

AVH306, AVH312, AVH312PV СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ





Инструкция по быстрой настройке



AB86

Версия 1.5

Внешний вид продукта может отличаться от представленного выше.

	ВНИМАНИЕ РИСК ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УДАРА	
ВНИМАНИЕ:		
Во избежание риска электрического удара не подвергайте устройство воздействию влаги и дождя. Устройство должно эксплуатироваться только в сетях питания, указанных на наклейке производителя. Компания не несет ответственность за повреждения устройства, полученные в результате неправильной эксплуатации.		

Данные обозначения прямо указывают на необходимость крайне аккуратного обращения с устройством.

Во избежание поражения электрическим током не открывайте устройство, когда оно подключено к сети питания, и не пытайтесь починить неисправное устройство самостоятельно.

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией по эксплуатации и следуйте ее указаниям.

Данное устройство разработано и изготовлено в соответствии с международными требованиями и соглашениями EN55022: 1998+A1: 2000, EN61000-3-2: 2000, EN61000-3-3: 1995, EN50130-4: 1995+A1:1998. Изделие сертифицировано согласно законам РФ.

Компания не несет ответственность за точность и полноту данной инструкции. Инструкция может быть изменена без предупреждения.

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед использованием продукта.



По вопросам сервисного обслуживания оборудования AVTech Вы можете обратиться в компанию «Комплексные системы безопасности», официальный дистрибутор оборудования AVTECH или к официальным дилерам в вашем регионе.

«Комплексные системы безопасности»
194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 10
Телефон (812) 702- 52- 53 (54)
E-mail: support@ksb.su, support@avtech.su

СОДЕРЖАНИЕ

AVH306, AVH312, AVH312PV	1
СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ	1
1. ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ.....	5
1.1 Передняя панель.....	5
1.2 Задняя панель.....	5
2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	5
2.1 Настройка подключения IP камер через LAN	5
2.1.1 Режим AUTO	5
2.1.2 Режим Static / DHCP	7
3. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС.....	10
3.1 Локальный	10
3.1.1 Статус NVR	10
3.1.2 Статус канала	11
3.1.3 Быстрые операции	11
3.1.4 Главное меню	11
3.1.5 Панель проигрывателя	11
3.2 Удаленный	12
4. СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ.....	13
4.1 Проверьте, как ваш компьютер подключен к Интернет.....	13
4.2 Маршрутизатор + Модем	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. МОБИЛЬНОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ.....	18
A.1.1 Предварительные замечания	18
A.1.2 Как скачать.....	18
A1.3 Включение Push Video	19
A1.3.1. На iPhone/iPad	19
A1.3.2. На устройствах Android.....	20





ПРИЛОЖЕНИЕ 2. СПИСОК СОВМЕСТИМЫХ USB ФЛЕШ-НАКОПИТЕЛЕЙ	21
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. СПИСОК СОВМЕСТИМЫХ HDD.....	22
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. УСТАНОВКА HDD.....	23
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ЗАМЕНА БАТАРЕИ.....	24
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ТАБЛИЦА ВРЕМЕНИ ЗАПИСИ.....	25

1. ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

1.1 Передняя панель

Примечание: Функции на передней панели и задней панели могут изменяться в зависимости от режима, который Вы используете.

1) LED индикаторы

	Питание
	Тревожное событие (тревога)
	Подключение NVR к сети Интернет.
	Подключение NVR к локальной сети.
RECORD	Запись
HDD	Подключение жестких дисков

2) Порт USB ()

Вставьте совместимый USB флеш-накопитель для резервного копирования.

Примечание: список совместимых флеш-накопителей представлен в ПРИЛОЖЕНИИ 2

3) Порт мыши ()

Подключите мышь для работы с меню регистратора

1.2 Задняя панель

1) AUDIO OUT

Подключение колонок

2) WAN

Порт для подключения NVR к сети интернет

3) Video Output

Данный порт используется для подключения монитора с поддержкой видео высокого разрешения.

Примечание: NVR не поддерживает подключение VGA монитора. Пожалуйста, подготовьте конвертер заранее.

4) LAN

Порт для подключения NVR к локальной сети

5) DC19V IN

Подключите NVR к источнику питания

6) (Выключатель питания)

Переключите в режим “-” для включения питания, и “O” для выключения.

7) RS485 (не для всех моделей)

Подключение совместимых устройств RS485

8) eSATA (не для всех моделей)

Данный интерфейс служит для подключения накопителей с eSATA интерфейсом, Например, жестких дисков или дисковых массивов.

Примечание: пожалуйста, приобретайте дисковые массивы с поддержкой Linux, для гарантированной работы с NVR.

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

2.1 Настройка подключения IP камер через LAN

Примечание: Прежде, чем включить питание NVR, удостоверьтесь, что в него установлен жесткий диск для записи. Чтобы установить диск, пожалуйста, изучите “ПРИЛОЖЕНИЕ 4”.

2.1.1 Режим AUTO

Режим AUTO упрощает сложные сетевые настройки до нескольких простых шагов. Для LAN подключения режим AUTO установлен по умолчанию. Данный режим подходит для

подключения порта LAN к коммутатору.

Примечание: Путь для настройки: (ADVANCED CONFIG) > NETWORK > LAN > MODE.

Подключение до 6 IP устройств

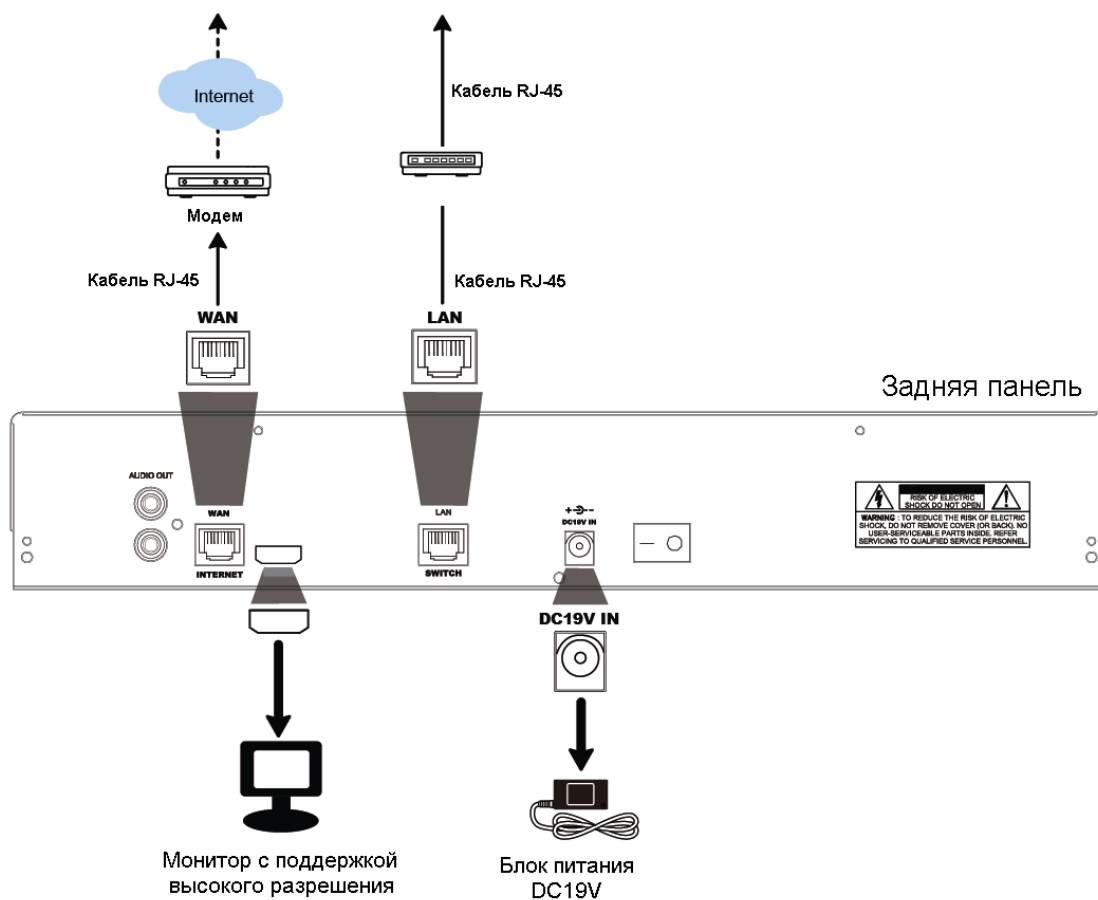


Удаленное подключение**

1. Введите IP адрес и информацию для доступа к камере в NVR.
2. Ожидайте, пока не увидите изображение на мониторе.

Локальное подключение*

1. Подключите камеры к коммутатору.
2. Ожидайте, пока камеры будут настроены автоматически, после чего на мониторе появится изображение.



* Локальное подключение позволяет получить доступ к NVR только из локальной сети. Для удаленного подключения, подключите NVR к сети Интернет. Для получения дополнительной информации, изучите "3 Сетевые настройки".

** Удаленное подключение доступно в случае, если NVR подключен к сети Интернет. Для получения дополнительной информации, изучите "3 Сетевые настройки".

Примечание: Вид задней панели может изменяться в зависимости от модели.

NVR автоматически настроит IP адреса подключенных камер, если

- Подключенные камеры принадлежат к бренду AVTECH.
- Настройки IP камер выставлены по умолчанию (метод получения IP адреса – DHCP).
- Питание камеры и NVR включены.

NVR не сможет настроить видеокамеры, если:

- Камеры не принадлежат к бренду AVTECH
- Метод получения IP адреса камер установлен как **не** DHCP

Для решения проблемы, используйте видеокамеры AVTECH, и назначайте им IP адреса в диапазоне 10.1.1.11 – 10.1.1.253 (в том же сетевом сегменте, что и NVR)



- а) Выберите в нижней части экрана, что бы увидеть список всех подключенных камер и их MAC адресов.
- б) Выберите IP адрес, который не используется, и нажмите SETUP.

IP SEARCH			
IP	PORT	MAC	STATUS
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	CONNECTED TO CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	BE CONNECTED TO CH2
10.1.2.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	UNUSED
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	CONNECTED TO CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	CONNECTED TO CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	CONNECTED TO CH5

↕	CONNECT	SETUP	EXIT
---	---------	-------	------

- в) Выберите “DHCP” в “NETWORK TYPE”
- г) Нажмите “APPLY” и “EXIT” для сохранения изменений

SETUP	
NETWORK TYPE	STATIC
IP	10.1.1.14
PORT	88
USER NAME	admin
PASSWORD	*****
NETMASK	255.0.0.0
GATEWAY	10.1.1.10
PRIMARY DNS	168.95.1.1

APPLY	EXIT
-------	------

- д) NVR обнаружит камеру и покажет изображение.

2.1.2 Режим Static / DHCP

Примечание: Путь для настройки: (ADVANCED CONFIG) > NETWORK > LAN > MODE.

Если порт LAN подключен к маршрутизатору:

- Выберите “Static”, после того, как узнаете сетевой сегмент своего маршрутизатора. Например, IP-адрес вашего маршрутизатора 192.168.0.1. Тогда сетевой сегмент для вашего маршрутизатора будет 192.168.0.xx (xx в диапазоне от 2 до 254).

- Вы можете назначить IP-адрес камеры самостоятельно.

Если ваш маршрутизатор поддерживает режим DHCP, и этот режим активирован, выберите “DHCP”.

В этом случае IP-адрес камер будет назначен Вашим маршрутизатором.

Подключение до 6 IP устройств

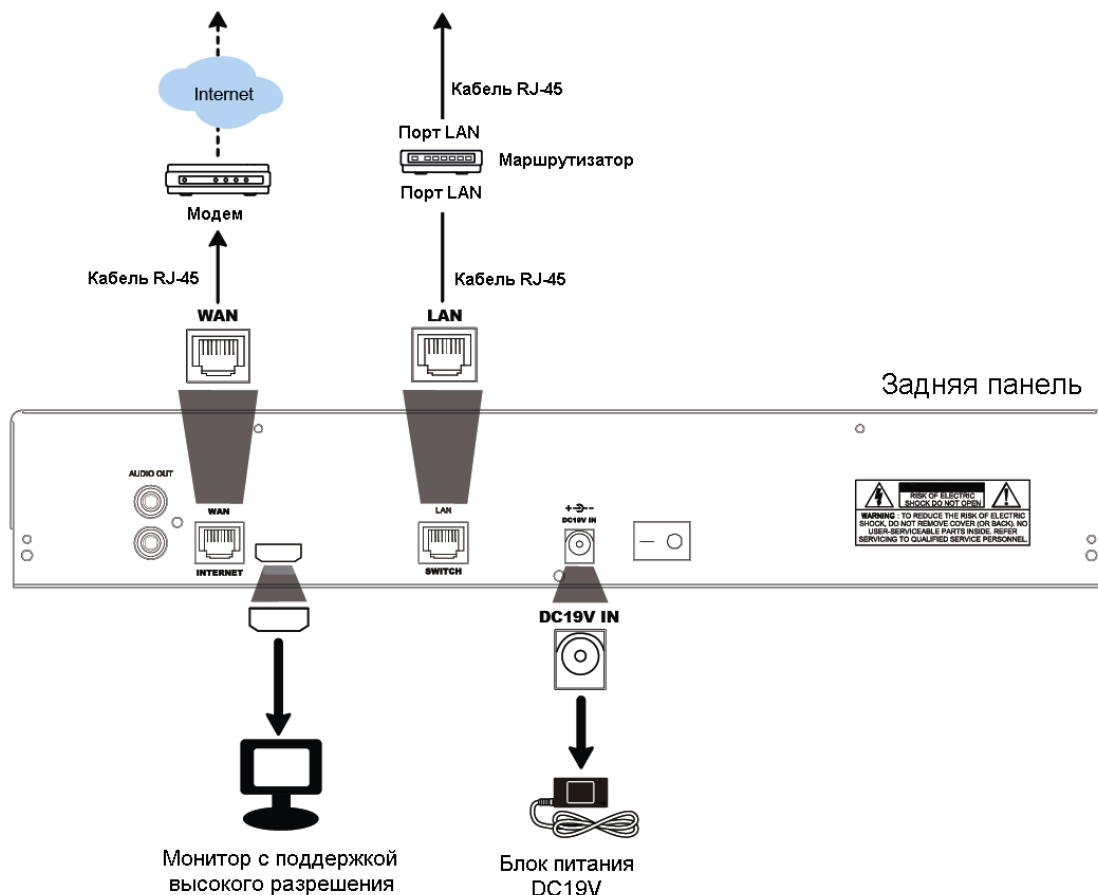


Удаленное подключение**

1. Введите IP адрес и информацию для доступа к камере в NVR.
2. Ожидайте, пока не увидите изображение на мониторе.

Локальное подключение*

1. Подключите камеры к коммутатору.
2. Ожидайте, пока камеры будут настроены автоматически (если DHCP включено), после чего на мониторе появятся изображения



* Локальное подключение позволяет получить доступ к NVR только из локальной сети. Для удаленного подключения, подключите NVR к сети Интернет. Для получения дополнительной информации, изучите "3 Сетевые настройки".

**Удаленное подключение доступно в случае, если NVR подключен к сети Интернет. Для получения дополнительной информации, изучите "3 Сетевые настройки".

Примечание: Вид задней панели может изменяться в зависимости от модели.

2.2 Настройка подключения вручную

Чтобы подключить видеокamera вручную, выберите соответствующий протокол из выпадающего списка. Сначала нажмите URI, чтобы ввести IP адрес и номер порта камеры. В выпадающем списке будет доступно 4 протокола: "AVTECH", "ONVIF", "RTSP over HTTP", и "RTSP over UDP".

Для работы с камерами AVTECH, выберите протокол AVTECH, для работы с другими камерами, укажите используемый ими протокол.

CONNECTION	CHANNEL	PROTOCOL	URI	PORT	PATH	CONFIG
CAMERA	CH1	AVTECH	://ip_office.ddns.eagleeyes.tw	:80	/	SETUP
DETECTION	CH2	ONVIF	://10.1.1.14	:88	/	SETUP
ALERT	CH3	RTSP OVER HTTP	://10.1.1.30	:88	/	SETUP
NETWORK	CH4	RTSP OVER UDP	://10.1.1.12	:88	/	SETUP
DISPLAY	CH5	AVTECH	://10.1.1.16	:88	/	SETUP
RECORD	CH6	AVTECH	://10.1.1.13	:88	/	SETUP
NOTIFY						
EXIT						

2.3 Продвинутая установка



▲ Тревожная запись

В случае срабатывания тревоги от внутреннего датчика или встроенного ПИК детектора, камера автоматически начинает видеозапись

■ Режим записи в реальном времени

CH1	CH2	CH3
1.3M @ 30IPS	1.3M @ 30IPS	1.3M @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS

■ Режим записи по событию (Smart Event) - для ETS IP камер

Уменьшение разрешения или IPS для экономии места.

CH1	CH2	CH3
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS

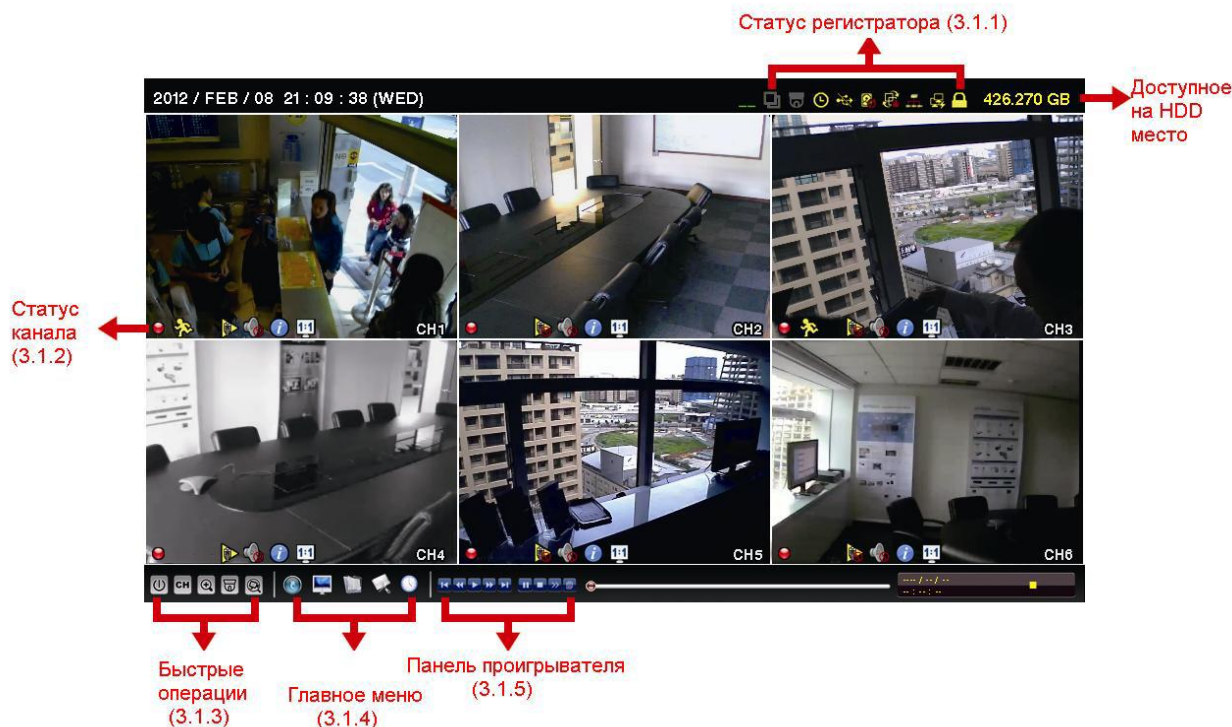
Пример записи по тревоге: каналы 4/6/8 зарегистрировали тревогу, и увеличили разрешение и частоту кадров

CH1	CH2	CH3
VGA @ 30IPS	1.3M @ 30IPS	VGA @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
1.3M @ 30IPS	VGA @ 30IPS	1.3M @ 30IPS

Примечание: Вышеупомянутое изображение приведено для ознакомления. Линейка продукции может изменяться.

3. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

3.1 Локальный



3.1.1 Статус NVR

	Клавиатура заблокирована		Клавиатура разблокирована
	Канал заблокирован		Канал разблокирован
	Подключено USB флеш		USB флеш не подключено
	Таймер записи включен		Таймер записи выключен
	Перезапись включена		Перезапись выключена
	Режим последовательного отображения включен		Режим последовательного отображения выключен
	Режим PTZ включен		Режим PTZ выключен
	Загрузка CPU		
Статус сети:			
	(WAN) Интернет подключен		(WAN) Интернет отключен
	(WAN) Локальное подключение		
	(LAN) Авто режим – Мбит/с		((LAN) Авто режим – Гбит/с
	(LAN) DHCP / Static IP режим		(LAN) Камера отключена

3.1.2 Статус канала

	Автопоиск включен		Автопоиск выключен		Оригинальный размер		Fit to screen
	Звук включен		Звук выключен		Воспроизведение звука включено		Воспроизведение звука выключено
	Запись		Сработал ПИК детектор		Тревожное событие (тревога)		Сработал детектор движения
	Информация о живом видео		Информация о воспроизведении				

3.1.3 Быстрые операции

	Кликните, чтобы выключить питание, или остановить или перезагрузить систему.
	Кликните, что бы увидеть панель переключения каналов, и выбрать нужный вам канал.
	Переключитесь на нужный вам канал, и кликните на “”. В этом режиме перетащите красную рамку в место, которое хотите рассмотреть.
	Кликните, что бы открыть панель PTZ.
	Кликните для отображения окна поиска IP, и проверьте текущее состояние подключения для каждого канала.

3.1.4 Главное меню

	Быстрый старт	Кликните, чтобы установить настройки экрана,
	Система	Кликните для настройки системы
	Информация о событиях	Кликните для открытия меню поиска событий
	Расширенные настройки	Кликните для открытия меню расширенных настроек (подключение, детекторы, сеть, экран)
	Настройка расписания	Кликните, что бы установить таймер записи и событий.

3.1.5 Панель проигрывателя

	Fast Forward (Быстрый вперед)	Увеличивает скорость быстрого просмотра. Кликните один раз для увеличения скорости в 4 раза, два раза – в 8 раз, максимально – 32 раза
	Fast Rewind (Быстрый назад)	Увеличивает скорость быстрого просмотра назад. Кликните один раз для увеличения скорости в 4 раза, два раза- в 8 раз,

		максимально в 32 раза.
	Play / Pause (Воспроизведение / Пауза)	Нажмите для просмотра последнего записанного файла. Для остановки нажмите еще раз. В режиме паузы нажмите один раз для перемещения на один кадр вперед, или для перемещения на один кадр назад.
	Stop (Стоп)	Нажмите для остановки воспроизведения
	Slow playback (Медленное воспроизведение)	Нажмите для получения ¼ скорости воспроизведения, дважды- для 1/8 скорости воспроизведения.
	Previous / Next Hour (Предыдущий / Последующий час)	Нажмите для перехода к следующему или предыдущему часу записи, например, 11:00 ~12:00 или 14:00 ~ 15:00 и воспроизведению первого файла в данном часе записи.
	Quick Search (Быстрый поиск)	Кликните для входа в меню быстрого поиска записи.

3.2 Удаленный

Текущая информация о потоке:
 FR: Частота кадров
 DR: Битрейт
 DATE TIME: Текущее системное время

Статус канала

Быстрые операции

Главное меню

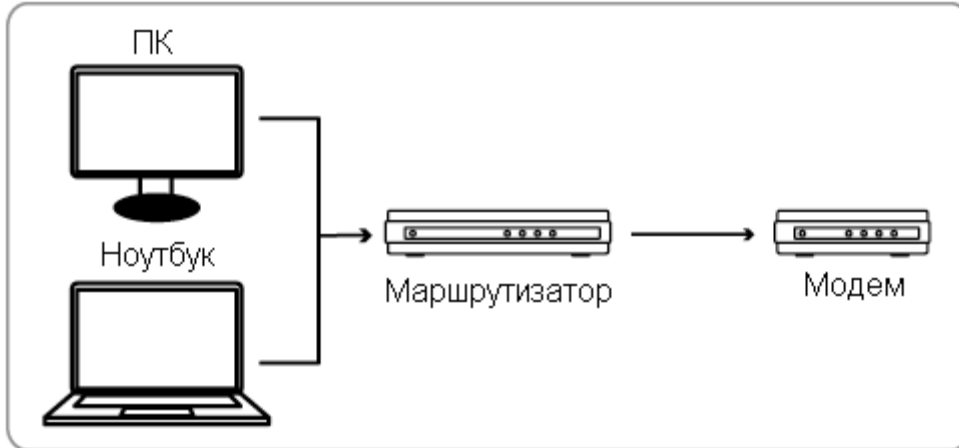
Панель проигрывателя

4. СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ

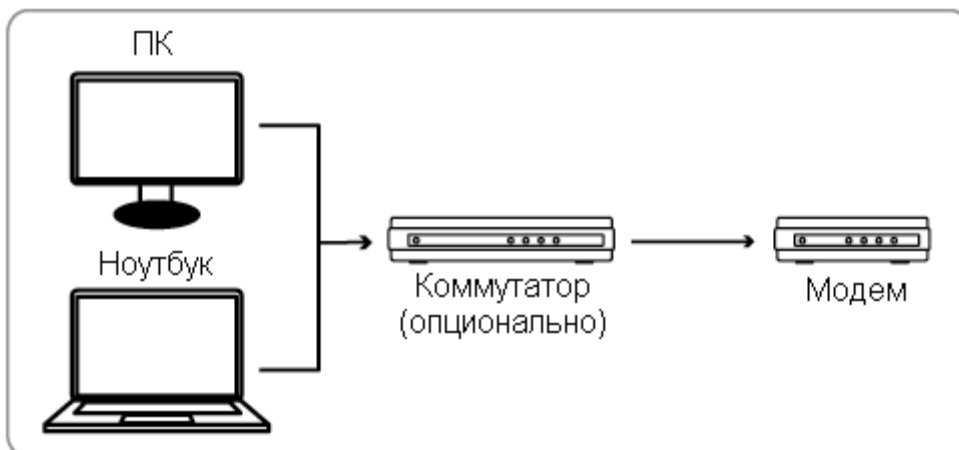
Примечание: Настройка сетевых параметров может потребовать присутствия сетевого специалиста. Если есть возможность, согласуйте изменения с представителем обслуживающей компании.

4.1 Проверьте, как ваш компьютер подключен к Интернет

1. Маршрутизатор + Модем



2. Модем, или модем + коммутатор



→ Устройства подключены кабелем RJ-45

Затем, соедините свой NVR непосредственно с маршрутизатором / коммутатором / модемом, при помощи кабеля RJ-45, и включите питание.

Если Вы используете:

- Маршрутизатор + модем, обратитесь к “4.2 Маршрутизатор + Модем”.
- Модем или модем + коммутатор, обратитесь к “4.3 Модем / Коммутатор + Модем”.

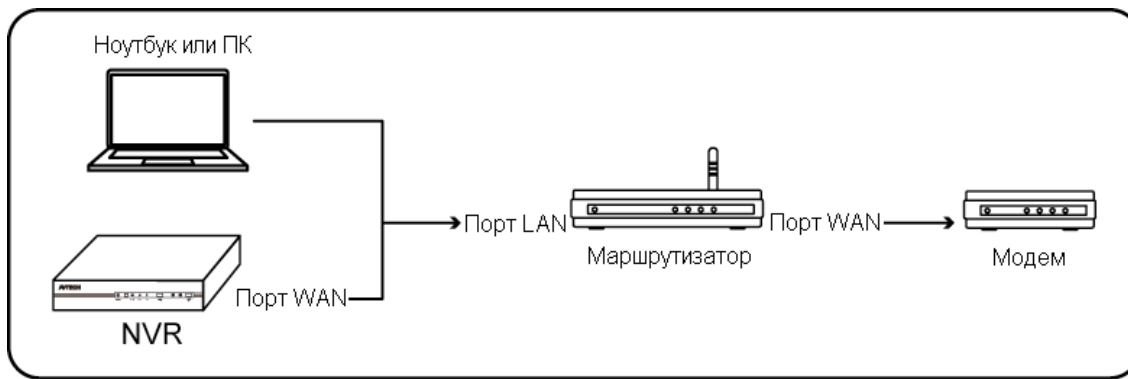
4.2 Маршрутизатор + Модем

Перед настройкой убедитесь, что:

- Ваш компьютер подключен к тому же маршрутизатору, что и NVR
- Вы знаете IP адрес, имя пользователя и пароль от маршрутизатора
- Функция DHCP на вашем маршрутизаторе включена

Примечание: Для получения подробной информации, обратитесь к руководству вашего маршрутизатора.

Шаг 1: Подключите ваш NVR к маршрутизатору при помощи кабеля RJ-45



→ Устройства подключены кабелем RJ-45

Шаг 2: Выберите: (ADVANCED CONFIG) > NETWORK > WAN.

ADVANCED CONFIG					
CONNECTION CAMERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD NOTIFY EXIT	WAN	LAN	E-MAIL	DDNS	
	NETWORK TYPE				DHCP
	IP				192.168.1.112
	GATEWAY				192.168.1.254
	NETMASK				255.255.255.0
	PRIMARY DNS				168.095.1.1
	SECONDARY DNS				139.175.55.244
	PORT				88

Шаг 3: Выберите DHCP, и укажите DNS и номер порта.

Примечание: DNS это DNS сервер (уточните у вашего провайдера)

Примечание: Номер порта по умолчанию – 80. В некоторых случаях для обеспечения безопасности он может быть изменен.

Затем запишите IP-адрес, показанный в "IP". Это - IP-адрес, назначенный Вашему NVR маршрутизатором.

Он понадобится Вам позже, для настройки перенаправления портов.

Шаг 4: Зайдите в "DDNS" и укажите "eagleeyes" в поле "System Name".

Запишите полный адрес в поле "CURRENT HOST ADDRESS", такой как MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw. Это адрес, который необходимо использовать, чтобы получить доступ к Вашему NVR удаленно.

ADVANCED CONFIG					
CONNECTION CAMERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD NOTIFY	WAN	LAN	E-MAIL	DDNS	
	DDNS				ON
	SYSTEM NAME				eagleeyes
	HOST NAME				MAC000E5318B3F0
	E-MAIL				EMPTY
CURRENT HOST ADDRESS					MAC000E5318B3F0.ddns.dvrtw.com.tw
EXIT					

Затем выберите EXIT.

Шаг 5: Войдите в меню вашего маршрутизатора через веб-браузер (для этого вам понадобится его IP адрес).

Примечание: Введите имя пользователя и пароль (при необходимости)

Шаг 6: В меню настройки маршрутизатора, перейдите к странице настройки Port Forwarding или Virtual Server

Примечание: Название функции Port Forwarding или Virtual Server может изменяться в зависимости от марки маршрутизатора, для уточнения смотрите инструкцию.

Затем введите IP адрес и номер порта (см. Шаг 3), и включите эту функцию.

Для примера возьмите настройку маршрутизатора D-Link:

Войдите в меню "ADVANCED" -> "PORT FORWARDING"

IP Address IP - Адрес Вашего NVR

Ports to Open - Номер порта, присвоенный Вашему NVR

Проверьте соединение

Шаг 1: Откройте веб-браузер (например, Internet Explorer)

Шаг 2: Введите адрес своего NVR и номер порта, проверьте, получили ли вы доступ к странице авторизации.

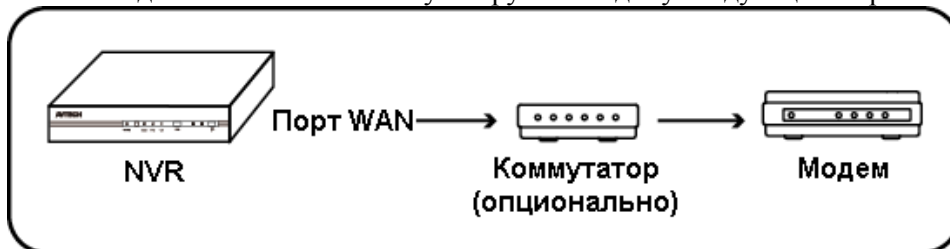
Формат адреса: "<http://ipaddress:portnum>" или <http://hostaddress:portnum>

4.3 Модем / Коммутатор + Модем

Перед настройкой, убедитесь что:

- Вы используете статический IP адрес или PPPoE для доступа к интернет
- Если вы используете статический IP, то вы знаете IP адрес, шлюз, маску сети от вашего Интернет провайдера.
- Если вы используете PPPoE, то знаете логин и пароль для соединения

Шаг 1: подключите NVR к коммутатору или модему следующим образом:



Шаг 2: Выберите: (ADVANCED CONFIG) > NETWORK > WAN.

ADVANCED CONFIG	
CONNECTION	WAN LAN E-MAIL DDNS
CAMERA	NETWORK TYPE PPPOE
DETECTION	IP 192.168.1.112
ALERT	GATEWAY 192.168.1.254
NETWORK	NETMASK 255.255.255.0
DISPLAY	PRIMARY DNS 168.095.1.1
RECORD	SECONDARY DNS 139.175.55.244
NOTIFY	PORT 88
	USER NAME head-office
	PASSWORD *****
EXIT	

Шаг 3: Выберите “**STATIC**”, “**PPPOE**” или “**DHCP**”, в зависимости от используемого вами соединения, и измените номер порта при необходимости.

Для “**STATIC**” введите IP адрес, маску сети и адрес шлюза

Для “**PPPOE**” введите логин и пароль

Для “**DHCP**” перейдите к “Шагу4” (Перенаправление портов).

Примечание: Номер порта по умолчанию – 80. В некоторых случаях для обеспечения безопасности он может быть изменен.

Шаг 4: Зайдите в “**DDNS**” и укажите “eagleeyes” в поле "System Name".

Запишите полный адрес в поле “**CURRENT HOST ADDRESS**”, такой как

MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw. Это адрес, который необходимо использовать, чтобы получить доступ к Вашему NVR удаленно.

ADVANCED CONFIG	
CONNECTION	WAN LAN E-MAIL DDNS
CAMERA	DDNS ON
DETECTION	SYSTEM NAME eagleeyes
ALERT	HOST NAME MAC000E5318B3F0
NETWORK	E-MAIL EMPTY
DISPLAY	
RECORD	
NOTIFY	
	CURRENT HOST ADDRESS
EXIT	MAC000E5318B3F0.ddns.dvrtw.com.tw

Затем выберите EXIT.

Проверьте соединение**Шаг 1:** Откройте веб-браузер (например, Internet Explorer)**Шаг 2:** Введите IP адрес (STATIC) или адрес хоста (PPPOE/DHCP) своего NVR и номер порта, проверьте, получили ли вы доступ к странице авторизации.Формат адреса: “**http://ipaddress:portnum**” или “**http://hostadress:portnum**”

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. МОБИЛЬНОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Eagle Eyes – программа для мобильного телефона, используемая для удаленного видеонаблюдения, и обладающая следующими преимуществами:

Бесплатна (Кроме EagleEyes Plus для iPhone, EagleEyes Plus + для Android и EagleEyesHD Plus для iPad).

Совместима с несколькими популярными мобильными платформами, такими как iPhone, iPad и Android.

А.1.1 Предварительные замечания

Прежде, чем установить EagleEyes на мобильный телефон, удостоверьтесь, что Вы проверили следующее:

- Мобильная платформа вашего телефона iPhone, iPad или Android.
- Мобильные интернет сервисы подписаны и доступны для использования на Вашем мобильном телефоне.
- Вам известны имя пользователя, пароль, адрес и номер порта для доступа к камере через интернет.

А.1.2 Как скачать

Подключитесь к www.avtech.com.tw при помощи вашего мобильного устройства

Примечание: Пожалуйста, НЕ ЗАГРУЖАЙТЕ Eagle Eyes со своего компьютера.

Выберите “Products” -> “Eagle Eyes” для входа на страницу приветствия Eagle Eyes. Далее выберите мобильную платформу, которая вам подходит, и скачайте нужное вам приложение.

Для iPad и Android, выберите ссылку для начала скачивания

Для iPhone доступно 2 версии:

- EagleEyes Plus (US\$4,99), и

- EagleEyes Lite (Free).

Выберите нужную версию, после чего вы будете перенаправлены в AppStore для скачивания приложения.

Когда загрузка будет закончена, EagleEyes будет установлен автоматически

A1.3 Включение Push Video

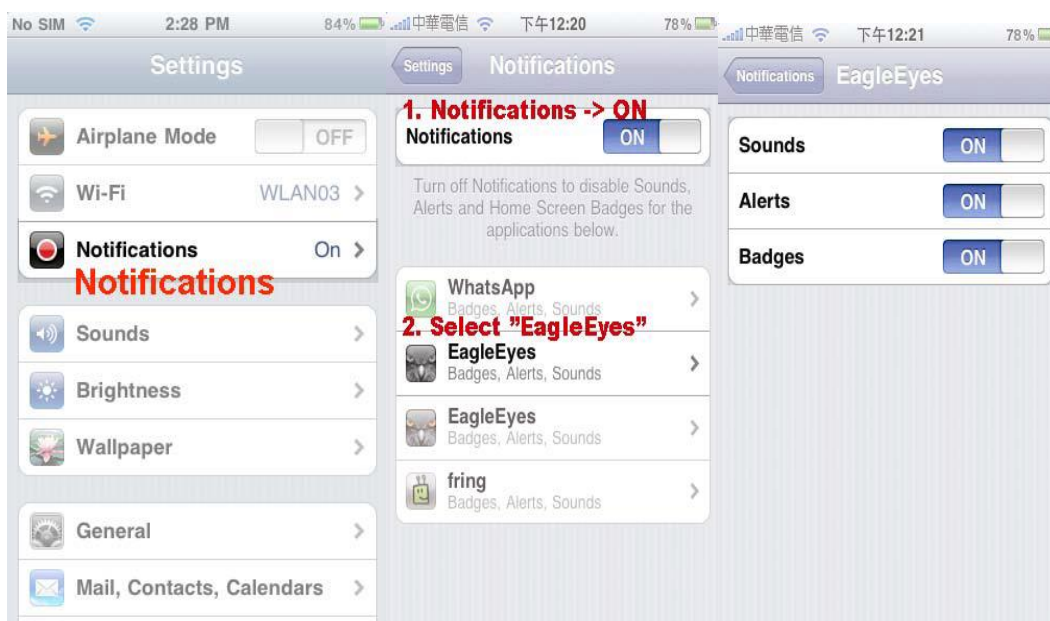
Примечание: Данная функция доступна для устройств iPhone, iPad и Android (за исключением HTC)

A1.3.1. На iPhone/iPad

Шаг 1: В меню iPhone / iPad, выберите "Settings" -> "Notifications"

- Удостоверьтесь, что "Notifications" в положении "ON".

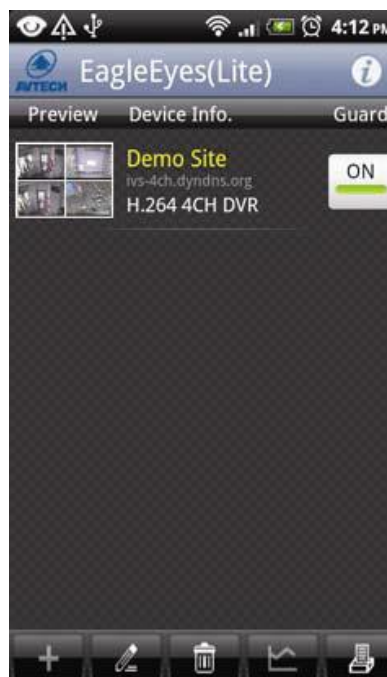
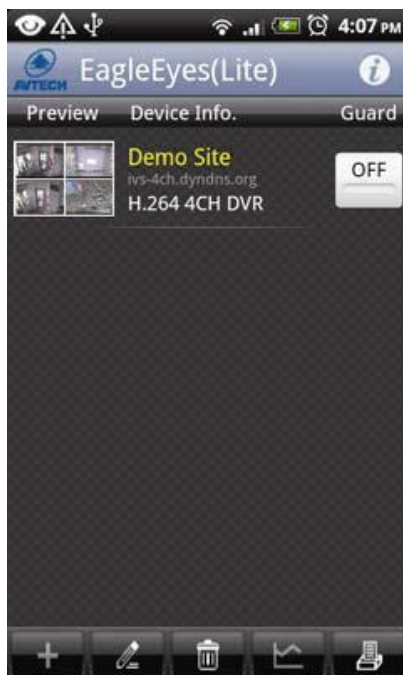
- Выберите "EagleEyes" и удостоверьтесь, что его параметры настройки установлены в положение "ON".




Шаг2: Откройте "Eagle Eyes", и переведите кнопку Push Video в положение ON.

A1.3.2. На устройствах Android

В адресной книге, переведите “Guard” в положение “ON”.



ПРИЛОЖЕНИЕ 2. СПИСОК СОВМЕСТИМЫХ USB ФЛЕШ-НАКОПИТЕЛЕЙ

Пожалуйста, обновите программное обеспечение NVR до последней версии, чтобы гарантировать точность следующей таблицы. Если USB флеш-карта не поддерживается NVR, Вы увидите на экране значок .

Примечание: Пожалуйста, используйте свой PC, чтобы отформатировать флэшку в "FAT32".

Примечание: Вы можете сделать копию видео данных не более чем на 2 ГБ за один раз. Чтобы скопировать большее количество данных, пожалуйста, установите время и канал, и начните копирование снова.

MANUFACTURER	MODEL	CAPACITY
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 3. СПИСОК СОВМЕСТИМЫХ HDD

Пожалуйста, обновите программное обеспечение NVR до последней версии, чтобы гарантировать точность следующей таблицы.

MANUFACTURER	MODEL	CAPACITY	ROTATION
Seagate	ST250DN000	250GB	7200 rpm
	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3500410SV	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000525SV	1000GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
	ST2000DM001	2TB	7200 rpm
	ST2000VX000	2TB	7200 rpm
	ST3000VX000	3TB	7200 rpm
WD	WD2500AAKX	250GB	7200 rpm
	WD2500AAKX	250GB	7200 rpm
	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD5000AZRX	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD10EALX	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
	WD20EURS	2TB	7200 rpm
	WD2002FAEX	2TB	7200 rpm
	WD20EARS	2TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS7211050DLE630	500GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm
	HDS723020BLA642	2TB	7200 rpm

Примечание: Не рекомендуется использовать Green HDD

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. УСТАНОВКА HDD

Шаг1: Удалите крышку корпуса.

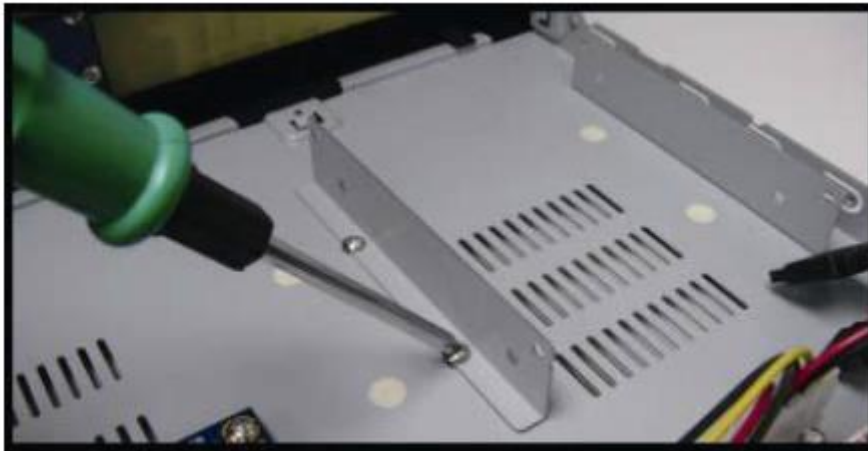
Шаг2: Найдите в NVR место для монтажа HDD, и установите его туда.

Шаг3: Подключите HDD к разъему питания и данных, со стороны PCB.

Шаг4: Закрепите HDD поставляемыми в комплекте винтами, по два для каждой стороны.



Шаг5: Чтобы установить другой жесткий диск, найдите поставляемые в комплекте скобы, и установите их на NVR.



Шаг6: Подключите HDD к разъему питания и данных, со стороны PCB.

Шаг7: Затем закрепите HDD поставляемыми в комплекте винтами, по два для каждой стороны.

Шаг8: Верните крышку корпуса, и установите винты, которые Вы открутили в Шаге1.

Примечание: Перед обновлением программного обеспечения, пожалуйста, установите в NVR жесткий диск

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Сброс системного времени при перебоях с питанием может вызвать беспорядок при записи данных, и сложности у пользователей при поиске нужных событий.

Сбросу системного времени препятствует установленная внутри NVR литиевая батарея CR2032, Однако, со временем батарея может потерять свои свойства, и время может быть сброшено. Если так, пожалуйста, замените батарею, CR2032, как указано в инструкции ниже.

Как заменить CR2032

Примечание: Литиевая батарея, CR2032, является не перезаряжаемой батареей, и должна быть куплена отдельно.

Пожалуйста, замените ее такой же, или эквивалентной батареей.

Шаг1: Остановите всю запись.

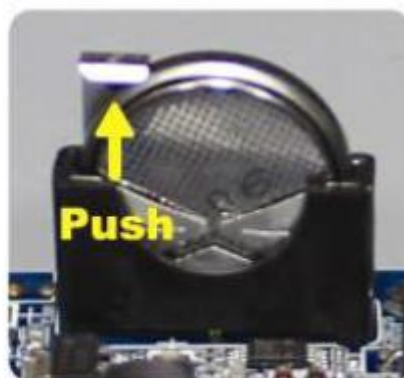
Шаг2: Отключите питание устройства, и выдерните шнур питания.

Шаг3: Снимите крышку устройства и найдите батарею на плате.

Шаг4: Нажмите, как показано ниже, чтобы демонтировать батарею.



Type 1



Type 2

Шаг5: Установите новую батарею.

Шаг6: Верните крышку устройства на прежнее место и подключите питание.

Шаг7: Установите время и дату, и возобновите запись

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ТАБЛИЦА ВРЕМЕНИ ЗАПИСИ

Время записи может изменяться в зависимости от разрешения, качества изображения и частоты кадров, которую вы выбрали. Так же на время записи влияет то, как часто в кадре появляются движущиеся объекты.

Таблица времени записи:

Оценка общего количества дней записи при использовании NVR с установленным 1TB HDD

Продолжительность записи	Статическое изображение		Динамическое изображение	
	Средний битрейт на канал, кб/сек	Время записи 6* каналов, суток	Средний битрейт на канал, кб/сек	Время записи 6* каналов, суток
SXGA	2100	7,66	3200	5,03
D1/ VGA	420	39,91	800	19,29
CIF / QVGA	210	82,67	400	38,58

* В режиме реального времени, 30 кадров в секунду, на 6 каналов одновременно. Время записи может отличаться от Вашего. Данная таблица приведена для ознакомления.

Могу ли я подключить IP камеры других брендов к NVR AVTECH?

NVR AVTECH поддерживает IP камеры, которые соответствуют протоколам ONVIF 2.0 и RTSP. Мы также предоставляем список совместимости с NVR, в котором собраны данные с нашей стороны, и из отчетов пользователей.

По вопросам сервисного обслуживания оборудования AVTech Вы можете обратиться в компанию «Комплексные системы безопасности», официальный дистрибутор оборудования AVTECH или к официальным дилерам в вашем регионе.

«Комплексные системы безопасности»
194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 10
Телефон (812) 702- 52- 53 (54)
E-mail: support@ksb.su, support@avtech.su