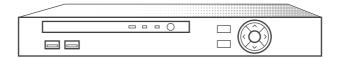
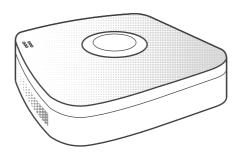


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





Digital Video Recorders Цифровые Видеорегистраторы

Содержание

начало работы	
Включение регистратора	
Интерфейс системы	
Быстрое добавление камеры	
Контекстное меню	
Главное меню	
Операции	
Воспроизведение	10
Выключение	11
Информация	
Система	
Информация о потоке	11
Версия	12
Журнал	12
Установка	
Камера	
Установки камеры	13
Кодировка	14
Имя канала	15
Сеть	
Сеть	15
DDNS	16
Почта	17
P2P	18
FTP	19
UPNP	
PPOE	
Хранилище	2 ⁻
Событие	
Детектор движения	22
Место хранения	
Запись	23
Диск	24
Система	
Основной	24
Установки	24
Δατα	
Экран	
Пользователь	
Автоперезагрузка	
Сброс настроек	
Конфигурация каналов	
Установка РТZ	
Удалённый доступ через WEB-интерфейс	
Удалённый доступ через программу-клиент (CMS)	
Облачный сервис (Р2Р)	
Использование на компьютере	
Maria di sanguna na adaptahana (da afua uniti kayant)	

Начало работы. Включение регистратора

После включения регистратора и загрузки системы появится окно **Мастера загрузки** с предложением помощи в первоначальной настройке Вашего видеорегистратора.





Примечание: рисунки в данной инструкции могут незначительно отличаться от меню вашего регистратора, ввиду постоянного совершенствования ПО.



Нажмите кнопку **Следующий шаг**. Откроется окно входа в систему. Введите имя пользователя, пароль и выберите язык интерфейса системы (по умолчанию имя пользователя - admin, пароль - 12345). Пароль вводится при помощи экранной клавиатуры, которая запускается по клику в поле ввода.



Далее для входа в систему нажмите кнопку **Вход**.
В открывшемся окне можно установить язык интерфейса, количество дней записи, стандарт видео, время автоматического выхода из аккаунта, имя устройства.

Установки	Дата		
Язык	Русский	~	
Режим записи	Перезапись	~	
Дни записи	Без ограничений	~	
Стандарт видео	Pal	~	
Вреня	120		
Имя устройства	HVR		

В следующем меню производятся сетевые настройки. Примечание: более подробно эти настройки рассмотрены далее в разделе **Сеть**.



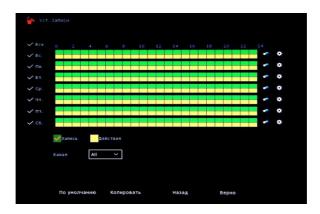
В следующем меню выбирается режим добавления камер - ручной или автоматический.



При выборе ручного режима добавления камер, вы переходите в меню **Установки камеры**. Для поиска камеры нажмите **Поиск**. После нахождения камеры, она появится в списке. Выделив строку с камерой левой кнопкой мыши (при активации галочка меняет свой цвет), нажмите кнопку **Добавить**.



Камера появится в списке добавленных камер. Выделив эту строку мышью и нажав кнопку **Вручную**, вы получите доступ к настройкам этой камеры. Нажав кнопку **Следующий шаг**, регистратор переходит в меню **Настройки записи**.



После осуществления всех настроек, нажмите кнопку Верно для выхода из Мастера настроек.

Начало работы. Интерфейс системы

После полной загрузки системы появится экран просмотра каналов. Количество отображаемых при загрузке экранов настраивается в разделе **Экран**.



Внизу окна каждого канала отображается статус записи:

эта иконка означает статус постоянной записи;

эта иконка означает статус записи по движению.

Начало работы. Быстрое добавление камеры

В меню предварительного просмотра нужно выбрать свободный канал (No Video) и подвести курсор к центру окна. Щелкнув по появившемуся значку **плюс**, попадаем в меню поиска и настроек камеры.





Поиск: поиск IP-камер.

Вручную: ручная настройка камер.

Фильтр: выбор протокола.

Добавить: после нажатия кнопки **Поиск**, регистратор находит IP-камеры, поддерживающие протокол ONVIF и находящиеся с ним в одной подсети. Найденные камеры отображаются в списке устройств. Выберите нужную камеру из списка и, выделив её мышью, нажмите **Добавить**.

Начало работы. Контекстное меню

Меню вызывается при нажатии правой клавиши мыши.

1 окно: выбор канала для отображения в полноэкранном

режиме.

4 окна: выбор 4-х экранного режима (CH1~CH4, CH5~CH8).

9 окон: выбор 9-ти экранного режима (CH1~CH9).

Опрос: настройка автоматического переключения (опроса) каналов.

Звук: настройка звука.

Установки записи: настройка записи. **Установка РТZ**: настройка функций РТZ

Цвет: настройка изображения. **Воспроизведение**: переход в меню

Воспроизведение.

Удаленное управление: подключение

ІР-камер.

Главное меню: переход в главное меню.



Начало работы. Главное меню



Операции. Воспроизведение



N∘	Название	Описание
1	Календарь	Красный цвет даты означает наличие записей в этот день.
2	Выбор канала	Ниже календаря расположена зона выбора канала
3	Кнопка списка записей	Выберите дату, канал и тип записи. Нажмите кнопку списка записей. Выберите желаемый файл и дважды щелкните по нему левой кнопкой мыши для его воспроизведения.
4	Копирование	Выберите файлы для бэкапа из списка. Нажмите кнопку Копирование для перехода в это меню. Выделите нужные файлы и нажмите кнопку Копирование.
5	Линия времени	На временной линии отображаются записи. Эту линию можно растягивать при помощи лупы внизу экрана. Для воспроизведения видео необходимо кликнуть мышью в нужную точку времени.

Операции. Выключение

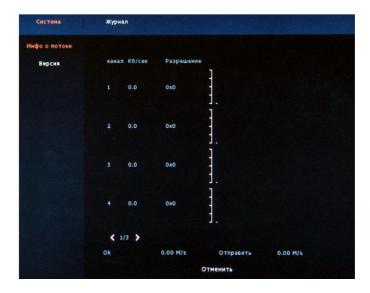


Выход: выход из системы текущего пользователя.

Перезагрузка: перезагрузка регистратора. **Выключение**: выключение регистратора.

Информация. Система. Информация о потоке

Информация о потоке - скорость и разрешение.



Информация. Система. Версия

Информация о версии программного обеспечения.

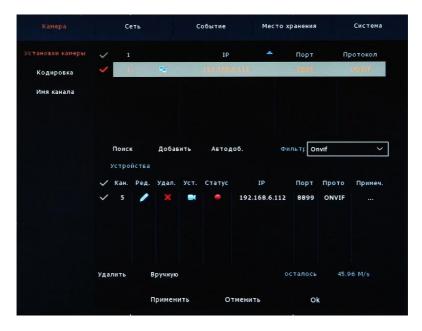


Информация. Журнал

В этом меню отображается информация о системных событиях, таких как управление устройством, управление пользователями, изменения настроек.



Установка. Камера. Установки камеры



Поиск: нажмите эту кнопку для поиска IP-камер. **Добавить**: выделите найденные камеры и нажмите кнопку **Добавить** для добавления камер в список камер.

Фильтр: использование фильтра для отображения определенных устройств из списка добавленных.

Автодобавление: автоматическое добавление камер. **Удалить**: удалить выделенные устройства из списка

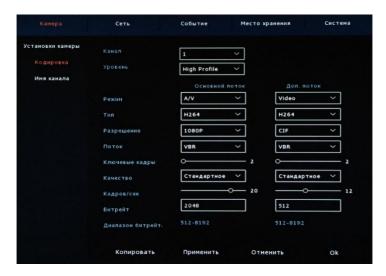
добавленных.

Статус: зелёный цвет означает, что видеопоток идёт,

красный цвет - нет видеопотока. Применить: подтвердить действия.

Отменить: возврат к предыдущему меню.

Установка. Камера. Кодировка



Уровень: выбор профиля H.264 / H.265 (для HN-815). **Режим**: выбор потоков - видео, звука или аудио/видео потока.

Тип кодека: H.264 / H.265 (для HN-815).

Разрешение: система поддерживает различные разрешения, которые можно выбрать из меню.

Поток: постоянный (CBR) или переменный (VBR) поток. При выборе переменного потока (VBR), появляется возможность выбора одного из шести ступеней качества изображения. При выборе постоянного потока (CBR) битрейт задается вручную.

Ключевые кадры: интервал между ключевыми кадрами (чем интенсивнее движение, тем нужно ставить меньший интервал).

Качество: установка качества изображения.

Кадров/сек: установка частоты кадров.

Битрейт: установка значения скорости потока.

Диапазон битрейта: 512 - 8192.

Копировать: по окончанию настроек выбранного канала, можно нажать эту кнопку для копирования произведенных настроек на другие каналы.

Установка. Камера. Имя канала

Меню служит для присвоения собственных названий каналам.



Установка. Сеть



IP адрес: IP-адрес регистратора.

Вкл DHCP: разрешить автоматическое назначение сетевых

параметров регистратору.

Маска: маска подсети. **Шлюз**: установка шлюза.

Основной DNS: адрес первичного DNS-сервера.

Дополнительный DNS: адрес вторичного DNS-сервера. **Трансляция IP**: IP-адрес широковещательного порта.

МАС адрес: МАС-адрес регистратора. **Порт ТСР**: медиа порт регистратора.

Порт HTTP: порт доступа по web-интерфейсу.

Порт RTSP: порт трансляции потоков.

Установка. Сеть. DDNS



Включить DDNS: включить/выключить эту функцию.

Тип DDNS: выбор компании, предоставляющей сервис DDNS (представлены ORAY, NO IP, DYN, CHANGEIP, A_PRESS, MYQSEE, SKDDNS, SMART-EYES).

Время обновления: интервал между запросами начинается от 60 секунд. Слишком частые запросы могут привести к серверным атакам.

Имя: имя, зарегистрированное на сервисе DNS провайдера.

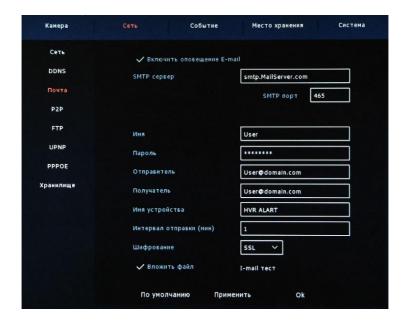
Пароль: пароль, зарегистрированный на сервисе DNS провайдера.

Домен: доменное имя, зарегистрированное на сервисе DNS провайдера.

По умолчанию: сброс в заводские настройки.

Применить: сохранить настройки. **Отменить**: отменить настройки.

Установка. Сеть. Почта



Включить оповещение e-mail: включить/выключить эту функцию.

SMTP сервер: адрес почтового сервера.

SMTP порт: порт почтового сервера.

Имя: адрес почтового ящика отправителя.

Пароль: пароль почтового ящика отправителя.

Отправитель: адрес электронной почты отправителя. **Получатель:** адрес электронной почты получателя.

Имя устройства: имя регистратора.

Интервал отправки (мин): интервал отправки сообщений.

Шифрование: NONE, SSL, TLS.

Вложить файл: отправка скриншота на почту. **По умолчанию**: сброс в заводские настройки.

Применить: сохранить настройки.

Установка. Сеть. Р2Р



Технология P2P (облако) используется для удаленного онлайн видеонаблюдения из любой точки мира, где присутствует сеть интернет. Сервисом можно воспользоваться с любого ПК или смартфона (android или iOS). Для удобства пользователей в меню находятся QR-коды, в которых закодированы ссылки на приложения для мобильных систем, а также QR-код с серийным номером регистратора для быстрого добавления в приложение.

Включить Р2Р: включить/выключить облачный сервис. **Android**: ссылка на скачивание клиента Р2Р для Android. **IOS**: ссылка на скачивание клиента Р2Р для системы IOS.

Примечание: более подробно об использовании P2P сервиса читайте далее в пункте **Облачный сервис (P2P)**

Установка. Сеть. FTP



Включить FTP: включить/выключить службу FTP.

FTP сервер: IP-адрес сервера FTP.

FTP порт: по умолчанию FTP порт - 21.

Имя пользователя и пароль для входа на сервер.

Файл загрузки: папка для загрузки файлов на FTP сервер.

Установка, Сеть, UPNP

Настройка трансляции портов UPNP (НТТР порт, порт управления, порт потока).



Включить: включить/выключить функцию UPNP.

Внутренний IP: отображение внутреннего IP-адреса (LAN).

Внешний IP: отображение внешнего IP-адреса (WAN).

Примечание: для предотвращения конфликта портов, используйте номера портов в диапазоне 1024~5000. Не используйте широко распространенные 1~255 и системные 256~1023 порты. Для ТСР и UDP убедитесь, что внутренний и внешний порты одинаковы.

Установка, Сеть, РРРОЕ

Введите имя и пароль, предоставленные провайдером и перезагрузите регистратор. Регистратору будет назначен провайдером динамический IP-адрес. После этого к регистратору можно подключаться по введённому адресу.



Включить: включить/выключить функцию РРРоЕ.

Имя сервера и **пароль**: имя сервера (IP-адрес или

доменное имя) и пароль.

IP адрес: IP-адрес, назначенный провайдером.

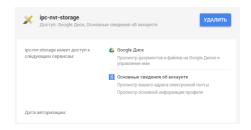
Установка. Сеть. Хранилище



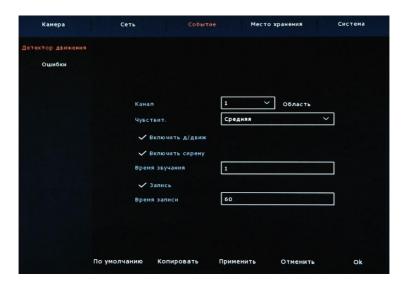
Вы можете настроить отправку скриншотов на ваш Google-диск или Dropbox по событию **Детектор движения**.
Рассмотрим на примере привязки аккаунта Google.
Нажмите на галочку напротив Включить, затем на галочку напротив Google и на слово Привязать напротив слова Google.

Далее с помощью вашего персонального компьютера перейдите по ссылке https://www.google.com/device
Далее войдите в ваш аккаунт Google или зарегистрируйтесь. Затем введите код авторизации, выданный видеорегистратором и нажмите Далее. Затем нажмите Разрешить.

Так выглядит успешно привязанный видеорегистратор в аккаунте Google:



Установка. Событие. Детектор движения



Канал: выбор канала.

Область: установка зоны обнаружения движения. **Чувствительность**: выбор одного из семи значений чувствительности.

Включить детектор движения: включить/выключить функцию обнаружения движения.

Включить сирену: включить/выключить зуммер при обнаружении движения.

Время звучания: установка длительности звучания зуммера при обнаружении движения.

Запись: включение записи при обнаружении движения. **Время записи**: установка длительности записи при обнаружении движения.

По умолчанию: сброс в заводские настройки.

Копировать: по окончанию настроек выбранного канала, можно нажать эту кнопку для копирования произведенных настроек на другие каналы.

Применить: сохранить настройки.

Установка. Место хранения. Запись



Канал: выберите канал.

Тип записи: постоянная (зелёный) или по движению (жёлтый). **День недели**: настройка расписания записи.

🗸 : удаление типа записи.

🗴 : переход в меню Расписание записи

В меню **Расписание записи** устанавливается тип записи на заданные интервалы времени. На каждый день можно установить до 6 интервалов. Временные интервалы не должны перекрывать друг друга.



Установка. Место хранения. Диск



№: номер диска.

Статус: состояние диска.

Общий объем: объём доступного дискового пространства. **Оставшийся объем**: объем оставшегося места на диске.

Тип диска: предусмотрены диски SATA. **Обновить**: обновить список дисков. **Формат**: форматирование диска.

Установка. Система. Основной. Установки



Включить мастер настройки при запуске: вкл/выкл мастера

Язык: выбор языка.

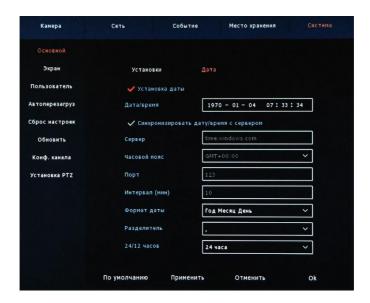
Режим записи: доступна только перезапись.

Дни записи: выбор дней записи. **Стандарт видео**: PAL или NTSC.

Время выхода: время через которое будет осуществлён

выход пользователя из системы при его бездействии. Имя устройства: имя, назначенное регистратору.

Установка. Система. Основной. Дата



Установка даты: включение ручного режима установки времени.

Синхронизировать дату/время с сервером.

Сервер: адрес NTP-сервера.

Часовой пояс: выбор часового пояса.

Порт: порт NTP-сервера.

Интервал: время синхронизации с NTP-сервером.

Формат даты: выбор формата даты.

Разделитель: разделитель даты. **Формат времени**: 24 или 12 часов.

Установка. Система. Экран



Разрешение: установка разрешения изображения.

Прозрачность: установка степени прозрачности меню. **Экранное время**: показ системного времени на экране.

Имя канала: показ имени канала на экране. **После загрузки**: установка количества экранов,

отображаемых после загрузки (1, 4, 8, 9).

Настройка изображения: настройка яркости, контраста,

насыщенности.

Установка. Система. Пользователь



Меню для добавления, удаления и изменения параметров и привилегий пользователей.

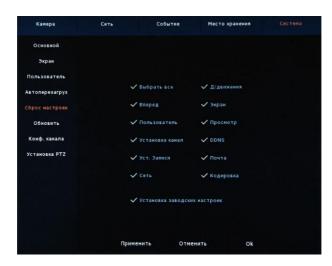
Установка. Система. Автоперерезагрузка

В этом меню настраивается расписание автоматической перезагрузки видеорегистратора.

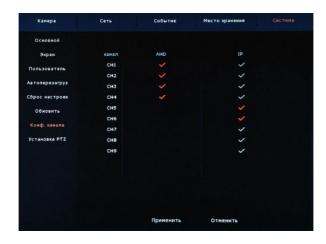
Примечание: рекомендуется регулярная перезагрузка для стабильной работы видеорегистратора.



Установка. Система. Сброс настроек



Установка. Система. Конфигурация каналов



Установка. Система. Установка РТZ



Канал: выбор канала.

Протокол: выбор протокола РТZ

Адрес: устанавливается соответствующий адрес камеры.

Битрейт: выбор значения скорости передачи данных.

Бит данных: значение по умолчанию - 8. **Стоповый бит**: значение по умолчанию - 1.

Четность: установка четности.

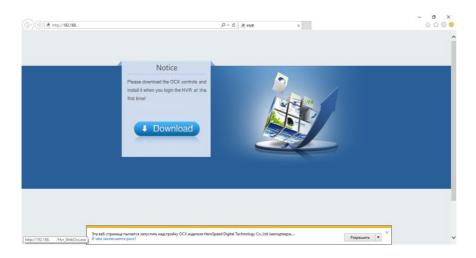
Удалённый доступ через WEB-интерфейс

Для работы с Web-интерфейсом необходимо использовать только браузер Internet Explorer. Зайдите в настройки IE. Далее Безопасность, затем Другой. Найдите и включите все Элементы ActiveX....

Далее введите IP-адрес видеорегистратора (по умолчанию адрес - http://192.168.1.88)

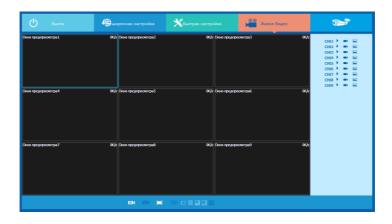
Затем будет предложено скачать и установить приложение ActiveX. Сделайте это и обновите страницу.





После обновления станицы, появится приглашение войти в WEBинтерфейс. Введите имя и пароль (по умолчанию заданы имя – admin, пароль - 12345).





Примечание: для выполнения всех доступных настроек через WEB-интерфейс, необходимо использовать мониторы высокого разрешения (не ниже 1920x1080)

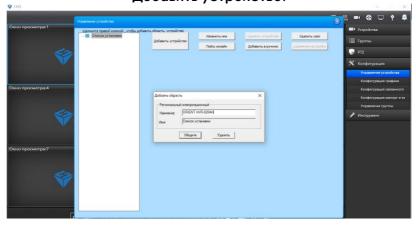
Удалённый доступ через программу-клиент (CMS)

Найдите приложение CMS на прилагаемом CD-диске. Запустите приложение CMS5.1.32.4.exe (или более новую версию) и установите его на свой персональный компьютер, а затем запустите его.

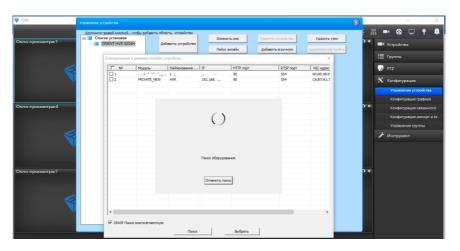
Далее откроется окно выхода в систему. Введите логин и пароль и нажмите **Убедите** или **Логин**.



Чтобы добавить ваш видеорегистратор в список устройств, нажмите **Конфигурация**, затем выберите область и нажмите **Добавить устройство**.



После создания устройства, нажмите **Поиск онлайн.** Примечание: видеорегистратор и ваш персональный компьютер должны находиться в одной и той же сети.



Выберите строчку с вашим устройством и нажмите Выбрать.

Далее зайдите в список устройств, раскройте нужное и включите просмотр с нужных каналов.



Остальные настройки производятся по аналогии с настройками, описанными выше в данной инструкции.

Облачный сервис (Р2Р)

После настройки и подключения вашего видеорегистратора к сети интернет, вы можете просматривать с него изображение в режиме реального времени из любой точки мира, где также есть интернет. Для просмотра подходят компьютеры с установленным браузером Internet Explorer и смартфоны на базе операционных систем Android или iOS.

Для подключения вам необходимо знать ID номер вашего видеорегистратора, а также логин и пароль.

Примечание: ID регистратора можно найти в меню **Система** - **Сеть** - **Р2Р** или на стикере на самом устройстве.

Использование на компьютере

Откройте WEB-браузер Internet Explorer. Введите адрес: http://www.freeip.com/



Выберите язык – русский. Далее зайдите во вкладку **Вход по SN**. Затем введите ID номер вашего видеорегистратора, имя пользователя (логин) и пароль. Далее введите проверочный цифровой код и нажмите **Войти**.



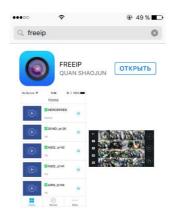
Далее нажмите **Разрешить**. овления страницы, вы сможете просматр!

После обновления страницы, вы сможете просматривать изображение с вашего регистратора.



Использование на смартфоне (мобильный клиент)

Найдите приложение **freeip** в магазине приложений вашего смартфона (App Store или Play Маркет) и установите его.





Запустите приложение. Войдите в ваш аккаунт или зарегистрируйтесь. Также можно воспользоваться входом по ID.



После входа, добавьте устройство в ваш аккаунт. Вы можете отсканировать QR-код с устройства, монитора или с коробки, а также ввести его вручную. Далее нажмите на добавленное устройство, чтобы включить онлайн-просмотр.

