КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

R704

4-канальный гибридный видеорегистратор

R708

8-канальный гибридный видеорегистратор

R716

16-канальный гибридный видеорегистратор

ГЛАВА 1. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ВНИМАНИЕ! Перед тем, как начать использовать устройство, внимательно прочитайте данный документ.

- Не подвергайте устройство ударам, сильным вибрациям и воздействию влаги.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Выполняйте установку в соответствии с инструкциями изготовителя.
- Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, например радиаторов, вентиляционных решеток, обогревателей или другого оборудования, генерирующего тепло.
- Отключайте устройство во время грозы или в том случае, если оно не используется в течение продолжительного времени.
- Настоящее устройство предназначено для эксплуатации внутри помещения.
- Не используйте источники питания, характеристики которых отличаются от требуемых.
- Не перегружайте электрические сети потребителями, так как это может привести к возгоранию и поражению электрическим током.
- Установка данного устройства должна соответствовать всем требованиям безопасности.

▶ Не используйте дополнительное оборудование, которое не является совместимым или не рекомендовано производителем.

▶ Прокладывайте кабели таким образом, чтобы они были защищены от возможных повреждений.

▶ Технические характеристики и дизайн продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖНЫХ РАБОТ

ВНИМАНИЕ! Монтажные работы должны выполняться квалифицированными специалистами в соответствии с действующими правилами по монтажу электрооборудования!!!

▶ Цифровой видеорегистратор должен устанавливаться на устойчивой поверхности или в соответствующем шкафу.

▶ Необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию для устройства, обращая особое внимание на то, чтобы вентиляционные отверстия видеорегистратора не были перекрыты.

▶ Во избежание повреждения видеорегистратора необходимо обеспечить надлежащую защиту от грозовых разрядов и скачков напряжения.

▶ Перед чисткой необходимо выключить видеорегистратор и отсоединить его от источника электропитания.

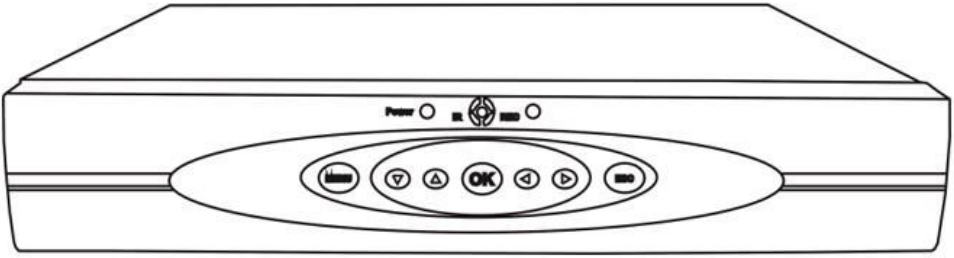
▶ Во время чистки используйте только мягкую сухую ткань. Никогда не применяйте абразивные моющие средства.

▶ Не пытайтесь самостоятельно выполнить ремонт или техническое обслуживание видеорегистратора, поскольку снятые крышки или панели видеорегистратора представляют опасность, связанную с высоким напряжением, а также создают другие источники опасности.

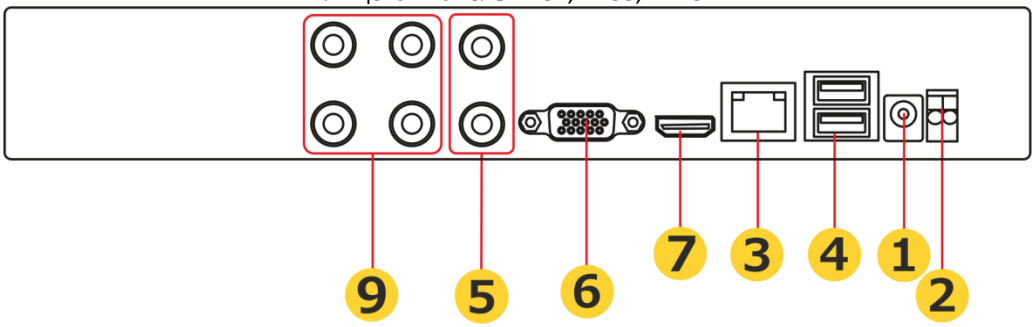
▶ Для выполнения обслуживания и ремонта всегда обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.

ГЛАВА 2. ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВА.

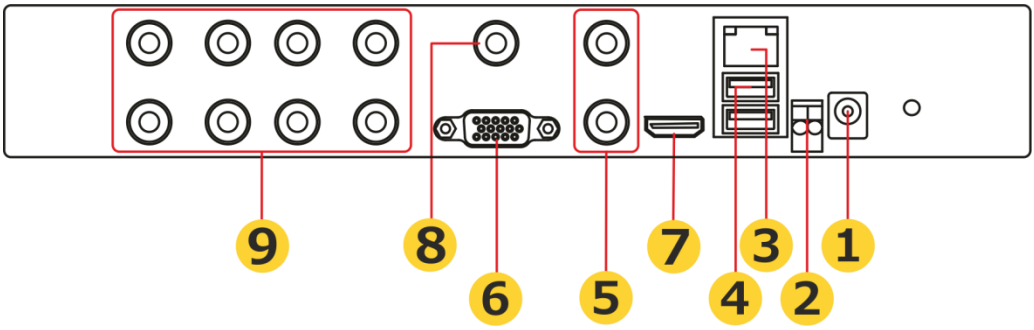
1	Разъем для подключения к источнику питания постоянного тока (12 В)
2	Разъем RS-485 для подключения PTZ-камер
3	Разъем RJ 45 для подключения регистратора к сети Ethernet
4	USB 2.0 разъем для подключения мыши или USB-накопителя
5	Входные разъёмы RCA для подключения микрофонов
6	Разъем VGA для подключения монитора
7	Разъем HDMI для подключения монитора
8	Выходной аудиоразъем RCA / Выходной разъем BNC для подключения монитора
9	Входные разъемы BNC для подключения камер



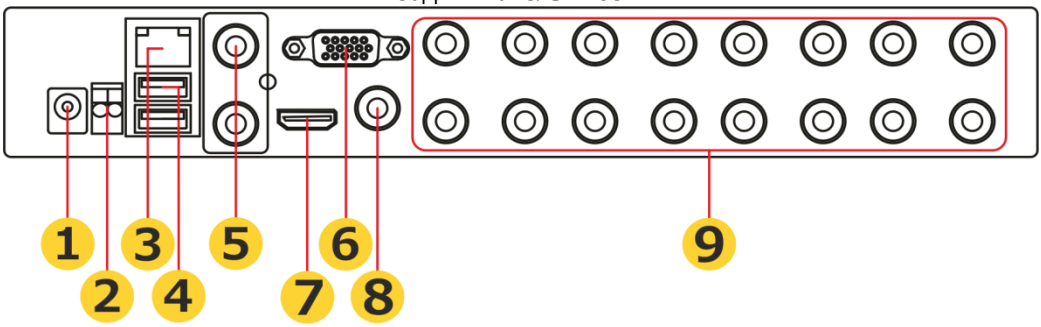
Лицевая панель R704, R708, R716.



Задняя панель R704.



Задняя панель R708.



Задняя панель R716.

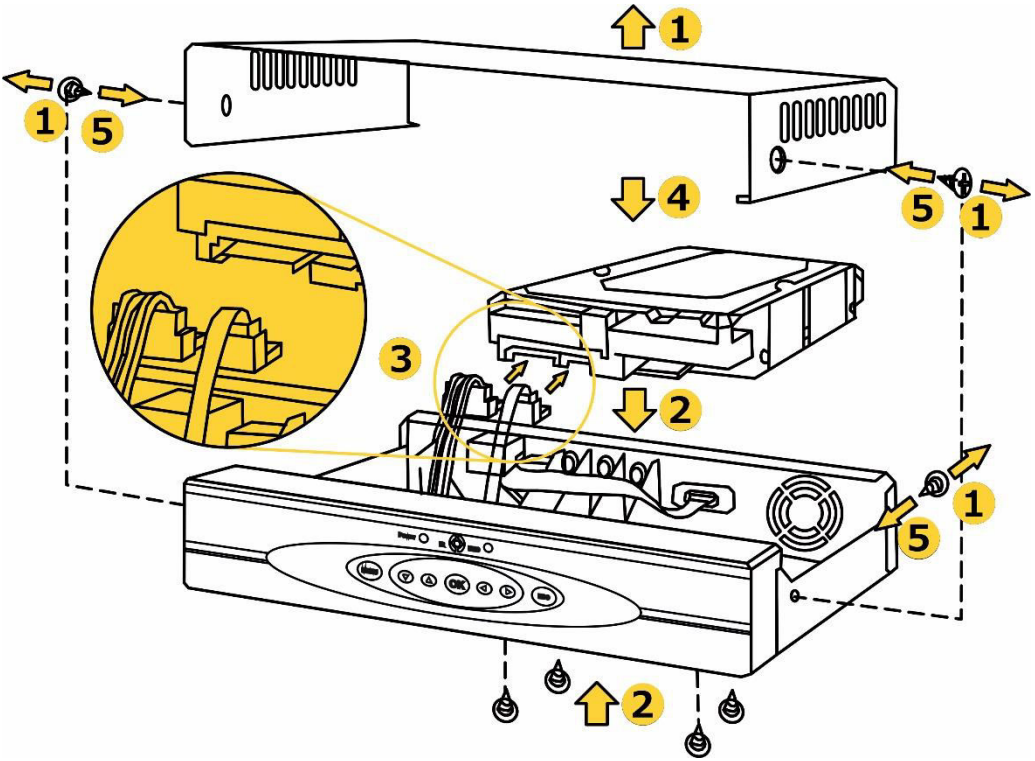
ГЛАВА 3. НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ.

Управление данными регистраторами осуществляется посредством компьютерной мыши.

3.1. УПРАВЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ МЫШИ.

- Мышь является основным устройством управления регистратором.
- Подключите USB-мышь в USB-порт, который находится на передней панели регистратора.
- Кнопки управления:
  - быстрое меню: щелкните правой кнопкой мыши для того чтобы войти в меню регистратора/выйти из подменю;
  - нажатие левой клавиши мыши позволит вам зайти в подменю;
  - использование мыши для изменения настроек.

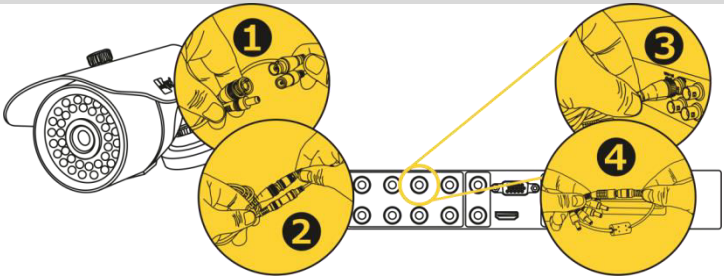
3.2. УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА.



1. Открутить 4 винта и снять крышку видеорегистратора.
2. Поместить жесткий диск в регистратор и закрепите его 4-мя винтами.
3. Подключить SATA-кабель данных и кабель питания к жесткому диску.
4. Закрыть крышку регистратора.
5. Закрепить крышку 4-мя винтами.

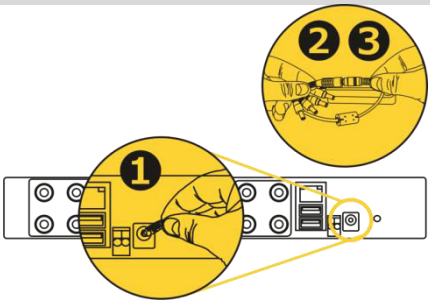
ПРИМЕЧАНИЕ: Жёсткий диск в комплект поставки не входит.

3.3. ПОКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ.



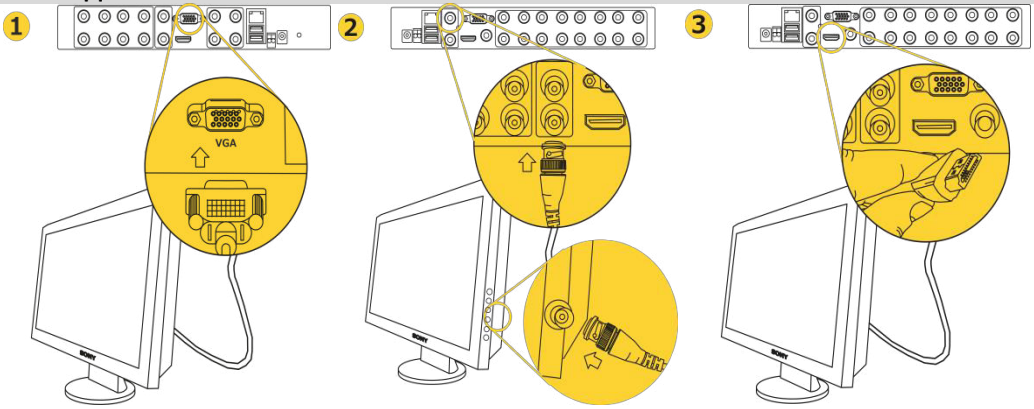
1. Соединить видеоразъём комбинированного кабеля с соответствующим видеоразъёмом видеокамеры.
2. Соединить разъем питания комбинированного кабеля с соответствующим разъемом питания камеры.
3. Соединить второй видеоразъём (видеовыход) комбинированного кабеля с видеовходом видеорегистратора.
4. Соединить блок питания для камеры с разветвителем питания.

3.4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПИТАНИЯ.



1. Подключить блок питания в гнездо видеорегистратора.
2. Соединить блок питания для камеры с разветвителем питания.
3. Каждый отдельный разъем разветвителя питания соединить с соответствующим разъемом питания комбинированного кабеля.

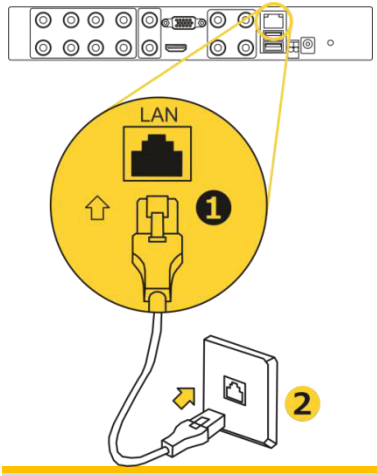
3.5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К МОНИТОРУ.



1. Монитор с VGA-выходом подключить к видеорегистратору соответствующим кабелем.
2. Монитор с BNC-выходом подключить к видеорегистратору соответствующим кабелем.
3. Монитор с HDMI-выходом подключить к видеорегистратору соответствующим кабелем.

ПРИМЕЧАНИЕ: Мониторы в комплект поставки не входят.

3.6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ИНТЕРНЕТ.



1.Подключить LAN-кабель к соответствующему входу видеорегистратора.
2.Подключить видеорегистратор посредством сетевого кабеля к сети интернет/роутеру/сетевой розетке.

3.7. ВКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ.

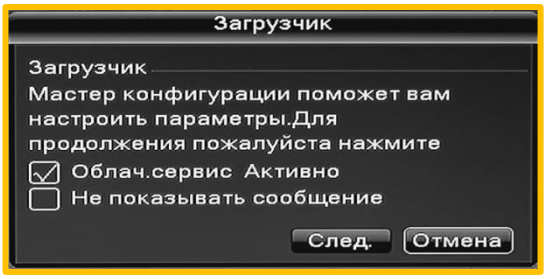
Подключите кабель питания к разъему DC12V, расположенному на задней панели регистратора. После загрузки устройства прозвучит звуковой сигнал, который сообщит о готовности к работе. Если устройство было перезагружено некорректно, то последующая загрузка будет произведена с последними корректными настройками.

3.8. ВЫКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ.

Существует два способа выключить устройство:
а) с помощью меню;
б) путем перемещения на задней панели переключателя в положение **«Выключить» (при его наличии)**.

3.9. ВХОД В СИСТЕМУ.

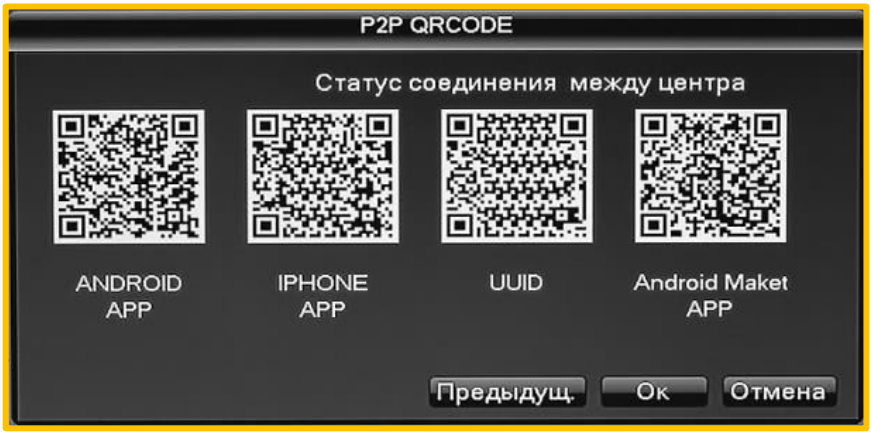
При первой загрузке регистратора на экране появится мастер настройки устройства (Загрузчик), как показано ниже:



Отметьте галочкой пункт **«Облач.сервис Активно»**, если необходимо активировать функцию облачного сервиса (см. пункт 2 Приложения, «Доступ к регистратору при помощи облачного сервера»).

Если вы не хотите, чтобы окно мастера настроек отображалось при каждой загрузке регистратора, отметьте галочкой пункт **«Не показывать сообщение».**

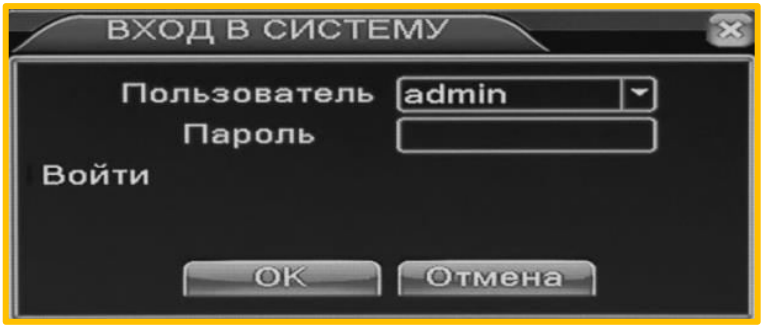
Нажмите кнопку **«След»**, на экране отобразится окно, как показано ниже:



Воспользуйтесь любым приложением для считывания QR кодов, установленным на вашем смартфоне, чтобы скачать мобильное приложение для работы с регистратором. Смартфон должен быть подключен к сети Интернет. Доступны мобильные приложения для iPhone и Android. Так же, считав код **«UUID»,** вы можете получить серийный номер регистратора.

Нажмите кнопку **«Ок»** для выхода из мастера настроек.

Для входа в систему необходимо ввести заводские логин/пароль (admin/«123456»), в дальнейшем в настройках регистратора можно сменить учетную запись.



ПРИМЕЧАНИЕ. Если пароль **3 раза** был введен неправильно, то устройство заблокируется на временной промежуток до 30 минут.
Если пароль **5 раз** введен неправильно, будет блокирована учетная запись. **БУДЬТЕ ОЧЕНЬ ВНИМАТЕЛЬНЫ ПРИ ВВОДЕ ПАРОЛЯ.**

ГЛАВА 4. НАСТРОЙКИ СЕТИ

Для настройки сети необходимо открыть вкладку **«Главное меню»→ «Сеть».**

Необходимо вручную задать IP-адрес регистратору в соответствии с параметрами вашей сети: подсеть, маска сети и шлюз.
DHCP: Включить/выключить режим DHCP.
IP-адрес: Введите IP-адрес в соответствии с подсетью, в которой находится устройство (по умолчанию IP-адрес 192.168.1.10).
Маска подсети: Введите маску в соответствии с маской сети, в которой находится устройство (по умолчанию маска 255.255.255.0).
Шлюз: Введите шлюз в соответствии со шлюзом сети, в котором находится устройство (по умолчанию 192.168.1.1).
Основной DNS: Введите адрес DNS сервера (по умолчанию 192.168.1.1).
Дополнительный DNS: Введите адрес DNS сервера (по умолчанию 8.8.8.8).
Физ. адрес: MAC адрес устройства.

ГЛАВА 5. НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ

Для настройки записи необходимо зайти в **«Главное меню» → «Запись».**

ПРИМЕЧАНИЕ. Разрешение записи зависит от выбранного режима работы. При выборе режима работы только AHD-M или только Аналог 960H, доступны только соответствующие разрешения.

ОСНОВНОЙ ПОТОК.

Канал: Выберите номер канала.

Сжатие: Стандартный кодек сжатия H.264.

Разрешение: Можно выбрать следующие разрешения записи: AHD-M (1280x720), 960H(960x576).

Число кадров: Можно выставить количество кадров в секунду в стандарте PAL - 1-25 кадров, в стандарте NTSC - 1-30 кадров.

Упр. Битрейтом: Здесь можно выбрать тип битрейта, используемого при записи. При постоянном битрейте (CBR) поддерживается фиксированная скорость кодирования видео. Переменный же (VBR) позволяет регистратору самостоятельно менять битрейт в соответствии с динамичностью сцены (количеством движения в кадре).

Качество: Установка качества изображения. Можно задать один из 6 уровней качества.

Звук: Включение/выключение записи звука на каналах.

Битрейт: Установка значений потока при постоянном битрейте (CBR).

ВНЕШНИЙ ПОТОК.

Разрешение: Можно выбрать следующие разрешения записи: CIF (352x288).

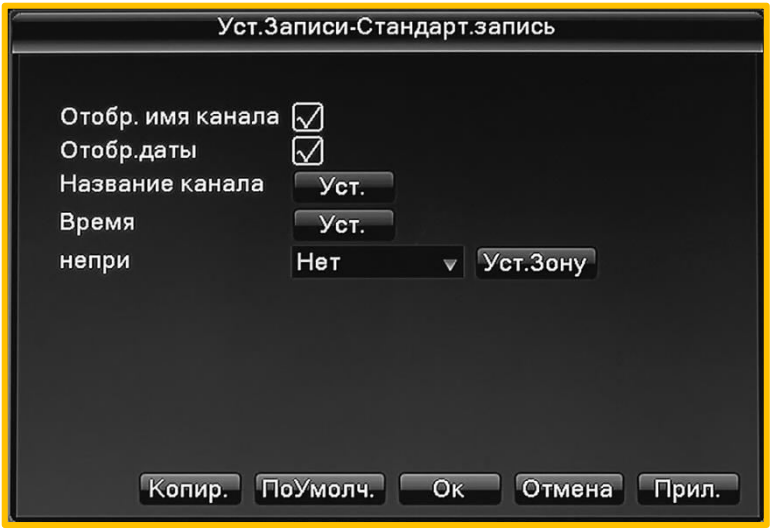
Число кадров: Можно выставить количество кадров в секунду в стандарте PAL - 1-25 кадров, в стандарте NTSC - 1-30 кадров.

Упр. Битрейтом: Здесь можно выбрать тип битрейта, используемого при записи. При постоянном битрейте (CBR) поддерживается фиксированная скорость кодирования видео. Переменный же (VBR) позволяет регистратору самостоятельно менять битрейт в соответствии с динамичностью сцены (количеством движения в кадре).

Качество: Установка качества изображения. Можно задать один из 6 уровней качества.

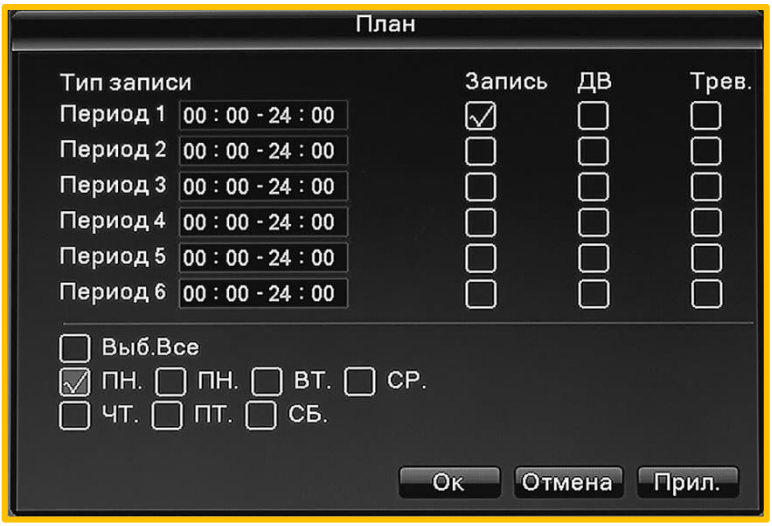
Звук: Включение/выключение записи звука на каналах.

Битрейт: Установка значений потока при постоянном битрейте (CBR).
Снимок: Настройки отправления снимков при тревоге на FTP сервер.
Дополнительно: Установки отображаемой информации на экране.



Отобр. имя канала: Включение/выключение отображения имени каналов.
Отобр. даты: Включение/выключение отображения времени и даты на каналах.
Название канала: Изменение положения имени на дисплее.
Время: Изменение положения времени и даты на дисплее.
Непри: Установка маскирующих (приватных) областей на канале. Возможность установки до 2-х изменяемых прямоугольных зон.

Канал: Выберите соответствующий номер канала.
Предзапись: Запись 1-5 секунд до начала события (движения, тревоги).
Календарь: Отображает время и день недели записываемого видео. Зеленым отображается постоянная запись, желтым запись по движению, красным по тревоге.
Установки: Установка периода записи.



ГЛАВА 6. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.

В меню воспроизведения можно попасть двумя через быстрое меню **«Экран».** На экране появится интерфейс для воспроизведения сделанных записей. Одновременно можно просматривать несколько каналов.

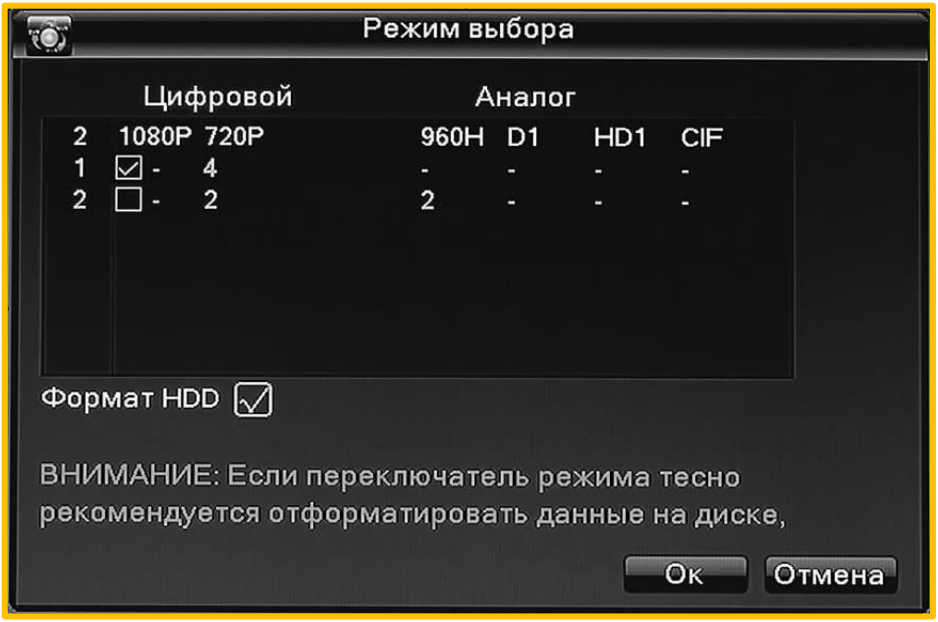
Кнопка	Функция	Кнопка	Функция
	Воспроизведение		Пауза
	Стоп		Воспроизведение назад
	Замедленное воспроизведение вперед		Ускоренное воспроизведение вперед
	Предыдущий файл		Следующий файл

	Вкл/выкл аудио потока		Открыть на весь экран
	Вырезать		Копирование архива

ПРИМЕЧАНИЕ. Количество одновременно просматриваемых каналов в режиме воспроизведения зависит от модели видеорегистратора и режима его работы. Для воспроизведения жёсткий диск должен работать в режимах «Чтение/Запись» или «Только чтение».

ГЛАВА 7. РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Для выбора режима работы регистратора, необходимо зайти в меню **«Главное меню» → «Система» → «Режим выбора».**



Режим выбора: Выбор режима работы регистратора (количество и разрешение подключаемых аналоговых и AHD камер).

В данном пункте меню в виде таблицы представлены возможные режимы работы регистратора. Таблица разделена на две части: Цифровой (AHD-M 720P) и Аналог (960H). Выбор режима работы осуществляется установкой галочки (слева) на соответствующей строке режима работы (например, выбран режим работы регистратора, при котором к нему можно подключить до 4 AHD-M камер с максимальным разрешением 720P). После смены режима работы видеорегистратор запросит пароль **«1»** и система будет перезагружена. При смене режима так же можно отформатировать жесткий диск, для этого необходимо установить галочку в пункте **«Формат HDD».**

ГЛАВА 8. УПРАВЛЕНИЕ РЕГИСТРАТОРОМ ЧЕРЕЗ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС

ПРИМЕЧАНИЕ. Для корректной работы регистратора через браузер, используйте операционную систему Windows 7 (32, 64 бита), Internet

Explorer 8, 9, 10 версии.

Для доступа к регистратору через браузер необходимо:

▶ ШАГ 1.Подключите устройство к сети и настройте соединение.

▶ ШАГ 2.В настройках безопасности браузера Internet Explorer (Сервис → Свойства обозревателя → Безопасность) разрешите все элементы управления ActiveX.

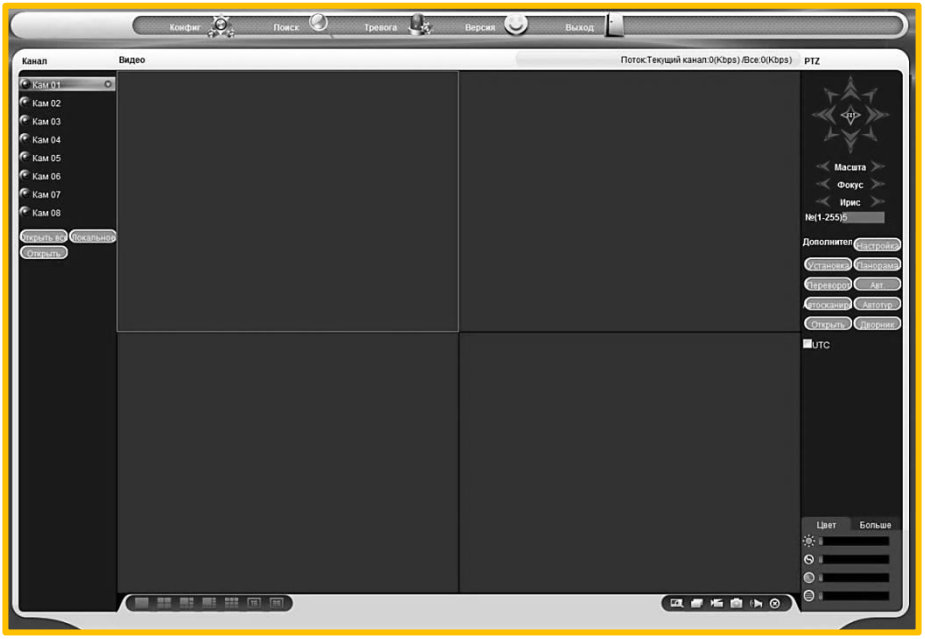
▶ ШАГ 3.После окончания настройки браузера, наберите в адресной строке **http://XXX.XXX.XXX.XXX** (где XXX.XXX.XXX.XXX - IP-адрес видеорегистратора) и нажмите **«Enter».** Если Веб-порт HTTP в сетевых настройках регистратора был изменен (не 80), то необходимо добавить после двоеточия номер указанного порта. Например, веб-порт имеет значение 90, то в адресной строке необходимо набрать следующее **http:// XXX.XXX.XXX.XXX:90** и нажать **«Enter».**

▶ ШАГ 4. Далее будет предложено установить надстройку ActiveX, что необходимо подтвердить.

▶ ШАГ 5. После загрузки и установки элементов ActiveX будет предложено авторизоваться в системе.

▶ ШАГ 6. Необходимо вручную установить OCX, для этого нажмите **«Скачать управление»**. После установки OCX можно авторизоваться в системе.

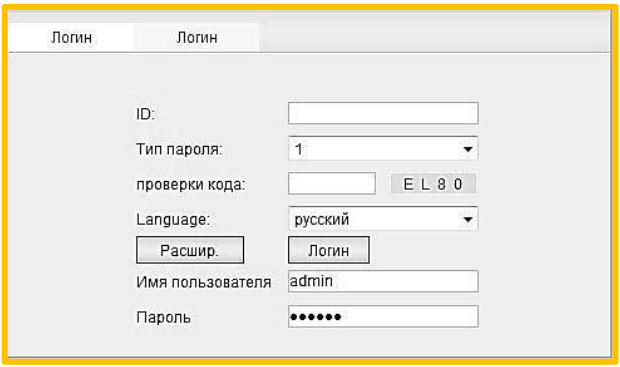
▶ ШАГ 7. После правильного заполнения полей имени пользователя (Admin) и пароля (123456) вы сможете увидеть web-интерфейс видеорегистратора, как показано на рисунке ниже.



ГЛАВА 9. ДОСТУП К РЕГИСТРАТОРУ ПРИ ПОМОЩИ ОБЛАЧНОГО СЕРВЕРА.

Вы можете получить удалённый доступ к регистратору с помощью облачных технологий, без использования выделенного IP-адреса и дополнительных сетевых настроек (проброс портов и т.д.). Достаточно лишь, чтобы регистратор был подключен к сети Интернет.

▶ ШАГ 1. В адресной строке браузера Internet Explorer введите следующий адрес сайта http://www.yunyis.com

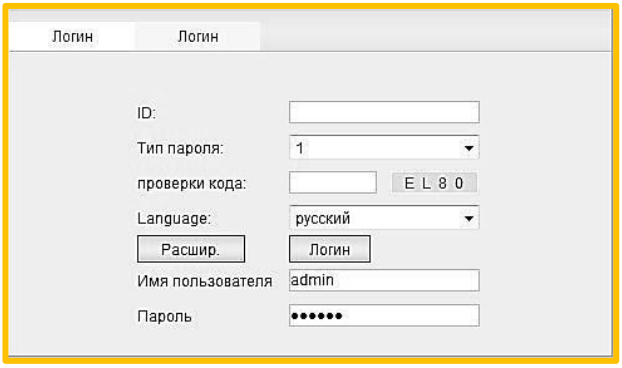


▶ ШАГ 2. Установите плагин ActiveX, предлагаемый системой. После того, как вы разрешили установку компонента ActiveX, обновите страницу, нажав на кнопку **«Обновить»**. Так же установите вручную OCX. В систему можно зайти двумя способами:

▶ Зарегистрировавшись в системе;

▶ Быстрый вход.

▶ ШАГ 3. Быстрый доступ к регистратору.



ID: Введите ID (серийный номер) регистратора, посмотреть номер можно в меню регистратора в пункте **«версия»** быстрого меню регистратора.

Тип пароля: Выберите количество каналов регистратора в соответствии с моделью

Проверки кода: Введите код проверки перед входом в систему.

Language: Выберите язык системы.

Расшир: Скрыть имя пользователя и пароль.

Логин: Вход в систему.

Имя пользователя/пароль: Введите имя пользователя и пароль регистратора.

Управление PTZ:

	Виртуальный пульт управления камерой.
	Увеличение/уменьшение изображения с камеры (Зум).
	Открытие/закрытие диафрагмы камеры.
	Настройка фокуса камеры.

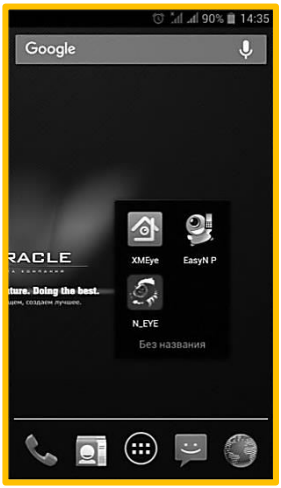
Панель управления:

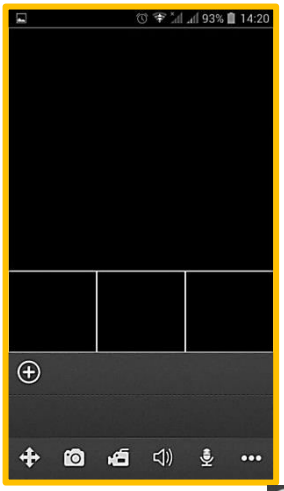
	Сделать скриншот.
	Включение/выключение локальной записи.
	Включение/выключение аудио.
	Включение/выключение двунаправленого аудио.
	Закрытие выбранного канала.
	Закрытие всех каналов.
	Изменение сетки каналов.

ГЛАВА 10. ДОСТУП ПРИ ПОМОЩИ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ.

▶ ШАГ 1. Данные видеорегистраторы поддерживает работу с мобильными устройствами на базе ОС: Android, IOS. Перед началом работы необходимо установить на ваше мобильное устройство специальное ПО, которое вы можете найти на диске, поставляемом в комплекте с видеорегистратором. Для смартфонов iPhone и устройств на базе ОС Android ПО можно найти на ресурсах App Store и Play Market, набрав в поиске N-eye.

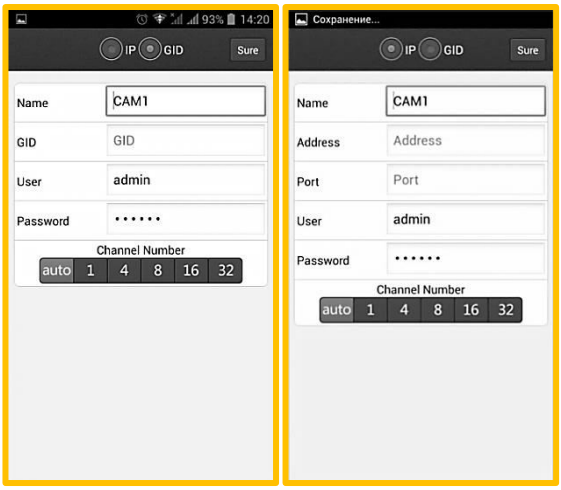
▶ ШАГ 2. Установите программное обеспечение и запустите его на своем мобильном устройстве.



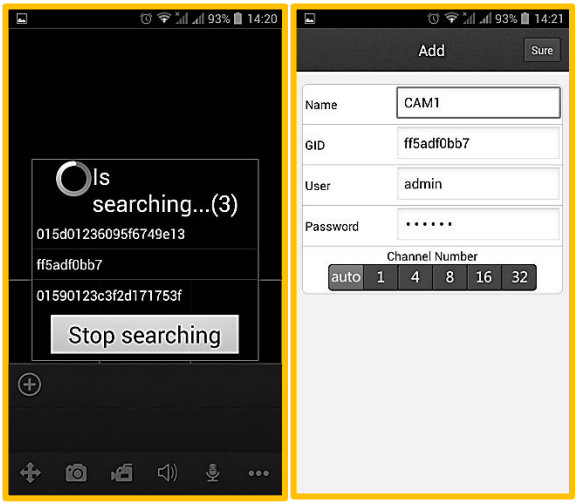


▶ ШАГ 3. Для добавления нового устройства необходимо нажать кнопку «⊕». В появившемся окне выберите один из 3 вариантов добавления устройства.

1.Two-dimensional code: Добавление устройства сканированием QR-кода с регистратора.
2. Manually enter: Добавление устройства вручную.



Можно добавить двумя способами:
-по серийному номеру регистратора
Name: Введите имя регистратора.
GID: Введите серийный номер регистратора.
User/Password: Введите логин/пароль регистратора (по умолчанию admin/123456).
Channel Number: Выберите необходимое количество каналов.
-по IP адресу.
Name: Введите имя регистратора.
Address: Введите IP адрес регистратора.
Port: Введите мобильный порт регистратора (по умолчанию 5000).
User/Password: Введите логин/пароль регистратора (по умолчанию admin/123456).
Channel Number: Выберите необходимое количество каналов.
3.LAN Search: Автоматический поиск подходящих устройств.



▶ ШАГ 4. По завершению настроек нажмите кнопку **«SURE»** для подключения к устройству, на мобильном устройстве отобразится следующая панель управления. Для вывода изображения с одного канала на весь экран нажмите на нужный канал.

Панель управления:

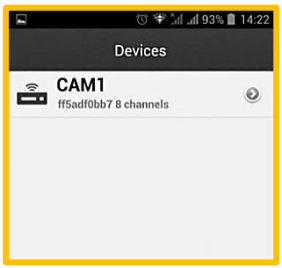
	Отображение подключенного регистратора.
	Количество каналов (включение/выключение канала).
	Сделать скриншот.
	Включение/выключение локальной записи.
	Включение/выключение аудио.
	Включение/выключение двунаправленого аудио.
	Открыть меню настроек.

▶ ШАГ 5. Меню настроек.

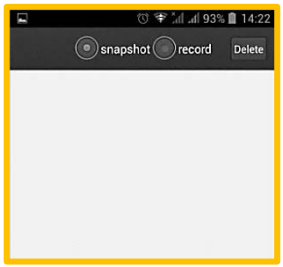
Для входа в меню настроек необходимо нажать кнопку « » на главном экране приложения:

1. Редактирование устройств: Для входа в меню редактирования, необходимо нажать кнопку « »:

Выберите устройство для редактирования, нажмите кнопку **«стрелка вправо»** для входа в меню редактирования, в открывшемся окне нажмите **«edit»**. По завершении редактирования нажмите **«sure»**.

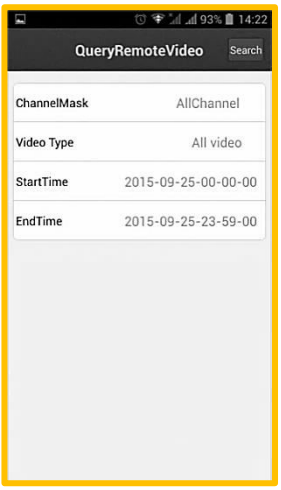


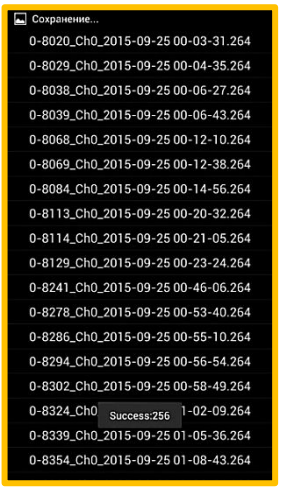
2. Удаление локальных записей и скриншотов: Для входа в меню, необходимо нажать кнопку « »:



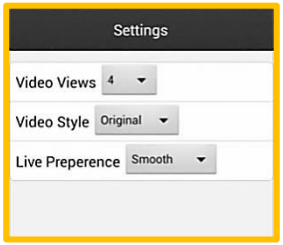
Выберите из списка необходимые файлы и нажмите «Delete»

3. Воспроизведение архива: Для входа в меню воспроизведения, необходимо нажать кнопку « » и выберите необходимый регистратор:





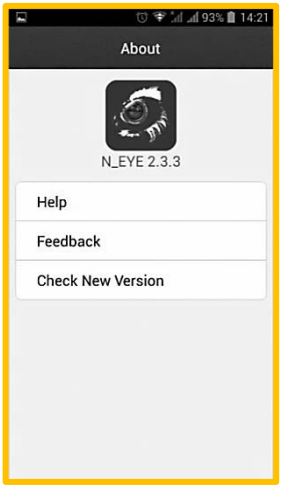
Channel Mask: Выберите канал воспроизведения, либо все каналы.
Video Type: Выберите тип записи (все видео, по тревоге, ручная запись, по детекции движения).
Start Time/End Time: Выберите начальную и конечную даты видео.



Search: Поиск видеофайлов по выбранным параметрам.
4.Настройка приложения: Для входа в меню настроек, необходимо нажать кнопку « »:
Video Views: Выбор сетки каналов по умолчанию, при запуске приложения.
Video Style: Выбор стиля видео.
Live Preperence: Выбор потока видео по молчанию.

5. Изменение потока: Для изменения потока, необходимо нажать кнопку « »: Для изменения потока с дополнительного на основной и обратно, необходимо выделить канал, нажатием на него, затем нажать на кнопку « ».

6.Информация о приложении: Для входа в меню, необходимо нажать кнопку « »:



Help: Справка навигации по приложению.
Feedback: Связь с разработчиком приложения.
Check New Version: Поиск обновлений на приложение.