

Краткое руководство пользователя

ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

Full HD



Перечень комплектующих и содержимое коробки при поставке:

- Цифровой видеорегистратор (1 шт.) – Блок питания (1 шт.)
- Инструкция по первоначальной настройке (1 шт.)
- CD диск (с инструкциями, клиентским ПО)

Логин и пароль администратора по умолчанию: (логин: Admin / без пароля)

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!!!

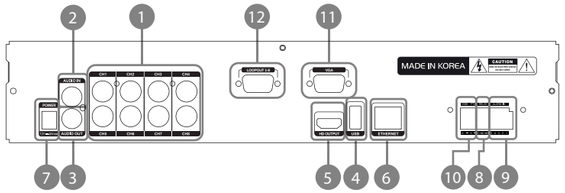
Этот документ является руководством по первоначальной настройке. Перед началом работы пользователям рекомендуется ознакомиться с полной инструкцией по эксплуатации. Базовое программирование можно проводить уже после прочтения соответствующих инструкций, затем можно пролистать простое в использование экранное меню и внести соответствующие изменения.

Full HD DVR

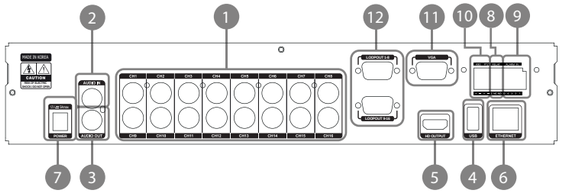


ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

Задняя панель восьмиканального DVR



Задняя панель шестнадцатиканального DVR



№	Вход/выход	Описание
1	Видео вход	Вход для камеры (поддержка AHD, TVI, NTSC/PAL)
2	Аудио вход	Вход для аудио устройства (с усилителем)
3	Аудио выход	Выход для аудио устройства (с усилителем)
4	Порт USB	USB 2.0 порт для мышки, устройства резервного копирования или обновления прошивки
5	HD выход	Выход для сигнала высокой четкости HD
6	LAN порт	1/10/100/1000 Мбит/с
7	Вход питания	12В/5А
8	Выход тревоги	Выход тревоги
9	Вход тревоги	Вход тревоги
10	Порт RS-485	Для подключения купольной камеры PTZ или внешней клавиатуры
11	VGA	Выход D-sub на 15 контактов
12	Сквозные выходы	Сквозные видео выходы

Форматирование жесткого диска

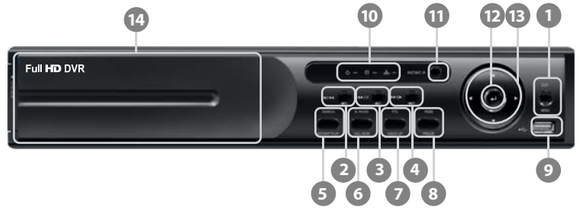
После первой настройки времени и даты, настоятельно рекомендуется отформатировать ваш жесткий диск.

1. Зайдите в System Menu и выберете подменю HDD.
2. Выберете флажок напротив HDD.
3. Нажмите на кнопку HDD Clear.
4. Когда форматирование диска будет завершено, выйдите из меню и перезагрузите DVR, чтобы сохранить все настройки.

Главное меню

Главное меню (Setup Menu) системы включает в себя шесть (6) подменю: System (Система), Device Устройство), Record (Запись), Network (Сеть), Backup (Резервирование), Q.Setup (Быстрые настройки). Для доступа к Setup Menu нажмите кнопку [Menu] на передней панели DVR, или правой кнопкой в любом месте экрана и выберете 'Setup Menu'.
Имя пользователя и пароль DVR по умолчанию: admin/ без пароля.

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



№	Кнопки	Функции
1	Menu / Exit (Меню / Выход)	Включает или выключает Menu Setup (Меню настройки)
2	Playback Speed Control (Контроль скорости воспроизведения)	Контроль скорости воспроизведения (короткое нажатие) при проигрывании Пошаговое воспроизведение назад (короткое нажатие) при паузе видео Проигрывание первой записи (длительное нажатие)
3	Forward & Backward Play (Проигрывание вперед и назад) Pause (Пауза)	Проигрывание вперед и назад (длительное нажатие) Пауза (короткое нажатие)
4	Playback Speed Control (Контроль скорости воспроизведения)	Контроль скорости воспроизведения (короткое нажатие) при проигрывании Пошаговое воспроизведение назад (короткое нажатие) при паузе видео Проигрывание последней записи (длительное нажатие)
5	Search / Instant Play (Поиск / Мгновенное воспроизведение)	Переход к меню поиска (короткое нажатие) Проигрывание последней записи в обратную сторону (длительное нажатие)
6	Book-mark / Call Monitor (Пометка / Все камеры)	Пометка (короткое нажатие) Отображение полноэкранного видео всех установленных камер в определенной последовательности (длительное нажатие)
7	PTZ / I-backup (PTZ-камера / Мгновенное резервное копирование)	Открыть управление PTZ-камерой (короткое нажатие) Используется для запуска мгновенного копирования (длительное нажатие)
8	Mode / Freeze (Режим / Остановка)	Изменить режим экрана (короткое нажатие) Используется для функции мгновенной остановки (длительное нажатие)
9	USB порт	USB порт (вер. 2.0) для мыши, устройства резервного копирования или обновления прошивки
10	Светодиодный индикатор	Состояние системы: Питание, Запись, Сеть и прием сигнала от пульта управления
11	Instant Record (Мгновенная запись)	Экстренная запись
12	Enter (Ввод)	Выбрать значение или параметр
13	Direction (Стрелки направления)	Перемещаться в направлении, выбранном пользователем
14	DVD±RW	Привод DVD±RW

Советы по безопасной установке DVR

1. Убедитесь, что камеры и мониторы правильно подключены к DVR.
2. DVR необходимо установить в месте, не подверженном влиянию пыли, влаги, а также воздействию прямых солнечных лучей. Настоятельно рекомендуется контролировать температуру в серверной, что уменьшит риск перегрева. Перегрев может привести к нестабильной работе DVR.
3. Процессу загрузки DVR нельзя мешать, нажимая какие-либо кнопки на передней панели или на пульте управления. Не отключайте питание и не выключайте DVR во время загрузки. Настоятельно рекомендуется использовать ИБП, чтобы избежать сбоев во время отключений питания.

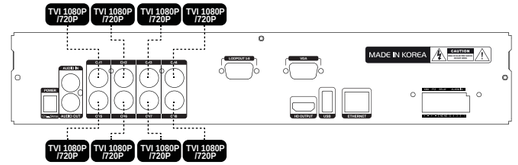
Навигация

Для упрощения навигации используйте входящую в комплект USB-мышь. Либо можно использовать клавиши на передней панели или на пульте управления.
- Используйте клавишу [Enter] для подтверждения выбранного значения.
- Используйте стрелки направления для перемещения по спискам меню.
- Используйте клавишу [Menu] для входа и выхода из меню или из окна.

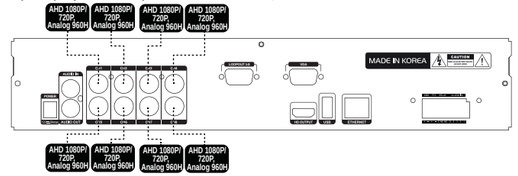
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕР

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕР

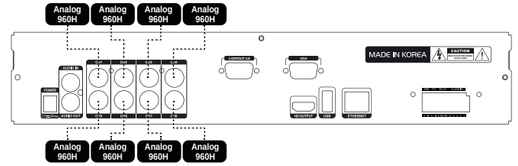
Пример 1) Все камеры TVI 1080P/720P



Пример 2) Все камеры AHD 1080P/720P, аналоговые 960H



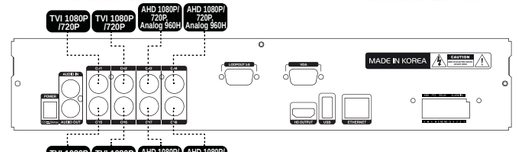
Пример 3) Все камеры аналоговые 960H



Примечание: Для того, чтобы одновременно подключить и TVI, и AHD, необходимо использовать камеры попарно. (1,2 канал + 3,4 канал + 5,6 канал + 7,8 канал...)

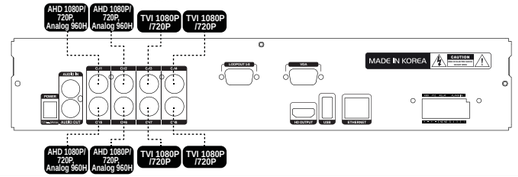
Пример 4) Канал 1, Канал 2: TVI 1080P/720P
Канал 3, Канал 4: AHD 1080P/720P
или Аналоговый 960H

Канал 5, Канал 6: TVI 1080P/720P
Канал 7, Канал 8: AHD 1080P/720P
или Аналоговый 960H



Пример 5) Канал 1, Канал 2: TVI 1080P/720P
Канал 3, Канал 4: AHD 1080P/720P
или Аналоговый 960H

Канал 5, Канал 6: TVI 1080P/720P
Канал 7, Канал 8: AHD 1080P/720P
или Аналоговый 960H

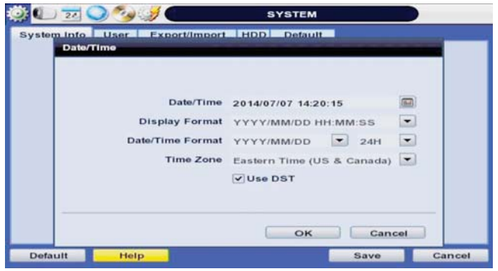


ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

Первоначальная настройка

После того, как все камеры и мониторы настроены по месту своей установки, подключите их к DVR. Используйте схему в Руководстве по быстрой настройке и инструкцию по эксплуатации для получения дополнительной информации.
После того, как проведены все подключения, подключите DVR к соответствующему источнику питания. DVR загрузится автоматически.

Настройка даты и времени

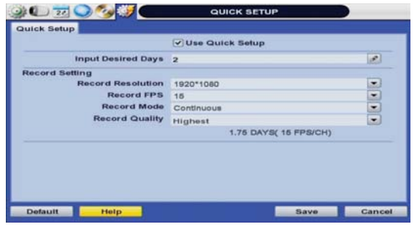


1. Зайдите в System Menu и выберите SYSTEM INFO. Нажмите на иконку карандаша рядом с Date/Time, чтобы войти в режим редактирования.
2. Выберите соответствующий отображаемый формат из выпадающего списка [DATE/TIME FORMAT].
3. Установите соответствующую дату и время в разделе [DATE/TIME].
4. Выберите соответствующий часовой пояс из выпадающего списка [TIME ZONE].
5. Если требуется, включите режим перевода стрелок на летнее и зимнее время (Dayligth Savings).

Быстрая настройка

Меню Quick Setup дает возможность автоматической записи и просмотра свободного места на жестком диске. После ввода предполагаемого количества дней записи или желаемого разрешения записи, DVR оценит количество дней записи, которое можно будет сохранить в соответствии со свободным местом на имеющемся жестком диске.

1. Выберите количество дней, которое вы бы хотите записать на текущий диск. Система выберет рекомендуемое разрешение записи, частоту кадров и качество.
2. Выберите желаемые настройки записи. Система укажет количество дней, которое будет записано на доступное свободное место на диске.



Примечание: Для ручной настройки параметров записи Quick Setup необходимо ОТКЛЮЧИТЬ. Если опция Use Quick Setup будет включена, система будет игнорировать все настройки, введенные вручную.

НАСТРОЙКА ЗАПИСИ

Задание настроек записи

1. Зайдите в Main Menu и выберите RECORD (Запись).
2. В окне записи выберите подменю Record Setup.
3. Выберите желаемое разрешение, частоту кадров, качество и тип записи для непрерывной записи (Continious).
4. Выберите желаемую частоту кадров, качество и тип записи для записи по какому-либо событию (Event).
5. Отдельно настройте каждый канал или используйте кнопку [COPY SETTINGS] для применения имеющихся настроек к нескольким камерам.
6. Для настройки определенного расписания записи зайдите в подменю SCHEDULE. Можно настроить расписание записи, применяя разные режимы записи в разные дни и время.

а. Выберите режим записи из опций вверху экрана.
б. Используя мышь, удерживая и перетаскивая курсор, можно выбрать несколько дней и часов.
в. Можно настроить отдельное расписание записи для каждого канала или применить одинаковые настройки для всех каналов.
д. Отдельные дни можно указать в качестве «выходных» либо по дата (24 декабря), либо по времени месяца (третий четверг ноября).





Настройка сети

1. Зайдите в меню NETWORK (Сеть) в окне меню.

Примечание: Данная информация является вводной. Параметры могут быть разными для разных сетей и конфигураций маршрутизаторов. Для получения дополнительной информации свяжитесь со своим поставщиком или интернет-провайдером.



1. В меню [Network] в поле „Network Type” (Тип сети) выберите [DHCP] и нажмите [IP DETECT] (ОПРЕДЕЛИТЬ IP).
2. Как только система сгенерирует всю информацию в зависимости от настроек вашей сети, вы сможете изменить Network Type (Тип сети) на Static (Статический) и сохранить все изменения как статические. Статический IP-адрес не будет изменяться сетью. Для получения дополнительной информации свяжитесь со своим интернет-провайдером.
3. Некоторый провайдеры блокируют порт 80 в маршрутизаторах своих клиентов.
4. Подключитесь к своему маршрутизатору, введя его внешний IP адрес в вашем веб-браузере (его можно определить, выполнив команду ipconfig в командной строке вашего компьютера. Внешний IP-адрес маршрутизатора – это адрес в поле GATEWAY (адрес ШЛЮЗА)). Этот шаг необходим тогда, когда вы планируете подключать DVR из другой сети через Интернет.

НАСТРОЙКА СЕТИ

5. Проверьте настройки DHCP на вашем маршрутизаторе и настройте DVR для внешних подключений с помощью переадресации портов (port forwarding). Для получения дополнительной информации свяжитесь со своим сетевым администратором и просмотрите соответствующую инструкцию. Для получения дополнительной информации о том, как настроить переадресацию портов конкретно в вашей модели маршрутизатора, посетите сайт www.portforward.com.
6. После того, как маршрутизатор будет правильно настроен, откройте Internet Explorer и введите внешний IP-адрес вашего маршрутизатора:порт DVR (например: http://192.168.0.5). Для получения дополнительной информации см. раздел «Веб-просмоторщик» данного руководства.

Регистрация DDNS

1. Для включения этой функции отметьте поле USE DDNS. (Убедитесь, что веб порт DVR правильно настроен на маршрутизаторе).
2. Выберите joinip2.net (по умолчанию).
3. Введите имя вашего DVR и нажмите кнопку CHECK (ПРОВЕРИТЬ). Если имя в базе данных сервера не занято, система отобразит следующее сообщение: „THIS DVR NAME CAN BE USED” (ЭТО ИМЯ DVR МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ). Нажмите SAVE (СОХРАНИТЬ) для сохранения всех изменений.
4. Для того чтобы использовать ваш DDNS, откройте в IE страницу и введите DDNS в адресную строку имя DVR в следующем формате: DVRname.joinip2.net: port-number (где DVRname – выбранное имя DVR, port-number – номер порта).



Проверка состояния

Устройство DVR имеет возможность уникально достоверной проверки состояния работы, со всплывающими сообщениями и предупреждениями по e-mail при потере видеосигнала, ошибке записи и ошибке хранилища.
Для настройки этих параметров:

1. Задействуйте пункт «Enable Health Check» (Включить проверку состояния)
2. Задействуйте те пункты проверки состояний, о которых вы хотите получать предупреждения.
3. Выберите требуемые интервалы. (Например: когда видеосигнал отсутствует дольше одной минуты).
4. Выберите, хотите ли вы видеть всплывающие сообщения в случае какого-либо сбоя.
5. Зайдите в Network-Notifications (Сеть-Предупреждения).
6. В случае предупреждений по e-mail убедитесь, что опция Healch Check активирована.

В случае возникновения какого-либо сбоя, удовлетворяющего заданным условиям, система отобразит всплывающее сообщение о сбое и вышлет вам предупреждение на e-mail.



УДАЛЕННЫЙ КЛИЕНТ

CMS (Central Management System – Централизованная система управления)

DVR включает в себя CMS. Установите ее на свой компьютер с прилагаемого CD-диска. После установки два раза нажмите на ярлык, чтобы запустить программу. (Имя пользователя/пароль: Administrator/ без пароля).





Для добавления сайта:

1. Правой кнопкой мыши нажмите на панель списка устройств и выберите «Add Site» (Добавить сайт)
2. Убедитесь, что в выпадающем списке Model (Модель) выбраны модели HDS или HDL.
3. Введите информация о вашем DVR:

a. Имя
b. IP адрес. Если вы пытаетесь подключиться к DVR с ПК, который находится в одной сети с DVR, нажмите кнопку «Search» (Поиск) для автоматического поиска вашего DVR.
c. TCP-порт определяется по умолчанию (соответственно, 80 порт).
d. Имя пользователя и пароль – для доступа к DVR.
e. Канал – введите диапазон каналов, доступных в вашей модели (напр. 1-8/1-16).

4. Нажмите OK для сохранения, или ‘Cancel’ для отмены всех изменений.
5. Для подключения вновь добавленного сайта нажмите на имени и перетащите его в область просмотра. Выберите просмотр Live/ Playback (Текущий сигнал/Воспроизведение записи).

Веб-просмоторщик



Откройте Internet Explorer. Для просмотра веб-страницы DVR, используя Google Chrome, пожалуйста, установите расширение «IE Tab». После ввода IP адреса DVR нажмите на кнопку расширения в верхнем правом углу веб-просмотрщика, чтобы активировать просмотр в Google Chrome.
Введите Имя пользователя и пароль и нажмите Enter.
(Имя пользователя и пароль по умолчанию: admin / без пароля).
Отобразится веб-просмотрщик DVR.

Примечание: Если вы используете IE, то для просмотра видео с DVR установите все компоненты в соответствии с предупреждениями Active-X Control.

Помощь



Help

Кнопка «HELP» (Помощь) поможет вам понять, как настроить некоторые важные параметры, такие как DDNS, NOTIFICATION (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ), BACKUP (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ), SCHEDULE (РАСПИСАНИЕ), NETWORK (СЕТЬ) и CAMERA (КАМЕРА). Например, если вам нужна помощь с настройкой «BACKUP» (РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ), нажмите кнопку «HELP» в правом верхнем углу меню BACKUP.