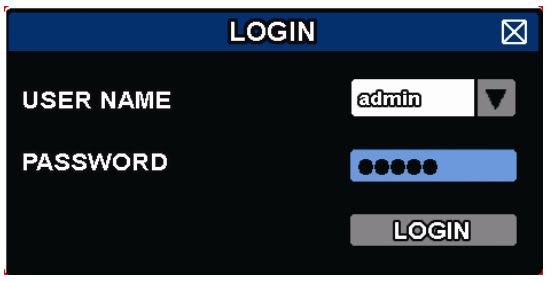
4.1 Доступ к DVR

Подключите USB мышь к USB порту на передней панели регистратора и проверьте, появилась ли иконка мыши ( ) на экране.

С помощью экранной клавиатуры введите имя пользователя и пароль. По умолчанию это **admin / admin**. При этом статус изменится с (заблокировано) на (разблокировано).

Внимание: Вы можете настроить четыре различных уровня доступа пользователей в SYSTEM → ACCOUNT.

Ввод пароля



4.2 Живой просмотр

4.2.1 Статус DVR

Внимание: Некоторые иконки могут быть иными в зависимости от модели камеры.

	Блокировка		Разблокировка
	Запись поверх старой включена		Запись поверх старой отключена
	Интернет отключен		Интернет подключен
	Локальная сеть подключена		USB мышь подключена
	USB флеш / прибор подключен		USB устройства не подключены
	IVS включен		Отключение сигнала бузера
	Таймер записи включен		Таймер записи выключен
	Режим PTZ включен		Режим PTZ выключен
	Последовательное отображение включено.		Последовательное отображение выключено.
	Необходимо USB устройство для архивации		USB устройство заполнено

4.2.2 Статус каналов

Внимание: Показанные функции могут различаться в зависимости от модели.

Для аналоговой камеры

	Живой звук включен		Звук выключен		Воспроизв. звука вкл.		Воспроизв. звука выкл
	Запись		Управление PTZ		Движение		Тревога
	Срабатывание PIR		Пересечение виртуальной границы		Проход в одном направлении		Изменение картинки
	Быстрая настройка камеры						

Для IP камеры

	Автопоиск включен		Автопоиск отключен	1:1	Исходный размер		По размеру экрана
	Живой звук вкл.		Звук выкл.		Воспр звука включено		Воспроизв. звука выкл.
	Запись		Управление PTZ		Тревога		Движение
	Текущая информация		Информация		Быстрое управление		

4.2.3 Иконки записи

1) Ручная запись

   По умолчанию ручная запись включена ( ) когда DVR включен и HDD установлен.

2) Запись по событию

   Иконки событий / / / / / появляются на шкале статуса канала при наступлении соответствующего события; при этом включается запись.

3) Запись по таймеру

   При включенной записи по таймеру на экране появляется иконка .

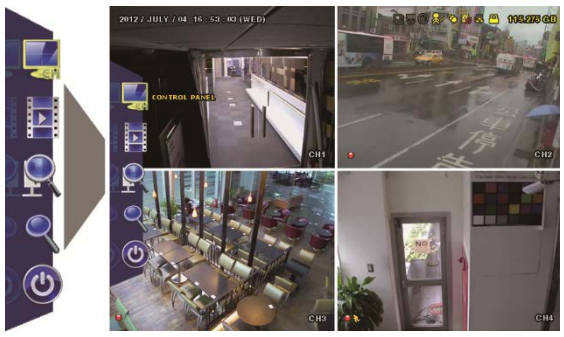
4) HDD - разрешить запись поверх имеющейся записи

   По умолчанию запись поверх имеющейся записи разрешена и на экране имеется иконка .

Внимание: Для отключения этой функции войдите в главное меню и перейдите к (ADVANCED CONFIG.) → **RECORD** → **OVERWRITE**.

4.3 Быстрое меню

Переместите стрелку указателя к левому краю экрана для доступа в быстрое меню:

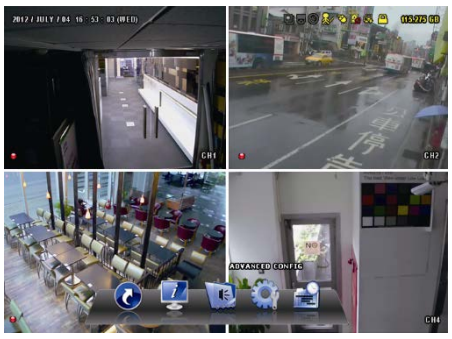


	Отображение выбранного канала.
	Отображение панели управления воспроизведением; нажмите для воспроизведения последнего записанного клипа или нажмите для входа в поисковый лист.
	Доступно только для моделей, которые поддерживают подключение IP камер. Сканированием найдите IP камеры и припишите камеры к определенным каналам.
	Включите канал, который вам нужен первым и кликните для входа в режим увеличения. В этом режиме кликните и переместите красную рамку внизу слева для просмотра необходимого участка. Для выхода из режима кликните ☒.
	Нажмите кнопку, чтобы отобразить панель питания. Вы можете выключить, остановить или перезагрузить систему.

4.4 Главное меню

Для входа в Главное меню нажмите правой кнопкой мыши, для выхода нажмите правой кнопкой еще раз.

Главное меню



	Быстрый старт	Настройка дисплея, изображения и даты/времени.
	Система	Настройка системы.
	Информация о событиях	Вход меню поиска событий.
	Расширенные настройки	Настройка параметров CAMERA, DETECTION, ALERT, NETWORK, DISPLAY, RECORD, DEVICES*, DCCS, IVS*, NOTIFY* и JOYSTICK.
	Расписание настроек	Настройка записи по таймеру, детектора движения, входов/выходов тревоги, PushVideo, бузера, регулярного отчета*, авто архивирования и периода перезагрузки.

** Только для некоторых моделей*

5. ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ФУНКЦИИ

5.1 Блокировка / Разблокировка

Для блокировки или разблокировки системы кликните на значке или .

Для разблокировки необходимо ввести имя и пароль.

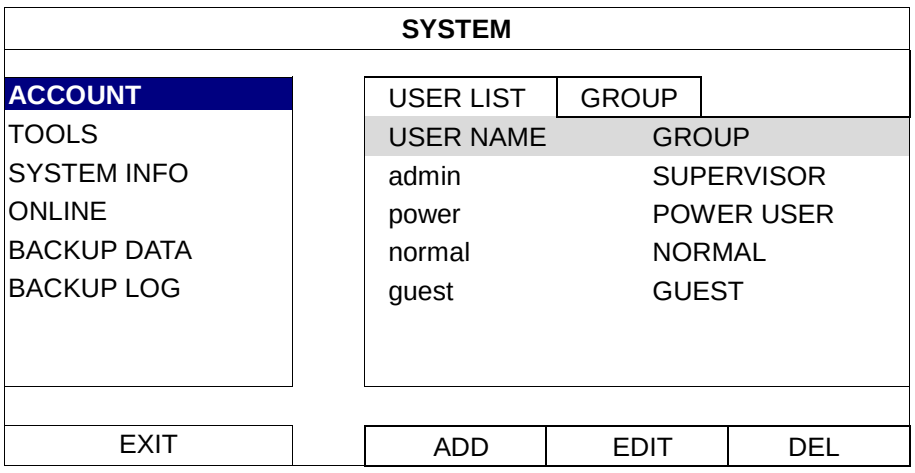
Внимание: Имя пользователя и пароль по умолчанию admin / admin – это высший уровень доступа.

Внимание: Различный уровень пользователя определяет уровень доступа к функциям DVR.

5.2 Создания уровня пользователя

Внимание: Эта функция доступна только для **SUPERVISOR**.

Для создания различных уровней доступа пользователей кликните (SYSTEM), и выберите **ACCOUNT** для входа в **USER LIST**.



Различные группы пользователей имеют различный уровень доступа к настройкам регистратора.

Внимание: Возможно создание новых групп пользователей и назначение им определенного уровня доступа.

	Функция	**Группы пользователей**			
		Администратор	Продвинутый пользователь	Пользователь	Гость
■ **Статус DVR**					
/	Блокирование / Разблокирование	✓	✓	✓	✓
■ **Статус канала**					
/	Живой звук вкл. / выкл.	✓	✓	✓	
/	Воспроизведение аудио вкл. / выкл.	✓	✓	✓	
/	Полный экран / исходный размер	✓	✓	✓	✓
	PTZ управление	✓	✓		
	Ручное включение тревоги	✓	✓		
	Быстрая настройка	✓	✓		

	Function	Группы пользователей			
		Администратор	Продвинутый пользователь	Пользователь	Гость
■ Быстрое меню					
	Выбор канала	✓	✓	✓	✓
	Воспроизведение	✓	✓		
	Поиск IP	✓			
	Цифровой зум	✓	✓	✓	✓
	Питание	✓			
■ Главное меню					
	Быстрый старт	✓			
	Система	✓			
	События	✓			
	Расширенные настройки	✓			
	Настройка расписания	✓	Регулярная перезагрузка	Регулярная перезагрузка	Регулярная перезагрузка
■ Управление воспроизведением					
	Быстро вперед	✓	✓		
	Быстро назад	✓	✓		
/	Воспроизведение / Пауза	✓	✓		
	Стоп	✓	✓		
	Медленное воспроизведение	✓	✓		
/	Предыдущий / Последующий час	✓	✓		
	Быстрый поиск	✓	✓		

5.3 Управление PTZ

Внимание: Эта функция доступна только для **Администратора** и **Продвинутого пользователя**.

Внимание: Для наших моторизованных камер нажатие приведет к показу иконок для фокусного расстояния и настройки фокуса. Для подробностей обратитесь к инструкции на соответствующее устройство.

Полный экран

Нажмите кнопку для отображения панели управления PTZ.

↵	Enter	Вход в меню.
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Up / Down / Left / Right	Кнопки перемещения.
/	Iris + / Iris -	Эти две кнопки предназначены для камер, управляемым по протоколу Pelco-D. Действия по командам Iris+ Iris- см. инструкцию на PTZ камеру.
+ / –	Zoom in / out max	Максимальное увеличение/возврат к исходному размеру.
/	Zoom in / out	Увеличение/уменьшение. Вы можете также увеличить или уменьшить изображение путем формирования прямоугольника на экране и увеличение будет зависеть от размеров прямоугольника. ■ Zoom in: рисуйте прямоугольник: от слева-сверху до справа-снизу. ■ Zoom out: рисуйте прямоугольник: от снизу-справа до сверху-слева
/	Фокус ближе / дальше	Настройка фокуса.
	Автоматический режим	Активация авто функций. Перед использованием вам необходимо назначить специальную функцию которая будет выполняться при нажатии на . Подробности или детали см. в описание камеры.
	Автослежение	Кликните для начала автоотслеживания объекта.
	Точки предустановки	Кликните для входа в предустановки PTZ.
	Меню камеры	Кликните для входа в меню камеры.
	Сохранение фокусировки	Эта функция используется для сохранения основных параметров, которые вы сделали после использования / / для ручной настройки фокуса и фокусного расстояния. В дальнейшем камера будет использовать эти сохраненные настройки при автофокусировке.
	Автофокус	Автоматическая подстройка фокуса.
	Джойстик	Управление движением PTZ камеры или камеры с моторизованным объективом. Движение камеры осуществляется мышью. Для регулировки скорости перемещения используйте значки ● и . Чем дальше знаки, тем выше скорость.
	Настройки	Настройки камеры.

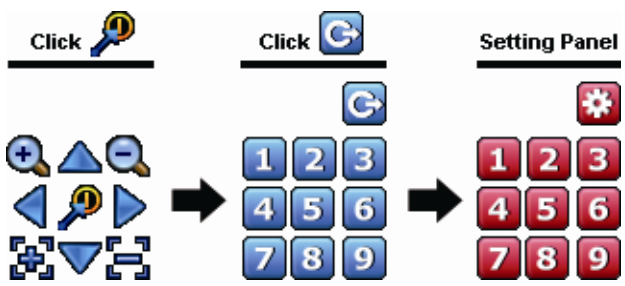
Моногооконный вид

Кликните на шкале статуса каналов для отображения как показано ниже:

	/ / /	Стрелки направления	Движение камеры Вверх / Вниз / Влево / Вправо.
	/	Цифровое увеличение	Уменьшение или увеличение изображения.
	/	Фокус ближе / дальше	Настройка фокуса.
		Предустановка	Демонстрация точки предустановки. Более детально см. ниже.

Как установить точку предустановки:

Шаг1:



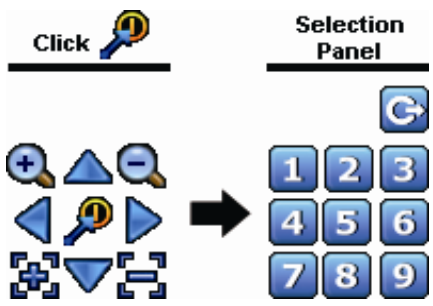
Шаг 2: Нажмите или для необходимого соотношения и нажмите / / / чтобы переместиться в точку, которую вы хотите назначить как точку предустановки.

Шаг 3: Выберите номер точки предустановки и подождите появления и исчезновение знака (посылка команды) с индикатора статуса DVR.

Шаг 4: Повторите Шаг1 для установки других точек или нажмите для перехода на панель выбора точки предустановки.

Как перейти на точку предустановки:

Шаг 1:



Шаг 2: Выберите номер точки предустановки которую вы хотите посмотреть и дождитесь сигнала (посылка команды) появляющегося и исчезающего на панели статуса DVR.

5.4 Воспроизведение

Внимание: Эта функция недоступна для статуса **Гость**.

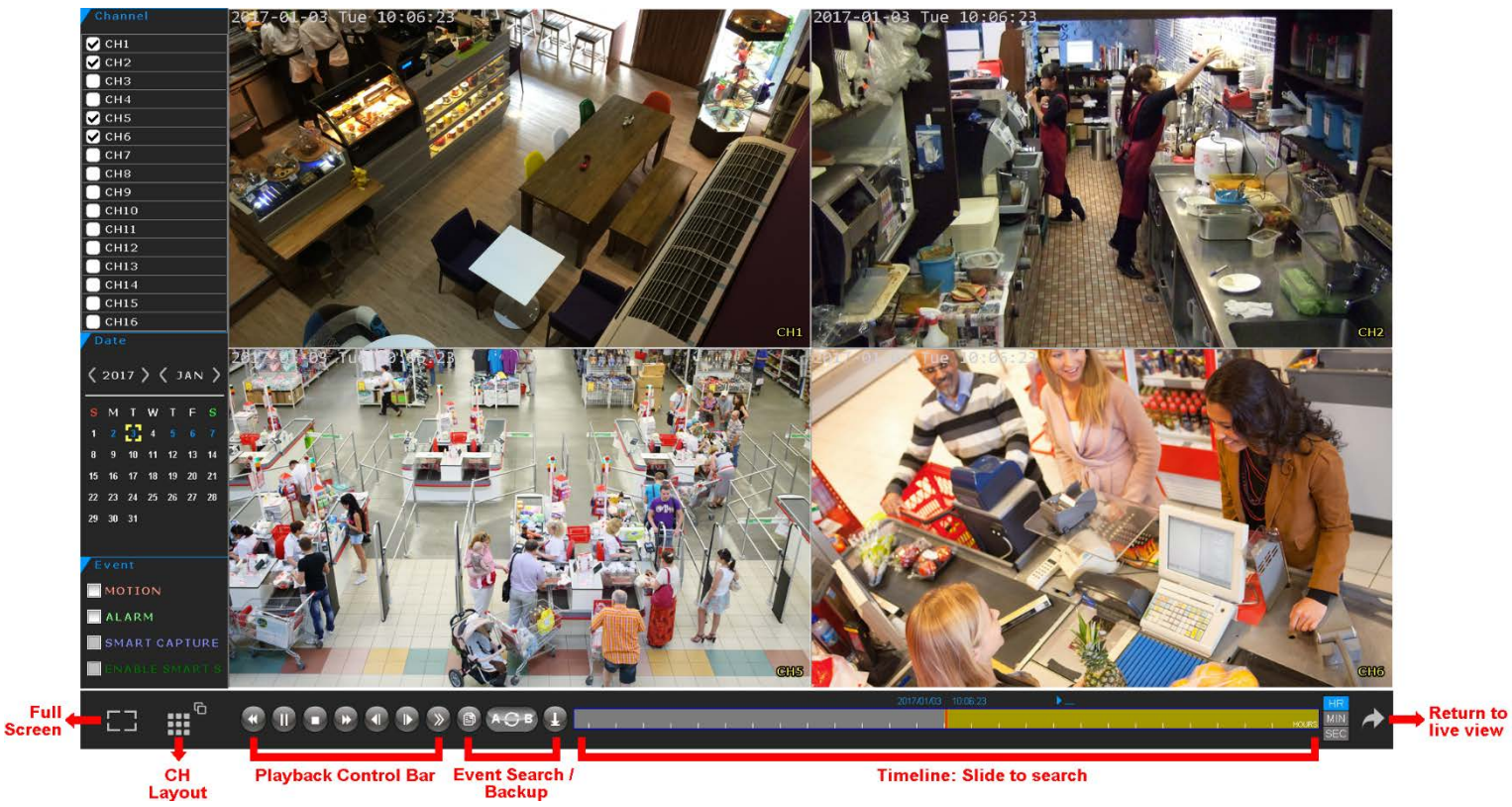
Нажмите “” в меню быстрого просмотра для отображения панели управления воспроизведением и выберите для воспроизведения последнего записанного видео или нажмите на для входа в список поиска.

Внимание: Для правильного воспроизведения запись должна содержать не менее 8192 кадров. Если их меньше, то воспроизведение остановится. Например, при скорости 30 к/с время записи должно быть не менее 273 с (8192 кадров / 30 к/с).

Возможны два типа панели:

- **Тип 1**

- **Тип 2**



Шаг 1: Выберите нужные каналы в поле «Channel».

Шаг 2: В поле «Date» даты с записанным видео будут синего цвета. Выберите нужную дату.

Шаг 3: (Опция) В поле «Event» выберите нужные типы событий.

Шаг 4: Сдвигайте шкалу времени по желто-зеленому участку до нужного момента.

5.4.1 Управление воспроизведением

	Вперед быстро	Увеличение скорости воспроизведения. Один клик - увеличение скорости в 4 раза, 2 клика – в 8 раз. Максимально до x32.
	Назад быстро	Быстрая перемотка назад. Один клик- увеличение скорости в 4 раза, 2 клика – в 8 раз. Макс увеличение скорости перемотки - x32.
/	Воспр / Пауза	Воспроизведения/пауза последнего записанного клипа. В режиме «Пауза» кликните для перемещения на 1 кадр вперед, и для перемещения на 1 кадр назад.
	Стоп	Остановка воспроизведения.
	Замедленное воспроизведение	Кликните один раз для получения скорости 1/4X скорости воспроизведения, 2 клика - 1/8X скорости воспроизведения.
/	Предыдущий / последующий час	Переход на следующий или предыдущий временной интервал, например, 11:00 ~ 12:00 или 14:00 ~ 15:00, и начало воспроизведения ближайшего видеоклипа длительностью 1 час.
A⟲B	Повторение	Установка точек A и B в видеоклипе и воспроизведение части видеоклипа обозначенную точками A и B.
	Архив	Вход в меню создания архива.

5.4.2 Поиск событий

Нажмите для быстрого поиска файлов с записями «по событию» или выберите **FULL** для показа всех записей.

Для быстрого поиска требуемого времени выберите **QUICK SEARCH**.

5.4.3 Воспроизведение звука

В режиме воспроизведения нажмите или на панели статуса канала для включения/отключения воспроизведения звука.

Внимание: При записи и воспроизведении убедитесь, что видео и аудио подключены к одноименным каналам.

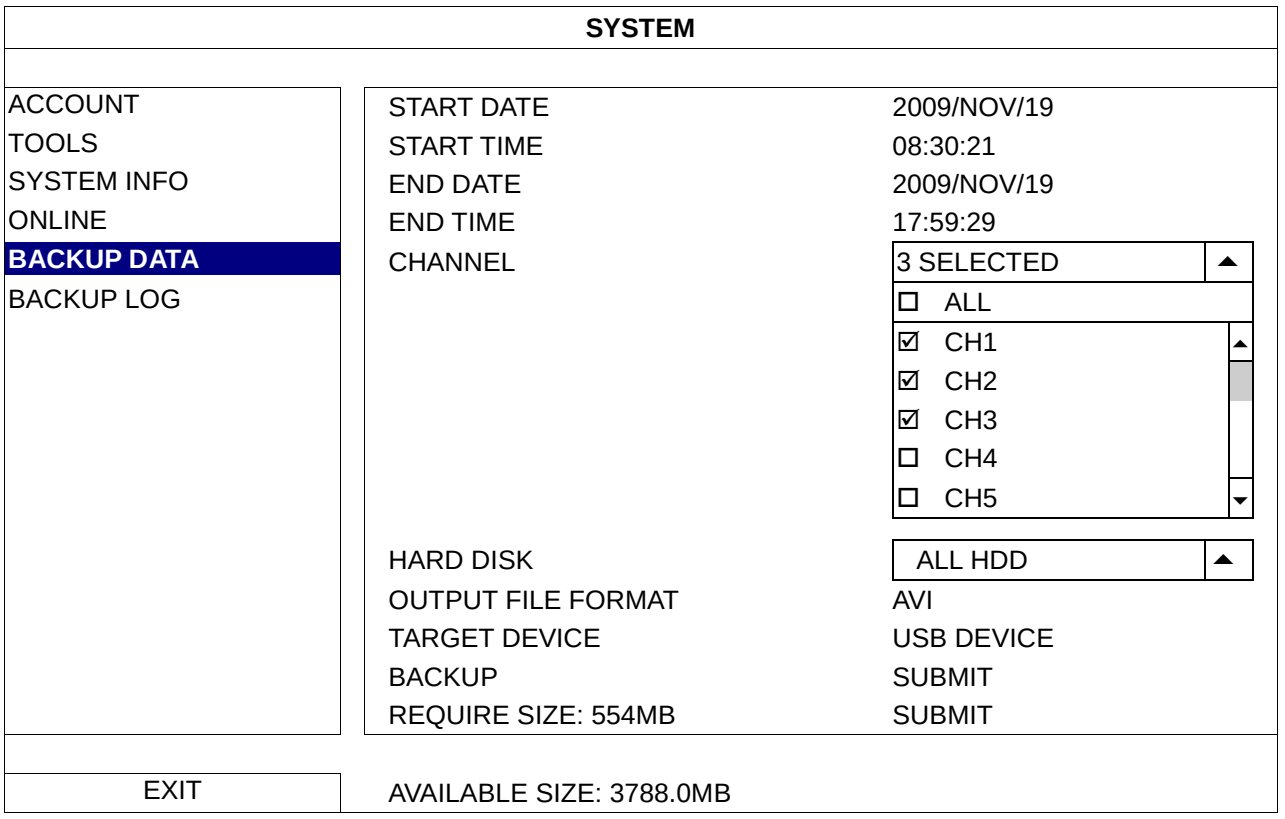
5.5 Архивирование видео

Внимание: Эта функция доступна только для Администратора**.**

Внимание: Перед использованием USB накопителя для архивации видео отформатируйте его под FAT32 с помощью компьютера. Список совместимых флешек представлен в Приложении 4.

Внимание: Архивирование видео может быть сделано на USB накопитель или по сети. Недопустимо подключать HDD к вашему ПК или ноутбуку т.к. в этом случае может быть повреждена запись.

Для копирования видеоданных для архивирования нажмите (SYSTEM), и выберите **BACKUP DATA**.



Шаг 1: Выберите интервал времени, который включает данные для архивирования.

Шаг 2: Выберите канал, запись с которого вы хотите архивировать.

Шаг 3: В **OUTPUT FILE FORMAT**, выберите формат видео: **DEFAULT / AVI**.

- Если выбран **DEFAULT**, то данные сохранятся в формате **.dv5** и вы сможете открыть и просмотреть их на вашем ПК с помощью видеоплеера AVTECH.

Внимание: В целях безопасности мы рекомендуем сохранять файл в формате по умолчанию. Этот формат поддерживает только плеер AVTECH и никто посторонний не сможет просмотреть это видео.

- В случае выбора **AVI** видеофайлы будут конвертированы в **.avi**, и любой пользователь сможет просмотреть их на ПК с помощью стандартных проигрывателей.

Шаг 4: В **TRAGET DEVICE** выберите **USB DEVICE** для архивирования видео.

Шаг 5: В **REQUIRE SIZE** выберите **SUBMIT** чтобы узнать размер файла, выделенного для хранения.

Шаг 6: В **BACKUP** выберите **SUBMIT** для начала копирования на ваш USB накопитель и дождитесь его успешного окончания.

5.6 Воспроизведение на ПК (.dv5)

Для просмотра записей в формате .dv5, вы можете использовать только плеер AVTECH.

Внимание: Не извлекайте жесткий диск из DVR для подключения его к ПК. Это может повредить сохраненные файлы, что приведет к их потере, даже когда диск будет установлен обратно в регистратор**.**

Для воспроизведения .dv5 на вашем ПК:

Шаг 1: Вставьте USB накопитель с записью в ваш компьютер.

Внимание: Совместимо с OS Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista & Windows XP.

Шаг 2: Найдите на накопителе программу PLAYER.EXE и инсталлируйте ее.

Шаг 3: Запустите программу VideoPlayer, и зайдите в папку, где вы сохранили записанные данные.

Шаг 4: Выберите файл, который вы хотите просмотреть.

Конвертация файла в формат AVI

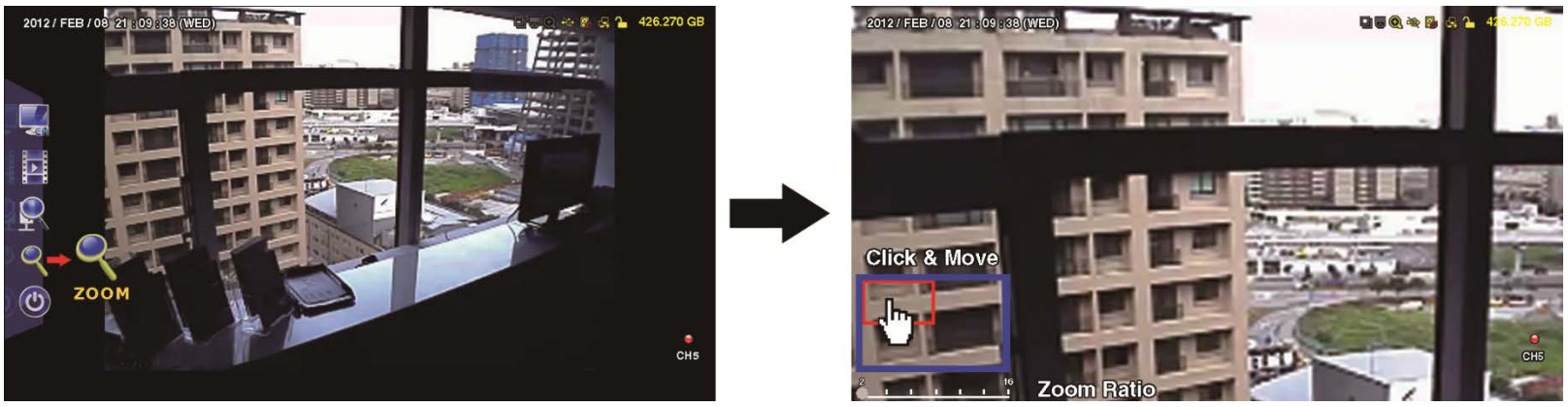
Для конвертации видео в формат AVI, выберите AVI на панели воспроизведения.

Внимание: Запись аудио (если была запись) будет удалена при конвертации в AVI.

Внимание: Если запись велась с нескольких каналов, выберите нужный канал.

5.7 Цифровое увеличение

Переключитесь на канал, изображение с которого вы хотите увеличить, и передвиньте курсор мыши в левую часть экрана для отображения панели быстрого доступа. Нажмите для входа в режим увеличения (zoom-in mode). В этом режиме нажмите и переместите красную рамку внизу слева экрана в нужное место.



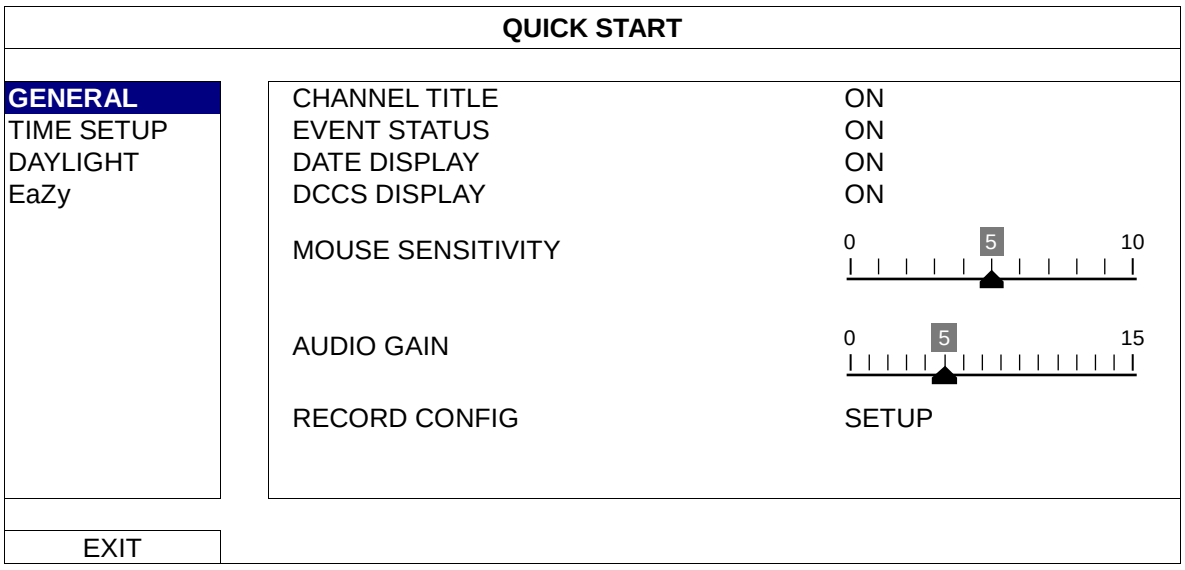
Для выхода из режима кликните правой кнопкой на экране

Внимание: Вам необходимо выйти из ZOOM режима для включения других DVR функций.

6. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

6.1 Быстрый старт

6.1.1 Общее



1) <u>НАИМЕНОВАНИЕ КАНАЛА</u>

Выберите отображать наименование канала или нет (ON / OFF).

2) <u>СТАТУС СОБЫТИЯ</u>

Выберите, отображать на экране иконку события или нет (ON / OFF).

3) <u>ОТОБРАЖЕНИЕ ДАТЫ</u>

Выберите показывать дату или нет (ON / OFF).

4) <u>ОТОБРАЖЕНИЕ DCCS</u>

Отображать на экране OSD или нет (ON / OFF) при использовании специфических функций.

Внимание: Эта функция доступна только в случае когда камера и регистратор одного бренда (AVTECH).

5) <u>ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МЫШИ</u>

Выберите чувствительность мыши. Чем выше значение, тем чувствительнее мышь.

6) <u>УСИЛЕНИЕ ЗВУКА</u>

Выберите уровень звукового сигнала. Чем выше значение, тем больше усиление сигнала.

7) <u>НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ</u>

Нажмите **SETUP** для входа в настройки записи индивидуально для записи вручную, по таймеру, по событию.

a) Выберите тип записи.

b) В **CHANNEL** выберите **ALL** для применения вносимых настроек ко всем каналам.

Внимание: Секция I.P.S. настроена на систему NTSC.

QUICK START

MANUAL RECORD | EVENT RECORD | TIMER RECORD

CHANNEL	IMAGE SIZE	I.P.S.	QUALITY	BITRATE (kbps)
ALL	FHD(1080P)	240	SUPER BEST	2064

EXIT

или выберите **BY CHANNEL** для установки размера изображения, кадров / сек и качество изображения.

Внимание: Доступная опция IMAGE SIZE зависит от типа записывающего устройства.

Внимание: Некоторые модели поддерживают разрешение до 5 Мп **(**2592 x 1944). Однако, когда размер изображения установлен 3MP (2048 x 1536) и более дисплей живого видео будет установлен на разрешение D1. Для воспроизведения записей с разрешением 3 Мп и выше скопируйте файл и воспроизведите его на ПК или ноутбуке.

IMAGE SIZE	Размер изображения	Кол-во пикселей в изображении, например, HD(1080P) = 1920 x 1080. Чем больше пикселей, тем четче изображение, но больше размер файла.
I.P.S.	Кол-во кадров в сек	Кол-во изображений в сек. Чем больше I.P.S. (кадров в сек), тем более плавно изображение, но растет размер файла.
QUALITY	Качество	Качество изображения.
BITRATE	Битрейт	Используется установка верхнего предела битрейта. Значение битрейта может быть установлено в пределах от 256 до 8192 в зависимости от модели DVR. Устанавливаемое значения зависит от размера изображения. Например, рекомендуемые значения: ■ FHD(1080P) => 2048 ■ HD(720P) => 1024 Чем больше размер файла, тем меньше стабильность системы.

6.1.2 Установка времени

QUICK START		
GENERAL	DATE	2009 / NOV / 17
TIME SETUP	TIME	15 : 35 : 53
DAYLIGHT	NTP SERVER	tock.stdtime.gov.tw
EaZy	FORMAT	Y/M/D
	SYNC PERIOD	DAILY
	GMT	(GMT+08:00)TAIPEI
EXIT		

1) ДАТА

Установка текущей даты. Заводская установка формата YEAR – MONTH – DATE (Y-M-D).

2) ВРЕМЯ

Установка текущего времени HOUR : MIN : SEC.

3) NTP СЕРВЕР

Адрес NTP сервера. Эта функция работает только если регистратор подключен к интернету.

4) ФОРМАТ

Выберите формат представления даты: Y/M/D, M/D/Y или D/M/Y.

5) ПЕРИОД СИНХРОНИЗАЦИИ

Выберите частоту синхронизации времени- каждый день (DAILY), или выключите эту функцию (OFF).

6) GMT

Выберите часовой пояс.

6.1.3 Летнее время

QUICK START				
GENERAL	DAYLIGHT SAVING		ON	
TIME SETUP				
DAYLIGHT	START TIME			
EaZy	1ST	MON	AUG	06:00
	END TIME			
	LAST	MON	OCT	10:00
	ADJUST		01:00	
EXIT				

Зависит от вашего часового пояса:

1) ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ

Выберите включить (ON) или выключить (OFF) эту функцию.

2) ВРЕМЯ НАЧАЛА / ВРЕМЯ ОКОНЧАНИЯ

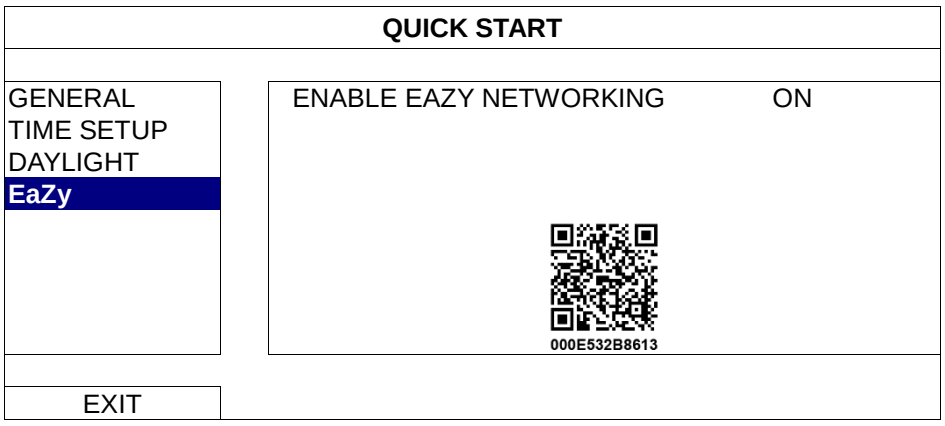
Установите время начала и окончания.

3) ADJUST

Установите время в часах и минутах HOUR : MIN.

6.1.4 EaZy

EaZy Networking – это облачный сервис для автоматического подключения Вашего устройства к Интернету с использованием бесплатного приложения для мобильных устройств EagleEyes за три шага без сложной процедуры настройки подключения к интернету, включая проброс портов.

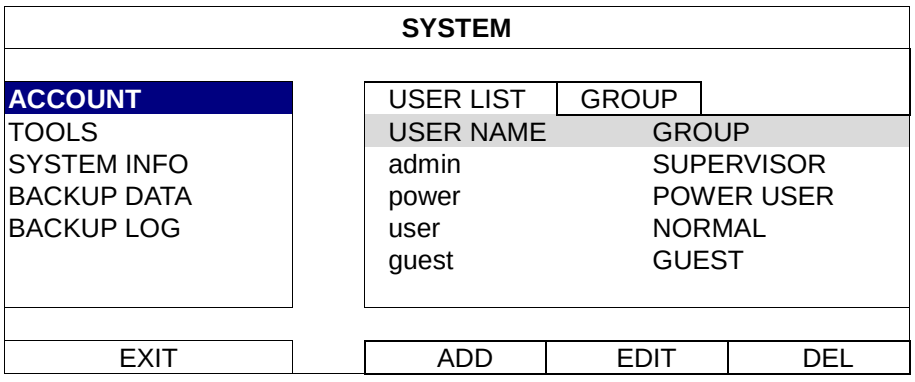


6.2 Система

6.2.1 Аккаунт

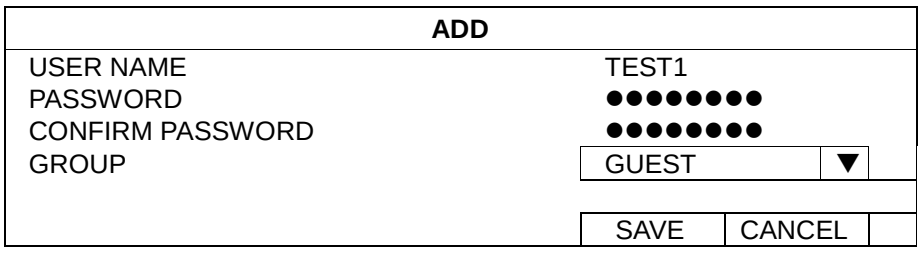
СПИСОК ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Эта функция используется для создания нового аккаунта (учетной записи) или изменения или удаления аккаунта для назначения различных уровней доступа.



Как создать аккаунт

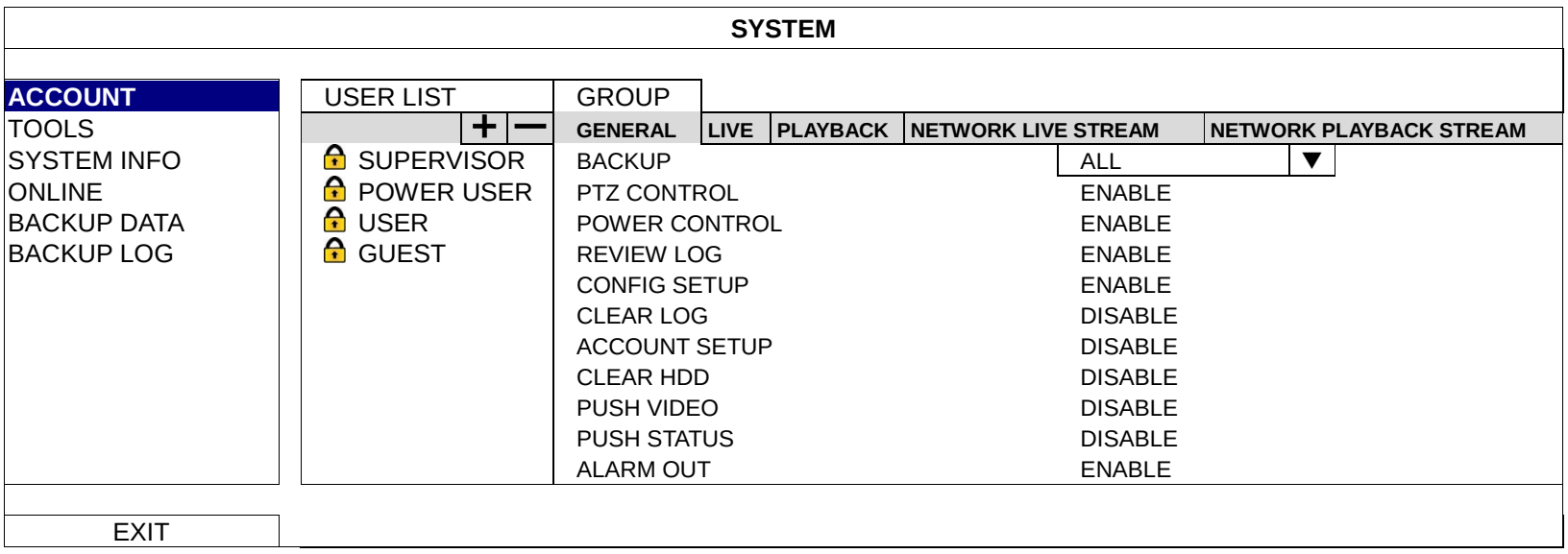
Выберите **ADD**, введите имя пользователя и пароль и укажите группу пользователей, которая определяет степень полномочий нового аккаунта. Затем нажмите **SAVE** для создания и вернитесь к списку пользователей.



ГРУППА

Эта функция используется для создания новой группы с определенными правами доступа.

Внимание: Заводские установки групп доступа: SUPERVISOR, POWER USER, USER и GUEST и их удаление запрещено.



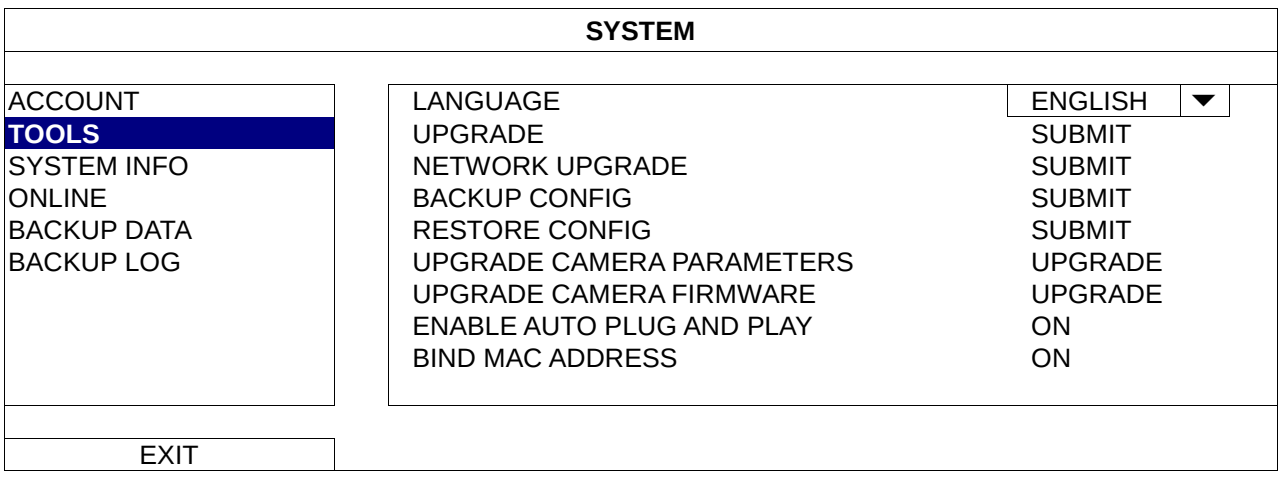
■ Как создать группу и установить права доступа.

Шаг 1: Введите имя в колонке рядом с **+**, выберите **+** для создания группы. В списке должна появиться новая группа.

Шаг 2: Выделите только что добавленную группу и выделите нужные позиции во вкладках GENERAL, LIVE, PLAYBACK, NETWORK LIVE STREAM и NETWORK PLAYBACK STREAM для выбора соответствующих функций и разрешения их или запрета.

Шаг 3: Вернитесь в список пользователей USER LIST и создайте аккаунт либо модифицируйте существующий.

6.2.2 Инструменты



1) <u>LANGUAGE</u>

Язык интерфейса.

2) <u>UPGRADE</u>

Сохраните файлы обновления прошивки, полученные от дистрибьютора или инсталлятора на флэш носитель. Для обновления прошивки вставьте флэш носитель в USB разъем на передней панели регистратора и кликните **SUBMIT** для начала обновления.

Внимание: Перед использованием флэш носителя отформатируйте его на ПК в формате FAT32.

Внимание: После обновления прошивки рекомендуется очистить HDD для стабильной работы системы. Перед очисткой сохраните все видеоданные.

3) АПГРЕЙД ЧЕРЕЗ СЕТЬ

Нажмите **SUBMIT** для апгрейда системы через Интернет.

Внимание: Эта функция требует доступа к Интернету. Пожалуйста проверьте соединение с Интернетом.

4) РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ / ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАСТРОЕК

Для сохранения текущих настроек DVR для использования позже, например, после обновления прошивки или для другого DVR, вставьте USB накопитель в USB порт на передней панели и выберите **SUBMIT** в **BACKUP CONFIG** для копирования текущих настроек DVR в файл “System.bin” и сохранения его на USB флэшке.

Для восстановления настроек DVR вставьте USB накопитель с файлом “System.bin” в USB порт и выберите **SUBMIT** в **RESTORE CONFIG**.

5) ОБНОВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ / ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ КАМЕРЫ

Эта функция используется для обновления параметров или прошивки (только для оборудования бренда AVTECH). Файлы прошивок сохраните на USB накопителе и выберите **UPGRADE**.

6) АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ PLUG AND PLAY

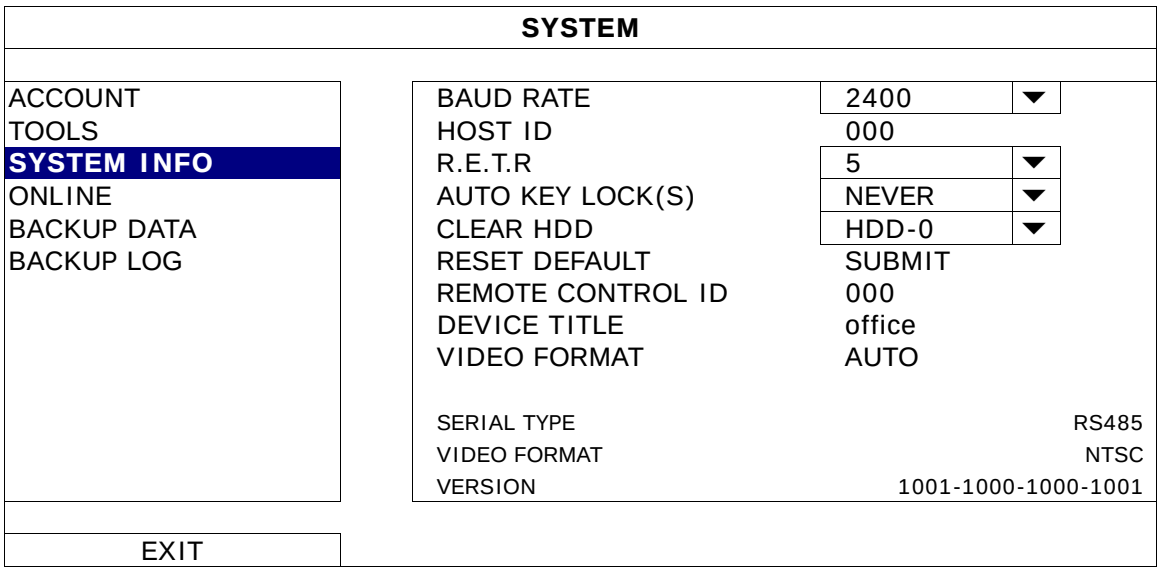
Включите (**ON**) для разрешения автоматического определения и настройки подключаемых камер.

Внимание: Эта функция доступна только для камер AVTECH.

7) НАЗНАЧЕНИЕ MAC АДРЕСА

Эта функция рекомендуется в том случае, когда количество камер в видеосистеме более 256 шт.

6.2.3 Системная информация



1) БОДРЕЙТ

Установите бодрейт для DVR (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200).

Внимание: Эта функция используется когда к DVR подключены контроллеры и заключительная настройка должна производится с учетом их работы.

2) ID ХОСТА

Установите ID DVR (000….254).

Внимание: Эта функция используется, когда к DVR подключены контроллеры и заключительная настройка должна производится с учетом их работы.

3) R.E.T.R (Remote Event Trigger Recording)

Выберите время в минутах после которого R.E.T.R. будет активирована (**3 / 5 / 10 / 30**).

4) АВТОБЛОКИРОВКА

Установите время в секундах, после которого функция блокировки будет активирована (**NEVER / 30 / 60 / 120**).

5) ОЧИСТКА HDD

Выделите HDD, который вы хотите очистить.

Рекомендуется полная очистка HDD в следующих случаях:

- Это первое включение диска в DVR. Перед включением сохраните имеющиеся на диске данные.
- После обновления прошивки регистратора.
- При случайном изменении даты и времени DVR.

6) СБРОС К ЗАВОДСКИМ УСТАНОВКАМ

Кликните **SUBMIT** для сброса всех настроек к заводским установкам. Для подтверждения выберите **YES,** или **NO** для отмены. После сброса DVR будет перезагружен.

7) ID УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Эта функция используется при необходимости управлять двумя и более DVR с одного удаленного пульта. ID используется для идентификации DVR. Обратитесь также к руководству пользователя ИК удаленного контроллера для более подробного описания его работы.

8) ИМЯ ПРИБОРА

Ведите имя прибора.

9) ФОРМАТ ВИДЕО

Автоматическое (**AUTO**) определение стандарта видео или ручная установка (**NTSC / PAL**).

10) ТИП ИНТЕРФЕЙСА

Указан тип интерфейса (**RS-485**).

11) ФОРМАТ ВИДЕО

Информация о формате видео (**NTSC / PAL**).

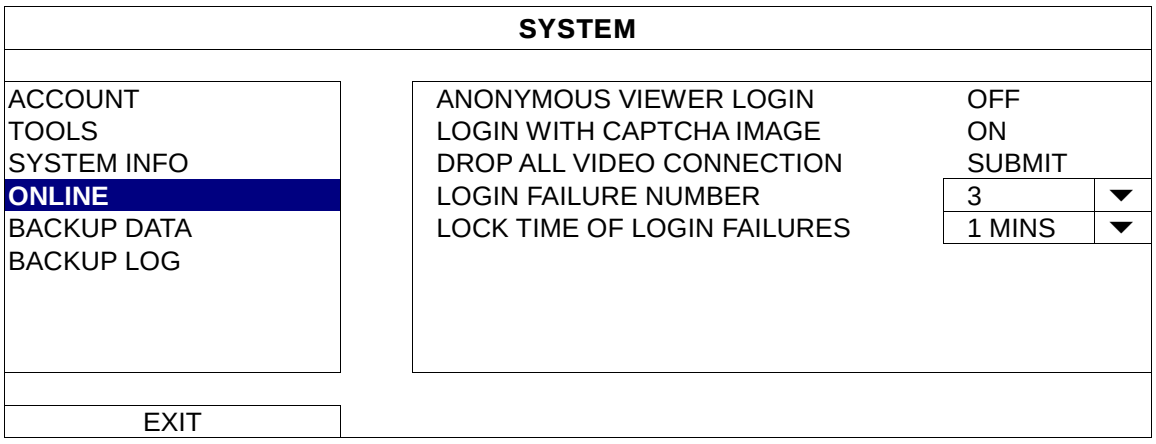
12) ВЕРСИЯ

Информация о версии прошивки.

6.2.4 Онлайн

Вставьте совместимую флэш карту в USB порт на передней панели.

Внимание: Перед использованием флэш носителя отформатируйте его в формат FAT32 с помощью ПК или ноутбука. Список совместимых флэш карт в Приложении 4



1) <u>АНОНИМНОЕ ИМЯ ДЛЯ ПРОСМОТРА</u>

   Переключитесь на ON чтобы разрешить анонимное имя, что означает что можно не вводить имя пользователя.

2) <u>ОТКЛЮЧЕНИЕ ВСЕХ СОЕДИНЕНИЙ</u>

   Выберите **SUBMIT** для принудительного отключения всех удаленных сеансов.

3) <u>СКОЛЬКО РАЗ МОЖНО ВВОДИТЬ ЛОГИН</u>

   Выберите сколько раз можно вводить ошибочный пароль до блокировки (1 – 20).

4) <u>ВРЕМЯ БЛОКИРОВКИ ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ВХОДЕ</u>

   Выберите время блокировки (**1 MIN / 2 MINS / 3 MINS / 5 MINS / 10 MINS / 30 MINS / 1 HOUR**) после попыток неправильного входа. Это время, в течение которого вы не будете видеть окно для ввода логина-пароля.

6.2.5 Backup Data

Внимание: Не рекомендуется HDD из регистратора подключать к ПК для просмотра во избежание повреждения файлов и потери информации.

Внимание: Эта функция доступна только при установленном жестком диске.

Вставьте отформатированный (FAT32) накопитель в USB порт на передней панели регистратора.

SYSTEM		
ACCOUNT	START DATE	2009/NOV/19
TOOLS	START TIME	08:30:21
SYSTEM INFO	END DATE	2009/NOV/19
ONLINE	END TIME	17:59:29
BACKUP DATA	CHANNEL	ALL
BACKUP LOG	HARD DISK	ALL HDD
	OUTPUT FILE FORMAT	DEFAULT
	TARGET DEVICE	USB DEVICE
	BACKUP	SUBMIT
	REQUIRE SIZE: 554MB	SUBMIT
EXIT	AVAILABLE SIZE: 3788.0MB	

1) <u>ДАТА НАЧАЛА / ВРЕМЯ НАЧАЛА</u>

Выберите дату и время начала записи.

2) <u>ДАТА И ВРЕМЯ ОКОНЧАНИЯ ЗАПИСИ</u>

Выберите дату и время окончания записи.

3) <u>КАНАЛ</u>

Выбор канала (каналов).

4) <u>ЖЕСТКИЙ ДИСК</u>

Выберите жесткий диск, содержащий необходимые записи или выберите все диски (**ALL HDD**).

5) <u>ФОРМАТ ВЫХОДНОГО ФАЙЛА</u>

Выберите формат выходного файла: **DEFAULT** или **AVI**.

- Если выбран **DEFAULT**, видео данные сохраняются в формате **.dv5**, и вы сможете открыть этот файл только с помощью нашего специального видеоплеера.

Внимание: Рекомендуется сохранить файл в формате по умолчанию по соображениям безопасности. Этот формат может воспроизвести только конкретный видеоплеер, и не каждый пользователь сможет увидеть видеозапись.

- При выборе AVI видео будет сохранено в этом формате и будет доступно к просмотру любым плеером.

6) <u>ЦЕЛЕВОЙ ПРИБОР</u>

Выберите устройство, на которое вы будете копировать данные: **USB DEVICE**.

7) <u>КОПИРОВАНИЕ</u>

Нажмите **SUBMIT** для начала архивирования.

8) <u>ТРЕБУЕМЫЙ ОБЪЕМ</u>

Для получения информации о необходимом объеме памяти нажмите **SUBMIT** для начала подсчета.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПИСИ НА ПК (.dv5)

Для воспроизведения в формате .**dv5** вы должны использовать оригинальный плеер AVTECH.

Внимание: Настоятельно не рекомендуем HDD из регистратора подключать к ПК для просмотра во избежание повреждения файлов и потери информации.

Для воспроизведения .dv5 видео на ПК необходимо:

Шаг 1: Вставьте USB флэш носитель в разъем ПК.

Внимание: Поддерживаемые ОС: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista & Windows XP.

Шаг 2: Найдите программу “PLAYER.EXE” на USB накопителе и инсталлируйте ее.

Шаг3: Запустите программу VideoPlayer и укажите место, где вы сохранили записанные данные.

Шаг4: Выделите файл, с которого вы хотите начать воспроизведение.

Конвертирование файла в формат AVI

Для конвертации видеофайлов в формат AVI, нажмите **AVI** на панели воспроизведения.

Внимание: Записанное аудио будет удалено при конвертировании в AVI.

Внимание: Если запись включает несколько каналов, выберите те каналы, запись с которых нужна.

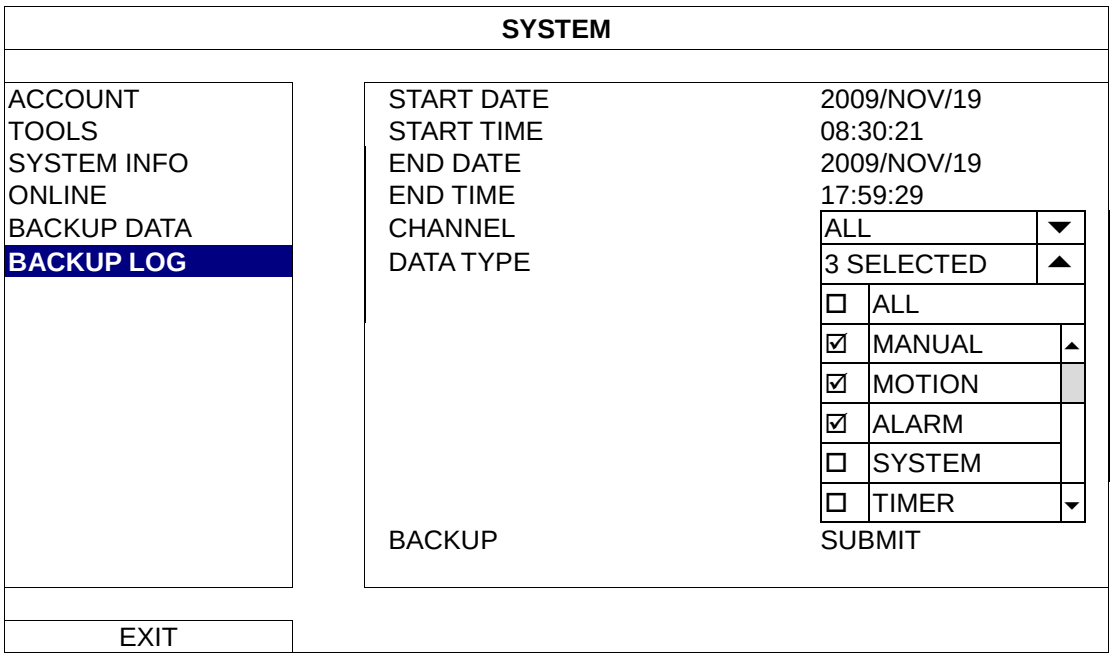
6.2.6 Журнал архивации

Эта функция используется для экспорта журналов событий для быстрой проверки или резервного копирования. CSV-файлы будут экспортированы на USB-накопитель. Вы можете открыть его в текстовом редакторе, чтобы увидеть журналы.

Внимание: Эта функция доступна только при установленном жестком диске.

Вставьте совместимый накопитель в USB-порт на передней панели.

Внимание: Перед использованием флэш носителя отформатируйте его в формат "FAT32" с помощью ПК. Список совместимых флэш карт в Приложении 4.



1) <u>ДЕНЬ И ВРЕМЯ СТАРТА</u>

Выберите время и дату начала записи.

2) <u>ДЕНЬ И ВРЕМЯ КОНЦА</u>

Выберите время и дату окончания записи.

3) <u>КАНАЛ</u>

Нажмите для выбора канала.

4) ТИП ДАННЫХ

Нажмите SETUP для выбора вида необходимого типа события **MANUAL / MOTION / ALARM / SYSTEM / TIMER / HUMAN DETECTION / INFLOW / OUTFLOW / VIRTUAL FENCE / ONEWAY / SENCE CHANGE**, или выберите **ALL** для всех типов событий.

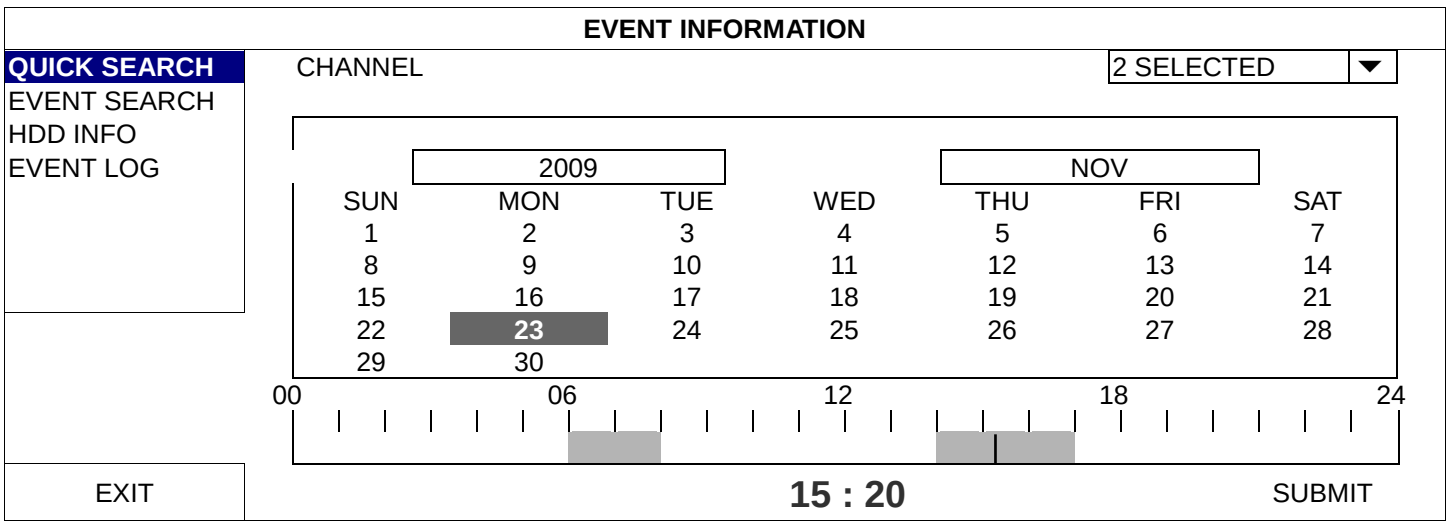
Внимание: Количество видов событий зависит от модели регистратора.

5) РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ

Нажмите **SUBMIT** для начала резервного копирования. Вы увидите лог файл (.csv) на флэш накопителе. Вы можете открыть его в любом текстовом редакторе, например, в NotePad.

6.3 Информация о событиях

6.3.1 Быстрый поиск



Шаг1: Выберите канал, включающий необходимые данные.

Шаг2: Выберите год и месяц, включающие необходимую запись; имеющиеся записи будут подсвечены.

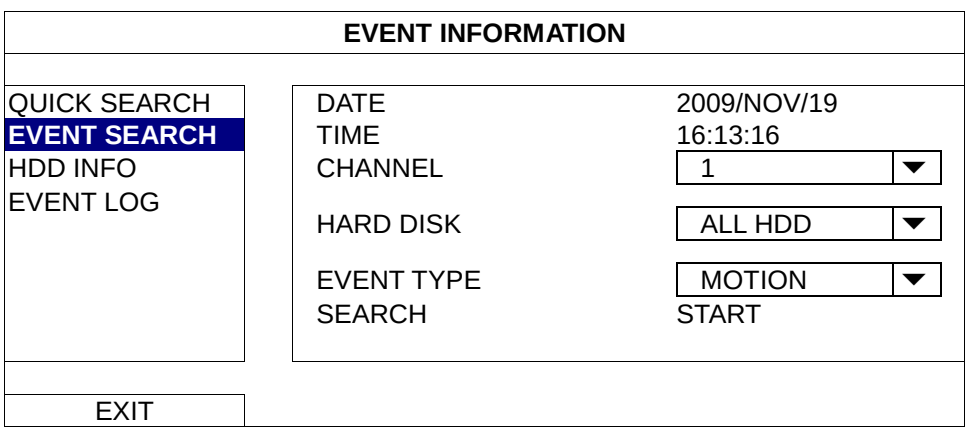
Внимание: Для выбора года и месяца переместите мышь на шкалу для выбора года и месяца. Затем кликните мышью и удерживайте для перетаскивания вверх или вниз.

Шаг3: Выделите дату на календаре и время с имеющейся записью будет подсвечено.

Шаг4: Для немедленного воспроизведения кликните **SUBMIT**.

Для выбора времени начала воспроизведения переместите курсор мыши на подсвеченный участок и кликните для подтверждения времени начала воспроизведения. Воспроизведение начнется сразу после подтверждения времени.

6.3.2 Поиск событий



1)

2) ДАТА / ВРЕМЯ

Установите период времени, который вы хотите просмотреть.

3) КАНАЛ

Выберите канал.

4) HDD

Выберите HDD с видеоданными, которые вы хотите просмотреть, или выберите **ALL HDD**.

5) ТИП СОБЫТИЯ

Выберите тип события, которое вы хотите просмотреть. (**MOTION / ALARM / HUMAN DETECTION / INFLOW / OUTFLOW / VIRTUAL FENCE / ONEWAY / SCENE CHANGE**), или выберите **ALL** для просмотра всех событий.

Внимание: Некоторые события доступны не на всех моделях.

6) ПОИСК

Нажмите **START** для начала поиска и немедленного воспроизведения записи.

6.3.3 Информация о HDD

Вы можете контролировать оставшуюся емкость HDD и текущий статус.
Состояние HDD:

- **GOOD** – нормальная работа.
- **BELOW AVERAGE** – HDD возможно имеет некоторые ошибки. Обратите внимание на это и сделайте резервное копирование.
- **REPLACEMENT NEEDED** – Замените HDD немедленно с целью поддержания продолжительной записи.

EVENT INFORMATION

QUICK SEARCH
EVENT SEARCH
HDD INFO
EVENT LOG

ID	TYPE	STATUS	SIZE	TEMP.	SERIAL NUMBER	FREE SIZE	FORMAT TIME	HEALTHY STATUS
HDD-0	NORMAL	READY	890.562GB	46	ST31000526SV	864.832GB	2011/DEC/13 18:18:53	GOOD

EXIT

6.3.4 Журнал событий

Вы можете проверить все события в системе (**SYSTEM**) и журнал резервного копирования (**BACKUP**), или очистить весь список.

EVENT INFORMATION

QUICK SEARCH
EVENT SEARCH
HDD INFO
EVENT LOG

SYSTEM | BACKUP

EVENT	TIME	COMMENT
KEY UNLOCK	2009/NOV/19 15:49:07	
VIDEO LOSS	2009/NOV/19 15:32:05	04
POWER ON	2009/NOV/19 15:32:02	

PREV NEXT CLEAN

EXIT

6.4 Расширенные настройки

6.4.1 Камера

ADVANCED CONFIG		
CAMERA	CH1 CH2 CH3 CH4	
DETECTION	INTERFACE	COAXIAL
ALERT	CAMERA TYPE *(Appears only when INTERFACE is COAXIAL)*	AUTO
NETWORK	BRIGHTNESS	128
DISPLAY	CONTRAST	128
RECORD	SATURATION	128
DEVICES	HUE	128
DCCS	REC	ON
IVS	TIME STAMP DISPLAY	ON
NOTIFY	CHANNEL TITLE	CH1
JOYSTICK	REC AUDIO	ON
	ALARM OUT DURATION (SECS) *(For selected models only)*	3
	CONNECTION *(Appears only when INTERFACE is IPCAM)*	SETUP
EXIT		

1) <u>ИНТЕРФЕЙС</u>

Здесь показано, как камера подключается к устройству: **COAXIAL** или **IPCAM**.

Обычно это определяется автоматически, кроме случая, когда вы хотите заменить IP камеру на аналоговую. Если ранее была подключена IP камера и вы ее меняете на аналоговую камеру, необходимо вручную изменить **IPCAM** на **COAXIAL** для правильного определения камеры.

2) <u>ТИП КАМЕРЫ *(Только когда ИНТЕРФЕЙС - COAXIAL)*</u>

Когда **INTERFACE** = **COAXIAL**, вы увидите **CAMEA TYPE** и возможные значения: **AUTO** (по умолчанию) **/ TVI / ANALOG HD**.

3) <u>BRIGHTNESS / CONTRAST / SATURATION / HUE *(Только когда ИНТЕРФЕЙС - COAXIAL)*</u>

Кликните на текущем значении и подрегулируйте яркость, контрастность, насыщенность и оттенок.

4) <u>REC (ЗАПИСЬ)</u>

Выберите это, если вы хотите разрешить запись выделенных каналов (**ON / OFF**).

Внимание: Когда эта функция отключена, запись не будет производиться ни в ручном режиме, ни по событию или по таймеру, хотя все 3 варианта записи будут включены (**ON**).

---

5) <u>TIME STAMP DISPLAY</u>

Разрешите работу этой функции и время записи будет показано во время воспроизведения.

6) <u>НАИМЕНОВАНИЕ КАНАЛА</u>

Кликните на колонке названия канала для изменения его (до 12 символов). По умолчанию - номер канала.

7) <u>ЗАПИСЬ ЗВУКА</u>

Разрешите или запретите запись звука для выделенного канала, если соответствующая камера поддерживает звук.

8) <u>ДЛИТЕЛЬНОСТЬ СИГНАЛА ТРЕВОГИ (СЕК) *(Не все модели)*</u>

Выберите длительность сигнала тревоги (**3 / 5 / 10 / 20 / 30**) сек.

9) ПОДКЛЮЧЕНИЕ *(Появляется только если INTERFACE - IPCAM)*

В случае **INTERFACE** = **IPCAM**, вы увидите **CONNECTION** для дальнейшей настройки IP камеры.

CONNECTION – CH1	
VENDOR	ONVIF
MODEL	
STREAM PROTOCOL	RTP-Unicast
METHOD	HTTP
URI	182.168.1.10
PORT	88
SUB STREAM PATH	
RECORD STREAM PATH	
USER NAME	test
PASSWORD	test
CACHE TIME (MSEC)	0 5 20

6.4.2 Детекция

ADVANCED CONFIG

CAMERA
DETECTION
ALERT
NETWORK
DISPLAY
RECORD
DEVICES
DCCS
IVS
NOTIFY
JOYSTICK

EXIT

CH1 CH2 CH3 CH4

LS	07
SS	03
TS	02
MOTION	OFF
ALARM	OFF
AREA	EDIT
PRIVACY MASK	EDIT
INTERNAL ALARM *(For selected models only)*	ON
IPCAM GUARD LOCK	SETUP

1) LS (Уровень чувствительности)

LS служит для установки чувствительности при сравнении двух объектов. Чем меньше объект, тем чувствительней должен быть детектор. Наивысшая чувствительность – 00, наименьшая – 15, по умолчанию – 07.

2) SS (Пространственная чувствительность)

SS устанавливает чувствительность для определения размера одного объекта. Чем меньше размер детектируемого объекта, тем выше должна быть чувствительность.
Наивысшая чувствительность устанавливается 00, наименьшее значение устанавливается равным 15. По умолчанию – 0,3.

Внимание: Установка чувствительности по умолчанию для SS 0,3 означает, что минимальный размер объекта должен занимать не менее 3-х ячеек сетки, при этом произойдет срабатывание системы. Таким образом значение SS должно быть меньше, чем количество ячеек сетки, которое вы установили для области срабатывания детектора движения.

3) TS (Длительность чувствительности)

TS устанавливает длительность нахождения объекта в зоне детектирования для срабатывания детектора и подачи сигнала тревоги. Чем короче этот промежуток, тем выше чувствительность.
Наибольшая чувствительность – 00, самая низкая чувствительность – 15; заводская установка – 02.

4) ДВИЖЕНИЕ

Включение/выключение детектора движения для выбранного канала (**ON / OFF**).

5) ТРЕВОГА

Выберите **N.C. / N.O.** в зависимости от ваших требований. По умолчанию **OFF**.

6) ОБЛАСТЬ

Кликните EDIT для установки области работы детектора движения.

Имеется сетка 16 × 12 ячеек на каждый канал. Розовые блоки – области, где не работает детектор движения. Прозрачные блоки – области работы детектора движения.

7) ПРИВАТНЫЕ ЗОНЫ

Вы можете закрыть для просмотра определенные зоны на изображении от камеры с помощью приватной маски.

Внимание: Может быть добавлено до 4-х зон.

PRIVACY MASK

NAME	FUNCTION	MOSAIC COLOR	TRANSPARENCY
1	OFF		0%
2	ON		25%
2	OFF		0%
2	OFF		0%

EDIT

Выделите один существующий профиль и, используя **EDIT**, настройте его.

■ EDIT

PRIVACY MASK - EDIT

FUNCTION	ON
MOSAIC COLOR	
TRANSPARENCY	50%
MASK AREA	SETUP

APPLY

Пункт	Описание
РАЗМЕР МОЗАИКИ	Выберите размер мозаики маски. Опции: 8×8, 32×32, и 64×64.
ЦВЕТ МОЗАИКИ	Выберите цвет маски.
ПРОЗРАЧНАЯ МАСКА	Выберите прозрачность маски. Опции: 0%, 25%, 50%, 100%.
ОБЛАСТЬ МАСКИ	Выберите SETUP для входа на страничку выбора области маски. Для выхода кликните правой кнопкой мыши.

8) ВНЕШНЯЯ ТРЕВОГА *(Некоторые модели)*

Эта функция доступна только при подключении HD CCTV камеры с PIR датчиком.

9) CAMERA GUARD

Эта функция доступна только для моторизованных камер. Она временно отключит панорамирование и переместит камеру в точку предустановки при включенной опции **Guard** в мобильном приложении EagleEyes, Чтобы использовать эту функцию, нужно иметь не менее одной точки и группы предустановки и использовать мобильное приложение EagleEyes на вашем смартфоне/планшете.

CAMERA GUARD – CH1	
GUARD LOCK	ON
TIMEOUT (SECS)	30
PRESET GROUP	1
PRESET NUMBER	3
APPLY	

Включите **GUARD LOCK**, выберите группу и точку предустановки, которую вы хотите наблюдать, и настройте промежуток времени, после которого камера будет зафиксирована на выбранной точке. Любая попытка перенастроить камеру (переместить в другую точку) будет неудачной, пока на мобильном устройстве включена функция **GUARD**.

6.4.3 Тревога

ADVANCED CONFIG		
CAMERA	EXT. ALERT	ON
DETECTION	INT. BUZZER	OFF
ALERT	KEY BUZZER	ON
NETWORK	VLOSS BUZZER	ON
DISPLAY	MOTION BUZZER	ON
RECORD	ALARM BUZZER	ON
DEVICES	HDD BUZZER	ON
DCCS	ALARM DURATION (SEC)	5
IVS	HDD NEARLY FULL (GB)	5
NOTIFY	HDD OVERHEAT ALERT (°C)	60
JOYSTICK	HDD FAILURE BUZZER	ON
EXIT		

1) <u>ВНЕШНЯЯ ТРЕВОГА</u>

Выберите включить или выключить внешний звук при поступлении сигнала тревоги от внешних устройств.

2) <u>ВНУТРЕННИЙ БУЗЕР</u>

Выберите разрешить или запретить сигнал (**ON / OFF**) для всех встроенных бузеров: **KEY BUZZER**, **VLOSS BUZZER**, **MOTION BUZZER**, **ALARM BUZZER**, и **HDD BUZZER**.

Внимание: Когда эта опция выключена (**OFF**) пункты с 3) по 7) не будут видны, даже если они будут **ON**.

3) <u>ЗВУК ПРИ НАЖАТИИ КЛАВИШИ</u>

Звук при нажатии кнопок на передней панели (**ON / OFF**).

4) <u>ПОТЕРЯ ВИДЕОСИГНАЛА</u>

Звуковой сигнал при пропадании видеосигнала (**ON / OFF**).

5) <u>ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ДВИЖЕНИЯ В КАДРЕ</u>

Звуковой сигнал при обнаружении движения в кадре (**ON / OFF**).

6) <u>ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ ПРИ ТРЕВОГЕ</u>

Звуковой сигнал при тревоге (**ON / OFF**).

7) <u>Выберите включить или выключить звуковой сигнал HDD</u>

Звуковой сигнал (**ON / OFF**) при емкости HDD менее установленной в **HDD NEARLY FULL (GB)**.

8) <u>ДЛИТЕЛЬНОСТЬ СИГНАЛА ТРЕВОГИ (СЕК)</u>

Выберите длительность сигнала тревоги в секундах (**5 / 10 / 20 / 40**).

9) <u>HDD ПОЧТИ ПОЛОН (GB)</u>

Если **HDD BUZZER** включено, выберите длительность сигнала при оставшейся емкости HDD 5/10/15/20 ГБ.

10) ПЕРЕГРЕВ HDD (°C)

Установите температуру, при которой будет подаваться сигнал о перегреве жесткого диска.

11) HDD FAILURE ALERT

Выберите включить или выключить звуковое оповещение в случае ненормальной работы жестких дисков (**ON / OFF**).

6.4.4 Сеть

СЕТЬ

- ***WAN*** используется для подключения регистратора к Интернету для удаленного доступа.
- ***DDNS*** используется при наличии интернет соединения.

ADVANCED CONFIG

CAMERA
DETECTION
ALERT
NETWORK
DISPLAY
RECORD
DEVICES
DCCS
IVS
NOTIFY
JOYSTICK
EXIT

WAN | E-MAIL | DDNS | PROTOCOL | EaZy

NETWORK TYPE	STATIC
IP	192.168.001.010
GATEWAY	192.168.001.254
NETMASK	255.255.255.000
PRIMARY DNS	8.8.8.8
SECONDARY DNS	168.95.1.1
PORT	80
CHECK INTERNET AVAILABILITY BY ADDRESS	www.google.com
ENABLE UPNP	OFF

MAC: 00:0E:53:EC:A7:B4

E-MAIL

Когда эта функция включена и произошло событие, html файл, включающий ссылку на адрес регистратора, будет направлен на заданный почтовый адрес. Нажмите на ссылку для доступа к DVR и проверьте запись события.

ADVANCED CONFIG

CAMERA
DETECTION
ALERT
NETWORK
DISPLAY
RECORD
DEVICES
DCCS
IVS
NOTIFY
JOYSTICK
EXIT

WAN | E-MAIL | DDNS | PROTOCOL | EaZy

SMTP SERVER	Smtp.gmail.com
PORT	465
MAIL FROM	manager@gmail.com
SSL ENCRYPTION	ON
VERIFY PASSWORD	ON
USER NAME	manager@gmail.com
PASSWORD	●●●●●●

1) SMTP СЕРВЕР

Введите адрес SMTP сервера, полученный от вашего e-mail провайдера.

2) ПОРТ

Введите номер порта, полученный от e-mail провайдера. Если в колонке слева нет указаний порта, то e-mail сервер будет использовать 25 порт для отсылки e-mail.

3) ПОЧТА ОТ (MAIL FROM)

Введите e-mail адрес, который будет использован для отправки Email нотификаций.

4) SSL ШИФРОВАНИЕ

Выберите **ON**, если ваш сервер использует SSL шифрование для защиты вашей почты от несанкционированного доступа.

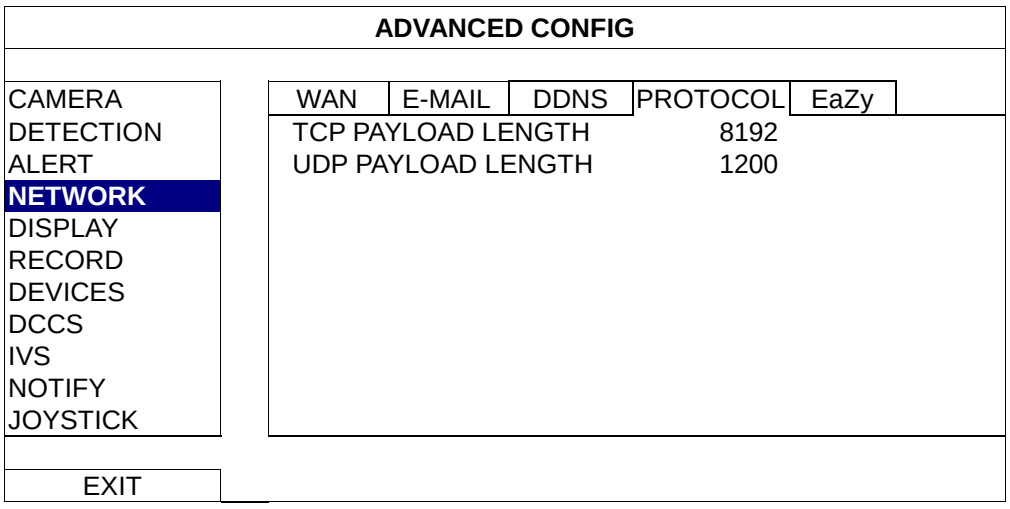
5) ПРОВЕРКА ПАРОЛЯ

Введите «Имя пользователя» и «Пароль», если это требует почтовый сервер.

6) <u>ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ / ПАРОЛЬ</u>

Введите “Имя пользователя» и «Пароль» для доступа к email адресу, введенному в **MAIL FROM**, если **VERIFY PASSWORD** установлен в **ON**.

ПРОТОКОЛ



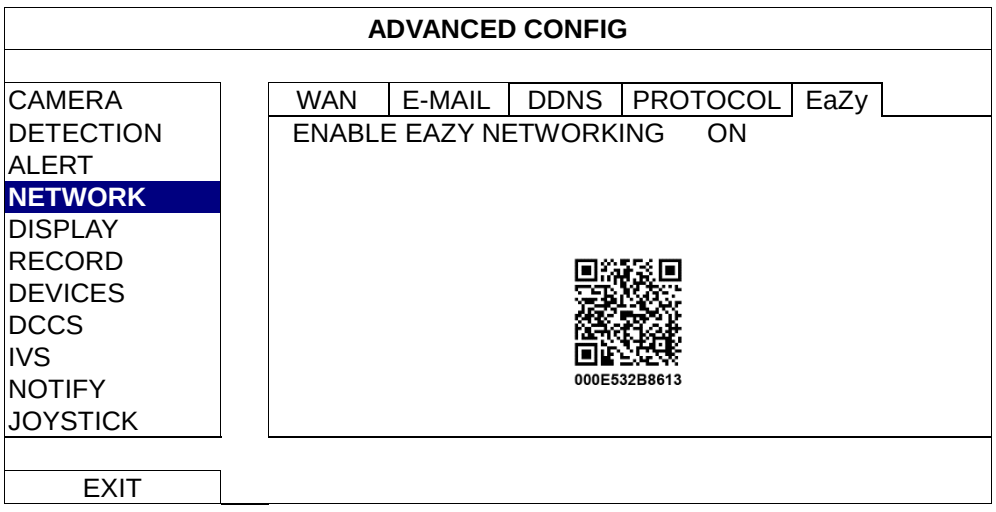
1) <u>TCP PAYLOAD LENGTH / UDP PAYLOAD LENGTH</u>

Настройте оплаченную длину от 100 до 10000.

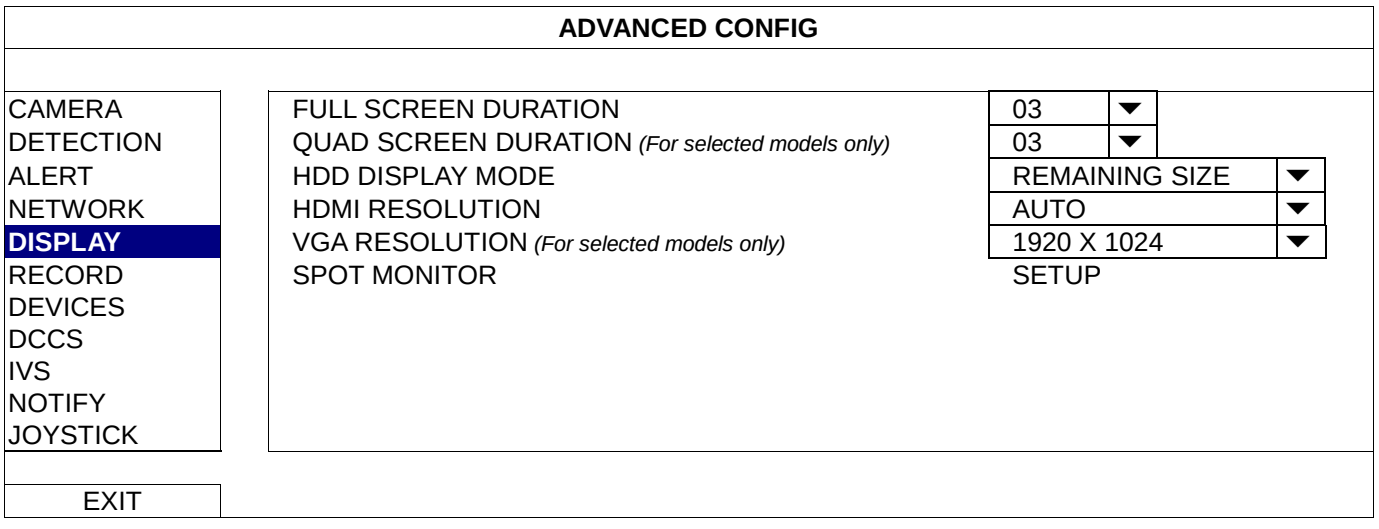
Чем выше это значение, тем больший информационный пакет перемещается и большее время необходимо для просмотра видео.

EaZy

Эта функция используется для подключения регистратора к Интернету используя EaZy Networking.



6.4.5 Дисплей



1) <u>ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ОТОБРАЖЕНИЯ В ПОЛНОЭКРАННОМ РЕЖИМЕ</u>

Выберите длительность отображения в полноэкранном режиме, сек (**03 / 05 / 10 / 15**).

2) ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ОТОБРАЖЕНИЯ В КВАДОВОМ РЕЖИМЕ *(Для некоторых моделей)*

Выберите длительность отображения в квадовом режиме, сек (**03 / 05 / 10 / 15**).

3) РЕЖИМ HDD

Выберите **REMAINING SIZE** для того чтобы посмотреть оставшуюся емкость диска, или **DAYS KEPT** чтобы посмотреть объем дневной записи.

4) HDMI РАЗРЕШЕНИЕ

Установите разрешение дисплея по желанию. Заводская установка **AUTO**.

Внимание: Для получения наилучшего качества изображения на мониторе убедитесь 1) что выбранный монитор поддерживает выходное разрешение регистратора и 2) регистратор и монитор имеют согласованные настройки.

5) VGA РАЗРЕШЕНИЕ *(Для некоторых моделей)*

Выберите требуемое разрешение. Допустимые разрешения 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 1024 x 768.

Внимание: Для получения наилучшего качества изображения на мониторе убедитесь 1) что выбранный монитор поддерживает выходное разрешение регистратора и 2) регистратор и монитор имеют согласованные настройки.

6) SPOT МОНИТОР

Назначьте сигнал, который будет отображаться на мониторе: **CALL MONITOR / EVENT MONITOR / LIVE / MAIN MONITOR**.

Внимание: Для некоторых моделей поддерживается только композитный порт. Доступные варианты вывода зависит от модели.

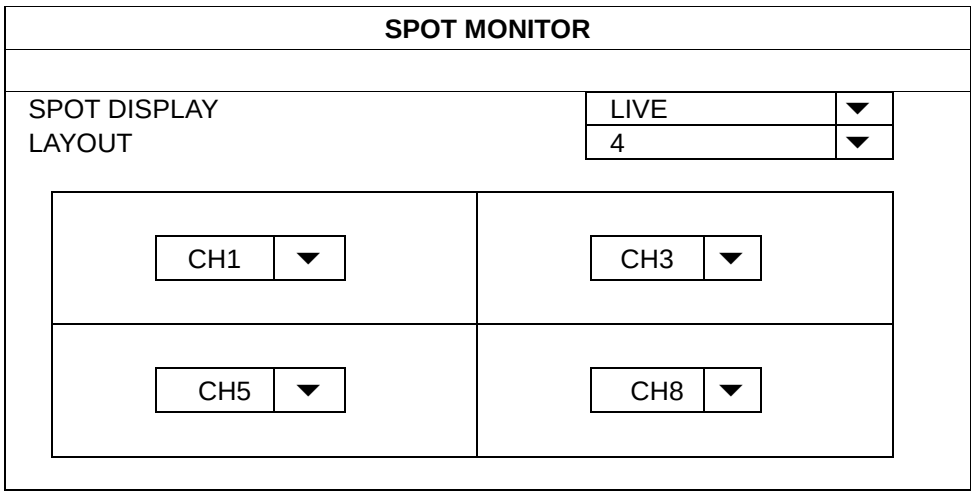
- **CALL MONITOR** используется для последовательного отображения. Если выбрана эта опция, перейдите в **CALL SCREEN DURATION** для выбора длительности одного отображения в сек. (**03 / 05 / 10 / 15**) и **CALL MONITOR PERMIT** для выбора каналов, которые требуется последовательно отображать.

SPOT MONITOR	
SPOT MONITOR *(For selected models only)*	VGA
SPOT DISPLAY	CALL MONITOR
CALL SCREEN DURATION	5
CALL MONITOR PERMIT	4 selected

- **EVENT MONITOR** используется при возникновении тревоги. Если выбрана эта опция, перейдите в **LAYOUT** для выбора количества каналов, которые вы хотите видеть и **PRE-ALARM (SEC)** и **POST-ALARM (SEC)**, чтобы установить, сколько секунд до и после события вы хотите видеть до (**0 ~ 5**) после (**3 ~ 10**).

SPOT MONITOR	
SPOT DISPLAY	EVENT MONITOR
LAYOUT	4
PRE-ALARM (SEC)	3
POST-ALARM (SEC)	5

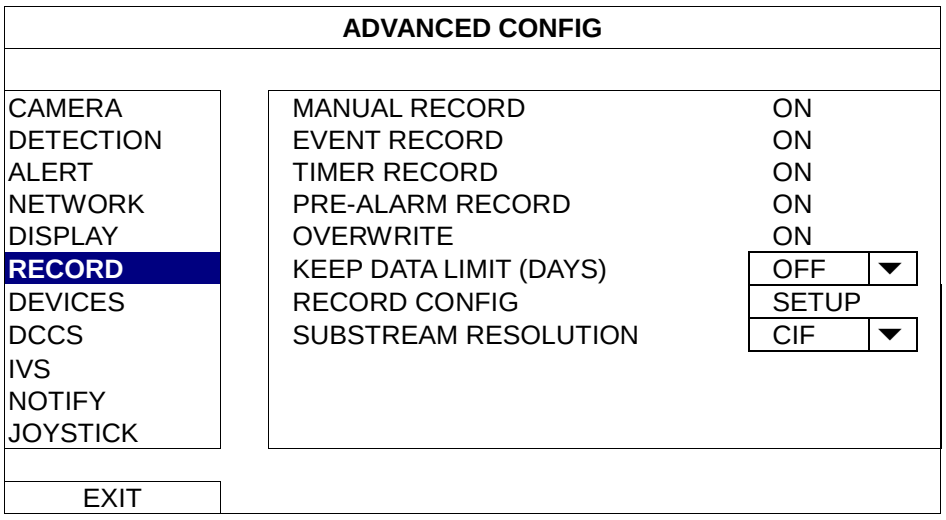
■ **LIVE** используется для настройки числа каналов, которые вы хотите видеть на spot мониторе.



■ **MAIN MONITOR** используется для обычного видеонаблюдения.

6.4.6 Запись

Внимание: Пожалуйста НЕ изменяйте дату и время на вашем DVR после активации функции записи. В противном случае записанные данные будут дезорганизованы и вы не сможете найти нужный файл по дате или событию. Если пользователь изменил дату и время случайно, при активированной записи, рекомендуется очистить жесткий диск и начать запись снова.



1) <u>РУЧНАЯ ЗАПИСЬ</u>

Установите ручную запись в положение ON / OFF.

2) <u>ЗАПИСЬ ПО СОБЫТИЮ</u>

Установите режим записи по событию ON / OFF.

3) <u>ЗАПИСЬ ПО ТАЙМЕРУ</u>

Установите режим записи по таймеру ON / OFF.

4) <u>ЗАПИСЬ ПРЕДТРЕВОГИ</u>

Установите включить или выключить функцию записи предтревоги и DVR будет записывать 8MB перед тревогой.

5) <u>ПЕРЕЗАПИСЬ</u>

Выберите **ON** для разрешения делать новую запись поверх предыдущей при заполнении диска. Когда эта функция включена и HDD заполнен, DVR без уведомления очистит 8 ГБ памяти (самой старой записи) и продолжит запись новой информации.

6) <u>ОГРАНИЧЕНИЕ ЗАПИСИ ПО ЧИСЛУ ДНЕЙ</u>

Назначьте максимальное число дней записи, например, с 1 по 31 число каждого месяца, после чего все записи будут удалены, или отключите эту функцию **OFF**.

7) НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ

Кликните **SETUP** для входа в меню настроек записи по событию, по таймеру и ручной записи.

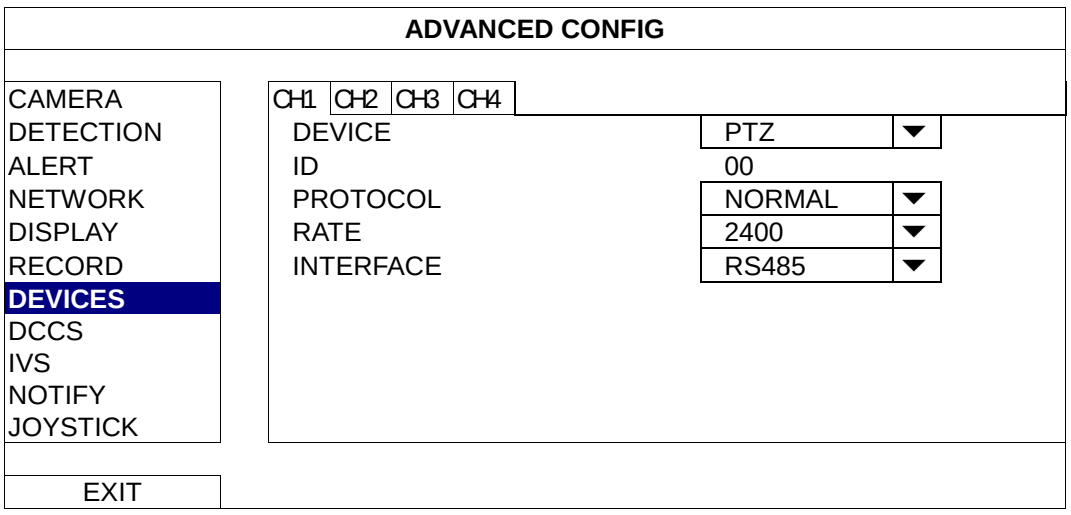
8) РАЗРЕШЕНИЕ ВТОРИЧНОГО ПОТОКА

Выберите разрешение вторичного потока: **FRAME / CIF**.

Вторичный поток обычно используется для целей мобильного наблюдения или наблюдения на ПК. Если полоса пропускания недостаточно широкая, выбирайте снижение качества картинки, это позволит нормально просмотреть видео.

6.4.7 Устройства

Внимание: Эта функция используется когда DVR поддерживает RS485 интерфейс и необходимо подключить скоростную поворотную камеру (не AVTECH).



1) УСТРОЙСТВО

Для подключения камер других брендов выберите PTZ.

2) ID

Кликните на текущем значении чтобы установить ID номер (0…255) для подключаемой камеры.

Проверьте, чтобы установки на камере и регистраторе были одинаковыми, иначе DVR не сможет управлять камерой.

Внимание: Заводская установка ID для камеры - см. инструкцию к камере.

3) ПРОТОКОЛ

Выберите **NORMAL** (наш протокол), **P-D** (PELCO-D), **P-P** (PELCO-P), **S-T** (SAMSUNG-T) или **S-E** (SAMSUNG-E) протокол.

4) СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ

Выберите бод рейт для подключения к PTZ к камере (**2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200**).

Убедитесь, что параметр скорости передачи данных от камеры такой же, как и в DVR, иначе видеорегистратор не сможет управлять устройством.

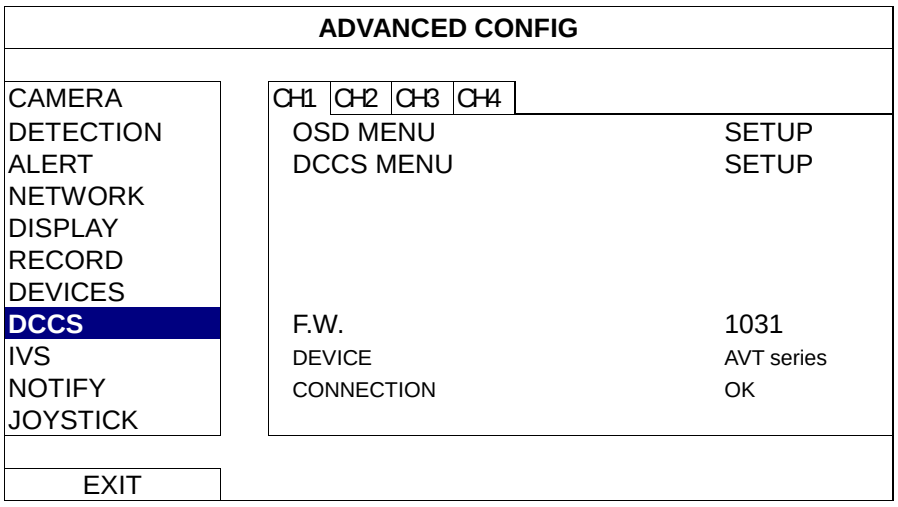
Внимание: Заводская установка бод рейт для PTZ камеры - см. инструкцию к PTZ камере.

5) ИНТЕРФЕЙС

Выберите **RS485** интерфейс для соединения с PTZ камерой для управления (передачи сигналов управления).

6.4.8 DCCS

Эта функция используется для управления HD CCTV камерами AVTECH. Пользователи могут получить доступ к меню камеры для возможности дополнительных настроек.



1) <u>OSD меню</u>

   Если подключенная камера правильно опознана, кликните SETUP для входа на страницу настройки камеры.

2) <u>DCCS меню</u>

   Это меню отображается, когда камера распознана нормально, и используется для входа в дополнительную страницу настроек подключенной камеры.

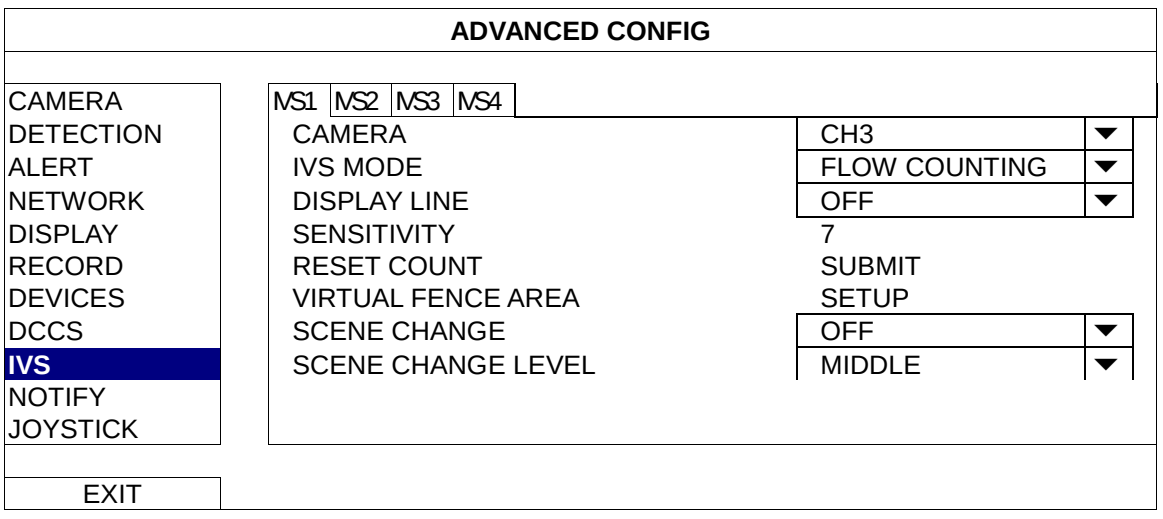
Внимание: Дополнительно разработанные функции доступны не для всех HD камер видеонаблюдения.

6.4.9 IVS

Внимание: Эта функция работает только в некоторых моделях регистраторов.

Внимание: IVS – аналог детектора движения, но точнее и умнее. Он может быть применен к разным ситуациям в одним из следующих трех режимов: подсчет потока, виртуальная граница, и движение в одну сторону. Когда кто-либо пересекает виртуальную границу включается запись

Внимание: Эту функцию поддерживают 4 канала.



1) <u>КАМЕРА</u>

   Выберите канал, который будет работать с IVS.

2) РЕЖИМ IVS

Выберите один из 3-х режимов работы IVS:

Режим	Описание
Подсчет потока	Устанавливают виртуальную линию и проводится подсчет людей, пересекающих эту линию.
Виртуальная граница	Устанавливается виртуальная граница и проводится контроль: при пересечении линии подается сигнал тревоги.
Проход в одну сторону	Устанавливается виртуальная линия с условием пересечения ее только в одном направлении. При попытке пройти в запрещенном направлении подается сигнал тревоги.

3) ЛИНИЯ НА ЭКРАНЕ

Выберите, будет ли видна линия детектирования на экране монитора или нет.

4) ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Установите чувствительность для IVS. Диапазон чувствительности от 00 до15. Чем больше значение, тем выше чувствительность.

5) СБРОС СЧЕТЧИКА

Кликните **SUBMIT** для сброса результатов подсчета к 0, если IVS настроена на режим **FLOW COUNTING** и активирована.

6) ОБЛАСТЬ ВИРТУАЛЬНОЙ ГРАНИЦЫ

Кликните **SETUP** для нанесения линии детектирования и указания, в каком направлении возможно движение. Эта зона - область настроек **IVS MODE**.

7) ИЗМЕНЕНИЕ СЦЕНЫ

Нажмите на **ON** для включения реакции на движение (перемещение) камеры и изменение ее положения и картинки. В то же время появляется иконка , свидетельствуя о перемещении камеры и появляется иконка движения “”.

8) УРОВЕНЬ ИЗМЕНЕНИЯ КАРТИНКИ

Установите чувствительность для изменения картинки **SCENE CHANGE**: **HIGH**, **MIDDLE** или **LOW**.

ПРИМЕНЕНИЕ IVS

- ПОДСЧЕТ ПОТОКА

Шаг 1: Перейдите к **VIRTUAL FENCE AREA** для создания линии детектирования и задания направления движения.

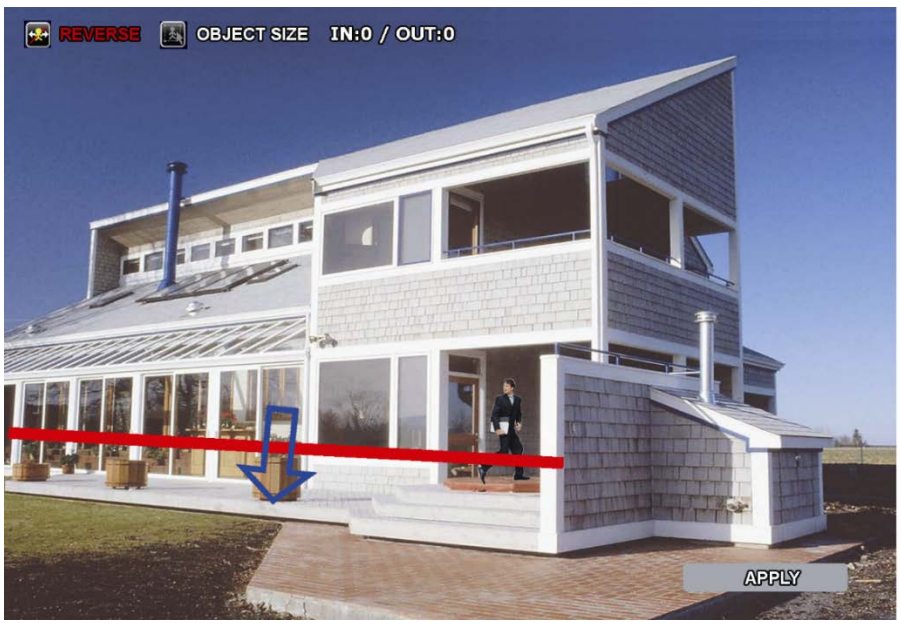
Шаг 2: Кликните **APPLY** для завершения настроек IVS и возврату к живому видео. На линии иконок появится значок “ ”. Кликните на него, и в левой верхней части экрана появятся результаты подсчета потока.

Когда кто-либо пересекает линию детектирования, система определяет, в каком направлении был проход и прибавляет 1 в соответствующей колонке на дисплее учета проходов.

IN	Люди двигаются в направлении, противоположном стрелке.
OUT	Люди двигаются в направлении стрелки.

➢ ВИРТУАЛЬНАЯ ГРАНИЦА И ДВИЖЕНИЕ В ОДНУ СТОРОНУ.

Шаг 1: Перейдите к **VIRTUAL FENCE AREA**, чтобы установить линию детектирования и обозначить направление детектирования с использованием стрелки **REVERSE**.



Шаг 2: Кликните **APPLY** для завершения настроек IVS и возврата к живому видео.

Когда кто-либо пересекает линию детектирования, система определяет, в каком направлении был проход и:

ВИРТУАЛЬНАЯ ГРАНИЦА	При пересечении линии детектирования на экране появляется иконка “ ”.
В ОДНОМ НА ПРАВЛЕНИИ	Если было движение в противоположном стрелке направлении, на экране появляется значок “ ”.

IVS СТАТИСТИКА

Кликните “” → “” для входа в меню поиска событий. Затем выберите **STATISTIC**.

LIST

QUICK SEARCH	CHANNEL	3 SELECTED ▲
RECORD		☐ ALL
MOTION		☑ CH1
ALARM		☑ CH2
TIME		☑ CH3
SYSTEM		☐ CH4
HUMAN DETECTION		☐ CH5
IVS		
FULL	EVENT TYPE	3 SELECTED ▲
STATISTIC		☐ ALL
		☑ INFLOW
		☑ OUTFLOW
		☑ VIRTUAL FENCE
		☐ ONEWAY
		☐ MOTION
	TIME	2010/MAY/17
	STATISTIC	SUBMIT
EXIT		

Установите все критерии, которые вы хотите исследовать, и кликните **SUBMIT** в **STATISTIC** для демонстрации статистики **DAY** в **LIST** (дефолт) или **CHART**.

- Для просмотра статистики на графике кликните **CHART**.
- Для переключения статистики на месяцы или часы **MONTH** или **HOUR** кликните **DAY** внизу.

Список просмотров

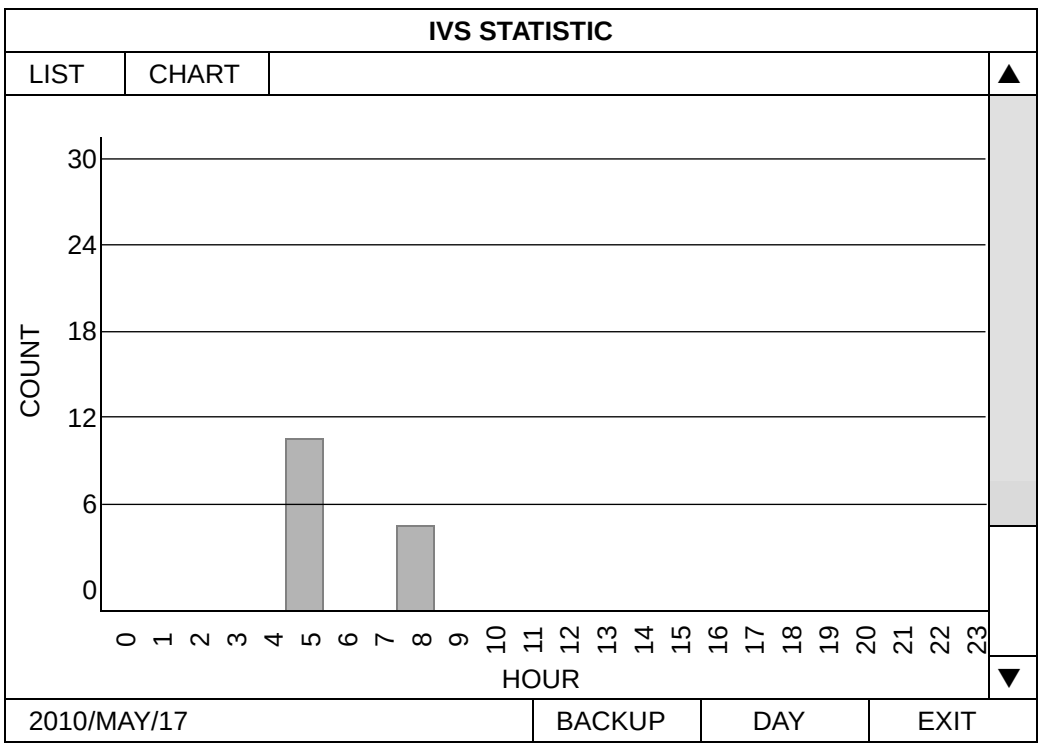
IVS STATISTIC

LIST | CHART ▲

HOUR	COUNT
00:00 – 00:59	0
01:00 – 01:59	0
02:00 – 02:59	0
03:00 – 03:59	0
04:00 – 04:59	0
05:00 – 05:59	10
06:00 – 06:59	0

07:00 – 07:59	0			
08:00 – 08:59	5			
09:00 – 09:59	0			▼
2010/MAY/17	BACKUP	DAY	EXIT	

Графический вид



6.4.10 Извещение

Вы можете настроить видеорегистратор для отправки уведомлений о различных событиях на мобильные устройства с мобильным приложением EagleEyes, или на указанный e-mail адрес или FTP-узел.

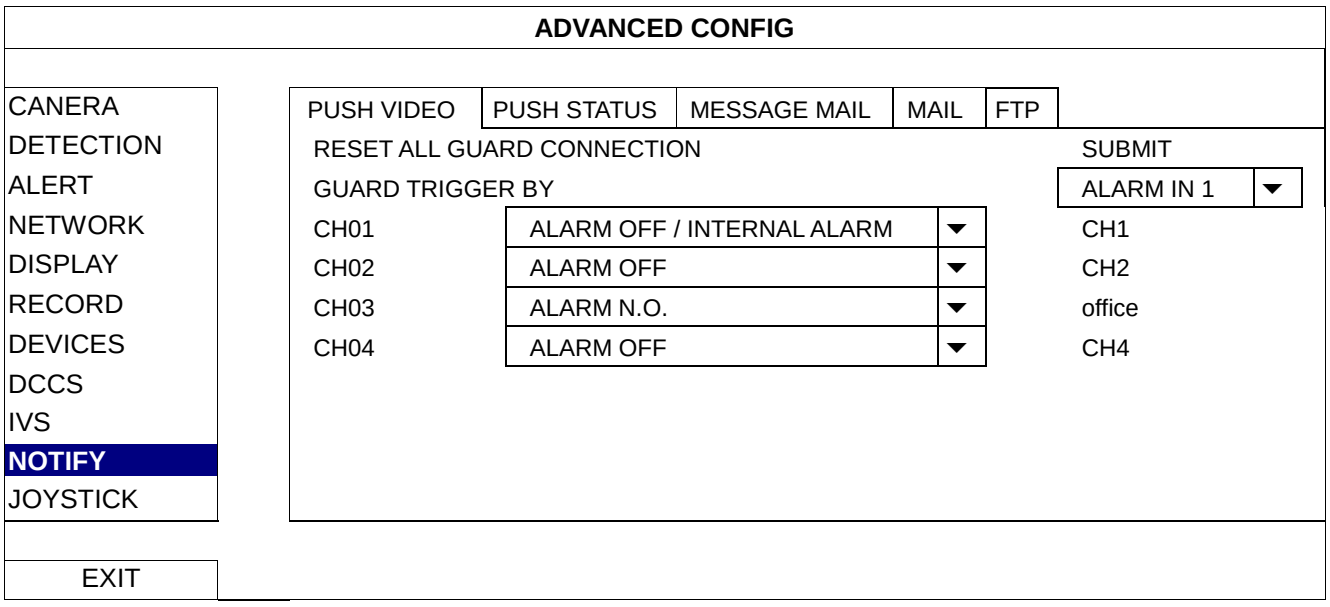
PUSH VIDEO

Внимание: Применима для некоторых моделей.

Перед использованием этих камер убедитесь в том, что:

- Внешний тревожный сигнал подключен к входу тревоги на задней панели регистратора.
- Мобильное устройство или планшет имеют систему iOS или Android.
- Есть подключение к Интернету.
- На Вашем устройстве установлено мобильное приложение EagleEyes.
- Вы настроили EagleEyes для доступа к этому DVR, и **Guard** включен.

Вы будете иметь активное видео извещение о тревожных событиях.



1) СБРОС СОЕДИНЕНИЙ

Когда два или более пользователей имеют право доступа к Push Video, возможен конфликт команд,

(неопределенность, кто управляет). Данная функция позволяет сбросить Push Video настройки и выполнить новую настройку.

2) GUARD TRIGGER BY

Уточните, срабатывание какого охранного детектора (датчика) следует учитывать, когда **GUARD** на вашем iOS или Android мобильном устройстве включен.

3) ТИП ТРЕВОГИ

Установите тип внешней тревоги **ALARM NO.**, **ALARM N.C.** и **INTERNAL ALARM**.

4) CH01 ~ 04

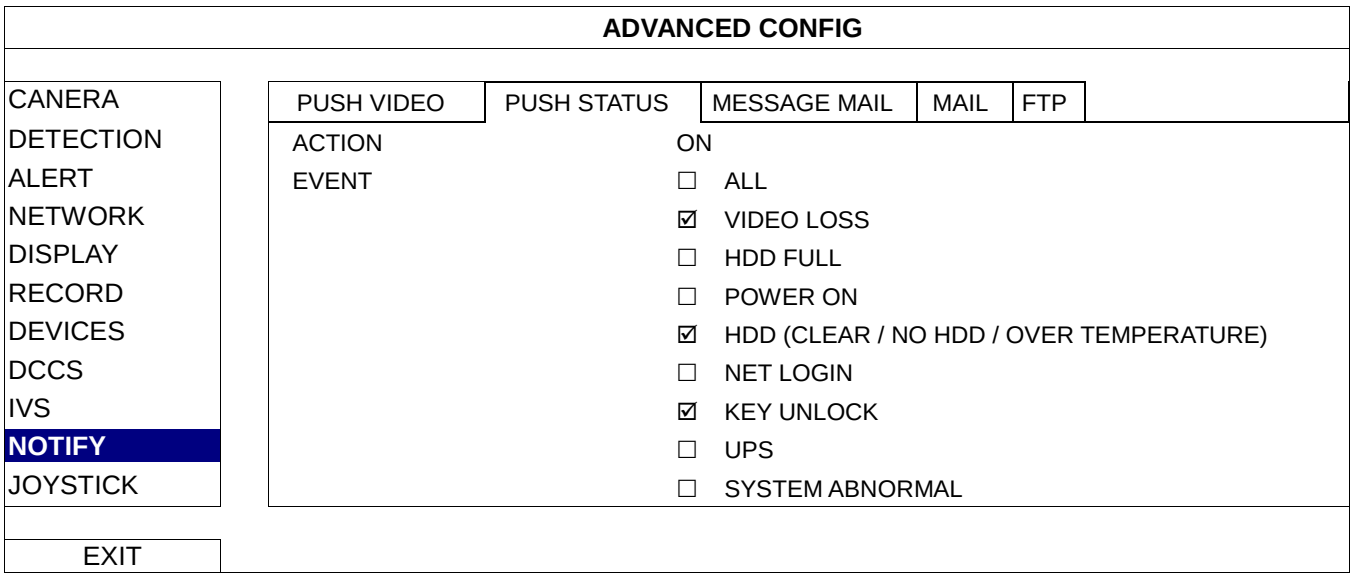
Введите текст, который вы хотите видеть, когда приходит сигнал Push Video. Заводской текст – номер канала.

PUSH STATUS

Перед использованием этой функции убедитесь, что :

- Вы имеете iOS или Android мобильный телефон или планшет.
- Вы подключены к интернету.
- На Вашем устройстве установлено мобильное приложение EagleEyes.
- Вы настроили EagleEyes для доступа к этому DVR, и **Guard** включен.

Вы будете получать текстовое сообщение, говорящее о произошедшем событии.



Шаг 1: Включите **ACTION** в **ON**.

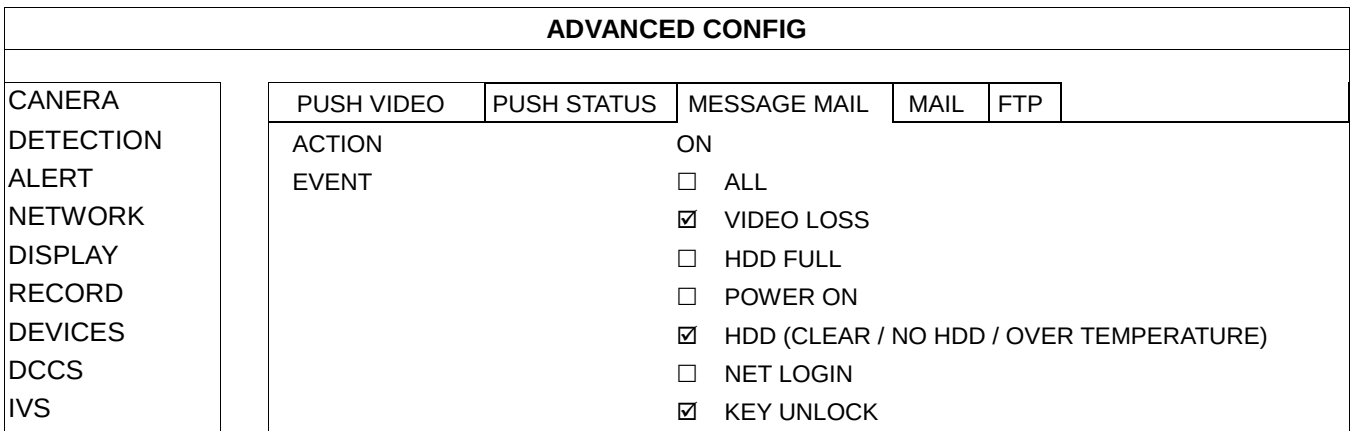
Шаг 2: Выберите события в системе, о которых вы хотите получать уведомление на мобильное устройство.

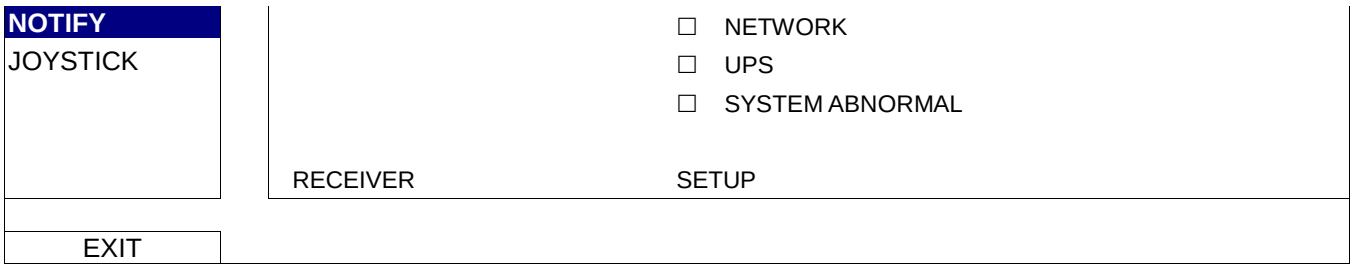
Шаг 3: Включите **GUARD** в EagleEyes на вашем мобильном устройстве и попытайтесь создать тревогу в системе чтобы получить Push Status.

СООБЩЕНИЕ НА ПОЧТУ

Внимание: Убедитесь, что вы настроили E-MAIL аккаунт для извещений на почту в **NETWORK → E-MAIL**.

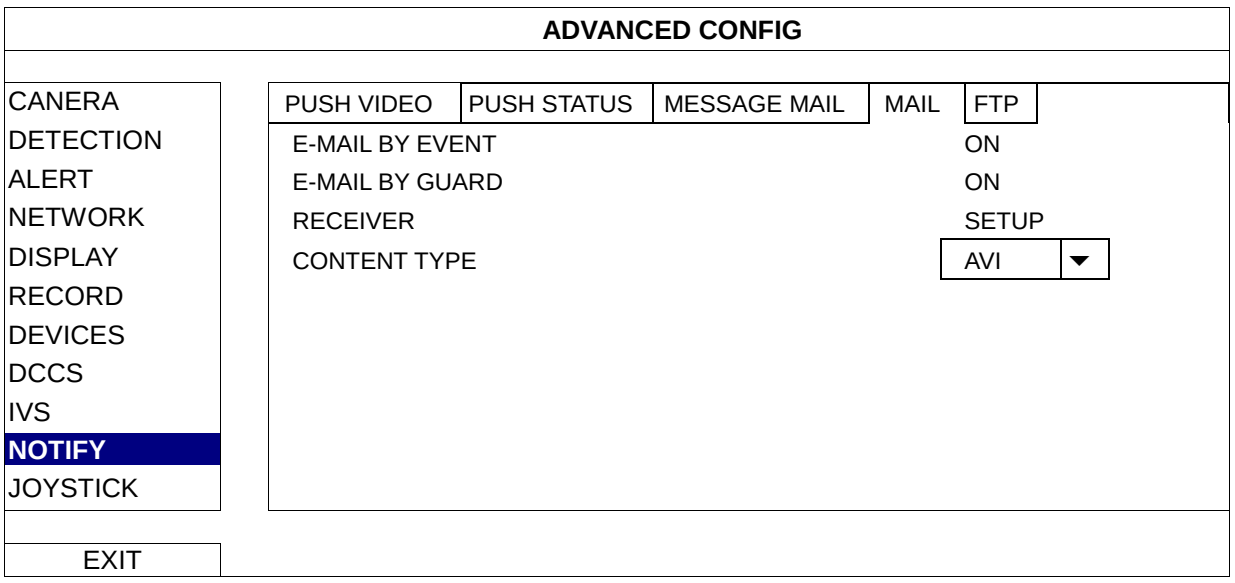
Включите эту функцию в **ACTION**, выберите тип события **EVENT** и добавьте адрес электронной почты, на который вы хотите отправлять уведомления о событии в **RECEIVER**.





ПОЧТА

Внимание: Для E-mail извещений убедитесь, что вы настроили E-mail аккаунт в **NETWORK → E-MAIL**.



1) E-MAIL ПО СОБЫТИЮ

Настройте получение email извещения при событии.

2) E-MAIL ПРИ СРАБАТЫВАНИИ GUARD

Настройте получение email уведомлений при Push Video и Push Status событиях.

3) ПОЛУЧЕНИЕ ИЗВЕЩЕНИЙ

Кликните «Setup» для входа в перечень email адресов получателей извещений.

4) ТЕКСТ ИЗВЕЩЕНИЙ

Выберите, какой тип извещения вы хотите получать: **LINK**, **AVI** или **JPEG**.

- Для LINK, вы будете получать файл html. Более подробно см. ниже «Как проверить видеоматериал с помощью LINK».
- Для **AVI** вы будете получать видеофайл «AVI» формата.
- Для **JPEG**, вы будете получать картинку в «JPEG» формате.

Как проверить видеоматериал с помощью «LINK»

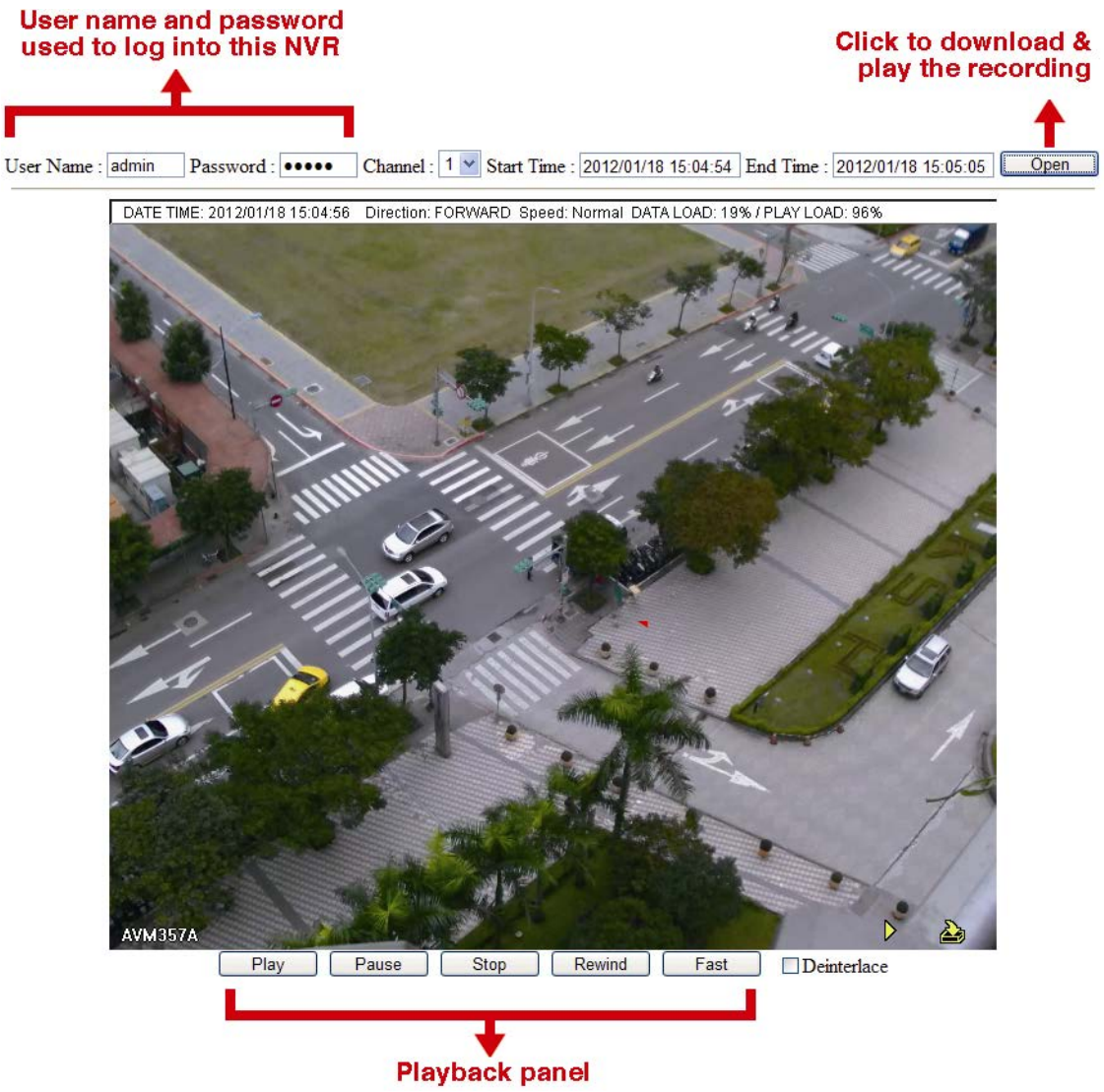
Шаг 1: Откройте полученный html файл.

Внимание: Пожалуйста, примите и установите ActiveX на ваш ПК. Рекомендуем использовать Internet Explorer для открытия HTML файла.

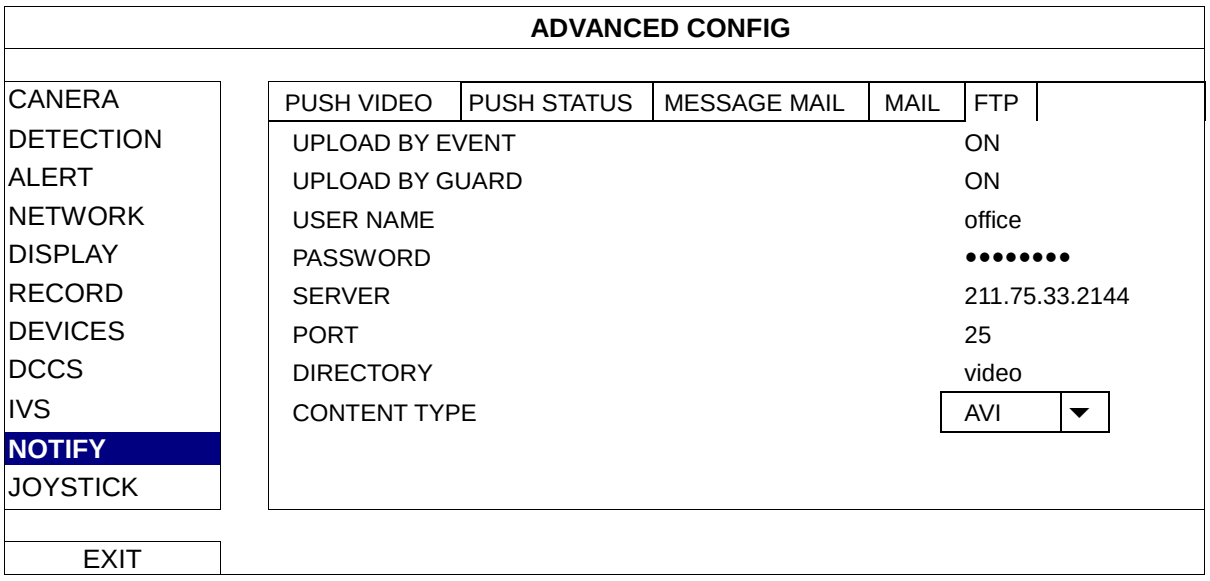
Шаг 2: Введите имя пользователя и пароль для входа в DVR и выберите нужный канал.

Шаг 3: Кликните **Open** для загрузки видеоматериалов на ваш ПК и просмотра.

Внимание: Загрузка видеоматериалов и воспроизведение может не получиться, если DVR и ПК не подключены к интернету.



FTP



1) ЗАГРУЗКА СОБЫТИЙ

Выберите загрузку извещений о событиях.

2) ВЫГРУЗКА ПРИ СРАБАТЫВАНИИ GUARD

Выберите для получения извещений при Push Video и Push Status событии.

3) ИМЯ / ПАРОЛЬ / СЕРВЕР / ПОРТ / КАТАЛОГ

Введите информацию, необходимую для выгрузки на FTP.

4) ТИП СОДЕРЖИМОГО

Выберите, какой тип уведомления вы хотите получать: **LINK**, **AVI** или **JPEG**.

- Для LINK, вы будете получать файл html. Более подробно см. ниже «Как проверить видеоматериал с помощью LINK».
- Для **AVI** вы будете получать видеофайл «AVI» формата.
- Для **JPEG**, вы будете получать картинку в «JPEG» формате.

Как проверить видеоматериал с помощью «LINK»

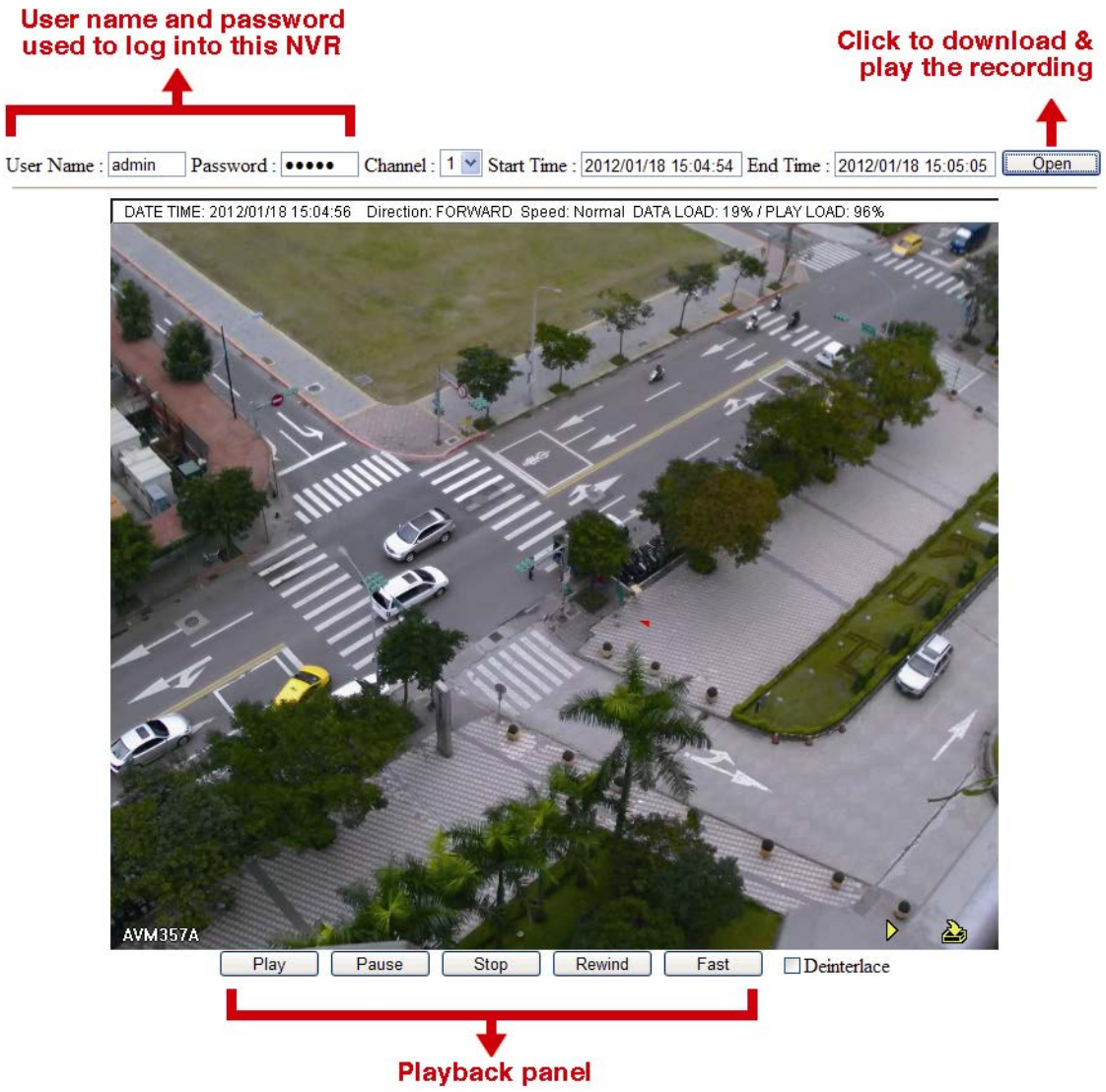
Шаг 1: Откройте полученный html файл.

Внимание: Пожалуйста, примите и установите ActiveX на ваш ПК. Рекомендуем использовать Internet Explorer для открытия HTML файла.

Шаг 2: Введите имя пользователя и пароль для входа в DVR и выберите нужный канал.

Шаг 3: Кликните **Open** для загрузки видеоматериалов на ваш ПК и просмотра.

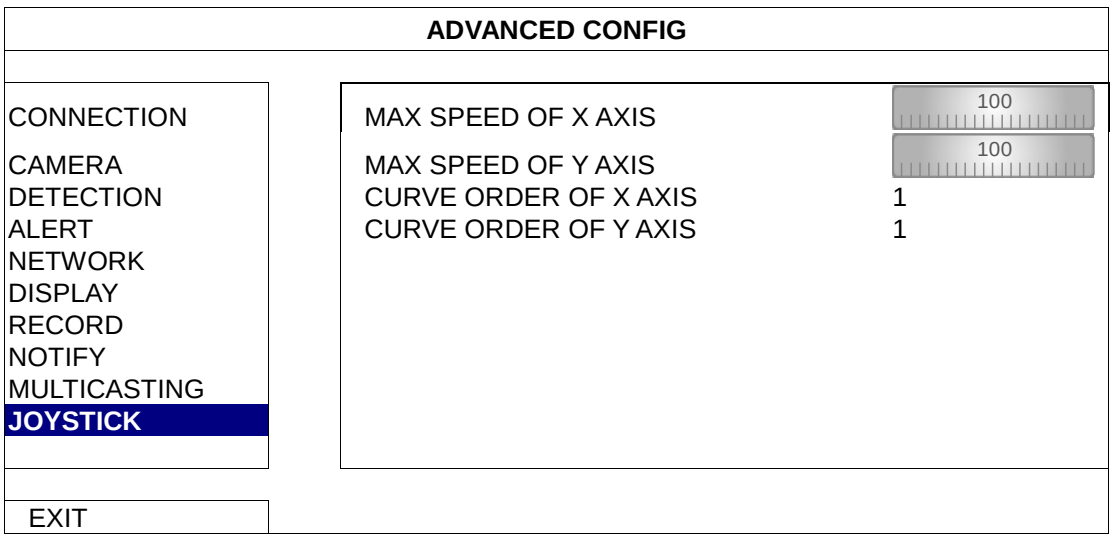
Внимание: Загрузка видеоматериалов и воспроизведение может не получиться, если DVR и ПК не подключены к интернету.



6.4.11 Джойстик

В этом меню Вы можете настроить скорость движения по вертикали или горизонтали скоростных поворотных камер и камер с моторизованным объективом.

Внимание: Для управления движением скоростных поворотных камер Вы можете выбрать на PTZ панели управления для движения камеры, или просто подключите совместимый джойстик AVX102 к DVR.



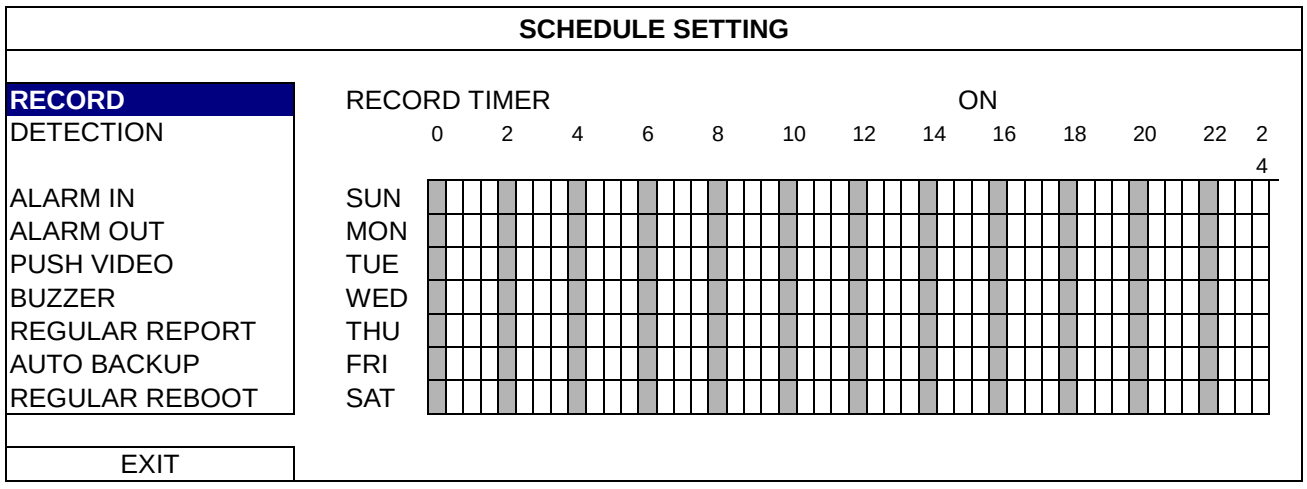
6.5 Настройка

6.5.1 ЗАПИСЬ / ДВИЖЕНИЕ / ТРЕВОГА ВХ. / ТРЕВОГА ВЫХ. / PUSH VIDEO / МИНИСИРЕНА / BUZZER

Выберите тип таймера, который вы хотите настроить (**RECORD / DETECTION / ALARM IN / ALARM OUT / PUSH VIDEO / BUZZER**), выберите **ON** для включения таймера и выберите день и время для этой функции.

Внимание: Push Video доступно только для некоторых моделей.

Внимание: Выбранное время отмечено голубым цветом.



X axis 0 ~ 24 часа. Каждое деление - 30 минут.

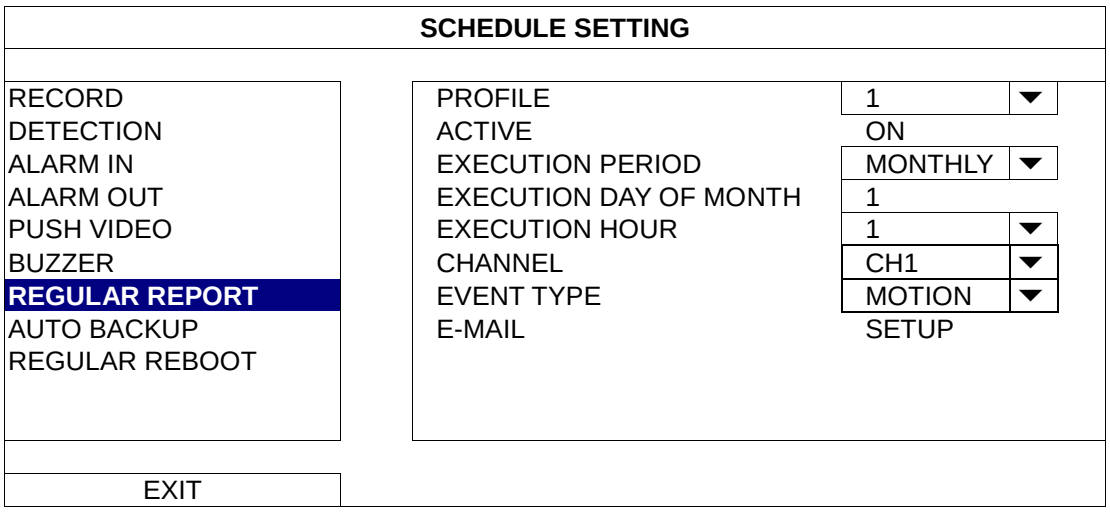
Y axis Понедельник ~ Воскресенье

6.5.2 Регулярный отчет

Эта функция используется для отсылки сообщений о событиях на указанные E-mail адреса. Пользователь может настроить до 5 различных профилей для получения отчетов по определенным каналам и времени.

Внимание: Push Video доступно только для некоторых моделей.

Внимание: Эта функция доступна только при наличии жесткого диска и DVR, подключенного к Интернету.



Шаг 1: Выделите профиль который Вы хотите настроить.

Шаг 2: Выберите частоту отчета в PERIOD**:** DAILY / MONTHLY / WEEKLY.

Шаг 3: Когда выбрано MONTHLY или WEEKLY, выберите дату или день в EXECUTION DAY OF MONTH или EXECUTION DAY OF WEEK.

Шаг 4: Затем выберите, в какое время Вы хотите получать отчеты, какие каналы и какой тип событий Вы хотите видеть (MANUAL / MOTION / ALARM / SYSTEM / TIMER / HUMAN DETECTION / INFLOW / OUTFLOW / VIRTUAL FENCE / ONEWAY / SCENE CHANGE).

Шаг 5: Настройте адрес электронной почты для получения сообщений.

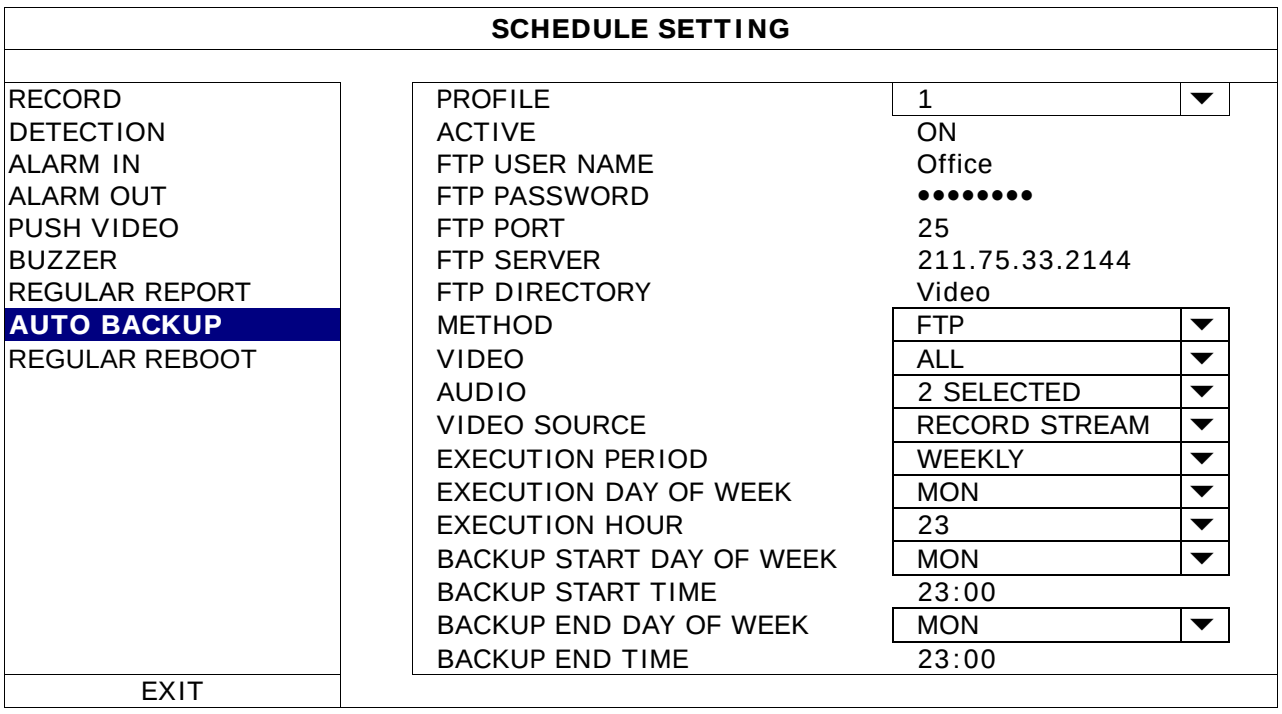
Внимание: Отправитель E-mail должен быть настроен в **ADVANCED CONFIG → NETWORK → E-**MAIL.

6.5.3 Автоматическое резервирование

Эта функция используется для регулярного резервного копирования: загрузки видео на FTP (удаленно) или USB-устройство, подключенное к DVR (локально).

Внимание: Для некоторых устройств.

Вы можете настроить до 7 профилей и использовать один из них для резервного копирования.



1) ПРОФИЛЬ

Выберите профиль, который нужно настроить.

2) АКТИВИРОВАТЬ

Включите имеющийся выбранный профиль.

3) FTP USER NAME / FTP PASSWORD / FTP PORT / FTP SERVER / FTP DIRECTORY

Введите всю информацию, необходимую для отсылки данных на FTP.

4) МЕТОД

Выберите место, где выбудете хранить видеоматериалы: **FTP / USB DEVICE**.

5) ВИДЕО / АУДИО

Выберите видео / аудио каналы для копирования.

6) ИСТОЧНИК ВИДЕО

Выберите **RECORD STREAM** или **SUB STREAM**:

- **RECORD STREAM**: качество видео хорошее, но объем данных большой.
- **SUB STREAM**: объем памяти меньше, но качество видео может быть невысоким.

7) ВРЕМЯ ИСПОЛНЕНИЯ

Установите, как часто Вы хотите архивировать видеоданные: **WEEKLY** или **DAILY**.

8) ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ НЕДЕЛИ

Эта опция доступна только при выборе **WEEKLY**. Выберите один из дней **MON** ~ **SUN**.
Например, если Вы хотите каждую субботу в 09:00am сохранять видеоданные начиная с понедельника 01:00am до пятницы 23:59pm, выберите SAT.

9) ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЧАС

Выберите точный час для начала перезагрузки **0** ~ **23**.
Например, если Вы хотите каждую субботу в 09:00am сохранять видеоданные начиная с понедельника 01:00am до пятницы 23:59pm, выберите 9.

10) ДЕНЬ НЕДЕЛИ НАЧАЛА КОПИРОВАНИЯ

Эта опция доступна только при выборе **WEEKLY**. Выберите один день **MON** ~ **SUN**.
Например, если Вы хотите по субботам копировать данные с понедельника 01:00am часов по пятницу 23:59pm, выберите MON.

11) ВРЕМЯ НАЧАЛА КОПИРОВАНИЯ

Например, если Вы хотите по субботам копировать данные с понедельника 01:00am часов по пятницу 23:59pm, выберите 01:00.

12) КОПИРОВАНИЕ ПОСЛЕДНЕГО ДНЯ НЕДЕЛИ

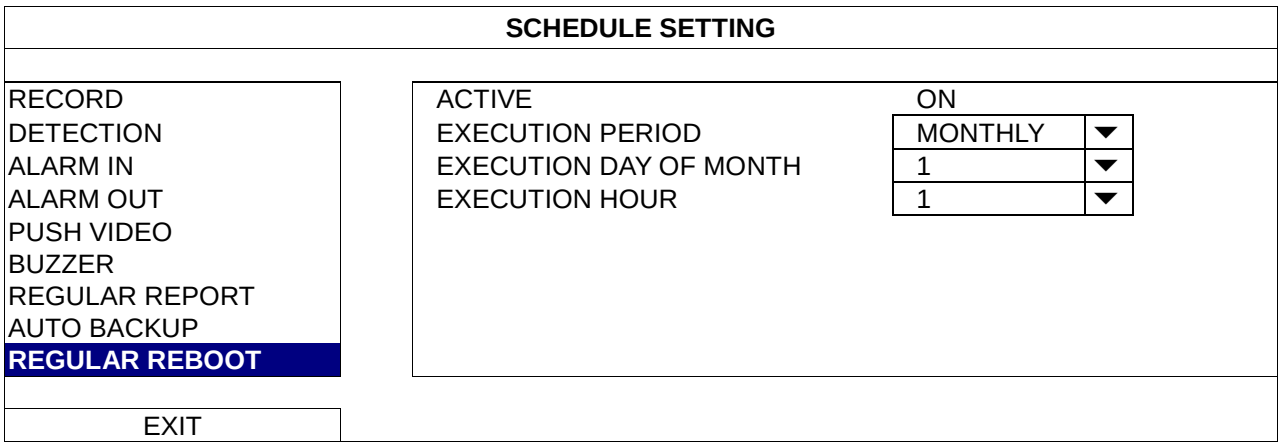
Эта опция доступна только при выборе **WEEKLY**. Выберите один день **MON** ~ **SUN**.
Например, если Вы хотите по субботам копировать данные с понедельника 01:00am часов по пятницу 23:59pm, выберите FRI.

13) ВРЕМЯ ОКОНЧАНИЯ КОПИРОВАНИЯ

Например, если Вы хотите по субботам копировать данные с понедельника 01:00am часов по пятницу 23:59pm, выберите 23:59.

6.5.4 Регулярная перезагрузка

Эта функция используется для регулярного удаления неиспользуемых данных, очистки кэша. Это делает систему более надежной.



1) <u>АКТИВИРОВАТЬ</u>

Выберите **ON** для включения этой функции.

2) <u>ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД</u>

Выберите, как часто Вы хотите перезагружать систему: **MONTHLY, WEEKLY** или **DAILY**.

3) <u>ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ МЕСЯЦА / ДЕНЬ НЕДЕЛИ</u>

Зависит от выбора в ИСПОНИТЕЛЬНОМ ПЕРИОДЕ:

- ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ МЕСЯЦА : выберите 1 ~ 31.
- ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ НЕДЕЛИ: выберите Monday ~ Sunday.

4) <u>ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЧАС</u>

Выберите точный час для перезагрузки: **0 ~ 23**.

7. УДАЛЕННАЯ РАБОТА

7.1 Веб браузер

Вы можете просматривать изображения или работать с видеорегистратором через веб-браузер, например, Microsoft Internet Explorer.

Внимание: Поддерживаемые ОС : Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista и Windows XP.

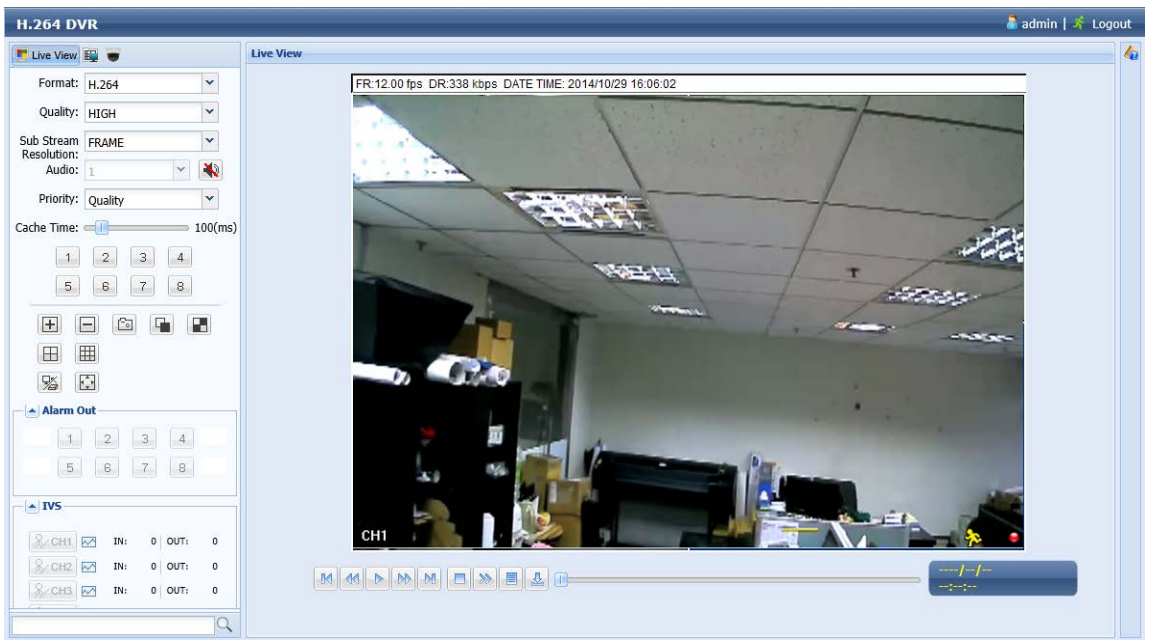
Внимание: Чтобы использовать Mozilla Firefox или Google Chrome для удаленного доступа, пожалуйста, перейдите на официальный сайт Apple (http://www.apple.com), скачайте и установите проигрыватель QuickTime.

Шаг 1: Введите IP-адрес в адресной строке, например, 60.121.46.236, и нажмите Enter. Вам будет предложено ввести имя пользователя и пароль для доступа к устройству. Если номер порта, используемого устройства не является 80, необходимо дополнительно ввести номер порта. Формат – ***IP_адрес:номер_порта***.

Например. для IP адреса IP 60.121.46.236 и порта 888 введите «http://60.121.46.236:888» в URL строку браузера и нажмите Enter.

Шаг 2: Введите имя пользователя и пароль и нажмите OK. После этого вы попадете в интерфейс устройства.

Внимание: Имя пользователя и пароль по умолчанию **admin / admin**.



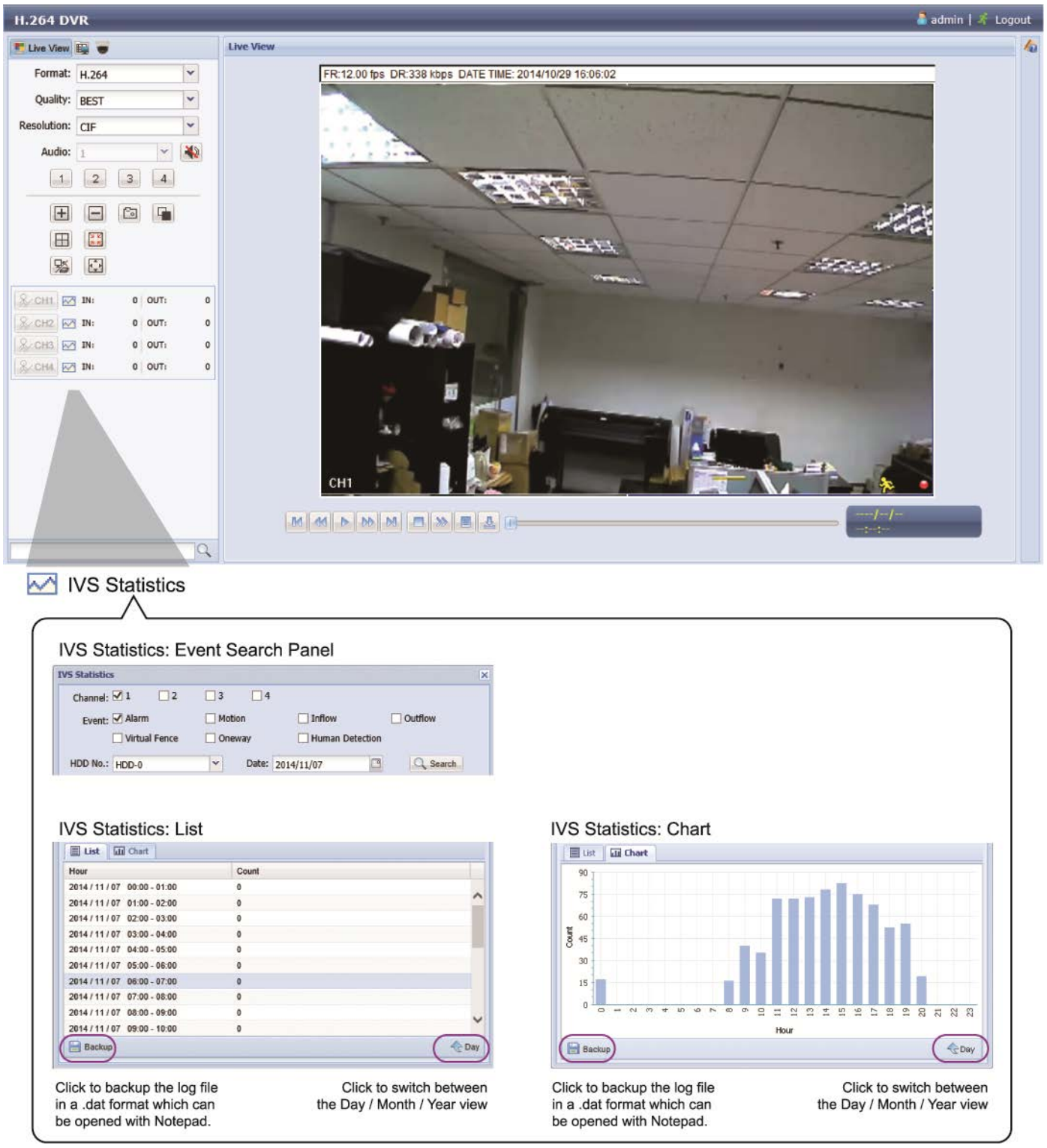
Значок	Описание
	Живой просмотр
	Настройки DVR
	Вход в режим PTZ. Эта функция также используется для HD CCTV моторизованный камеры AVTECH для настройки фокуса.
Управление Video / Audio	
Формат	**H.264 / QuickTime** Программа QuickTime является программным обеспечением компании Apple Inc. Необходимо установить QuickTime в Вашу систему.
Качество	**BEST / HIGH / NORMAL / BASIC** Выбор качества изображения.
Разрешение вторичного потока	**FRAME / CIF** Доступные значения: FRAME: 704*480 / CIF: 352*240 для живого видео.

Звук	Выбор аудио канала для прослушивания живого звука. Внимание: Ваша камера должна поддерживать запись звука и быть подключена к видеоканалу, который поддерживает запись аудио и аудио входу видеорегистратора. Значок означает, что звук отключен. Для включения звука еще раз нажмите на этот значок и выберите нужный аудио канал.
Приоритет*	**Quality / Frame rate** Эта функция предназначена для выбора приоритета между качеством и частотой кадров. При выборе «Качество» Вы получите хорошую картинку, но с возможными задержками. При выборе «Частота кадров» изображение будет без задержек, но качество – ниже.
Поток	Эта функция отображается только при просмотре одного канала. Выберите разрешение потока для живого видео. Если установлен поток Sub Steam, то разрешение будет соответствовать вторичному потоку, выбранному в «» -> «DVR» -> «Record». -> «Manual».
Время кэша	Диапазон значений: 0 ~ 800ms. Чем выше значение, тем больше времени будет нужно, чтобы дождаться изображения, но качество изображения будет лучше.
Управление каналами	
Выбор каналов (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4)	Нажмите на одну из цифр, чтобы переключиться на нужный канал.
/	Предыдущий / следующий канал или изменение настроек.
	Создание снимка текущего окна и сохранение по пути, настроенному в «» → «General».
/	: Цикличное отображение каналов. Когда отображается последний канал, следующим будет CH1 и т.д. : Для выхода из этого режима нажмите любую кнопку.
/ /	Многооконный режим просмотра: 4 / 9 / 16 каналов.
	Включение локального дисплея настольного компьютера удаленно.
	Переключение в полноэкранный режим.
Поиск и воспроизведение событий	
	Перемотка назад. Скорость перемотки управляется количеством нажатий: 1 – 4X, 2 – 8X и т.д. до 32X.
	Перемотка вперед. Аналогично перемотке назад.
	Воспроизведение.
	Пауза.
	Стоп.
	Замедленно: опции: 4X и 8X.
	Вход в список записей.
	Вход в меню сохранения записей на ваш ПК. Внимание: Для просмотра файла .avc, скачайте и установите плеер в разделе «» -> «General» -> «Configure».
Выход тревоги*	
Выбор канала (1 ~ 8 / 1 ~ 4)	Выбор канала для подачи камере команды включить тревогу.
Панель IVS*	
CH1	Линия детектирования. Эта кнопка доступна только при включенном режиме IVS.
	Вход в раздел статистики IVS.

** Для некоторых моделей*

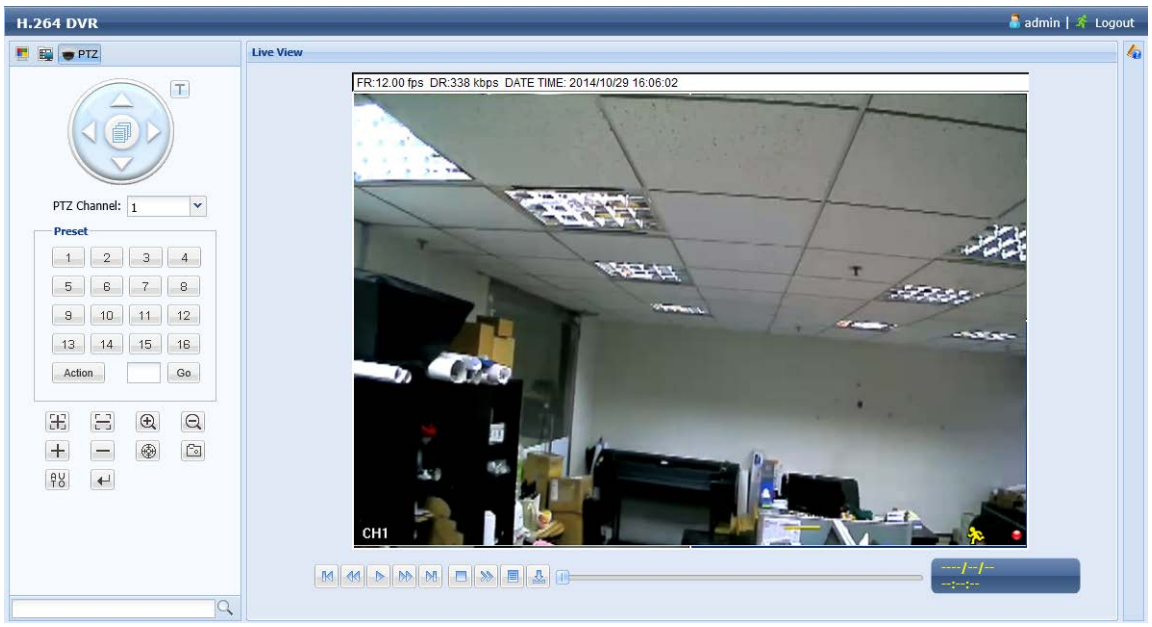
7.1.1 Статистика IVS

Внимание: Для некоторых моделей.



7.1.2 Панель PTZ

Внимание: Для некоторых моделей.



Function	Description
	Вход в основное меню камеры. Подробно см. мануал на камеру.
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Перемещение камеры.
PTZ Channel	Выбор канала подключения камеры.
Preset	Выбор точки предустановки.
/	Настройка фокуса.
/	Увеличение / уменьшение.
/	Максимальное увеличение / возврат к исходному размеру.
	Запуск авто трекинга, если камера поддерживает эту функцию.
	Снимок текущего окна и сохранение на ПК по пути, настроенному в «» → «General».
AUTO	Активация функции «AUTO». Перед использованием вы должны настроить действие по нажатию этой кнопки. Подробно см. мануал на вашу камеру.

7.2 Мобильные устройства

EagleEyes это программа для мобильного телефона используется в системах видеонаблюдения для удаленного наблюдения. Она имеет ряд преимуществ:

- Она бесплатна (кроме *EagleEyes Plus* для iPhone, *EagleEyes Plus+* для Android, и *EagleEyesHD Plus* для iPad).
- Она совместима с несколькими популярными платформами, такими как iOS и Android.

7.2.1 Предварительно

Перед установкой обновления на Ваше мобильное устройство для удаленного видеонаблюдения, убедитесь в следующем:

✓ Ваша платформа - iOS или Android.

✓ Ваше мобильное устройство подключено к Интернету.

Внимание: Вы можете получить доступ в Интернет через беспроводное соединение или 3G сеть. Для получения информации о доступе в Интернет и тарифах, пожалуйста, свяжитесь с Вашим местным оператором сети или поставщиком услуг.

✓ У Вас имеется IP-адрес, номер порта, имя пользователя и пароль, используемые для доступа Вашего устройства к сети Интернет.

7.2.2 Где скачать

- Для пользователей iOS обратитесь в «App Store», и найдите «EagleEyes».
- Для пользователей Android зайдите в «Google Play», и также найдите «EagleEyes».

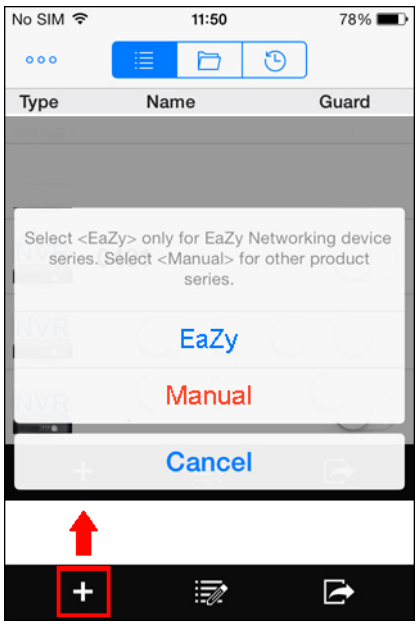
После скачивания *EagleEyes* автоматически установится в вашем мобильном устройстве.

7.2.3 Настройки

Внимание: Чтобы узнать, как настроить EaZy Networking, пожалуйста, обратитесь к Приложению 7.

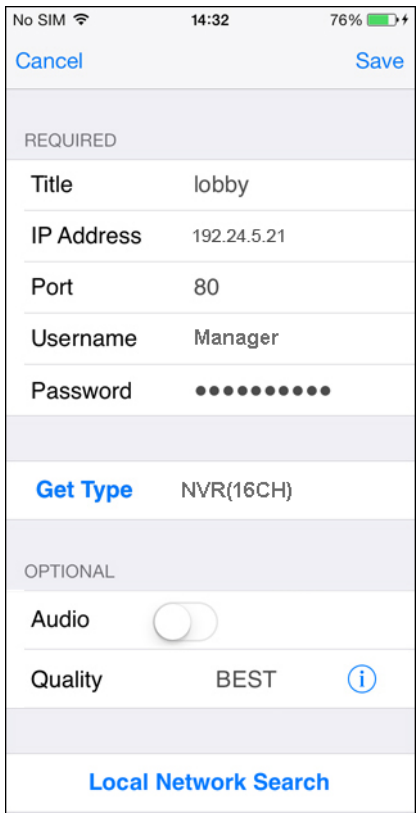
Шаг 1: Откройте EagleEyes чтобы перейдите в адресную книгу.

Шаг 2: Затем нажмите **+**, и выберите **Manual** для входа на страницу настроек.



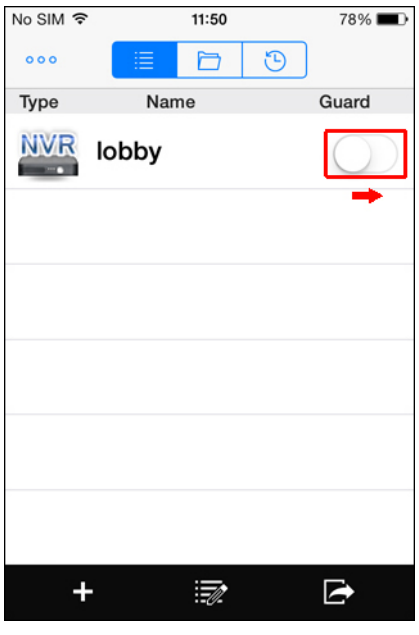
Шаг 3: На странице настроек введите всю необходимую информацию, чтобы открыть это устройство в разделе **REQUIRED**, и нажмите **Get Type** для проверки корректности введенной информации.

Шаг 4: (Опционально) Настройте параметры в столбце **OPTIONAL** при необходимости.



Шаг 5: Нажмите **Save** для возврата в адресную книгу. Включите **Guard** для приема Push Video / Push Status.

Внимание: Функции Push Video / Push Status есть только в некоторых моделях. Перед включением **Guard** убедитесь в том, что ваше устройство поддерживает эти функции.



Шаг 6: Нажмите на значок добавленного вами элемента и вы попадете в окно живого видео

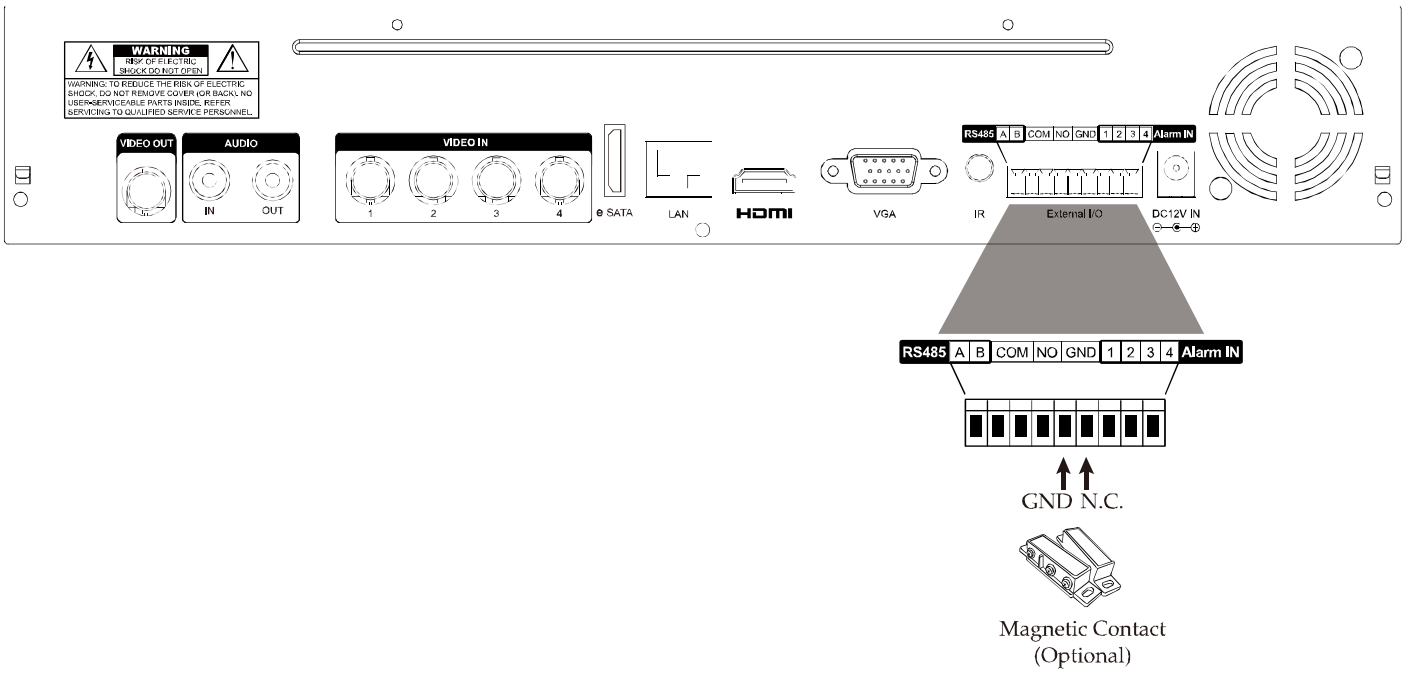
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Настройка PUSH VIDEO

Внимание: Для некоторых моделей.

П1.1. Подключение датчика тревоги

Подключите датчик тревоги (магнитные контакты т пр.) к тревожному входу на задней панели DVR. Вход Alarm-in 1 соответствует видеоканалу 1, вход Alarm-in 2 соответствует видеоканалу 2, и т.д.

Внимание: Ограничение напряжения для подключения к тревожному входу составляет 24В/1А.



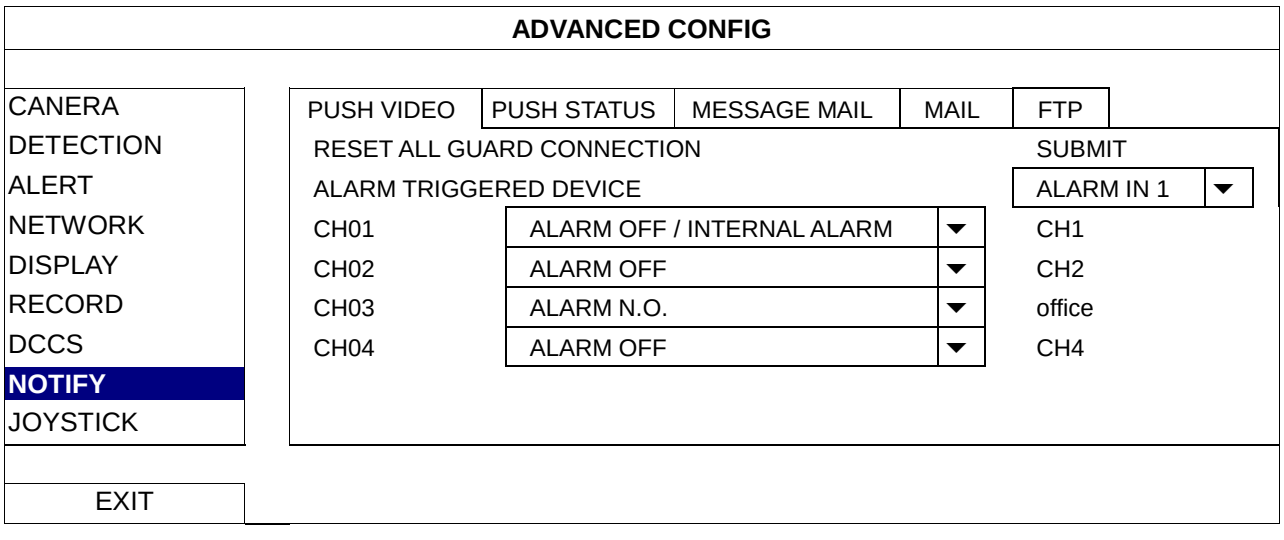
П1.2. Настройка

Перед настройкой Push Video убедитесь в следующем:

1. DVR настроен как это описано в разделе 2.
2. DVR подключен к сети Интернет.
3. Вы установили приложение EagleEyes на ваше мобильное устройство.

Шаг 1: Правым кликом войдите в главное меню.

Нажмите (ADVANCED CONFIG.) → NOTIFY. В разделе PUSH VIDEO выберите необходимое тревожное устройство и настройте тип тревоги.

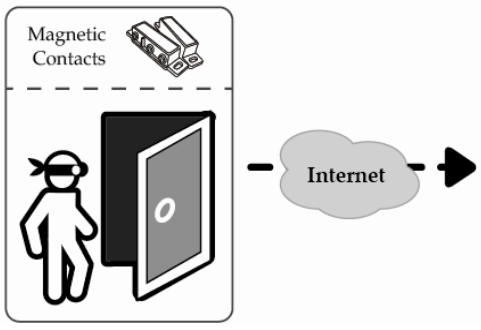


Шаг 2: Откройте EagleEyes и добавьте этот DVR в адресную книгу.

Шаг 3: Включите Push Video как показано ниже и с помощью датчика тревоги добейтесь тревожного сигнала для проверки работы Push Video.

1 Enable Push Video.

2 Trigger the input alarm.

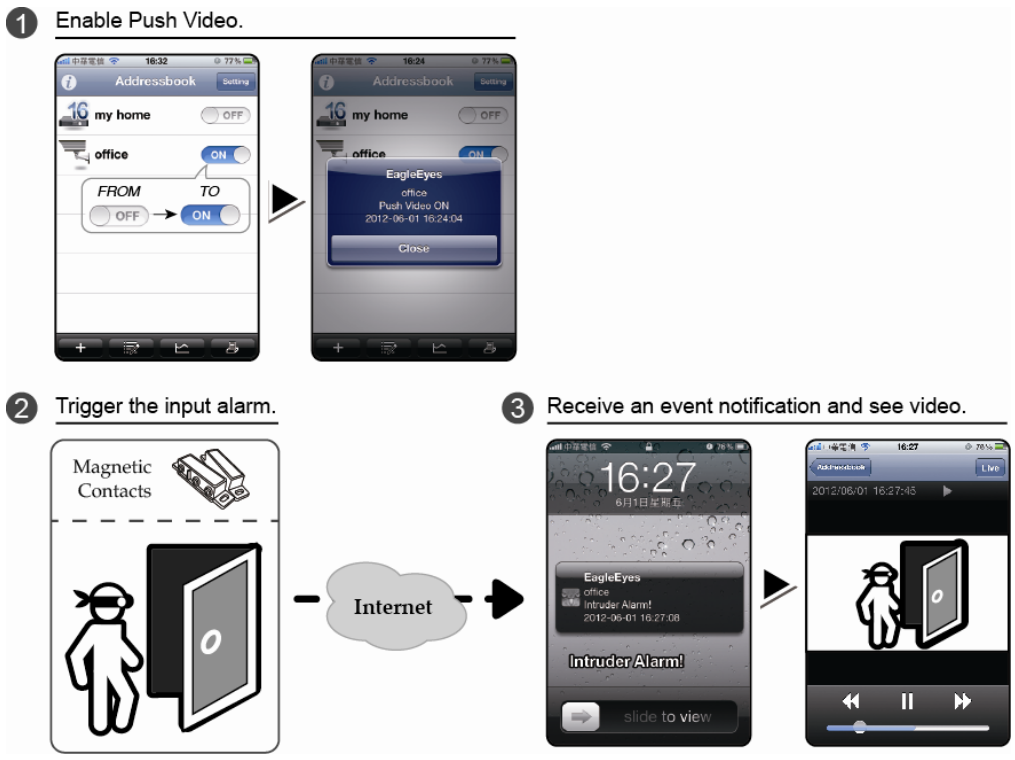


3 Receive an event notification and see video.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Установка PUSH VIDEO

Эта серия DVR поддерживает уведомления о событиях на вашем iOS / Android мобильном устройстве с помощью программы нашей разработки «EagleEyes». Когда DVR получит сигнал тревоги, он автоматически отправит уведомление на ваше iOS / Android мобильное устройство.

Внимание: iOS и Android являются товарными знаками их соответствующих владельцев.



П2.1. Подготовка

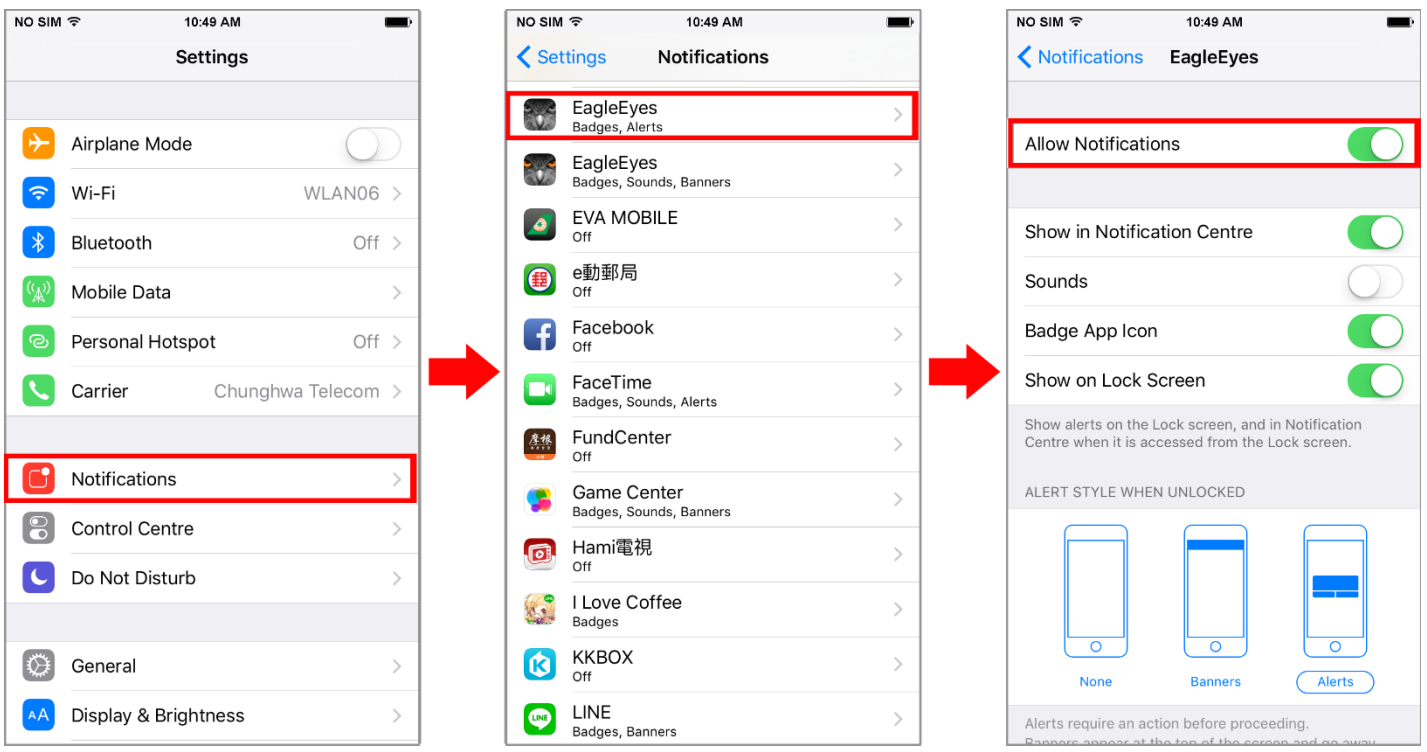
Перед установкой этой функции убедитесь в следующем:

- ✓ На Вашем iOS или Android мобильном устройстве установлена программа «EagleEyes».
- ✓ Внешний тревожный датчик подключен к задней панели. Также для записи тревожных событий должна быть подключена камера.
- ✓ Функция записи по событию включена в DVR.
- ✓ Включен детектор движения в DVR.
- ✓ DVR подключен к сети Интернет.

ПА2.2. Включение Push Video

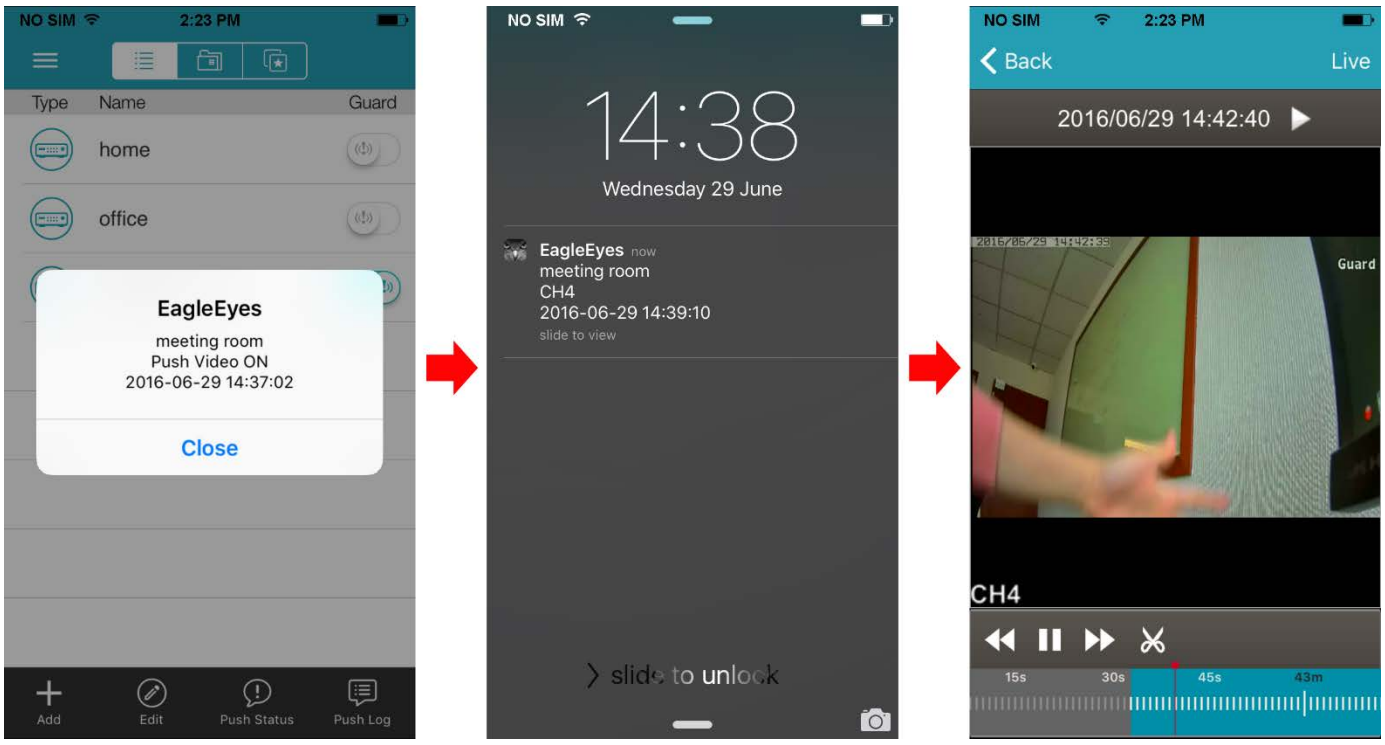
П2.2.1. Для iOS (iPhone / iPad)

Шаг 1: В основном меню на iPhone / iPad выберите Settings → Notifications. Выберите EagleEyes. Убедитесь в том, что уведомления (Notification) включены.



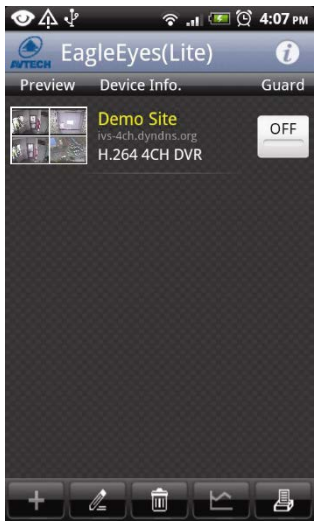
Шаг 2: Откройте EagleEyes, и включите Guard. Вы увидите извещение, что Push Video включено.

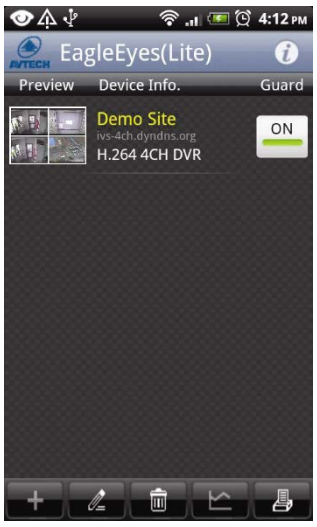
Шаг 3: В режиме ожидания iPhone / iPad Вы будете принимать извещения о тревожных событиях. Следуйте инструкциям на экране, чтобы запустить записанное видео.



П2.2.2 Для Android

Включите функцию Guard в адресной книге.





ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Поддерживаемые USB накопители

Пожалуйста, обновите прошивку видеорегистратора до последней версии, чтобы гарантировать совместимость приведенных в таблице ниже накопителей. Если флэш-накопитель USB не поддерживается видеорегистратором, вы увидите значок на экране.

Внимание: Используйте ПК для форматирования накопителя в FAT32.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ
Transcend	JFV35	4GB
	JFV30	8GB
Kingston	DataTraveler	1GB
PQI	U172P	4GB
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2GB
	Cruzer Micro	4GB
	Cruzer4-pk	2GB
Netac	U208	1GB
MSI	F200	4GB
SONY	Micro Vault Tiny 2GB	2GB
	Micro Vault Tiny 4GB	4GB
	Micro Vault Tiny	1GB

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 Совместимые SATA HDD диски

Пожалуйста, обновите прошивку видеорегистратора до последней версии, чтобы гарантировать совместимость приведенных в таблице ниже накопителей.

Внимание: Перед обновлением прошивки необходимо установить жесткий диск, чтобы обеспечить корректный процесс обновления.

Seagate			
МОДЕЛЬ	**ЕМКОСТЬ**	**МОДЕЛЬ**	**ЕМКОСТЬ**
Pipeline HD ST3500312CSS	500GB	ST3000VX004	3TB
Pipeline HD ST500VT000	500GB	ST3000VX005	3TB
Pipeline HD ST1000VM002	1TB	ST3000VX006	3TB
Pipeline HD ST1000VM002	1TB	ST3000VX000	3TB
ST31000525SV	1TB	ST4000VM000	4TB
ST31000340AS	1TB	ST4000VX000	4TB
ST1000VX000	1TB	ST4000VX002	4TB
ST1000VX002	1TB	ST4000VX007	4TB
ST1000VX001	1TB	ST6000VX0001	6TB
ST1000VX005	1TB	ST6000VX0011	6TB
ST2000VX000	2TB	ST6000NM0024	6TB
ST2000DM001	2TB	ST8000VX002	8TB
ST2000VX004	2TB	ST8000VX0022	8TB
ST3000VM002	3TB	ST100000VX0004	10TB
WD			
МОДЕЛЬ	**ЕМКОСТЬ**	**МОДЕЛЬ**	**ЕМКОСТЬ**
WD10PURX	1TB	WD30EFRX	3TB
WD20PURX	2TB	WD40PURX	4TB
WD20EURS	2TB	WD40EURX	4TB
WD20EURX	2TB	WD60EURX	6TB
WD20EFRX	2TB	WD60PURX	6TB
WD2002FAEX	2TB	WD6001FFWX	6TB
WD30PURX	3TB	WD6001FSYZ	6TB
WD30EURX	3TB		
TOSHIBA			
МОДЕЛЬ	**ЕМКОСТЬ**	**МОДЕЛЬ**	**ЕМКОСТЬ**
DT01ACA050	500GB	MD03ACA200V	2TB
DT01ABA050V	500GB	DT01ABA300V	3TB
DT01ACA100	1TB	DT01ACA300	3TB
DT01ABA100V	1TB	MD03ACA300V	3TB
DT01ACA200	2TB	MD03ACA400V	4TB
DT01ABA200V	2TB	MD04ABA500V	5TB

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 Структура основного меню

	QUICK START	GENERAL	CHANNEL TITLE
			EVENT STATUS
			DATE DISPLAY
			DCCS DISPLAY
			MOUSE SENSITIVITY
			AUDIO GAIN
			RECORD CONFIG
		TIME SETUP	DATE
			TIME
			NTP SERVER
			FORMAT
			SYNC PERIOD
			GMT
		DAYLIGHT	
		EaZy	
	SYSTEM	ACCOUNT	
		TOOLS	LANGUAGE
			UPGRADE
			NETWORK UPGRADE
			BACKUP CONFIG
			RESTORE CONFIG
			UPGRADE CAMERA PARAMETERS
			UPGRADE CAMERA FIRMWARE
		SYSTEM INFO	BAUD RATE
			HOST ID
			R.E.T.R.
			AUTO KEY LOCK(S)
			CLEAR HDD
			RESET DEFAULT
			REMOTE CONTROL ID
			DEVICE TITLE
			SERIAL TYPE
			VIDEO FORMAT
			VERSION
		ONLINE	ANONYMOUS VIEWER LOGIN
			LOGIN WITH CAPTCHA IMAGE
			DROP ALL VIDEO CONNECTION
			LOGIN FAILURE TIMES
			LOCK TIME FOR LOGIN FAILURES
		BACKUP DATA	
		BACKUP LOG	
	EVENT INFORMATION	QUICK SEARCH	
		EVENT SEARCH	
		HDD INFO	
		EVENT LOG	
	ADVANCED CONFIG	CAMERA	INTERFACE
			CAMERA TYPE* / CONNECTION*
			BRIGHTNESS
			CONTRAST
			SATURATION
			HUE
			REC
			TIME STAMP DISPLAY
			CHANNEL TITLE

			REC AUDIO
			ALARM OUT DURATION (SECS)
	ADVANCED CONFIG	DETECTION	LS
			SS
			TS
			MOTION
			ALARM
			AREA
			PRIVACY MASK
			INTERNAL ALARM*
			CAMERA GUARD
		ALERT	EXT. ALERT
			INT. BUZZER
			KEY BUZZER
			VLOSS BUZZER
			MOTION BUZZER
			ALARM BUZZER
			HDD BUZZER
			ALARM DURATION (SEC)
			HDD FAILURE BUZZER
			HDD NEARLY FULL (GB)
			HDD OVERHEAT ALERT (°C)
			HDD FAILURE BUZZER
		NETWORK	WAN
			E-MAIL
			DDNS
			PROTOCOL
			EaZy
		DISPLAY	FULL SCREEN DURATION
			QUAD SCREEN DURATION*
			HDD DISPLAY MODE
			HDMI RESOLUTION
			VGA RESOLUTION*
			SPOT MONITOR
		RECORD	MANUAL RECORD
			EVENT RECORD
			TIMER RECORD
			PRE-ALARM RECORD
			OVERWRITE
			KEEP DATA LIMIT (DAYS)
			RECORD CONFIG
			SUBSTREAM RESOLUTION
		DEVICES*	
		DCCS	
		IVS*	
		NOTIFY	PUSH VIDEO*
			PUSH STATUS
			MESSAGE MAIL
			MAIL
			FTP
		JOYSTICK	
	SCHEDULE SETTING	RECORD	
		DETECTION	
		ALARM IN*	
		ALARM OUT*	
		PUSH VIDEO*	
		BUZZER	

		REGULAR REPORT	
		AUTO BACKUP	
		REGULAR REBOOT	

**Для некоторых моделей*

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 Замена батареи

После сбоя питания, например, в результате отключения электроэнергии, видеорегистратор сбросит настройки даты и времени, что вызовет нарушение синхронизацию записанных данных по времени, и у пользователя могут возникнуть проблемы в поиске нужного видео. Чтобы предотвратить сброс установки времени, используется литиевая батарейка CR2032. Это не перезаряжаемая батарея и подлежит периодической замене.

➢ **Как заменить CR2032**

Шаг 1: Остановите все процессы записи в DVR. В случае необходимости произведите резервное копирование данных.

Шаг 2: Отключите питание DVR.

Шаг 3: Снимите крышку DVR и найдите батарею на плате.

Шаг 4: Нажмите на зажим как показано на фото и извлеките батарею.

Шаг 5: Установите новую батарею надписью «CR2032» вверх.

Шаг 6: Установите крышку.

Шаг 7: Включите регистратор и настройте время.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 Сервис EAZY NETWORKING

EaZy Networking это бесплатный P2P облачный сервис для подключения устройств AVTECH к Интернету автоматически (plug-and-play). Позволяет получать живое видео на Вашем мобильном устройстве (на скорости 64 кб/с). Для использования более высоких скоростей выберите один их тарифных планов в приложении EagleEyes. Мы также предоставляем вам 2ГБ трафика бесплатно на высокой скорости для ознакомления с работой сервиса. После исчерпания этого объема скорость передачи данных упадет.

В большинстве случаев устройства подключаются через P2P. Подключение через сервер ретрансляции применяется в некоторых сложных средах, таких как частные IP сети, используемые крупными предприятиями.

Сервис EaZy Networking может быть настроен через программу EagleEyes на iOS / Android устройствах, или через Internet Explorer.

Перед использованием убедитесь в следующем:

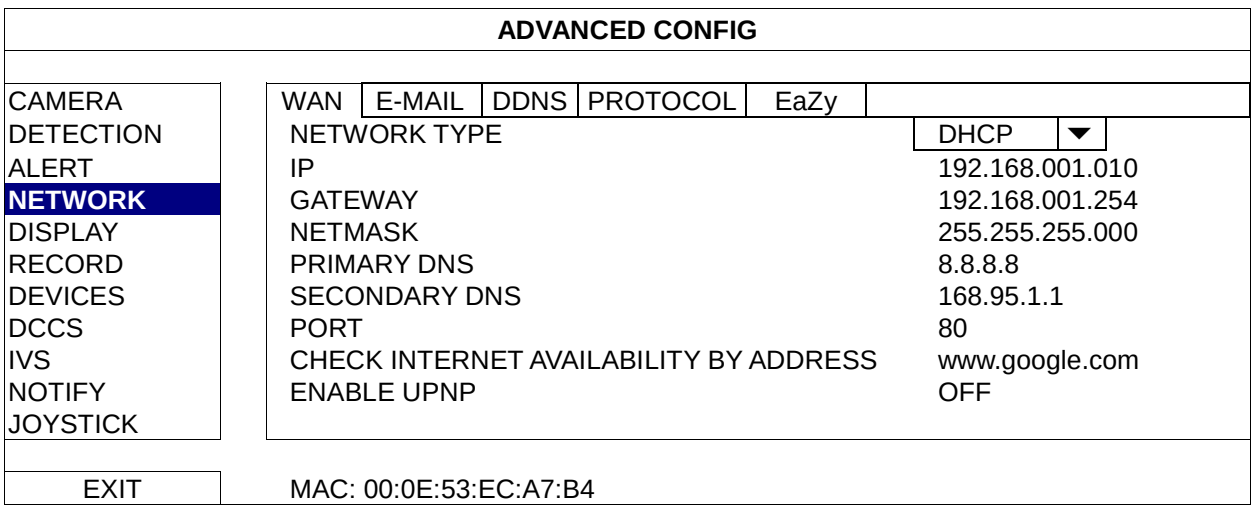
- Регистратор соединен с маршрутизатором, подключенным к Интернету.
- Иконка сети в верхнем правом углу выглядит так: , а не так: .
- На Вашем iOS/Android устройстве установлена программа EagleEyes, или на ПК имеется Internet Explorer.

П7.1. Через EagleEyes на iOS / Android устройстве

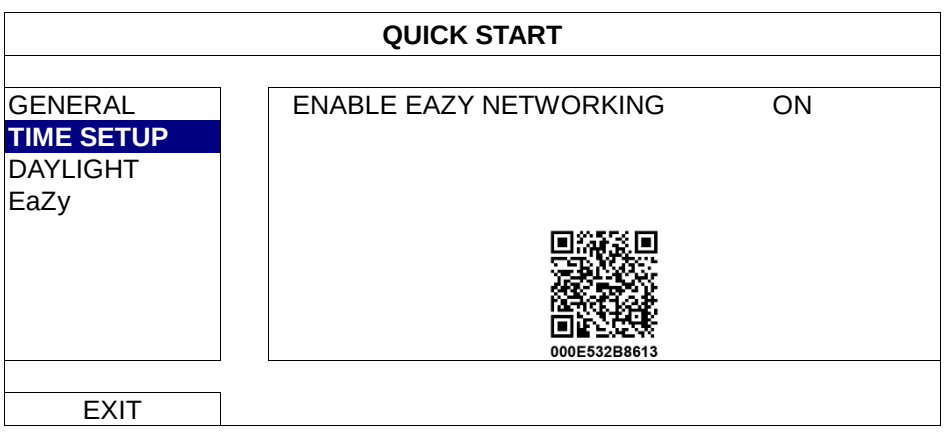
П7.1.1 Настройка

Шаг 1: Правым кликом мыши войдите в основное меню и выберите «NETWORK» → «WAN». Установите «NETWORK TYPE» в «DHCP», и убедитесь в том, что иконка в верхнем правом углу изменилась с на .

Внимание: Если настройка производится через Мастер настройки (Setting Wizard), тип сети автоматически переключится на DHCP.

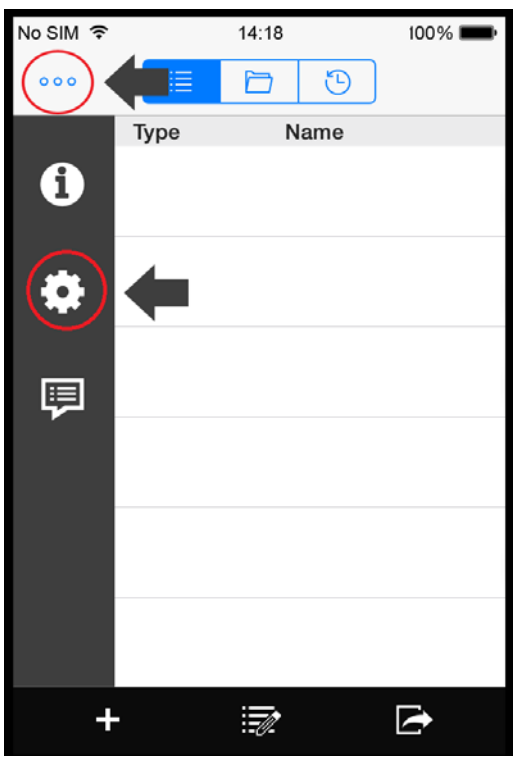


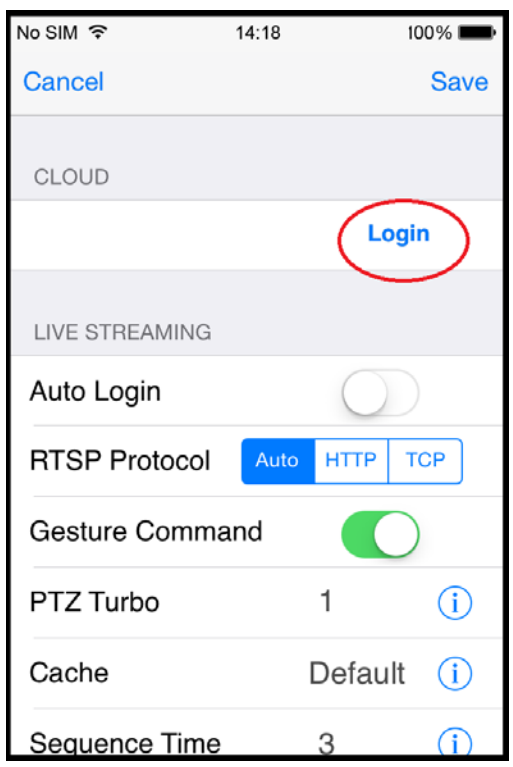
Шаг 2: В этом же меню выберите вкладку «EaZy». Включите (ON) опцию «Enable EaZy Networking» и пока не закрывайте это окно для дальнейшего сканирования QR кода.



Шаг 3: Запустите EagleEyes на мобильном устройстве и нажмите «**...**» в верхнем левом углу адресной книги. Затем нажмите ⚙.

Шаг 4: Нажмите «Login» в секции «Cloud» и зарегистрируйте аккаунт для облачного сервиса. Если у Вас уже есть учетная запись, просто войдите в нее.

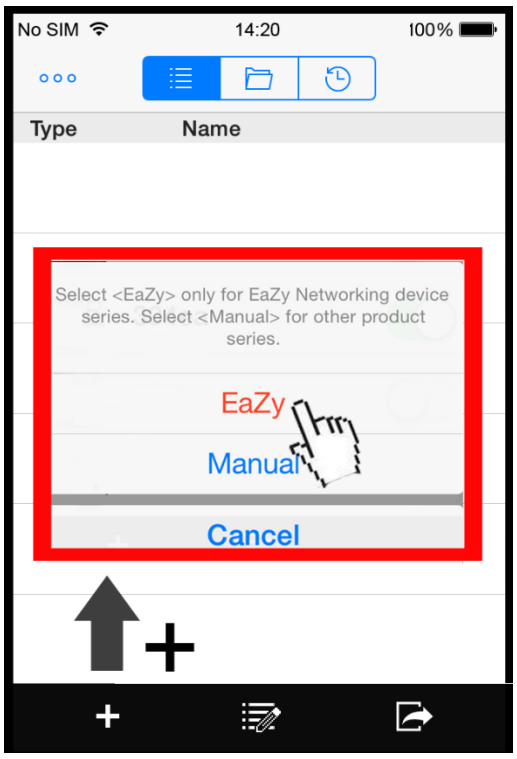


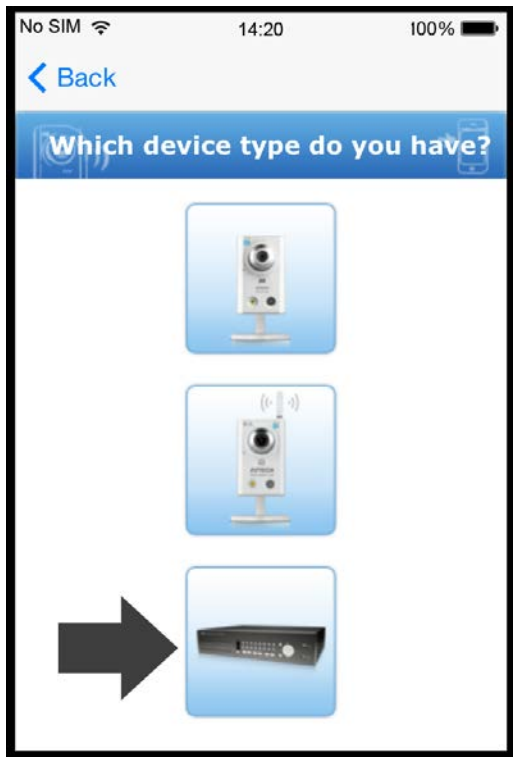


Шаг 5: Вернитесь обратно в адресную книгу и нажмите «+» для добавления нового устройства.

Есть 2 метода добавления устройств: «EaZy» and ручной «Manual».

Нажмите «EaZy» и выберите значок DVR.





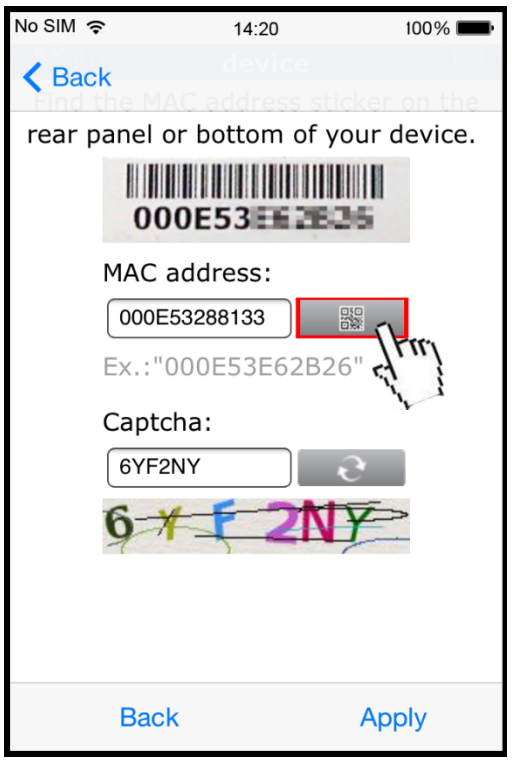
Шаг 6: Нажмите «» в секции «MAC address» для перехода на страничку с QR кодом и просканируйте код на экране видеорегистратора, см. Шаг 2. Поле с MAC адресом заполнится автоматически. Заполните поле Captcha и нажмите «Apply».

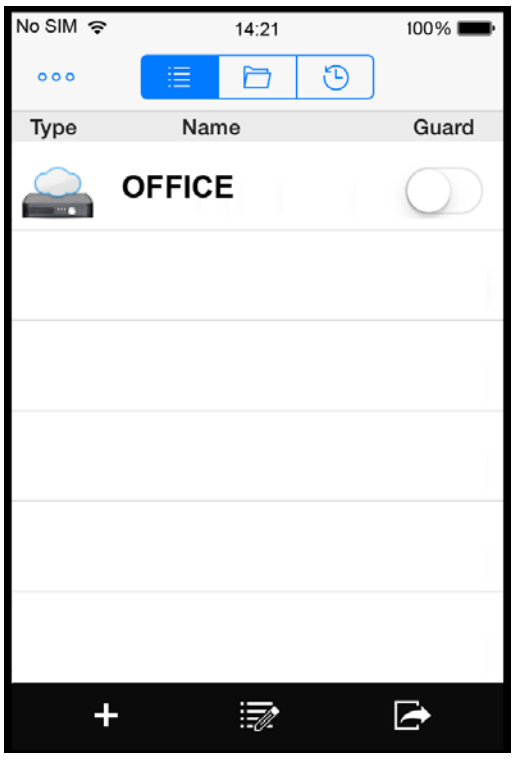
Шаг 7: Следуйте инструкциям на экране для настройки остальных параметров и убедитесь, что Ваше устройство успешно добавлено в адресную книгу как облачное устройство.

В это же время вам будет предложено удалить имя пользователя и пароль по умолчанию.

- Если эти данные по умолчанию удаляются, можно использовать ТОЛЬКО имя пользователя и пароль облачного сервиса для доступа к этому DVR как локально, так и удаленно. Если вы забыли имя и пароль от облачного сервиса, необходимо произвести полный сброс параметров регистратора и еще раз все настроить.
- При отказе изменить имя пользователя и пароль по умолчанию Вы даете возможность подключиться к этому устройству кому угодно, что снижает уровень безопасности.

Подтвердите сохранение учетной записи по умолчанию и вернитесь к адресной книге. Вы увидите вновь добавленное устройство со значком облака на нем.



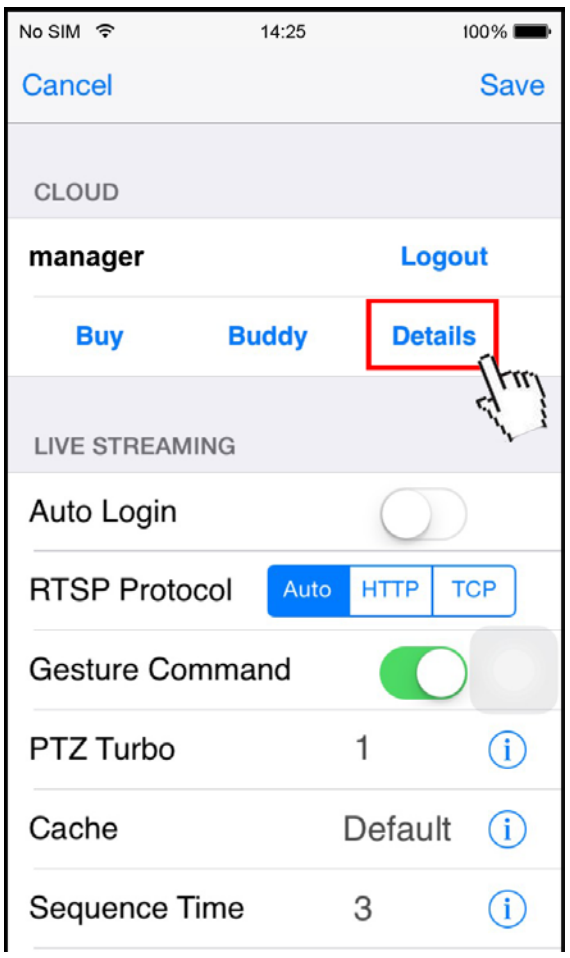


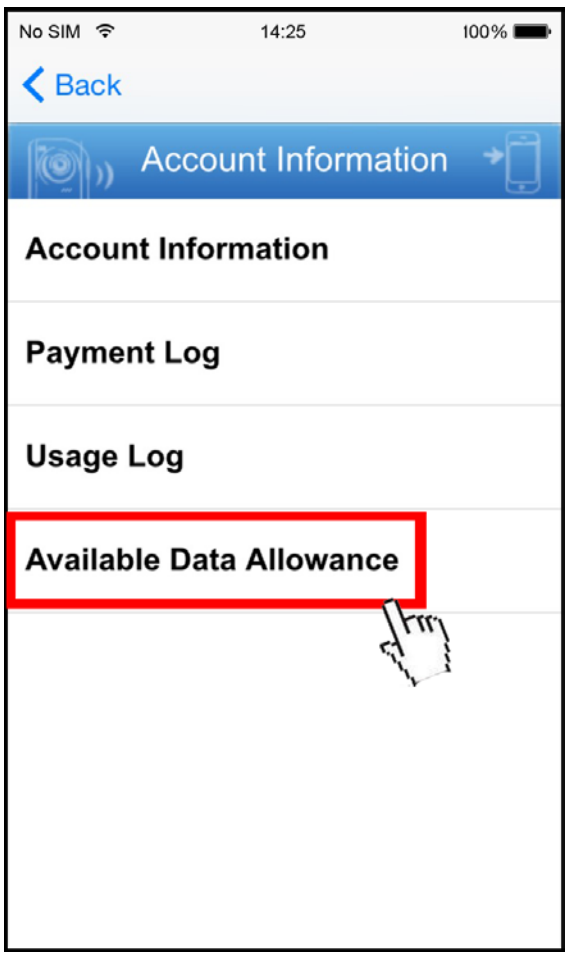
Шаг 8: Кликните на это устройство и убедитесь в успешном доступе к нему.

П7.1.2 Проверка оставшегося объема данных

Шаг 1: Войдите в облачный сервис.

Шаг 2: Нажмите «Details» для получения информации об учетной записи и выберите раздел «Available Data Allowance».



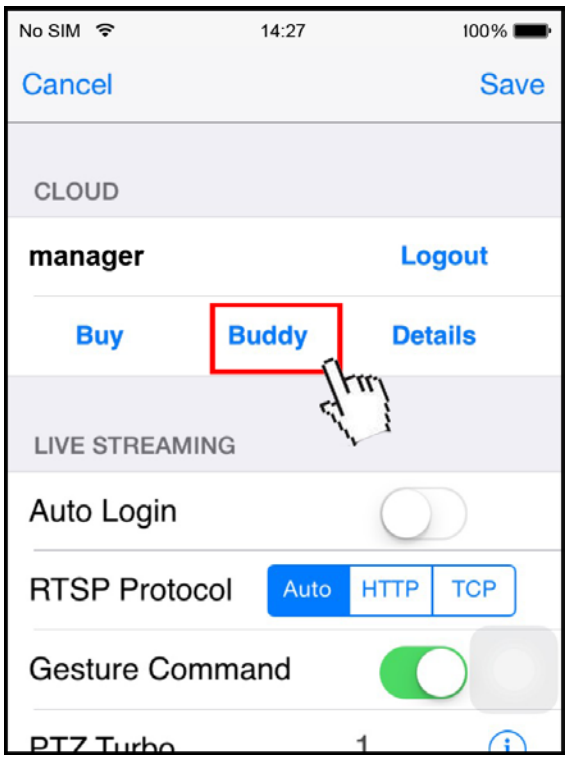


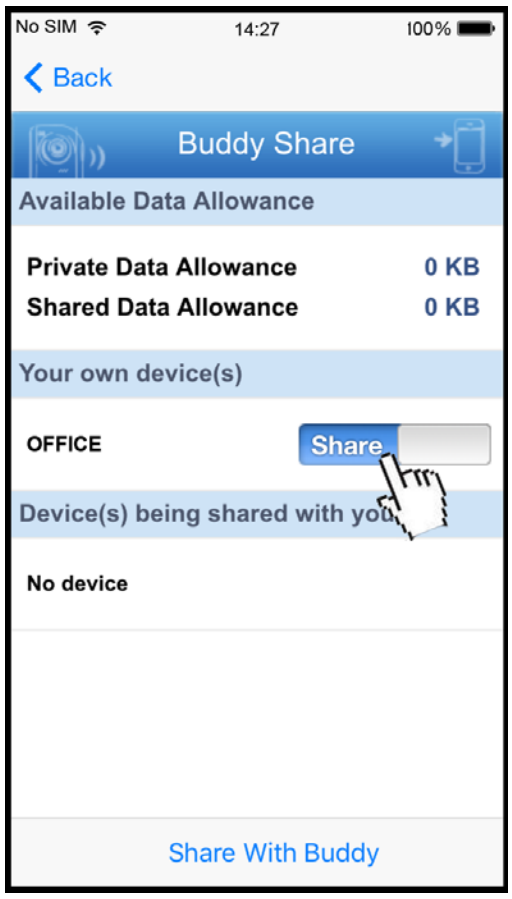
П7.1.3 Предоставление доступа к облачному устройству другим пользователям (партнерам)

Внимание: Одно облачное устройство может быть доступно для 30 облачных учетных записей, но доступ к устройству может быть ограничен максимальным количеством пользователей в настройках устройства.

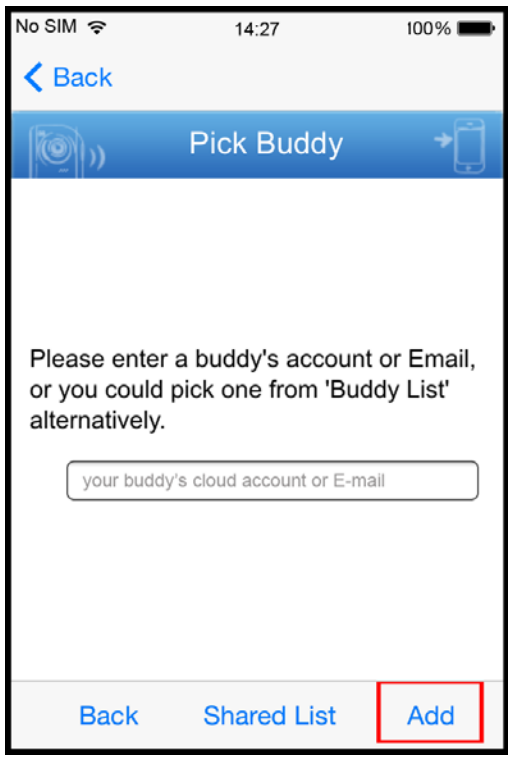
Шаг 1: Войдите в облачный сервис.

Шаг 2: Нажмите «Buddy» для перехода к странице предоставления доступа. Затем выберите нужное устройство и переключите «OFF» на «Share».





Шаг 3: Введите имя учетной записи или адрес E-mail партнера, на который эта учетная запись зарегистрирована, и выберите «Add».



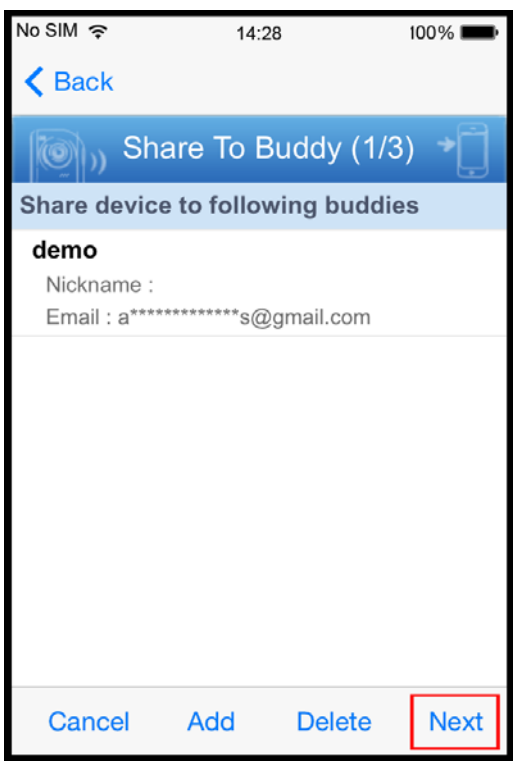
Шаг 4: Еще раз проверьте учетную запись партнера, с которым Вы хотите поделиться доступом, и выберите «Next» для продолжения.

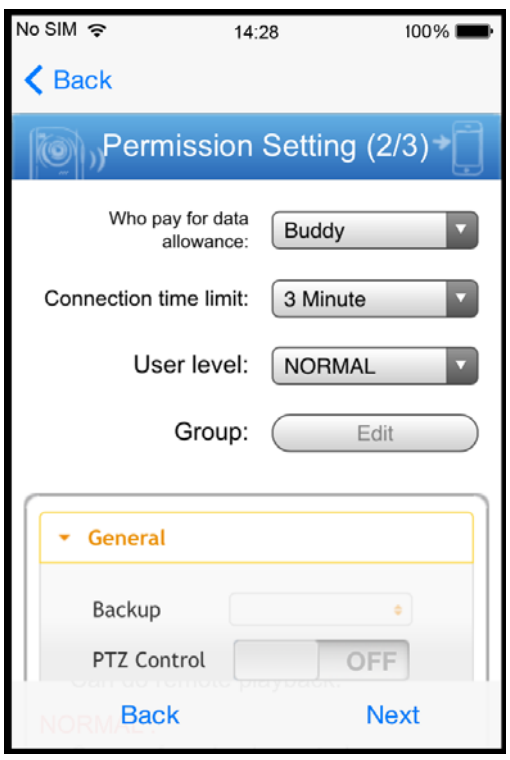
Шаг 5: Задайте полномочия для доступа и как долго партнеру будет разрешено оставаться на связи с устройством.

- Оплата размещения данных:

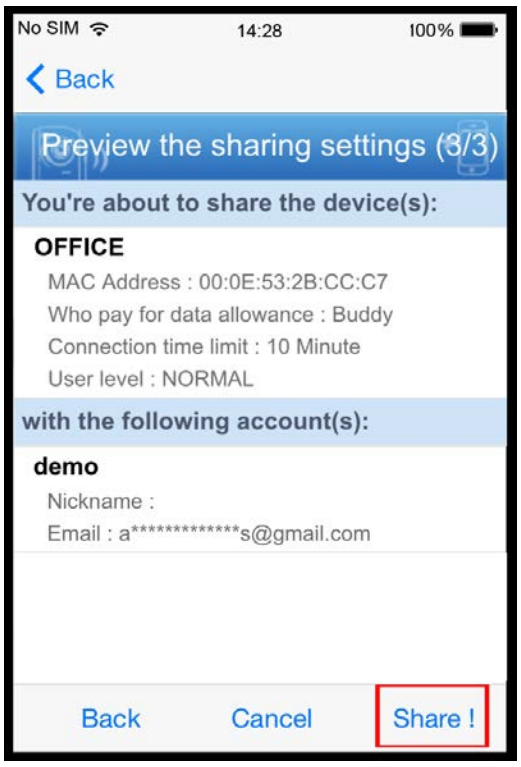
Кто должен платить	Порядок потребления трафика
Я	Свободное размещение данных, обеспеченное устройством -> Дополнительное размещение данных, предоставляемое пользователем партнерам -> Дополнительное размещение данных владельцем устройства -> Размещение данных партнером другим учетным записям
Партнер	Дополнительное размещение данных партнером -> Размещение данных партнером с других учетных записей

Внимание: После окончания бесплатного лимита размещения данных частота кадров упадет до 1 к/с. Для восстановления потока пользователь должен выбрать тарифный план в EagleEyes или произвести сетевые настройки самостоятельно.





Шаг 6: Еще раз проверьте сделанные Вами настройки для учетной записи, с которой вы хотите поделиться своим облачным устройством, и выберите «Share!» для подтверждения.



Шаг 7: (Не обязательно) Произведите аналогичные настройки для других партнеров.

Шаг 8: Вернитесь в адресную книгу EagleEyes. Радом с Вашим устройством Вы увидите значок с людьми.

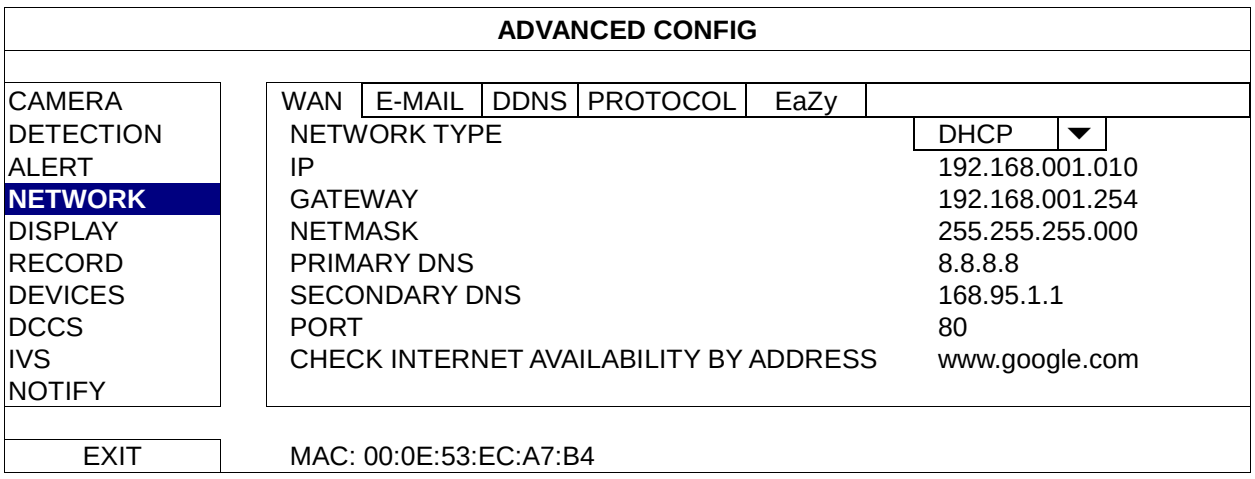
П7.2. Через Explorer на ПК

Внимание: Настройки EaZy Networking возможны только в браузере Internet Explorer.

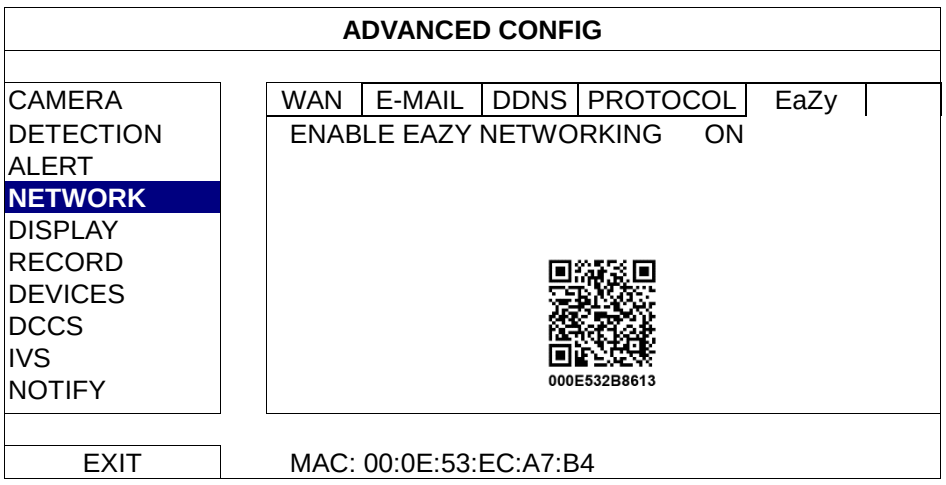
<u>П7.2.1 Настройка</u>

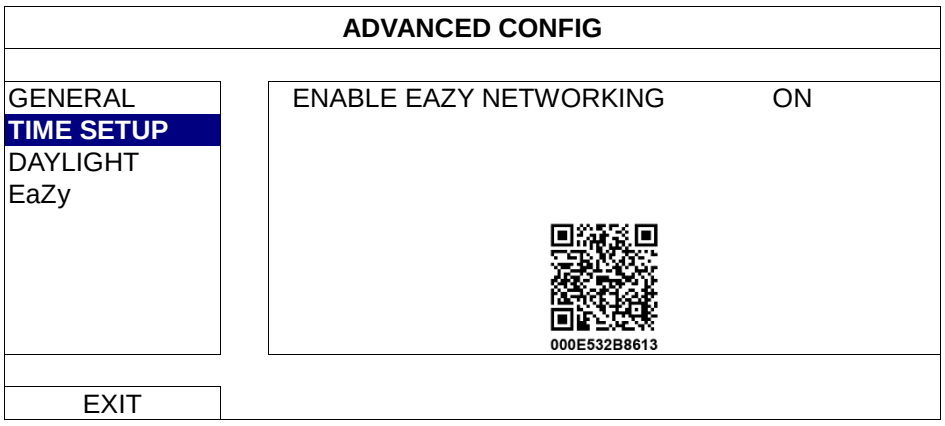
Шаг 1: Правый кликом вызовите основное меню и нажмите (ADVNACED CONFIG), выберите «NETWORK» → «WAN». Установите «NETWORK TYPE» в «DHCP», и убедитесь в изменении вида иконки сети с на .

Внимание: Если настройка производится через Мастер, тип сети будет автоматически установлен в DHCP.



Шаг 2: В этом же меню выберите вкладку «EaZy». Включите Enable EaZy Networking и запишите MAC адрес, расположенный под QR кодом и начинающийся с «000E53». Он понадобится Вам позже.

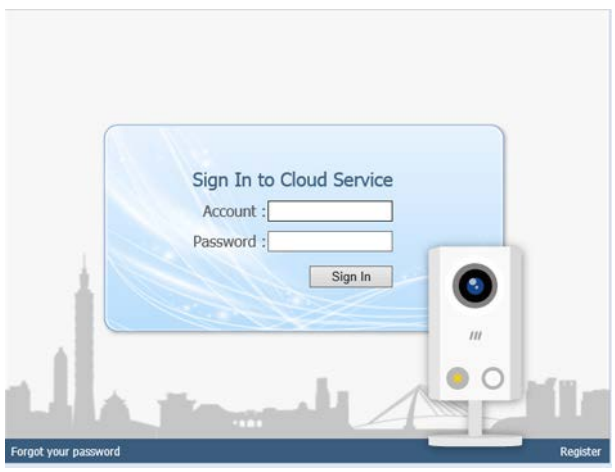




Шаг 3: Откройте Internet Explorer на ПК и введите https://ez.eagleeyes.tw.

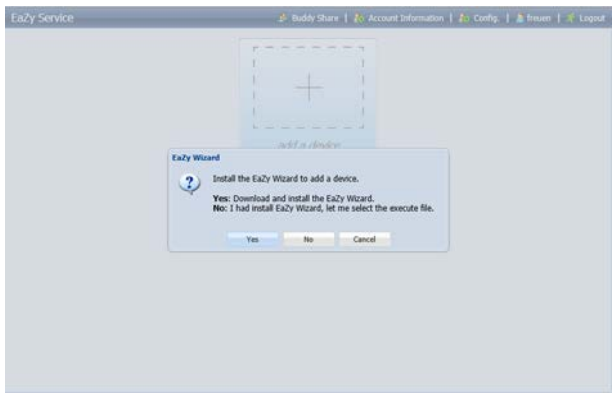
Войдите в свою учетную запись или создайте новую, если у Вас ее нет.

Внимание: Ваш ПК должен быть подключен к Интернету.



Шаг 4: При первом входе Вам будет предложено установить плагин ***EaZy Control***. Сделайте это.

Шаг 5: Нажмите «+» для добавления нового устройства и Вам будет предложено запустить мастер ***EaZy Wizard***.



Шаг 6: Запустите EaZy Wizard и нажмите «Start». Далее войдите в облачный сервис.

Шаг 7: Выберите картинку с регистратором или нажмите на кнопку «DVR / NVR» в нижнем правом углу. Затем введите MAC адрес, который вы записали ранее (см. Шаг 2)? и повторите предложенный код безопасности.

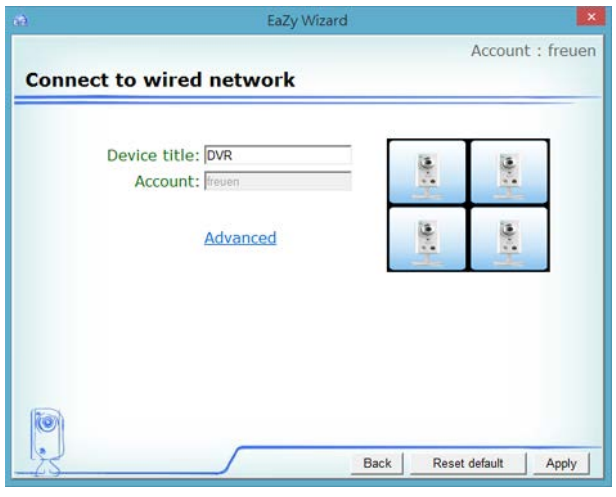
Нажмите «Apply».

Шаг 8: После того, как устройство будет найдено, Вы будете перенаправлены на страницу, на которой вы сможете переименовать устройство.

Внимание: Новое имя устройства в дальнейшем Вы не сможете изменить.

Нажмите «Apply». Вам будет предложено изменить имя пользователя и пароль по умолчанию.

- Если эти данные по умолчанию удаляются, можно использовать ТОЛЬКО имя пользователя и пароль облачного сервиса для доступа к этому DVR как локально, так и удаленно. Если вы забыли имя и пароль от облачного сервиса, необходимо произвести полный сброс параметров регистратора и еще раз все настроить.
- При отказе изменить имя пользователя и пароль по умолчанию Вы даете возможность подключиться к этому устройству кому угодно, что снижает уровень безопасности.

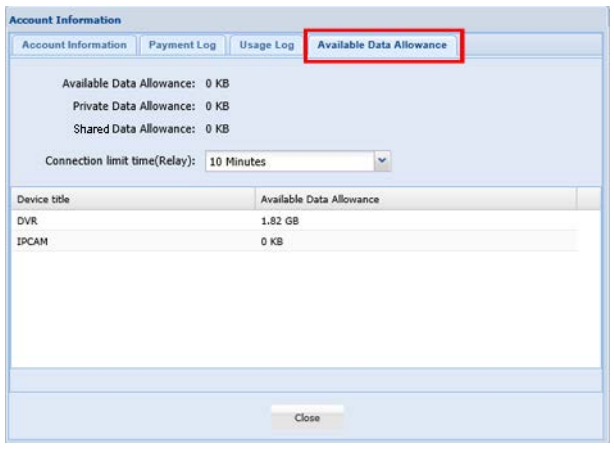


Шаг 9: Вы увидите вновь добавленное устройство с значком облака на главной странице.

П7.2.2 Проверка оставшегося объема данных

Шаг 1: Войдите в облачный сервис.

Шаг 2: Нажмите «Account Information» для получения информации об учетной записи и выберите раздел «Available Data Allowance».

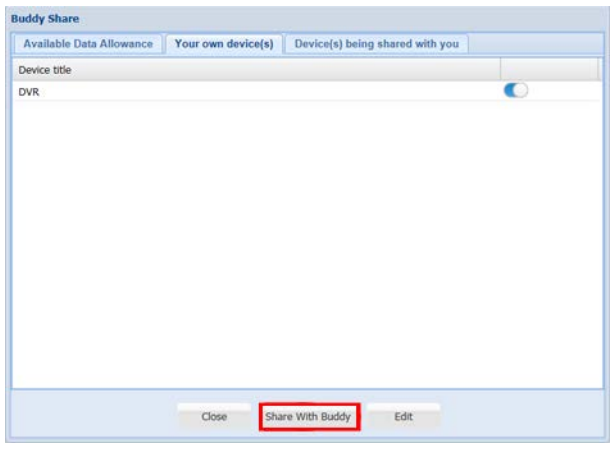


П7.2.3 Предоставление доступа к облачному устройству другим пользователям (партнерам)

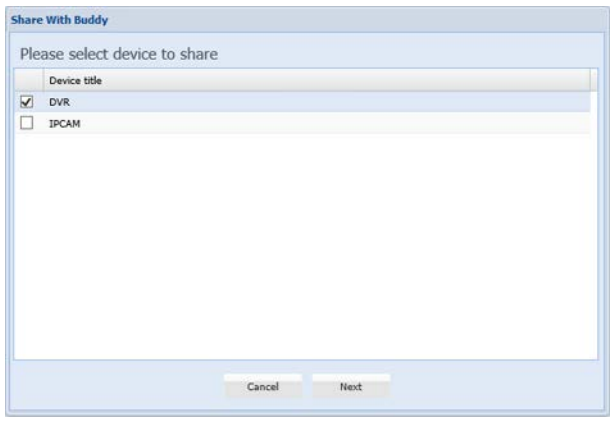
Внимание: Одно облачное устройство может быть доступно для 30 облачных учетных записей, но доступ к устройству может быть ограничен максимальным количеством пользователей в настройках устройства.

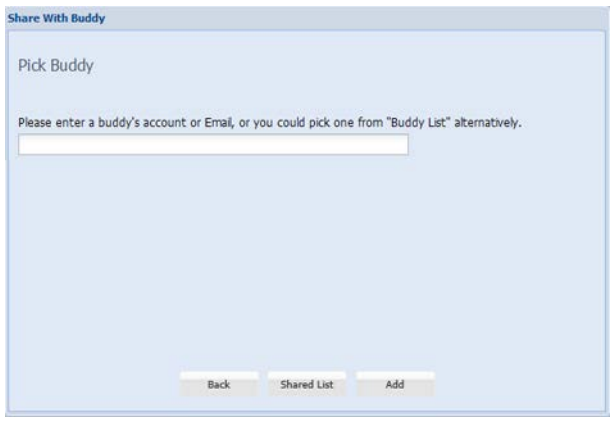
Шаг 1: Войдите в облачный сервис.

Шаг 2: Нажмите «Buddy Share» для перехода к странице предоставления доступа. Затем выберите тег «Your own device(s)» и нажмите «Share With Buddy».



Шаг 3: Выберите устройство, нажмите «Next» и введите облачное имя или email адрес партнера. Нажмите «Add».

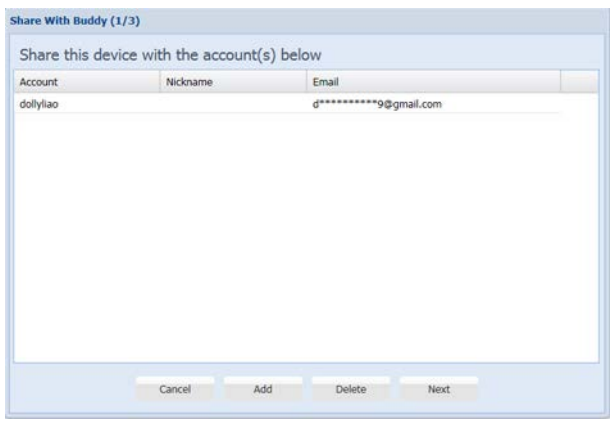


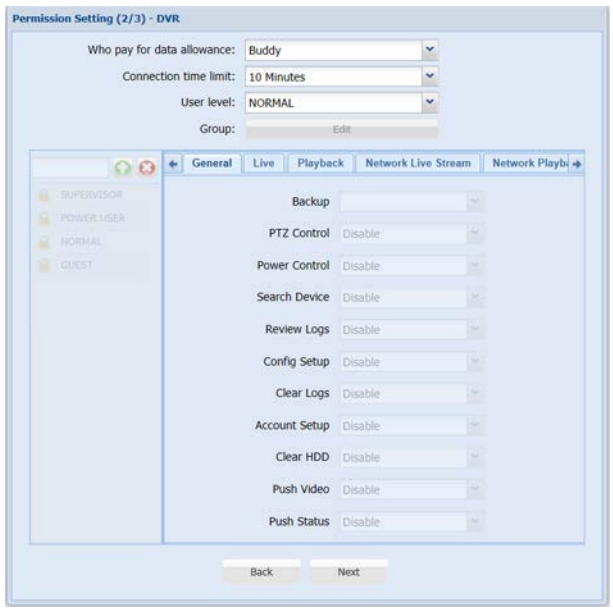


Шаг 4: Снова проверьте данные аккаунта партнера.

Для добавления других аккаунтов нажмите «Add»; для удаления аккаунта – «Delete»; для продолжения – «Next».

Шаг 5: Укажите полномочия для аккаунта партнера и как долго партнер может быть подключен к устройству.





- Оплата размещения данных:

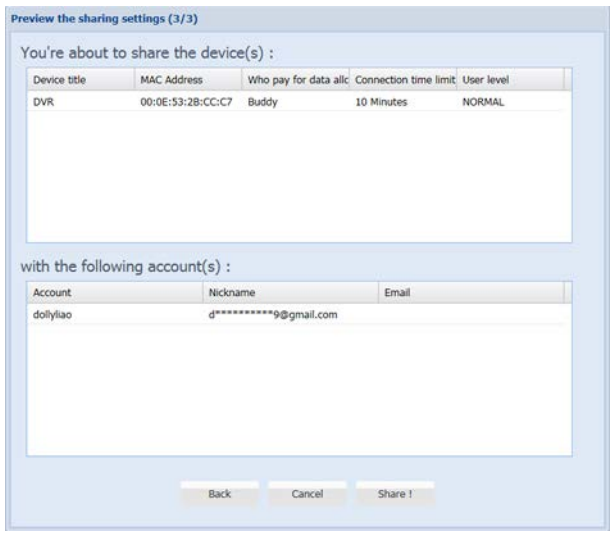
Кто должен платить	Порядок потребления трафика
Я	Свободное размещение данных, обеспеченное устройством -> Дополнительное размещение данных, предоставляемое пользователем партнерам -> Дополнительное размещение данных владельцем устройства -> Размещение данных партнером другим учетным записям
Партнер	Дополнительное размещение данных партнером -> Размещение данных партнером с других учетных записей

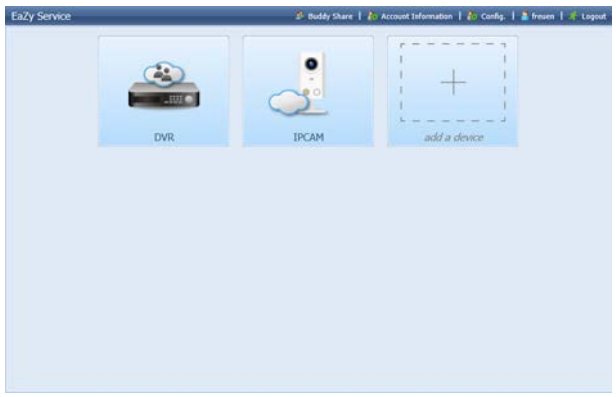
Внимание: После окончания бесплатного лимита размещения данных частота кадров упадет до 1 к/с. Для восстановления потока пользователь должен выбрать тарифный план в EagleEyes или произвести сетевые настройки самостоятельно.

Шаг 6: Еще раз проверьте сделанные Вами настройки для той учетной записи, с которой вы хотите поделиться своим облачным устройством, и выберите «Share!» для подтверждения.

Шаг 7: (Не обязательно) Произведите аналогичные настройки для других партнеров.

Шаг 8: Вернитесь на основную страницу. Рядом с Вашим устройством Вы увидите значок с людьми.





П7.3 Облачные значки

Устройство успешно подключено

Чужое устройства доступно для Вас

Устройство доступно для партнеров

Сбой подключения

Сбой доступа к чужому устройству

Сбой доступа для партнеров