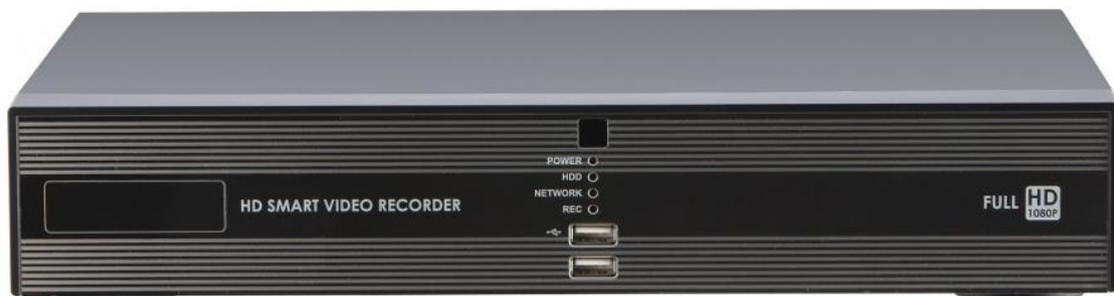




Гибридные видеорегистраторы STR-HD0835/1635



Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

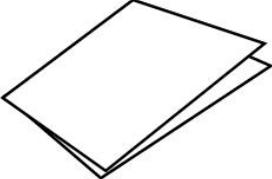
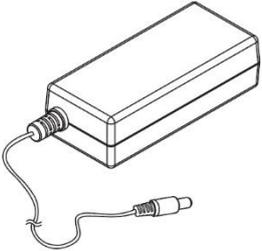
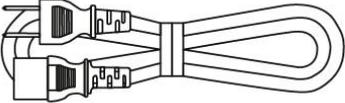
1.	ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ	4
1.1	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	5
1.2	ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ	7
1.3	ОПИСАНИЕ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ.....	8
2.	ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ СИСТЕМЫ	9
2.1	С ПОМОЩЬЮ USB-НАКОПИТЕЛЯ	9
2.1.1	Как проверить версию прошивки.....	9
2.1.2	Обновление системы из системного меню	10
2.1.3	ОБНОВЛЕНИЕ ИЗ ВЕБ-МЕНЮ.....	11
3.	НАЧАЛО РАБОТЫ	14
3.1	ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ	14
3.2	АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА СЕТИ для ПК, мобильного приложения.....	16
4.	ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ	20
4.1	ОТОБРАЖЕНИЕ СОСТОЯНИЯ	20
4.2	ВЫХОД ИЗ УЧЁТНОЙ ЗАПИСИ.....	21
4.3	Главное ВСПЛЫВАЮЩЕЕ меню	22
4.4	ВСПЛЫВАЮЩЕЕ МЕНЮ ПОИСКА	22
4.5	ВСПЛЫВАЮЩЕЕ ОКНО PTZ	22
4.6	ЦИФРОВОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ	23
4.7	ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ	25
5.	ПОИСК И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	28
5.1	ПОИСК ПО ВРЕМЕНИ / КАЛЕНДАРЮ(аналоговый HD-видеорегистратор).....	28
5.2	ПАНОРАМНЫЙ ПОИСК.....	32
5.2.1	Основные возможности	32
5.3	ПОИСК ПО СОБЫТИЮ	33
5.4	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОИСК	33
5.5	КОПИРОВАНИЕ	34
6.	ПОРЯДОК НАСТРОЙКИ	36
6.1	НАСТРОЙКА КАМЕРЫ.....	36
6.1.1	НАЗВАНИЕ (TITLE)	36
6.1.2	РЕГУЛИРОВКА (ADJUST)	37
6.1.3	PTZ	38
6.1.4	Обнаружение движения (MOTION)	38
6.1.5	Области маскирования приватных зон (PRIVACY)	40
6.1.6	Порт камеры (CAM PORT).....	41
6.2	НАСТРОЙКА ОТОБРАЖЕНИЯ.....	45
6.2.1	Экранная индикация (OSD).....	45
6.2.2	МОНИТОР (MONITOR)	46
6.2.3	Последовательность (SEQUENCE).....	47
6.2.4	Отдельный монитор (SPOT).....	47
6.3	НАСТРОЙКА ХРАНИЛИЩА	49
6.3.1	ПАРАМЕТРЫ (SETUP).....	49
6.3.2	Форматировать (FORMAT)	51
6.3.3	NAS / FTP	51
6.4	НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ.....	54
6.4.1	ДАТА/ВРЕМЯ (DATE/TIME).....	54
6.4.2	УПРАВЛЕНИЕ (MANAGEMENT)	55
6.4.3	Звук (SOUND)	57
6.4.4	RS-485.....	58
6.4.5	Расширенные (ADVANCED)	59
6.5	НАСТРОЙКА СОБЫТИЯ / ДАТЧИКА	60
6.5.1	Вход датчика (SENSOR INPUT).....	60
6.5.2	НАСТРОЙКА ВЫХОДА РЕЛЕ (RELAY OUTPUT SETUP).....	61
6.5.3	НАСТРОЙКА ВЫХОДА ЗУММЕРА (BUZZER OUTPUT SETUP)	62
6.5.4	НАСТРОЙКА ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ (E-MAIL SETUP)	63
6.5.5	ПРЕДУСТАНОВКИ PTZ (PTZ PRESET).....	64
6.5.6	PUSH-УВЕДОМЛЕНИЯ.....	64
6.5.7	POS	65
6.6	НАСТРОЙКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....	68
6.6.1	Регистрация пользователя	68
6.6.2	Права пользователя (USER AUTHORITY)	69

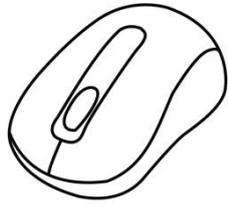
6.6.3	Выход из системы	71
6.7	НАСТРОЙКА ЗАПИСИ	72
6.7.1	ПАРАМЕТРЫ (SETUP).....	72
6.7.2	СОБЫТИЕ (EVENT)	73
6.7.3	РАСПИСАНИЕ (SCHEDULE).....	74
6.7.4	ОПЦИИ (OPTION)	75
6.8	Настройка сетевых параметров.....	76
6.8.1	ПАРАМЕТРЫ IP (IP SETUP).....	76
6.8.2	Локальный порт	77
6.8.3	DDNS.....	78
6.8.4	E-MAIL.....	80
7.	УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	82
7.1	Веб-сервер.....	82
7.1.1	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВЕБ-СЕРВЕРУ	83
7.1.2	ВЕБ-СТРАНИЦА НАСТРОЙКИ.....	84
7.1.3	Начальная страница веб-конфигурации	84
7.1.4	ВЕБ-ПРОСМОТР (Active-X).....	85
7.2	Средство просмотра Android / iOS.....	97
7.2.1	Способ использования	97
7.2.2	Простое подключение (Quick Connect)	98
7.3	Сервер DDNS	100
7.3.1	Как зарегистрироваться?.....	100
7.3.2	РЕГИСТРАЦИЯ	101
7.3.3	Ввод информации о видеорегистраторе.	102
7.4	DVR MANAGER	103
7.4.1.	УСТАНОВКА	103
7.4.2.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	104
7.4.3	Контроль живого видео.....	104
7.4.4	Менеджер подключений	105
7.4.5	ОКНО ЖИВОГО ВИДЕО	107
7.4.6	Информация о видеорегистраторе (DVR Information).....	111
7.4.7	ПРОИГРЫВАТЕЛЬ (PLAYER).....	111
7.5	ФАЙЛОВЫЙ ПРОИГРЫВАТЕЛЬ	118

1. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Установку выполняют только квалифицированный персонал, руководствуясь действующими нормами в области электротехнической аппаратуры.
- Видеореги­стратор разместить на ровной поверхности или в соответствующем шкафу для аппаратуры. Следует предусмотреть нормальную вентиляцию, при этом, не блокируя вентиляционные отверстия видеоре­гистратора.
- Необходимо предусмотреть надежный молниеотвод и защиту от скачков напряжения, что позволит предотвратить повреждение видеоре­гистратора.
- Нельзя игнорировать какие-либо предупреждения в области техники безопасности на видеоре­гистраторе и данной инструкции.
- Если нужно почистить видеоре­гистратор, сперва его необходимо отключить от сети. Никогда не используйте абразивные чистящие средства, используйте только мягкую сухую ткань.
- Не пытайтесь обслуживать это изделие самостоятельно, так как вскрытие корпуса может привести к поражению электрическим током или к другим опасностям. По всем вопросам техобслуживания обращайтесь к квалифицированному сервисному персоналу.

1.1 КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	<p>[Краткое руководство]</p>
	<p>[Адаптер переменного тока 12В / 3А для 4-канального видеорегистратора] [Адаптер переменного тока 12 В / 5А для 8- и 16-канального видеорегистратора]</p>
	<p>[Кабель питания для подключения к сети переменного тока]</p>



[USB-мышь]



[ПРОЧЕЕ]

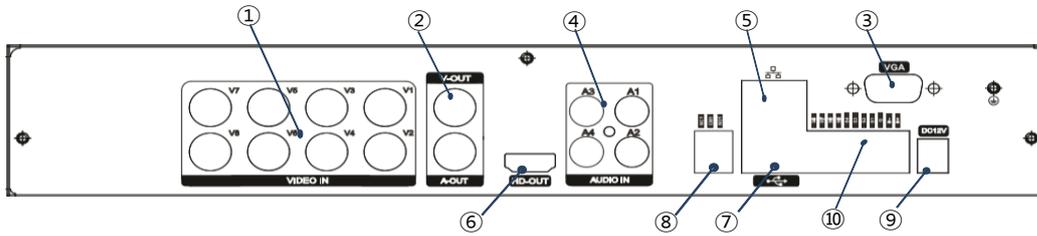
**4 канала: 4 винта для жесткого диска
8 и 16 каналов: 8 винтов для жесткого
диска**

1.2 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

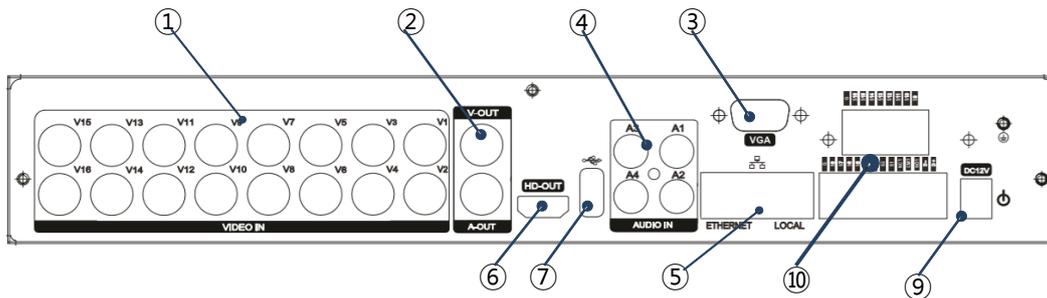
[Передняя панель видеорегистратора]



1.3 ОПИСАНИЕ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ



[Задняя панель 8-канального видеорегистратора]



[Задняя панель 16-канального видеорегистратора]

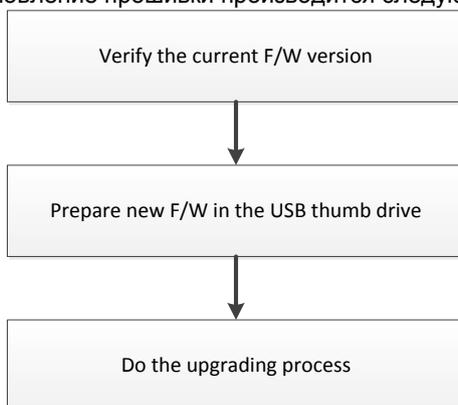
<p>1. Вход аналоговой HD-камеры Вход аналоговой HD-камеры (аналоговый HD/TVI/CVI/960N) для каждого типа камеры</p> <p>2. Монитор и выход аудио CVBS Композитный выход видео для отдельного монитора живого видео. (BNC) Разъемы RCA для выходов аудио. (Line out - выход аудио)</p> <p>3. Выход VGA 15-контактный разъем D-sub для аналогового выхода VGA.</p> <p>4. Входы аудио Разъемы RCA для входов аудиосигнала. (Line In - вход аудио)</p>	<p>5. Сетевой разъем RJ-45</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 и 8 каналов: 1 разъем Ethernet (интернет + IP-камера) • 16 каналов: 1 разъем Ethernet (интернет + IP-камера) / 1 локальный разъем (IP-камера) <p>6. ВЫХОД ЦИФРОВОГО ВИДЕО HDMI Выход цифрового видео на основной монитор.</p> <p>7. Разъемы USB 2.0 Разъемы USB 2.0 Реализуют такой функционал, как «Копирование на USB-накопитель», «Обновление прошивки» и «мышь».</p> <p>8. RS-485. Вход тревог / Выход реле Сигналы RS-485. (D+: сигнал RX/TX +, D-: сигнал RX/TX-)</p> <p>9. Разъем питания Разъем питания 12В пост. тока.</p>
--	--

ВХОД ВИДЕО	Аналоговая камера BNC HD	ВЫХОД ВИДЕО/ ВЫХОД АУДИО	ВЫХОД BNC / ВЫХОД RCA
VGA	Выход монитора VGA	ВХОД АУДИО	RCA
⑤ СЕТЬ	4 и 8 каналов: 1 разъем Ethernet (интернет + IP-камера) 16 каналов: 1 разъем Ethernet (интернет + IP-камера) / 1 локальный разъем (IP-камера)	ВЫХОД МОНИТОРА HDMI	Выход HDMI
⑦ USB	USB-накопитель / USB-мышь	⑧ Клеммная колодка 1	8 каналов : Выход реле НР/СКВ/НЗ
⑨ 12 В пост. тока	Разъем для блока питания 12 В пост. тока	⑩ Клеммная колодка 2	8 каналов : Выход датчика 8 разъемов 16 каналов: Выход датчика 16 разъемов 16 каналов: Выход реле НР/СКВ/НЗ 8 и 16 каналов: Управление PTZ с внешней клавиатуры

2. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ СИСТЕМЫ

2.1 С ПОМОЩЬЮ USB-НАКОПИТЕЛЯ

При необходимости пользователь может самостоятельно обновить прошивку системы. Обновление ПО может потребоваться для повышения стабильности и надежности или для использования нового добавленного функционала. Обновление прошивки производится следующим образом.



2.1.1 Как проверить версию прошивки

Возможно, вам потребуется проверить версию скачанной прошивки и версию прошивки, которая уже установлена в системе. В Главном меню => ИНФОРМАЦИЯ (INFO) можно увидеть текущую версию прошивки.



- 🚦 Версия скачанной прошивки: Номер версии скачанной прошивки должен содержаться в имени самого файла.

2.1.1.1 Загрузка новой прошивки (в формате *.tgz) на USB-накопитель

- 1) Скопируйте скачанный файл прошивки в формате *.tgz в корневой каталог USB-накопителя.



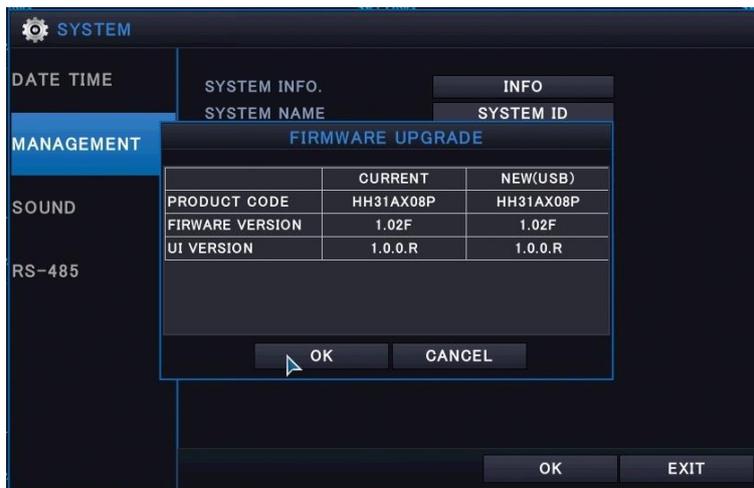
2.1.2 Обновление системы из системного меню

Следующие шаги помогут вам обновить прошивку системы.

- 1) Вставьте подготовленный накопитель в USB-разъём видеорегистратора.
- 2) Откройте меню Параметры (Setup) => СИСТЕМА (SYSTEM) => УПРАВЛЕНИЕ (MANAGEMENT).

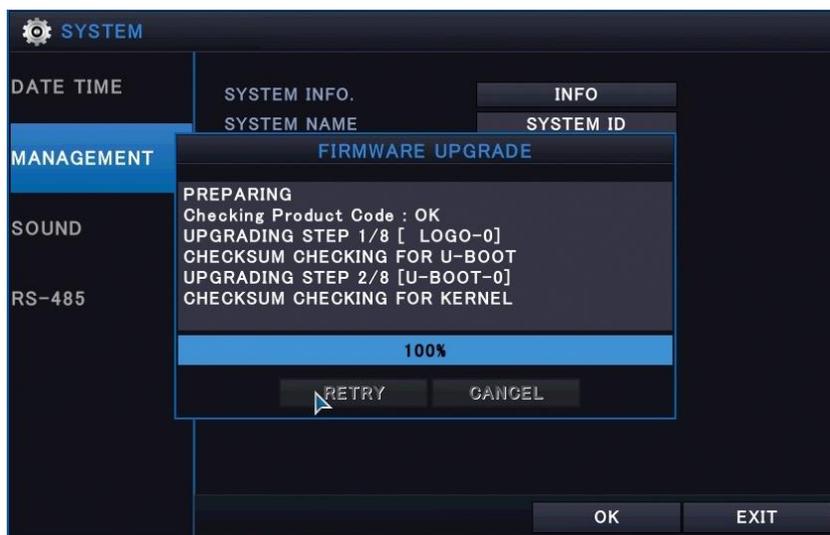


- 3) Нажмите кнопку «ОБНОВИТЬ» (UPGRADE).
- 4) Проверка кода продукта.



• Если код продукта отличается, то процесс прервётся

✚ Нажмите ОК, а затем выполните обновление прошивки.



- Весь процесс обновления может занять от 1 до 5 минут.
- **НЕ** пытайтесь достать USB-накопитель, пока обновление не закончится.
- **НЕ** выключайте питание системы во время обновления.
- При остановке обновления отформатируйте USB-накопитель, используя меню форматирования в разделе меню «Диск» (Disk). При выборе накопителя для форматирования не перепутайте его с жестким диском.

5) Когда обновление прошивки завершится, система автоматически перезагрузится.

2.1.3 ОБНОВЛЕНИЕ ИЗ ВЕБ-МЕНЮ

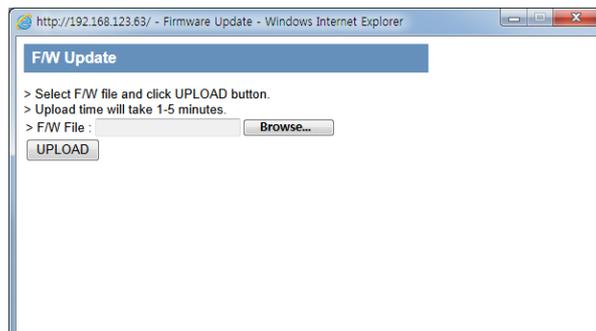
Служба веб-меню, предусмотренная в видеорегистраторе, позволяет удаленно обновлять прошивку системы. Далее - пошагово.

- Процедура получения доступа к имеющейся службе веб-меню описана в разделе 9.1 «ВЕБ-СЕРВЕР» (WEB SERVER) данного руководства.

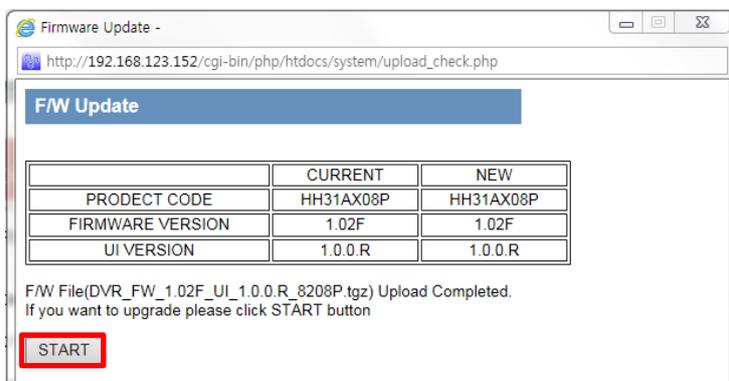
- 1) Получите доступ к видеорегистратору через веб-сервер.
- 2) Войдите на страницу «УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ» (SYSTEM MANAGEMENT) в разделе меню «СИСТЕМА» (SYSTEM). Рисунок ниже - в помощь.



- 3) Нажмите кнопку «ОБНОВИТЬ» (UPGRADE), откроется страница обновления.
- 4) На странице обновления нажмите кнопку «ОБЗОР» (BROWSE), появится окно выбора файла.
- 5) Выберите скачанный файл прошивки с расширением tar.gz или tgz.

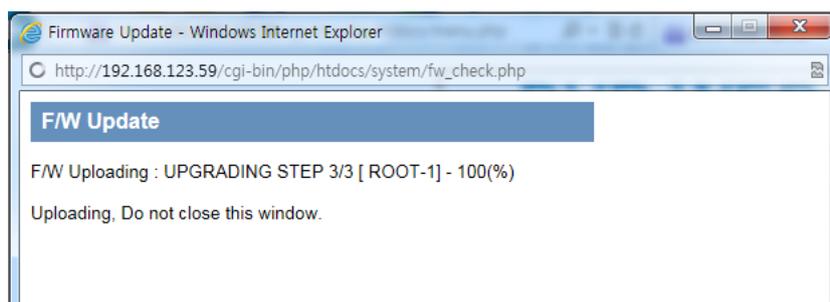
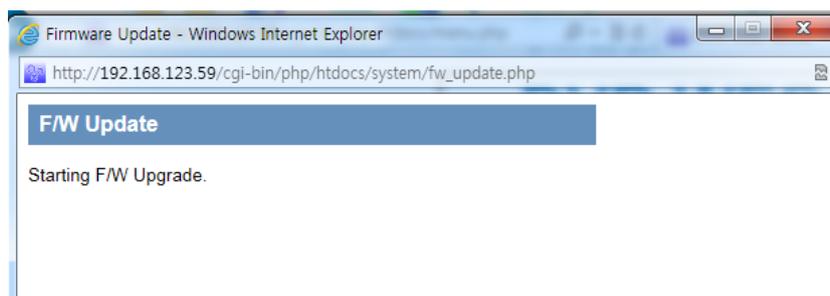


- 6) Нажмите кнопку «ЗАГРУЗИТЬ ПРОШИВКУ» (F/W UPLOAD) и дождитесь загрузки прошивки в систему.
- 7) Когда загрузка успешно завершится, система будет готова к обновлению и будет ждать его запуска. Нажатие кнопки «ПУСК» (START) запустит процесс обновления.



- Если код продукта отличается, то процесс прервётся
- Код продукта: Аналоговый «все в одном» 4 канала = DH20DA04E / Аналоговый «все в одном» 8 каналов = DH21AA08E / Аналоговый «все в одном» 16 каналов = DH31AA16E
 Премиум «все в одном» 4 канала = HH21AX04P / Премиум «все в одном» 8 каналов = HH31AX08P / Премиум «все в одном» 16 каналов = HH31AX16P

- 8) Ход процесса обновления описан ниже.



9) После завершения обновления система отобразит состояние [ЗАВЕРШЕНО] (COMPLETE) и автоматически перезагрузится.

10) После полного завершения обновления видеорегиистратор перезагрузится.

- ◆ Весь процесс обновления может занять от 5 до 10 минут (в зависимости от скорости передачи данных по сети).
- ◆ **НЕ отключайтесь от сети в процессе обновления.**
- ◆ **НЕ выключайте питание системы во время обновления.**

3. НАЧАЛО РАБОТЫ

Использовать пульт дистанционного управления для управления и настройки видеорегистратора можно лишь с несколькими функциями. Для того, чтобы можно было воспользоваться всеми функциями, рекомендуется использовать мышь с видеорегистратором.

3.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ

- ♦ Проверьте, включено ли питание камеры.
- ♦ Подключите один или несколько мониторов к видеорегистратору с помощью цифрового выхода видео, выхода VGA или CVBS.
- ♦ В ходе загрузки системы можно наблюдать процесс самой загрузки после отображения логотипа.



[Логотип]

- ♦ В зависимости от монитора, который подключен к видеорегистратору, логотип в начале может не отображаться, потому что ваш монитор не поддерживает низкое разрешение, т.е. это не является дефектом.
- ♦ Первоначально установленное разрешение - 1920 x 1080, поэтому вам следует использовать монитор с разрешением выше 1920 x 1080.

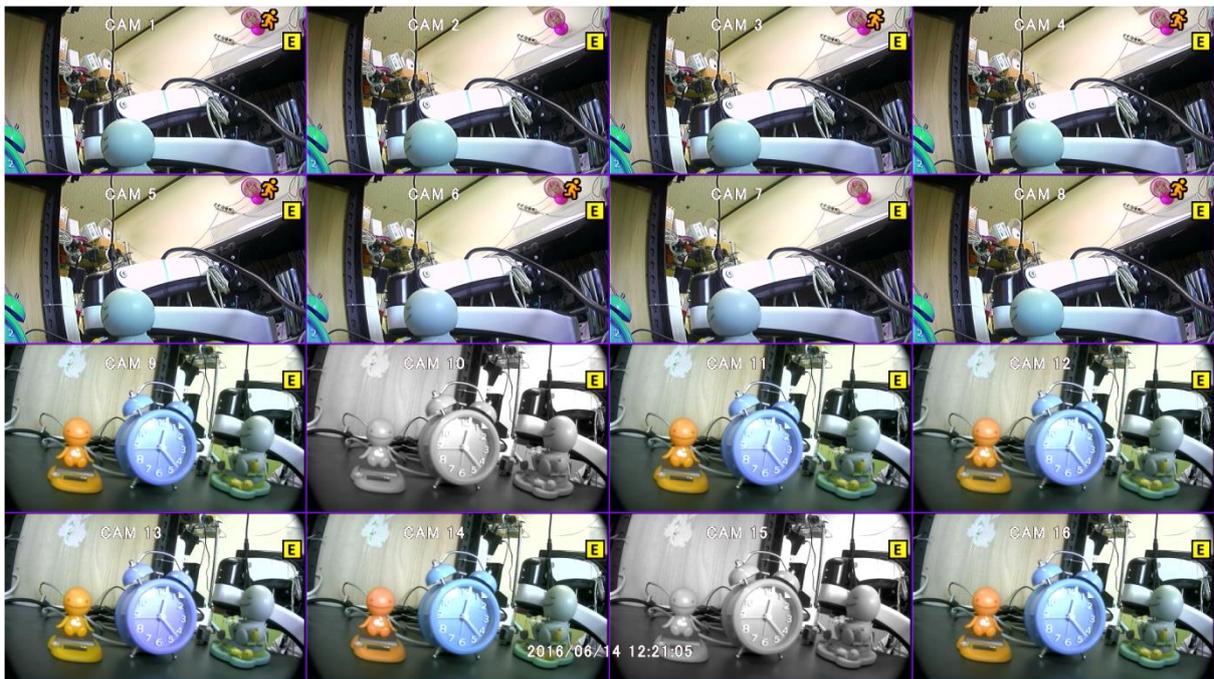


[Загрузка....]

Когда видеорегистратор готов к началу работы, отобразится экран подготовки системы, как указано выше, а также ход загрузки.

- ♦ После загрузки экрана отображения начинается запись в соответствии с предварительно заданными параметрами.
- ♦ При загрузке экран может мигать, цвета могут быть нечеткие, пока видеорегистратор не настроит оптимизацию отображения.

Когда видеорегистратор полностью готов к работе, будет выполнен автоматически вход в систему и отобразится экран, как показано ниже.

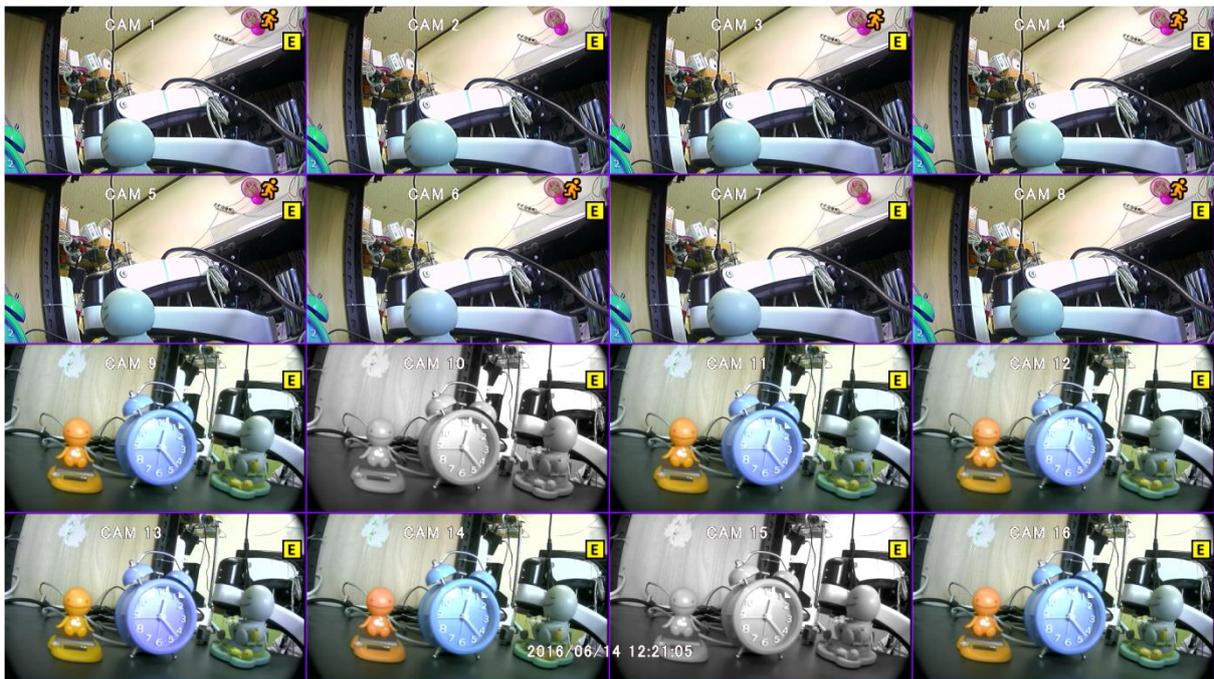


Когда диагностика после запуска завершится, оператор должен войти в систему. Необходимо ввести имя пользователя по умолчанию «ADMIN» и пароль по умолчанию «1234» и нажать кнопку ввода. Если вы не используете автоматический вход, выберите учетную запись с помощью мыши и введите пин-код, затем нажмите кнопку ввода или подтверждения, после чего можно войти в систему.



[Окно входа]

- Процедура входа в систему с помощью пульта дистанционного управления
 - Используя стрелку, перейдите в меню выбора пользователя, нажмите «ввод» на пульте дистанционного управления и перейдите в режим выбора учетной записи пользователя.
 - Используя кнопки «Вверх»/«Вниз», выберите учетную запись и нажмите «ввод» на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать учетную запись пользователя.
 - Используя цифровую клавиатуру, введите пин-код,
 - При необходимости с помощью стрелок перейдите к виртуальной клавиатуре и введите пин-код.
 - После ввода пин-кода с помощью стрелок перейдите к полю «ВВОД» (enter) или «Подтвердить» (confirm) на виртуальной клавиатуре и нажмите «Ввод» (↵) для входа.



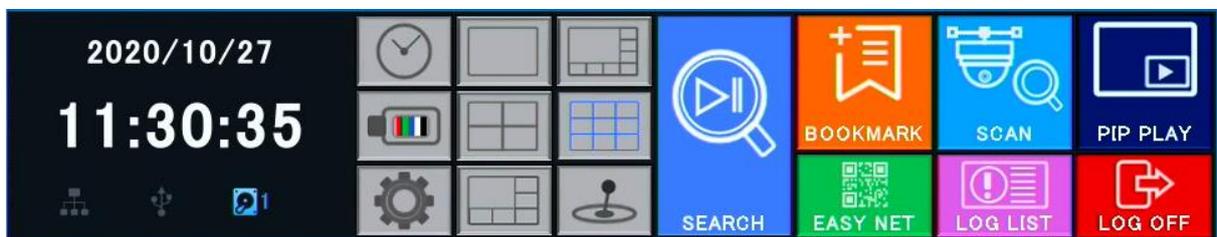
[Режим живого видео, 16 каналов]

Вход в систему после ввода учетной записи и пин-кода. Отобразится такой экран.

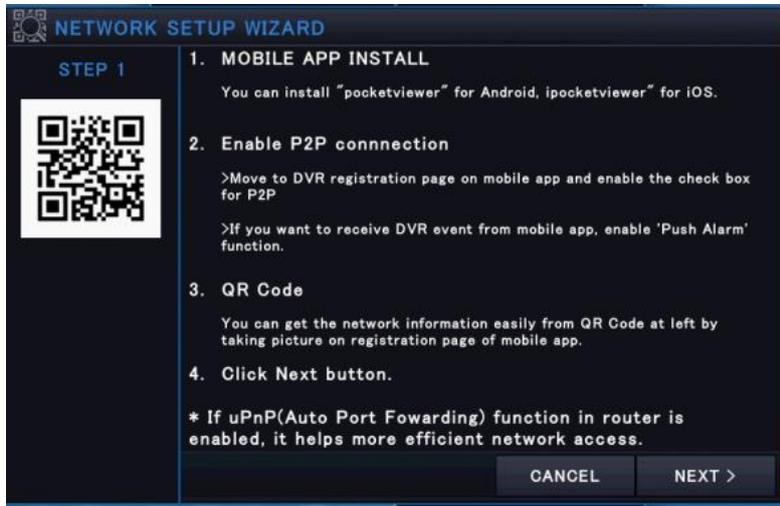
- Рекомендуем подключить камеру перед запуском видеорегистратора.

В нижней части экрана показан набор рабочих инструментов. Панель инструментов отображает текущее время и дату, состояние сетевого подключения (📶), состояние подключения резервного хранилища (💾), варианты автоматического переключения экранов отображения (📺), наличие жесткого диска (📀), работающий в данное время выход аудио (🔊). В панели инструментов также можно отображать, выполнен ли вход на видеорегистратор (🔌), меню настроек (⚙️), кнопки меню видеоаналитики (🔍), кнопку быстрого копирования (📄), поиска (🔍), экранов отображения (📺), панорамирования/наклона (↕️), цифрового масштабирования (🔍), системного журнала (📄), кнопку экстренного режима (🔴).

3.2 АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА СЕТИ для ПК, мобильного приложения



- ☛ Щелкните мышью на режиме живого видео, выберите «БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА СЕТИ» (EASY NET).



1 этап:

- 1. Установка мобильного приложения.

На Android установите «pocketviewer», на iphone - «ipocketviewer».

- 2. P2P соединение.

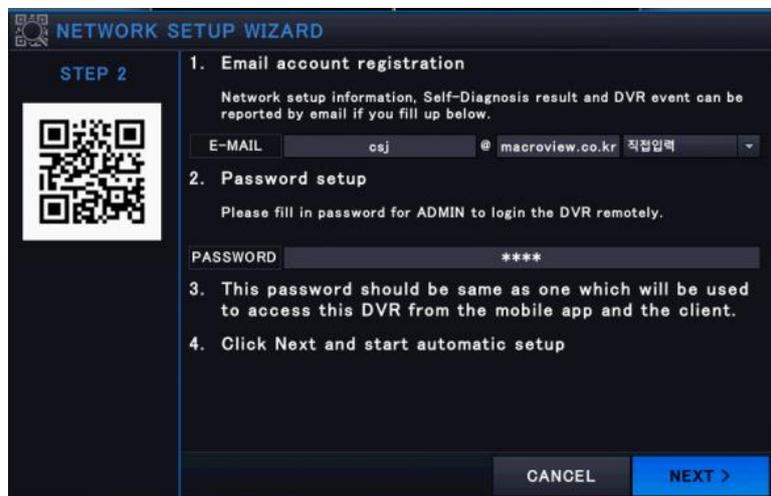
Перейдите в меню добавления видеорегистратора в мобильном приложении и включите P2P.

Если хотите получать уведомления о событиях с видеорегистратора в мобильном приложении, включите тревогу с уведомлениями посредством push-сообщений.

- 3. Можно использовать QR-код

В мобильном приложении можно перейти к подключению P2P, слева будет QR-код, который можно просто отсканировать.

- 4. Просто нажать «Далее» (Next).



2 этап.

➤ 1. Регистрация электронной почты

Информация о настройке сети, результат самодиагностики,

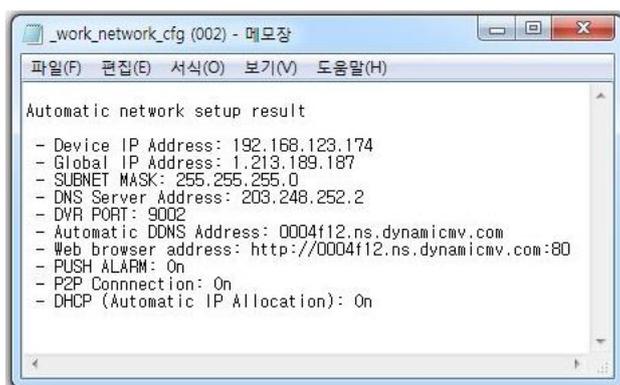
Видеорегистратор может отправлять сообщения о событии по электронной почте, если заполнить эти поля.

➤ 2. Задать пароль

Ввести пароль для учётной записи ADMIN (действует и в локальной сети, и по интернету).

➤ 3. Для регистрации видеорегистратора в мобильном приложении пароль указан выше. Просто используйте его.

➤ 4. Потом просто нажмите «Далее» (Next) - начнется автоматическая настройка.



➤ Нажмите «Далее» (Next), после чего вы сможете получать отчеты по электронной почте.

➤ Отчет об автоматической настройке сети

- IP-адрес устройства: 192.168.123.174
- IP-адрес, который видит остальной интернет: 112.171.9.141
- Маска подсети: 255.255.255.0
- Адрес DNS-сервера:
- Порт видеорегистратора:
- Автоматически присваиваемый адрес ddns: 0004f12.ns.dynamic.com



➤ 3 этап.

- 1. Сеть настраивается автоматически, нужно 1-2 минуты подождать.
- 2. Если всё нормально, можно проверить подключение с мобильного телефона.



4 этап.

- Автоматическая настройка сети завершена.
 - Можете выбрать зарегистрированный видеорегиистратор в мобильном приложении и нажать «Подключиться» (connect).
 - Если нужны отчеты по электронной почте, можно нажать кнопку передачи по электронной почте справа.
- * IP-адрес устройства (Device IP Address): Внутренний сетевой IP-адрес в той сети, в которой установлен видеорегиистратор.
 - *Фиксированный внешний IP-адрес (Global IP Address): Тот адрес, который видеорегиистратор получил в глобальном интернете.
 - *МАСКА ПОДСЕТИ (SUBNET MASK): Внутренняя маска подсети в той сети, в которой установлен видеорегиистратор.
 - *DNS-сервер (DNS Server): Внутренний DNS-сервер в той сети, в которой установлен видеорегиистратора.
 - *Порт видеорегиистратора (DVR Port): Порт подключения видеорегиистратора.
 - *Автоматический адрес DDNS (Automatic DDNS Address): DDNS видеорегиистратора
 - *Адрес веб-браузера (Web browser address): Адрес видеорегиистратора при доступе через веб-браузер
 - *Push-сообщения (PUSH ALARM): Уведомления о тревогах через push-сообщения
 - *Подключение P2P (P2P Connection): Можно подключать два любых устройства друг к другу
 - *DHCP (автоматически раздаёт IP-адреса): Можно получить IP-адрес автоматически

4. ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ

Если сдвинуть мышью в нижнюю часть экрана, откроется следующую панель инструментов.

Когда мышью в нижней части экрана, отображается панель инструментов. Пропадает после истечения заданного времени настройки (в меню) или после нажатия кнопки выхода (). В меню можно настроить и постоянное её отображение.



<p>2020年09月22日(火) 11:29:35 Текущая дата и время</p>	 Подключение к сети	 Устройство для резервного копирования	 № жесткого диска	 Настроить время
 Поменять цветность камеры	 Главное меню (Настроить)	 Отображение	 PTZ	 検索 Поиск/Копирование
 BOOKMARK Закладка	 スキャン Поиск IP-камер	 PIP PLAY Врезка с другой камеры на экране живого видео	 EASY NET Настройка сети	 ログリスト Список событий
 ログオフ Завершить сеанс/ выключить питание				

4.1 ОТОБРАЖЕНИЕ СОСТОЯНИЯ

Можно просмотреть текущее время/подключена ли сеть/включил ли кто-нибудь USB-накопитель/автоматическую последовательность действий/адрес используемого в настоящее время для записи жёсткого диска/варианты вывода аудио.

- : Текущее время (год/месяц/число/ часы/минуты/секунды)
- : Сетевое соединения.
- : Подключенные USB-накопители:
- : Показывает адрес жесткого диска, на который всё записывается сейчас.

4.2 ВЫХОД ИЗ УЧЁТНОЙ ЗАПИСИ

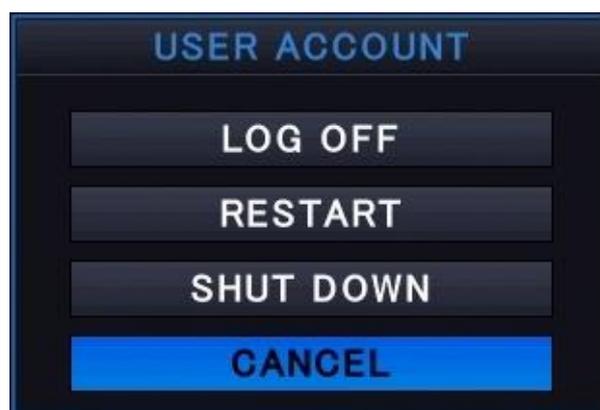
Есть два способа выхода. Один - вручную выйти из системы, а другой - автоматический выход по истечении заданного времени.

Пользователь сам выходит из системы, или в меню можно установить автоматический выход из системы через определенное время.

[Выход с помощью ПАНЕЛИ ИНСТРУМЕНТОВ]



После выбора выхода из системы, как указано выше, текущая учетная запись отключается.



-  Выход из системы: После выхода из системы отображается окно входа в систему видеорегистратора (как при загрузке), а вход в систему будет таким же, как и при первоначальной загрузке.

- После выхода из системы нельзя снова управлять видеорегистратором, пока снова не войти в систему.
- [Автоматически выходить из системы, используя настройки меню]

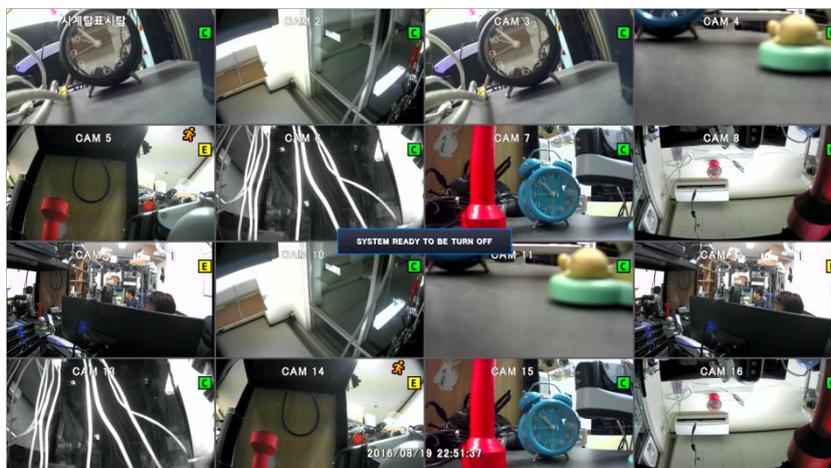
В главном меню настроек: пользователь-> выход из системы (user-> log out), тут можно настроить автоматический выход из системы по истечении заданного периода времени.

🚦 ПЕРЕЗАПУСК (RESTART): Перезагрузить видеорегистратор.

- Для перезагрузки нужно ввести пароль.

🚦 ВЫКЛЮЧИТЬ (SHUTDOWN): Отключить питание видеорегистратора.

- Для отключения нужно ввести пароль.



УЖЕ МОЖНО ВЫКЛЮЧАТЬ (READY for POWER OFF)

SYSTEM READY TO BE TURN OFF

- После этого сообщения можете отключить питание видеорегистратора.

4.3 Главное ВСПЛЫВАЮЩЕЕ меню

При нажатии соответствующей кнопки всплывает главное меню.



4.4 ВСПЛЫВАЮЩЕЕ МЕНЮ ПОИСКА

Для поиска определенного раздела записи нажмите кнопку **ПОИСК (SEARCH)**.

Авторизация обеспечивает защиту от несанкционированного просмотра записей, поэтому записи можно просмотреть только после авторизации (для защиты).



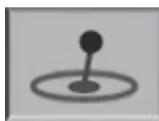
4.5 ВСПЛЫВАЮЩЕЕ ОКНО PTZ

Здесь можно перейти в режим управления PTZ.

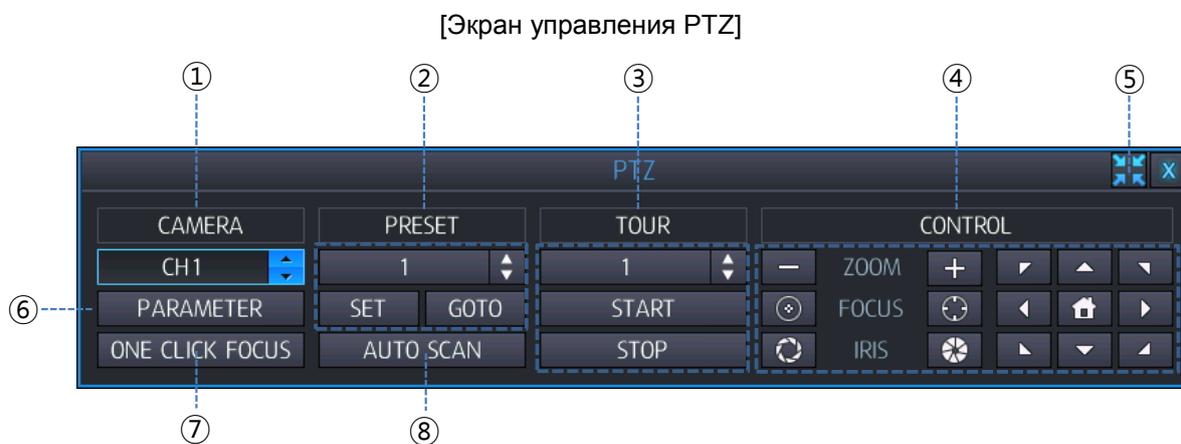
Если дисплей настроен в режиме 4 на 4, панель управления PTZ открывается для той камеры, которую до этого выбрали щелчком мыши. Если камеру не выбрали, открывается панель управления PTZ для камеры

1. В режиме одного дисплея панель управления PTZ открывается для отображаемой в данный момент камеры.

- Поддерживается только после завершения подключения PTZ IP-камеры к видеорегистратору.



- Для управления панорамированием/наклоном необходимо установить меню панорамирования/наклона.
- Поддерживает только протокол PTZ, совместимый с этим списком.
 - PELCO-D
 - PELCO-P
 - PELCO-C
 - HIK TYPE 1
 - HIK TYPE 2



- 1: Выберите канал для управления PTZ.
- 2: Количество настройки предустановок.
- 3: Задать начало или конец (функции) маршрута.
- 4: Управление функциями PTZ.
- 5: Измените размер панели управления.
- 6: Отображение параметров управления PTZ, которые скрываются в разделе «ПОДРОБНЕЕ» (DETAIL) настроек меню PTZ.
- 7: настройка автофокуса.
- 8: настройка автоматического сканирования.

4.6 ЦИФРОВОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ

Можно перейти в режим масштабирования, выбрав это меню на панели инструментов. Вы можете использовать мышь (перетащить) или панель инструментов для увеличения или уменьшения масштаба.

В случае открытия цифрового масштабирования в режиме разделенного экрана, если с помощью мыши предварительно выбран канал, то перейдите к камере этого канала. Если предварительно камеру не выбрали, для цифрового масштабирования включится 1 канал камеры.

[Масштабирование с помощью мыши]



В полноэкранном режиме можно выбрать область для увеличения/уменьшения, щелкнув левой кнопкой мыши. (Перетащить), если щелкнуть на область увеличения, отображение вернется к исходному масштабу.

- Цифровое масштабирование поддерживается в режиме живого видео/воспроизведения
- Цифровое масштабирование поддерживается только в полноэкранном режиме.

4.7 ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Можно просмотреть список журналов, нажав на кнопку списка журналов на панели инструментов.



1 2 3

№	DATE/TIME	LOG
1	2017/01/20 09:57:08	HDD [0] HAVE BEEN INSTALLED
2	2017/01/20 09:57:07	TIME ADJUST
3	2017/01/20 09:57:04	ADMIN AUTO LOGIN
4	2017/01/20 09:57:04	POWER ON
5	2017/01/20 09:56:06	MONITOR MENU CHANGE
6	2017/01/20 09:53:40	HDD [0] HAVE BEEN INSTALLED
7	2017/01/20 09:53:37	TIME ADJUST
8	2017/01/20 09:53:35	ADMIN AUTO LOGIN
9	2017/01/20 09:53:35	POWER ON
10	2017/01/19 18:34:00	NETWORK MENU CHANGE
11	2017/01/19 18:33:56	NETWORK MENU CHANGE
12	2017/01/19 18:32:59	ALARM OUT MENU CHANGE
13	2017/01/19 18:31:25	HDD [0] HAVE BEEN INSTALLED
14	2017/01/19 18:31:22	TIME ADJUST
15	2017/01/19 18:31:22	ADMIN AUTO LOGIN
16	2017/01/19 18:31:22	POWER ON
17	2017/01/19 18:29:24	FIRMWARE UPGRADE
18	2017/01/19 18:28:48	FIRMWARE UPGRADE
19	2017/01/19 18:28:44	FIRMWARE UPGRADE
20	2017/01/19 17:48:00	TIME ADJUST
21	2017/01/19 14:48:41	HDD [0] HAVE BEEN INSTALLED
22	2017/01/19 14:48:39	TIME ADJUST
23	2017/01/19 14:48:36	ADMIN AUTO LOGIN
24	2017/01/19 14:48:36	POWER ON

1: Отображение номера из текущего запущенного журнала (можно записать не более 10 000 позиций)

2: Дата / время.

3: Список событий.

Элементы, перечисленные в списке журнала.

- Включение/выключение питания
- Начало резервного копирования
- Форматирование диска
- Сброс на заводские настройки по умолчанию
- Изменение меню камеры
- Изменение меню PTZ
- Изменение меню экранной индикации
- Изменение меню монитора
- Изменение меню последовательности
- Изменение меню даты/времени
- Изменение меню управления системой
- Изменение меню аудио
- Изменение меню управления пользователями
- Изменение меню полномочий

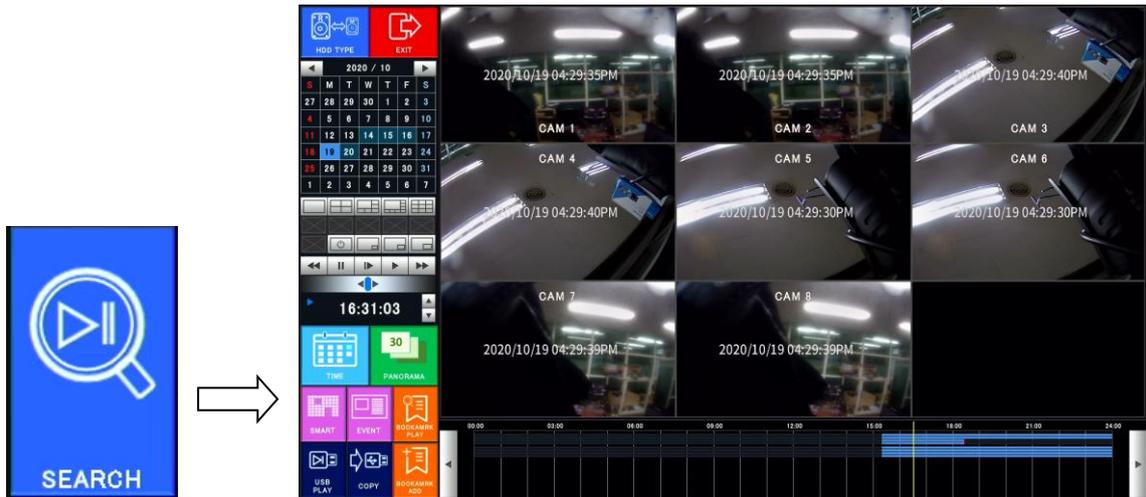
- Изменение меню выхода из системы
- Изменение меню настройки сети
- Изменение меню DDNS
- Изменение меню входа тревог
- Изменение меню выхода тревог
- Изменение меню выхода зуммера
- Изменение меню уведомления по электронной почте
- Изменение меню управления дисками
- Изменение конфигурации записи
- Изменение расписания записи
- Изменение меню IP-камеры
- Успешное обновление прошивки
- Сбой обновления прошивки
- Автоматический вход Администратора (Пользователь 1 ~ 10)
- Вход Администратора (Пользователь 1 ~ 10)
- Ошибка ввода пароля администратора (Пользователь 1 ~ 10)
- Ошибка записи жесткого диска (1 ~ 5)
- Сбой записи жесткого диска (1 ~ 5)
- Ошибка чтения жесткого диска (1 ~ 5)
- Сбой чтения жесткого диска (1 ~ 5)
- Сеть подключена
- Время скорректировано
- Сеть отключена
- Сброс таймера видеорегистратора
- Выполнено резервное копирование данных меню
- Выполнена загрузка данных меню
- Сбой резервного копирования данных меню
- Сбой загрузки данных меню
- Удаленное изменение меню камеры
- Удаленное изменение меню PTZ
- Удаленное изменение меню экранной индикации
- Удаленное изменение меню монитора
- Удаленное изменение меню последовательности
- Удаленное изменение меню даты и времени

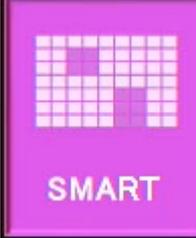
- Управление Системой
- Удаленное изменение меню управления пользователями
- Удаленное изменение меню полномочий
- Удаленное изменение меню выхода из системы
- Удаленное изменение меню сети
- Удаленное изменение меню DDNS
- Удаленное изменение меню электронной почты
- Удаленное изменение меню входа тревог
- Удаленное изменение меню выхода тревог
- Удаленное изменение меню зуммера
- Удаленное изменение меню зуммера
- Удаленное изменение меню событий электронной почты
- Удаленное изменение меню диска
- Удаленное изменение меню непрерывной записи
- Удаленное изменение меню записи по расписанию
- Удаленное изменение меню записи в произвольном режиме
- Ошибка вентилятора
- Скопировано успешно
- Сбой копирования
- Начало резервного копирования
- Остановка резервного копирования
- Выключение питания
- УСТАНОВЛЕН ЖЕСТКИЙ ДИСК [НОМЕР]
- СНЯТ ЖЕСТКИЙ ДИСК [НОМЕР]

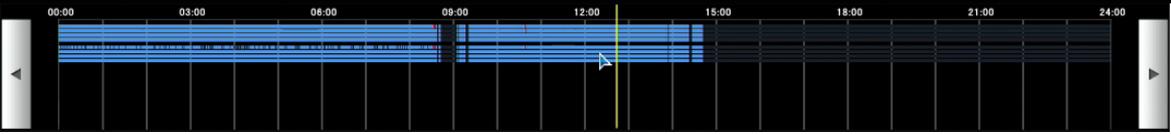
5. ПОИСК И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

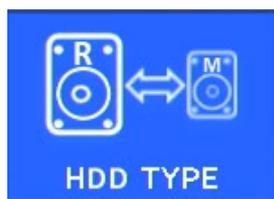
5.1 ПОИСК ПО ВРЕМЕНИ / КАЛЕНДАРЮ(аналоговый HD-видеорегистратор)

Для быстрого доступа к записанным материалам можно искать записанные данные по календарю и временной шкале.



 <p>HDD TYPE</p> <p>Выберите жесткий диск (Жесткий диск для обычной записи / дублирующий жесткий диск)</p>	 <p>Календарь</p>	 <p>Выберите мультэкран воспроизведения</p>	 <p>Отображение картинки в картинке живого видео при воспроизведении</p>
 <p>Управление воспроизведением (Назад / Пауза / Покадровое воспроизведение / Нормальная скорость / Ускорить)</p>	 <p>Текущее время / Поиск по времени</p>	 <p>Поиск по календарю</p>	 <p>ПАНОРАМНЫЙ поиск</p>
 <p>Интеллектуальный</p>	 <p>Поиск по событиям</p>	 <p>Воспроизвести</p>	 <p>ДОБАВИТЬ закладку</p>

ПОИСК		закладку	
 <p>Воспроизведение с USB (*.dvr)</p>	 <p>Копировать на USB</p>	 <p>Экран воспроизведения</p>	
 <p>[Таблица времени записи]</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 00:00 03:00 : Интервал таблицы записи (интервал по умолчанию - 3 часа) ◆ Отрегулируйте интервал таблицы записи с помощью колеса мыши ◆ ◀ ▶ : переместить время в таблицу записи 			



✚ Поиск на жестком диске: Выберите жесткий диск для поиска.

- Запись (Record): Поиск на жестком диске, заданном для записи.
- Резерв (Mirror): Поиск на дублирующем жестком диске.



✚ Календарь: Отображает календарь для выбора даты поиска. Если на соответствующую дату есть записанные данные, они будут отображаться ярко-синим цветом.

- Когда вы выбираете дату с записанными данными, результаты поиска отображаются в области отображения времени в часах.



✚ Установить выбор режима разделения или вид поиска



- ✚ Отображение экран живого видео в режиме «картинка в картинке» на экране воспроизведения



- ✚ Управление воспроизведением: Управляйте скоростью воспроизведения видео в окне отображения видео на экране поиска.



- ✚ Отображается время проигрываемого в данный момент видео. Можно найти желаемое время, используя кнопки вверх и вниз справа.



- ✚ Включить поиск записанных данных в режиме поиска по календарю.



- ✚ Выбрать нужный канал и включить панорамный поиск по 30 изображениям в часах, минуту или секунду.



- ✚ Выбрать нужный канал и включить поиск движущихся участков в указанной области.



- ✚ Поиск по событиям: Поиск по желаемым условиям событий.



- Закладка позволяет искать в указанном разделе.



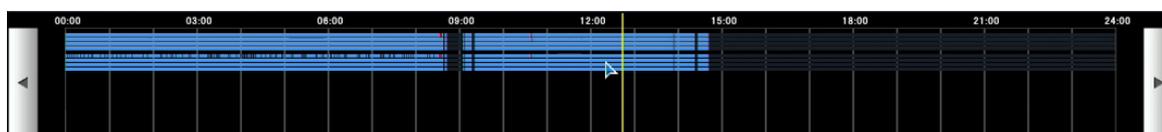
- Укажите нужный раздел в закладке во время воспроизведения.



- Скопировано на USB-накопитель. Воспроизвести данные резервной копии в формате видеорегистратора.



- Сделать резервную копию записанных данных на USB-накопителе.



- 00:00 03:00** : Интервал записи таблицы (базовый интервал 3 часа)

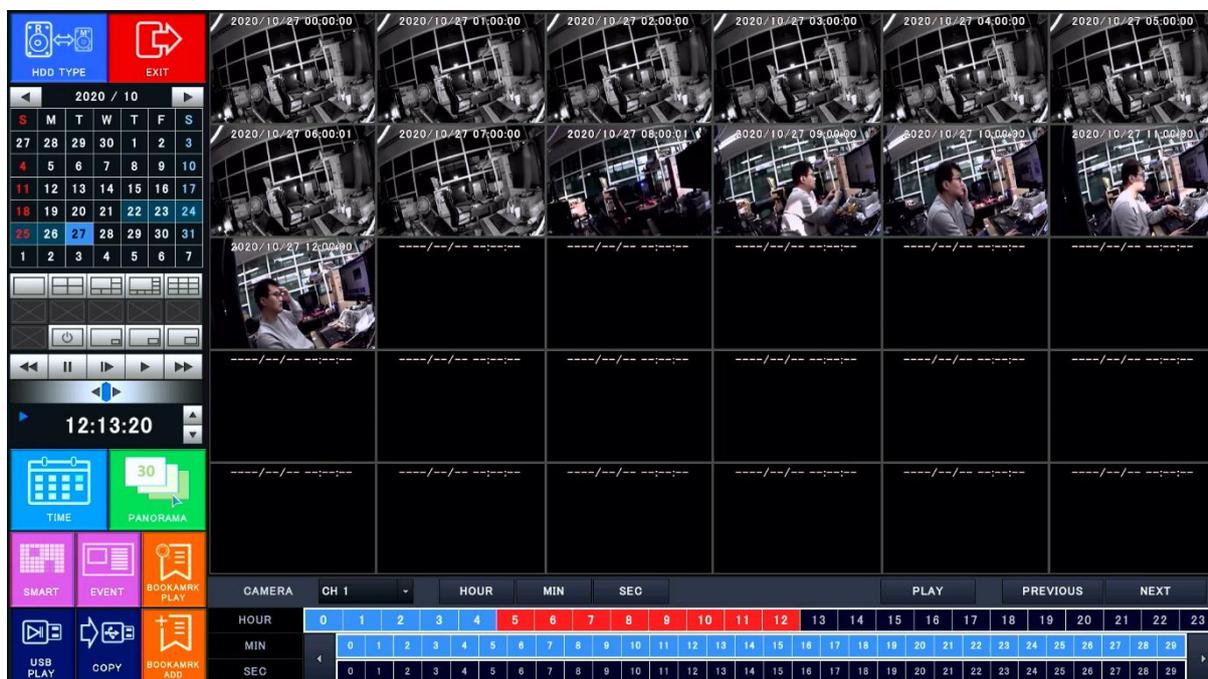
- Отрегулируйте интервал таблицы записи, перемещая колесико мыши (вверх / вниз)

- ◀ ▶ : Перемещение по времени таблицы записи

- Перетащите желтую вертикальную линию с помощью мыши, чтобы начать воспроизведение в желаемое время.

5.2 ПАНОРАМНЫЙ ПОИСК

Используя Панорамный поиск, пользователь может искать, воспроизводить, копировать по часам / минутам / секундам в 30-канальном режиме просмотра.



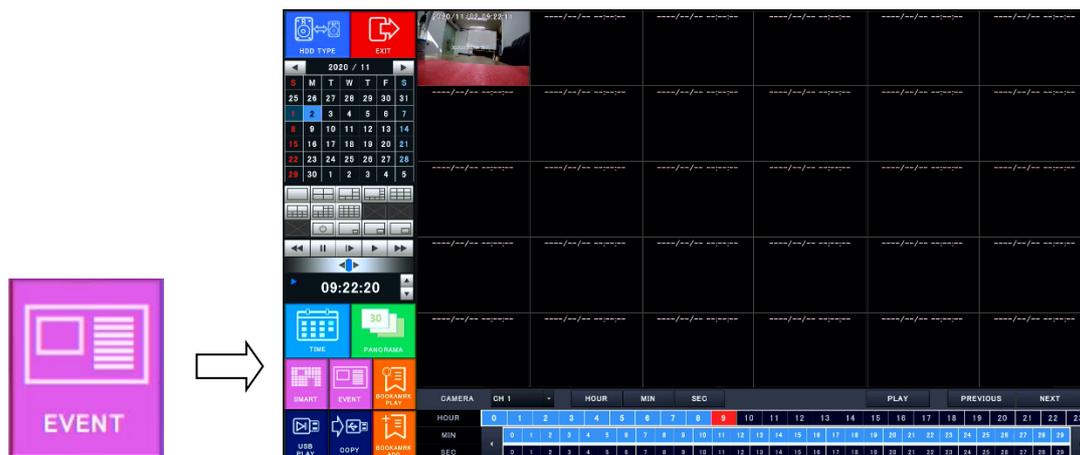
5.2.1 Основные возможности

- ✚ Если вы выберете канал панорамы, режим поиска изменится на ПАНОРАМА.
 - Используя кнопку переключения канала спереди или двойной щелчок мышью, выберите один канал из 30.
- ✚ Если вы выберете дату в календаре, воспроизведение панорамы начнется с первых записанных данных в выбранную дату.
- ✚ Если вы выберете требуемый час, шкала отобразится в минутах.
- ✚ Если вы выберете требуемую минуту, шкала отобразится в секундах.
- ✚ Используя кнопку ниже, вы можете изменить поиск по часам, минутам, секундам или отображать время ниже.

-  : Вы можете увидеть воспроизведение с выбранным временем, как показано ниже.



5.3 ПОИСК ПО СОБЫТИЮ

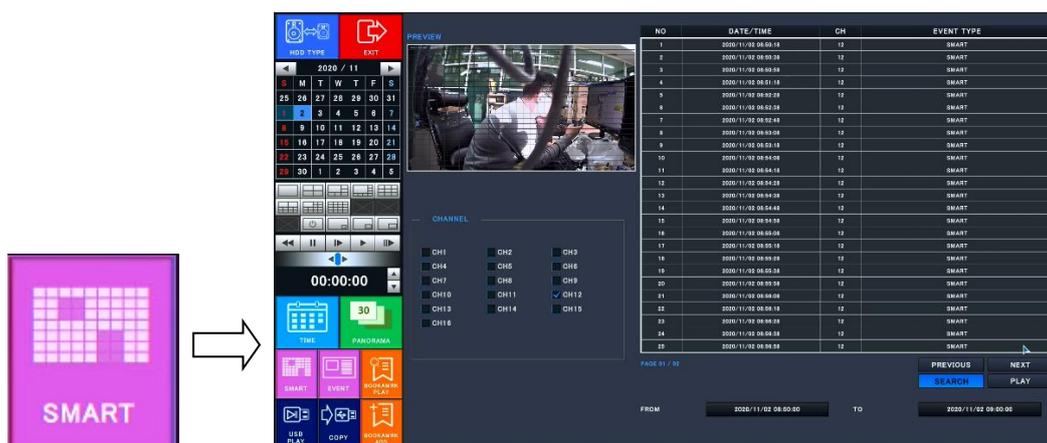


- Если вы хотите выполнить поиск по событию, вам нужно выбрать вкладку меню даты и события.
- Если вы нажмете «Событие» (Event), поиск по событию начнется с выбранного времени начала.

Выбор часа для поиска по событию: можно выбрать нужный час на временной шкале с помощью мыши

- В списке событий отображается 20 событий на странице, возможен поиск по 25 страницам (макс. 500 событий)
- Если список событий превышает 500, то выполните повторный поиск после настройки периода поиска по событиям.

5.4 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОИСК



Выбрать нужный канал и включить поиск движущихся участков в указанной области.



Воспроизведение. Укажите область, в которой вы хотите выполнить поиск, с помощью мыши в окне предварительного просмотра и нажмите «Поиск» (Search), чтобы найти время, когда в этой области было обнаружено движение.

5.5 КОПИРОВАНИЕ



- НАЧАЛО (FROM): Укажите время начала копирования.
- ОКОНЧАНИЕ (TO): Укажите время окончания копирования.
- МЕТКА (TAG NAME): Название метки будет использовано в качестве имени папки.
- ВИД (TYPE): Можно выбрать формат копирования.

- *.avi Формат, который можно воспроизводить на обычном AV-плеере.
- *dvr: Оригинальный формат видеорежистратора. Его можно воспроизводить в многоэкранном режиме.

в уникальном проигрывателе файлов.

 Устройство (Device): Выберите запоминающее устройство, на котором записаны копируемые данные.

 КАНАЛ (CHANNEL): Вы можете выбрать канал для копирования.

 Если копирование не работает должным образом, отформатируйте запоминающее устройство USB для обычного использования в видеорежистраторе, используя меню «Форматирование» (Format) в меню диска.

6. ПОРЯДОК НАСТРОЙКИ

Чтобы просмотреть меню настройки каждого элемента конфигурации, нажмите кнопку меню на панели инструментов. Отобразится следующий экран.



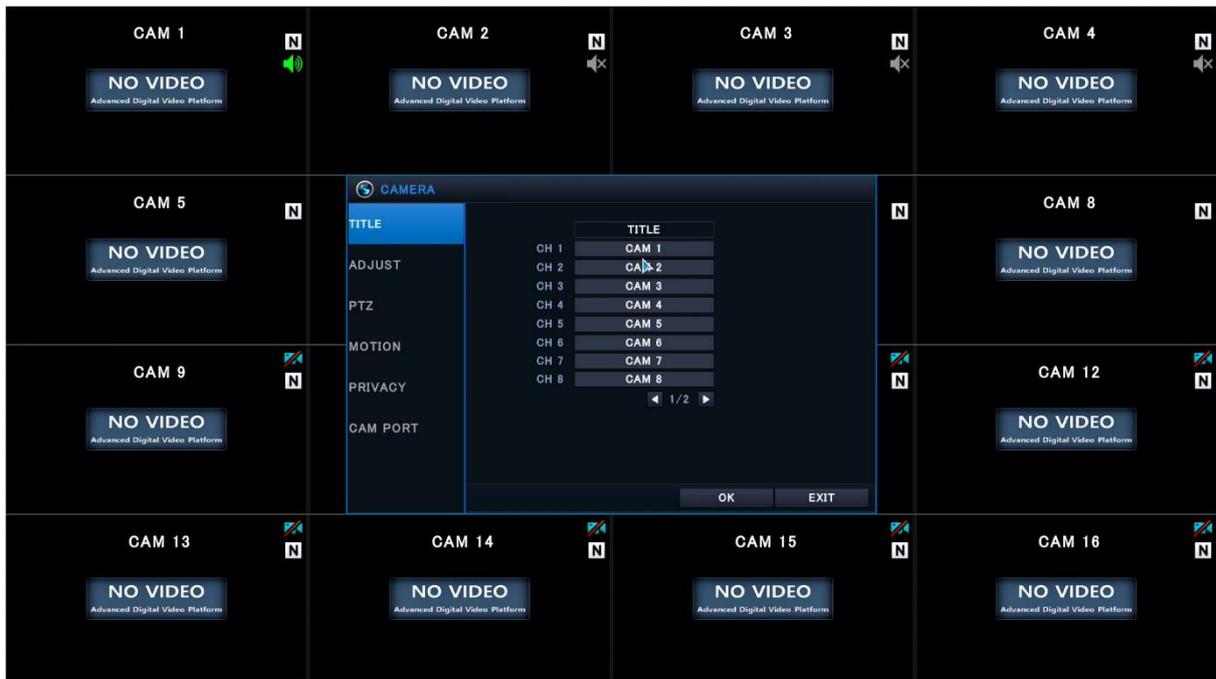
6.1 НАСТРОЙКА КАМЕРЫ

После нажатия камеры в главном меню вы можете настроить название камеры, видео, панорамирование / наклон, порт камеры.



6.1.1 НАЗВАНИЕ (TITLE)

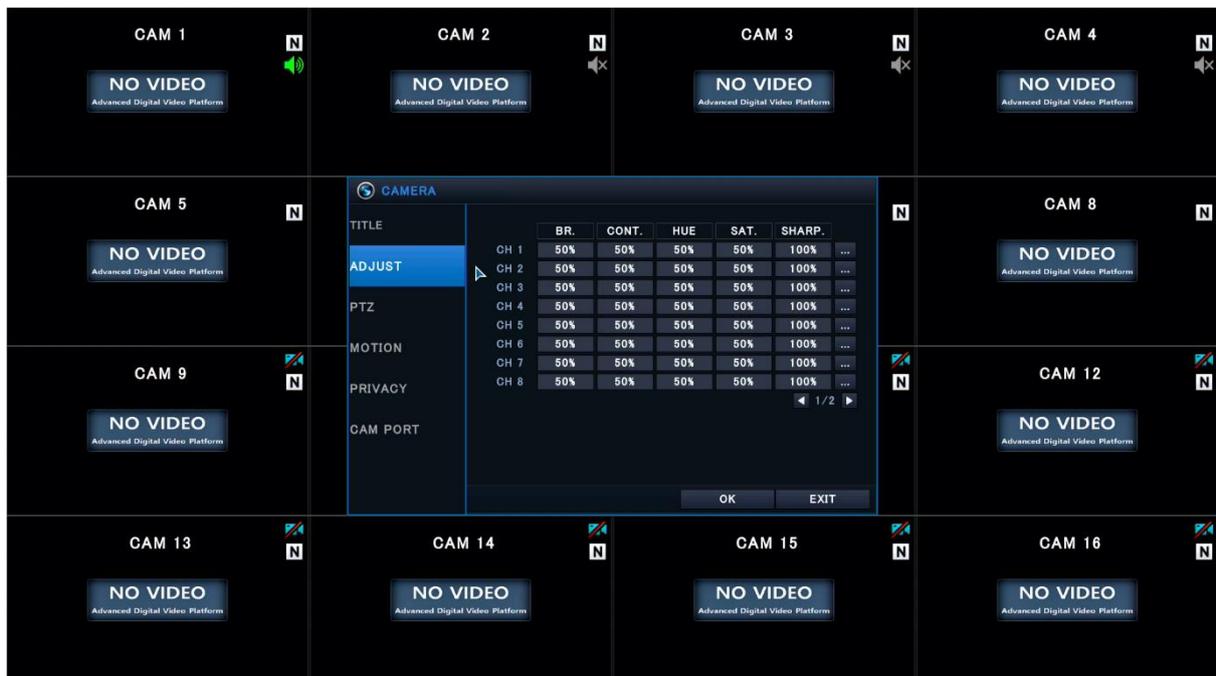
- 🗨️ **НАЗВАНИЕ (TITLE):** С помощью виртуальной клавиатуры можно задать до 18 символов.



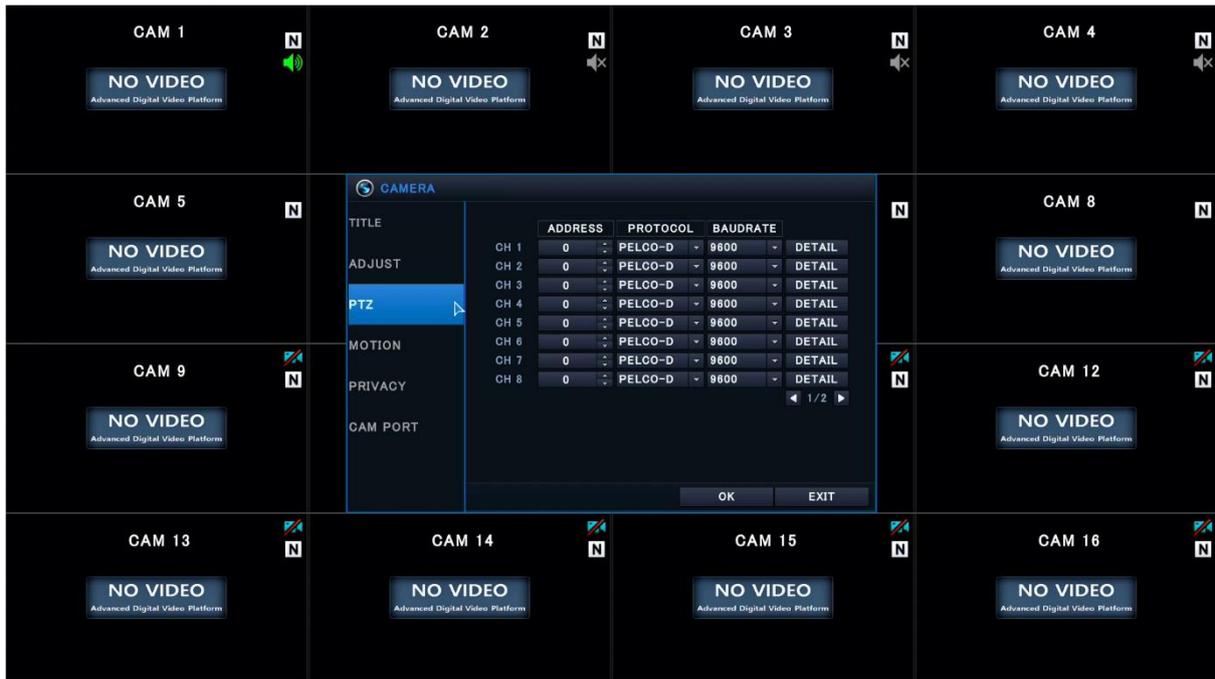
6.1.2 РЕГУЛИРОВКА (ADJUST)

Вы можете выбрать меню «РЕГУЛИРОВКА» (ADJUST) для настройки видео с камеры. Вы можете настроить параметры видео, такие как «ЯРКОСТЬ» (BRIGHTNESS), «КОНТРАСТ» (CONTRAST), «РЕЗКОСТЬ» (SHARPNESS) и «НАСЫЩЕННОСТЬ» (SATURATION), щелкнув одно из значений для необходимого канала. Рисунок ниже - в помощь.

🗨 Диапазон значений для каждой настройки - от 0 до 100. Снимок ниже - в помощь.

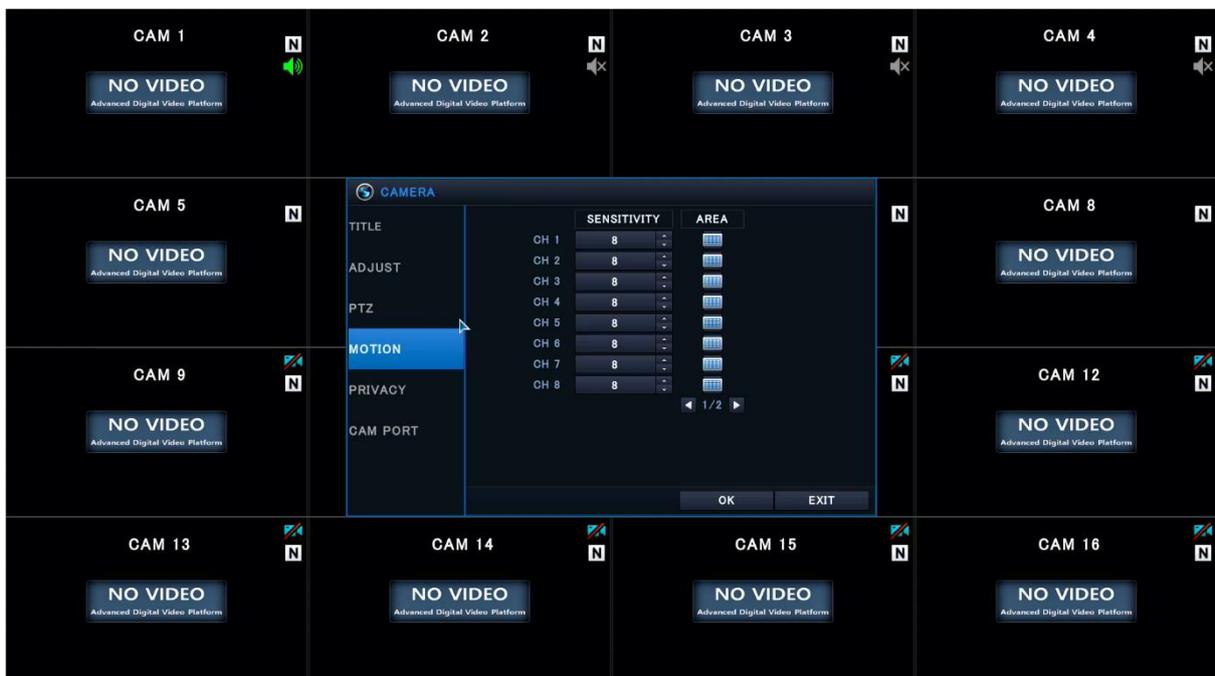


6.1.3 PTZ



- ✚ АДРЕС (ADDRESS): Уникальный идентификатор устройства PTZ.
- ✚ ПРОТОКОЛ (PROTOCOL): Протокол устройства PTZ.
- ✚ Скорость передачи данных (BAUD RATE): Скорость передачи устройства PTZ.
- ✚ Свойства PTZ также можно настроить для каждого канала, выбрав ПОДРОБНЕЕ (DETAIL) и нажав **ВВОД**. Автофокус (Auto Focus), автоматическая диафрагма (Auto IRIS), скорость панорамирования / наклона (P/T speed), скорость масштабирования (zoom speed), скорость фокусировки (focus speed), скорость диафрагмы (IRIS speed)
 - Обратите внимание, что некоторые настройки, такие как АВТОФОКУС (AUTO FOCUS), могут быть несовместимы с определенным оборудованием PTZ. В этом случае изменение этого значения не повлияет на управление PTZ.

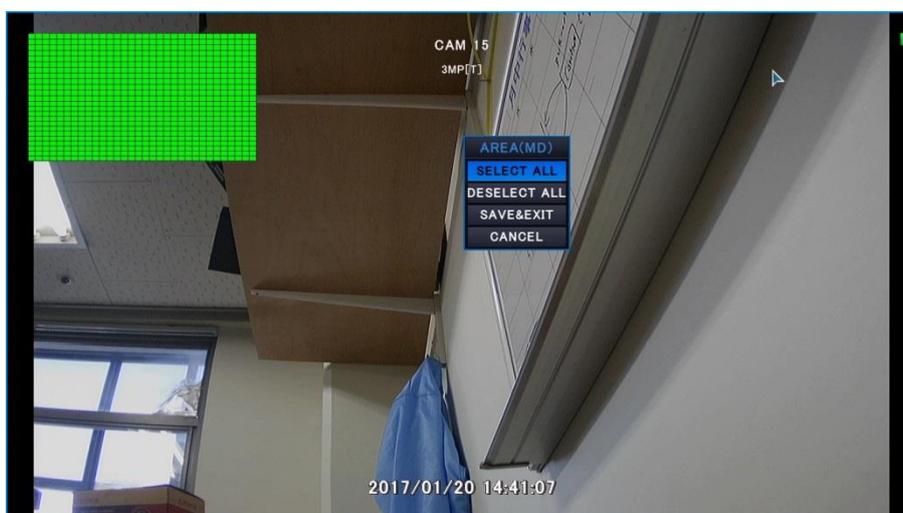
6.1.4 Обнаружение движения (MOTION)



✚ **Чувствительность (SENSITIVITY):** От 1 (самая низкая) до 10 (самая высокая) - определяет требуемую степень чувствительности обнаружения движения. Чем выше значение, тем выше чувствительность обнаружения.

- Чувствительность 1: Движение практически не обнаруживается
- Чувствительность 10: Лучшая чувствительность обнаружения движения

✚ **Настройка области (AREA SETUP):** Выбор этой опции позволяет оператору определять, какие области изображения отслеживаются на предмет обнаружения движения. Зеленые квадраты сетки представляют собой области обнаружения, пустые области игнорируются. По умолчанию движение будет обнаруживаться по всему изображению. Возможна установка площади на ячейку 32x24



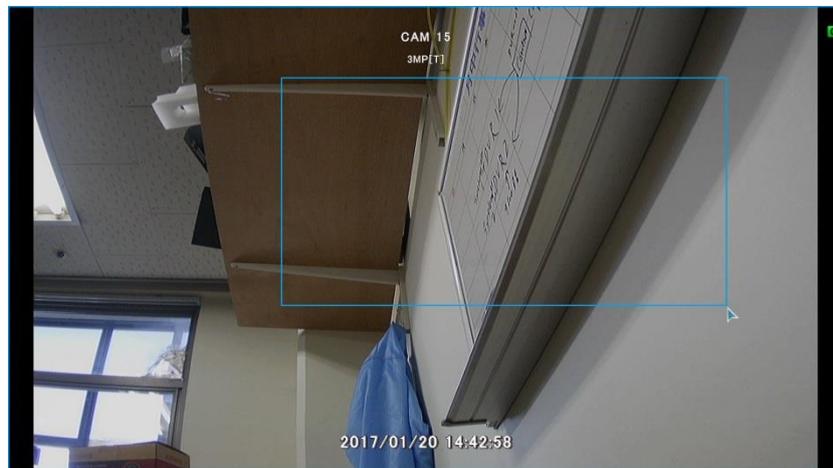
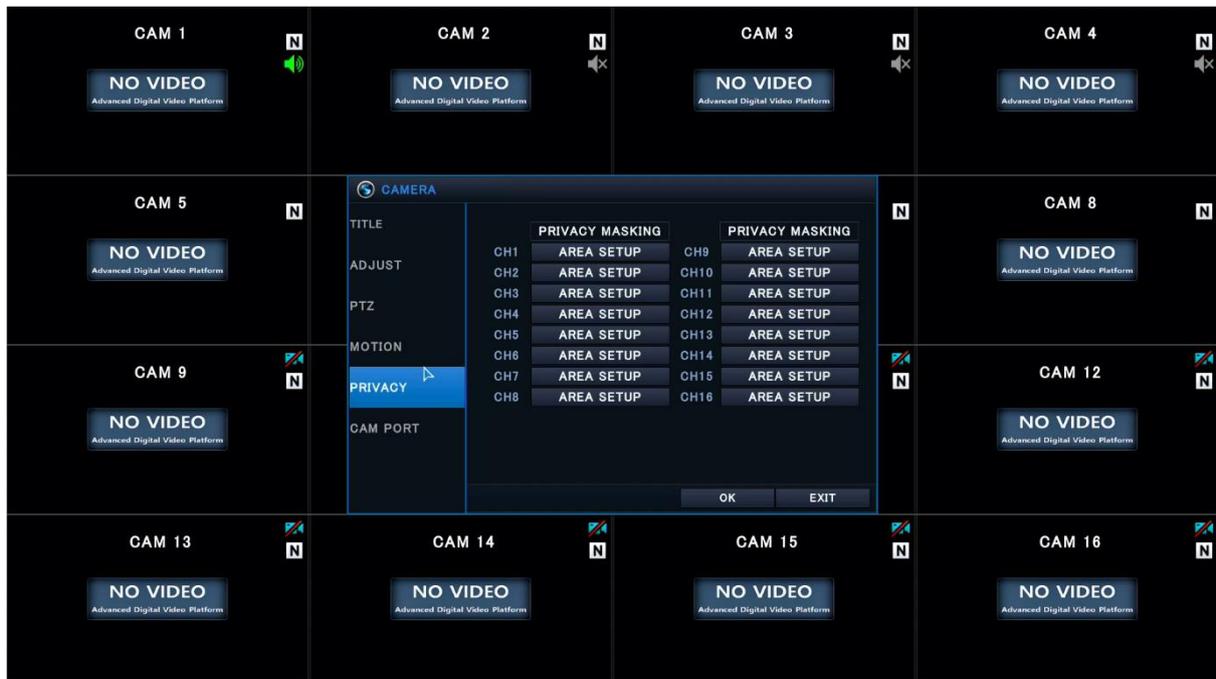
- Если нажать кнопку настройки области, откроется меню настройки области, как указано выше.
- Вы можете установить область движением мыши, удерживая левую кнопку мыши.
- Ячейка, выделенная синим цветом, - это область, в которой должно выполняться обнаружение движения.
- Когда движение обнаруживается в ячейке настроенной области, можно увидеть экран обнаружения движения.
- Можно указать несколько ячеек.



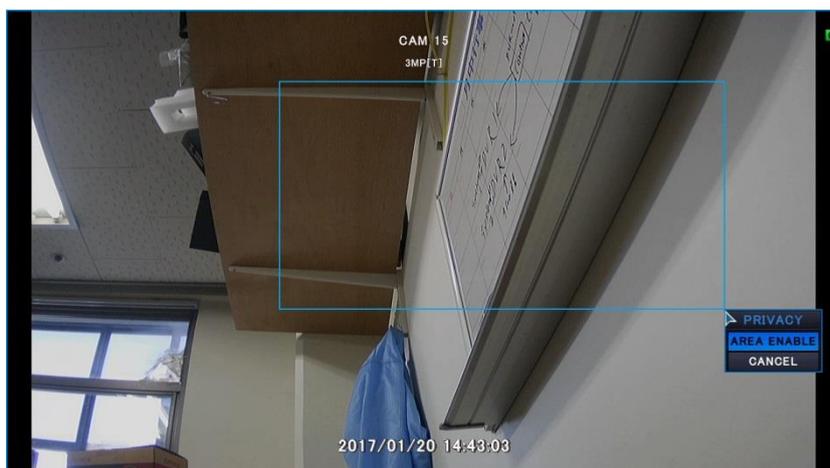
- Выделить все (SELECT ALL): Весь экран канала используется для обнаружения движения.
- Отменить выбор всего (DESELECT ALL): Удаляет весь экран канала, который теперь не будет использоваться, как область обнаружения движения
- Сохранить и выйти (SAVE&EXIT): Сохраните установленную область и выйдите из меню.
- Отмена (CANCEL): Отмените настройку выбранной области.

6.1.5 Области маскирования частных зон (PRIVACY)

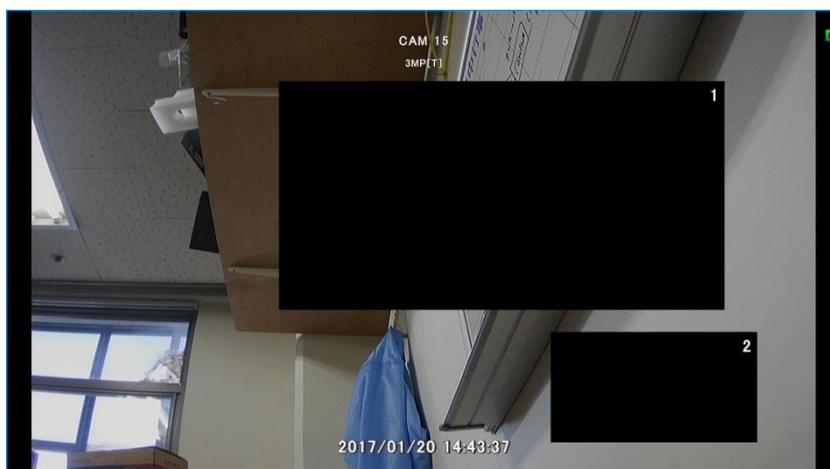
Функция маскирования частных зон на экране ЖИВОГО ВИДЕО / ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ / СЕТИ позволяет скрыть желаемую область.



Вы можете установить желаемую область, определив ее мышью



- ✚ Выбрать (SELECT): Выберите заданную область и скройте экран.
- ✚ Отменить выбор всего (DESELECT ALL): Снять установленную область.
- ✚ Отмена (CANCEL): Отменить задание области.



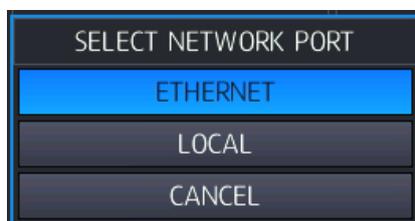
6.1.6 Порт камеры (CAM PORT)

Это меню для настройки IP-камеры на видеорегистраторе. Перед подключением IP-камеры к видеорегистратору рекомендуется правильно настроить меню параметров IP и меню параметров локального порта.



🌈 Вид (TYPE): Вы можете выбрать вид подключения ВРУЧНУЮ/RTSP (MANUAL/RTSP)

- **Вручную (MANUAL):** Выбирайте этот режим для ONVIF-камер сторонних производителей или камер, находящихся в сети, подключенных к порту «Ethernet» / «Локальный».
- ✓ Выберите сетевой порт для камеры, которую вы хотите подключить.



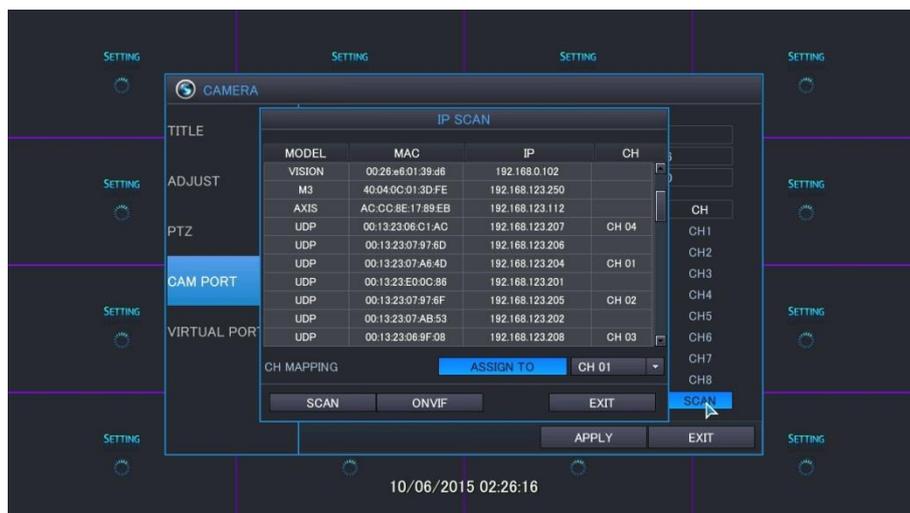
- Диапазон IP-адресов локального порта или порта Ethernet для подключения IP-камеры к сетевому видеорегистратору должен быть таким же.
 - ✓ Необходимо использовать меню Подробнее (Detail) для настройки IP-камеры: номер порта, идентификатор, пароль и т. д.
- **Адрес RTSP (RTSP URL):** Вы можете использовать RTSP для подключения к IP-камере.
 - ✓ IP-адрес (IP ADDRESS): IP-адрес IP-камеры.
 - ✓ Порт RTSP (RTSP PORT): Номер порта RTSP для передачи RTSP.
 - ✓ Ввести адрес RTSP (INPUT RTSP URL) Укажите команду подключения RTSP. IP-адрес и номер порта указываются автоматически. [пример: rtps://192.169.0.101:554/nvr_media/main/]
 - ✓ Применить (APPLY): Сохранить конфигурацию.
 - ✓ Отмена (CANCEL): Отменить конфигурацию.
- Конфигурацию IP-камеры нельзя изменить, если выбрано соединение RTSP.

🌈 Подробнее (Detail)(): При необходимости измените конфигурацию камеры.

- Если конфигурация (порт RTSP / порт HTTP / вид HTTP / идентификатор / пароль) камеры не является значением по умолчанию, ее необходимо изменить. [Поддерживаемая модель]
- Установите конфигурации [режим ONVIF]



- IP-АДРЕС (в ручном режиме): Введите IP-адрес IP-камеры.
 - ✓ По умолчанию (при использовании порта Ethernet): 4 канала: 192.168.0.201 ~ 204/8 и 16 каналов: 192.168.0.201 ~ 208
 - ✓ По умолчанию (при использовании локального порта): 4 канала: 192.168.172.101 ~ 104 / 8 и 16 каналов: 192.168.172.101 ~ 108
 - ПОРТ RTSP (в ручном режиме): Введите информацию о порте RTSP.
 - ✓ По умолчанию: 554
 - Если значение настройки порта RTSP не совпадает с параметрами IP-камеры, в режиме просмотра живого видео вы увидите сообщение «СБОЙ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПО RTSP» (RTSP CONNECT FAIL).
 - Порт HTTP (HTTP PORT): Введите порт HTTP
 - ✓ По умолчанию: 80
 - Если настройка порта HTTP отличается от настройки IP-камеры, в режиме просмотра живого видео вы увидите сообщение «СБОЙ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПО HTTP» (HTTP CONNECT FAIL).
 - Вид HTTP (HTTP TYPE): Выберите вид HTTP-подключения камеры: HTTP или HTTPS.
 - ✓ По умолчанию: HTTP
 - Идентификатор пользователя (USER ID): Введите идентификатор IP-камеры.
 - ✓ По умолчанию: root
 - Пароль (PASSWORD): Ввод имени пользователя и пароля камеры.
 - ✓ По умолчанию: pass
 - Вы можете изменить конфигурацию IP-камеры только в том случае, если уже настроенная информация ID / PASSWORD верна.
 - МОДЕЛЬ (MODEL) (в ручном режиме): Пользователь может выбрать модель IP-камеры, которую нужно подключить.
- ✚ Сканировать (SCAN): Пользователь может найти IP-камеру, установленную в настоящее время в локальной сети / сети Ethernet.



- МОДЕЛЬ (MODEL): Модель искомой IP-камеры.
- MAC-АДРЕС (MAC): MAC-адрес IP-камеры.
- IP: IP-адрес IP-камеры.
- Канал (CH): Информация о канале, назначенном видеорегистратору.
- Выбор канала (Assign To): Вы можете назначить камеру на предпочтительный канал видеорегистратора.

Когда вы подключаете IP-камеру к видеорегистратору, убедитесь, что сетевой порт (Ethernet или локальный порт) подключения к видеорегистратору и к IP-камере, находятся в одной и той же сети.

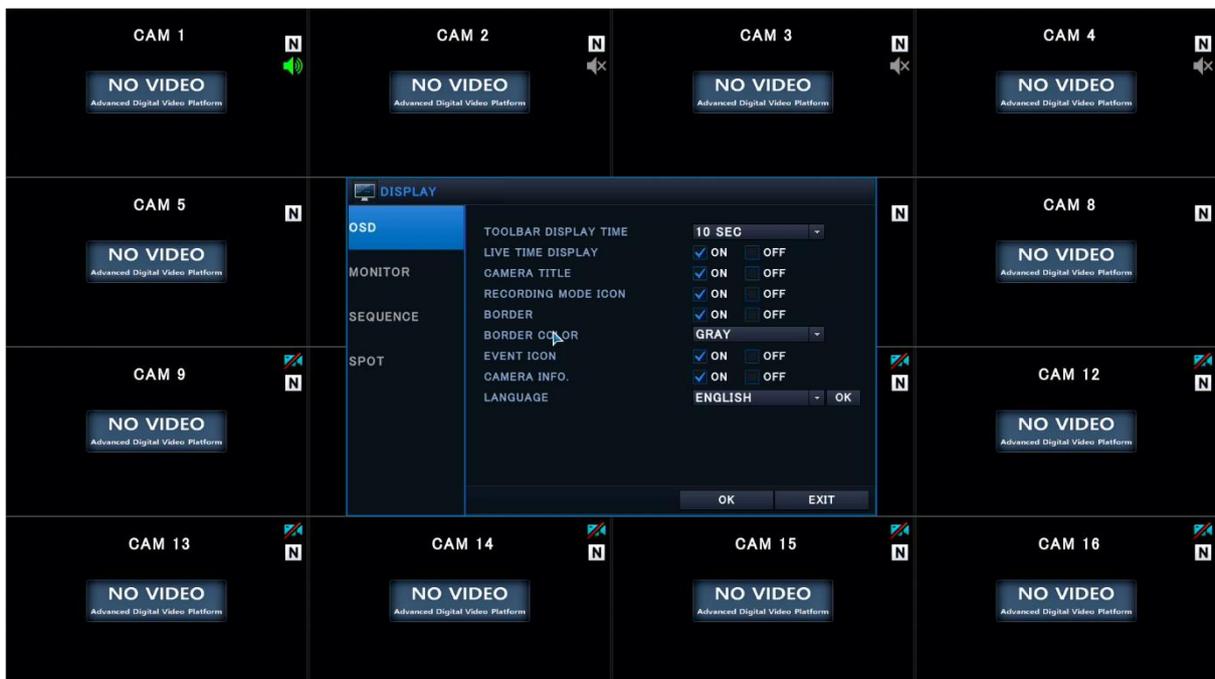
6.2 НАСТРОЙКА ОТОБРАЖЕНИЯ

Чтобы настроить различные параметры отображения, выберите Отображение (DISPLAY) и нажмите ввод.



6.2.1 Экранная индикация (OSD)

Чтобы настроить различные параметры отображения, выберите Отображение (DISPLAY) и нажмите ввод. Настройте здесь название камеры / границу / язык.



- Время отображения панели инструментов (Toolbar Display Time):** Включает отображение панели инструментов в нижней части живого видео ВСЕГДА (ALWAYS ON) или автоматически выключается по истечении времени отображения.
- Отображение времени при просмотре живого видео (LIVE TIME DISPLAY):** Настройте включение / выключение отображения времени при просмотре живого видео.
- Имя камеры (CAMERA TITLE):** Определяет, отображается ли имя камеры.
- Значок режима записи (RECORDING MODE ICON):** Определяет, отображается ли статус записи (ВКЛ./ВЫКЛ., режим записи) в правом верхнем углу окна отображения каждого канала.
- Граница (BORDER):** Определяет, есть ли граница вокруг каждого канала в режиме мультитекрана.
- Цвет границы (BORDER COLOUR):** Если граница включена, вы можете выбрать её

цвет.

- ✚ **Значок события (EVENT ICON):** Определяет, отображается ли значок события (Движение, Тревога, Нет видеосигнала).
- ✚ **Информация о камере (CAMERA INFO):** можно выбрать разрешение /битрейт подключенной в данный момент камеры.
- ✚ **Язык (LANGUAGE):** Выберите язык отображения.
 - АНГЛИЙСКИЙ / КОРЕЙСКИЙ / НЕМЕЦКИЙ / ПОЛЬСКИЙ / ЯПОНСКИЙ / ФИНСКИЙ / КИТАЙСКИЙ / РУССКИЙ

6.2.2 МОНИТОР (MONITOR)

Здесь можно изменить разрешение видеорегистратора/ экран.

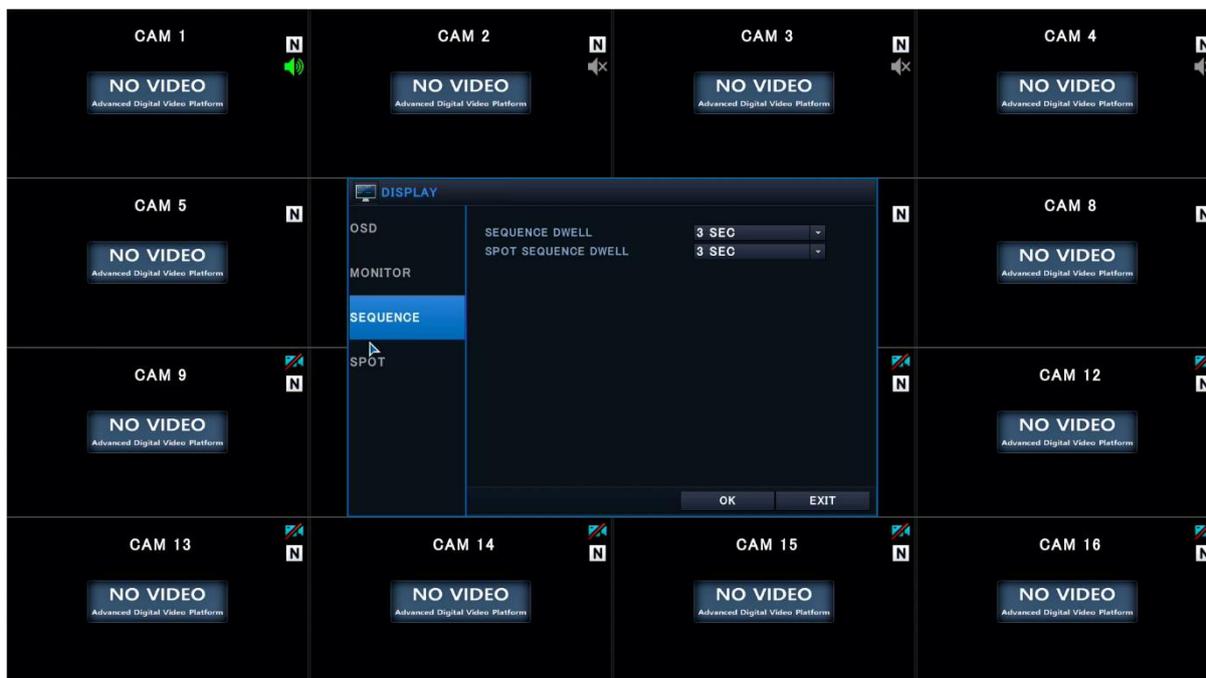


- ✚ **Всплывающий режим по тревоге (ALARM POP-UP MODE):** Когда вы устанавливаете Вкл., тревожный вход переключает связанный канал в полноэкранный режим.
- ✚ **Время отображения всплывающей тревоги (ALARM POP-UP DWELL):** Определяет, как долго отображается всплывающее окно в полноэкранный режим после подачи сигнала на вход тревог.
- ✚ **Всплывающий режим при обнаружении движения (MOTION POP-UP):** Если вы установите значение ON, обнаружение движения приведет к тому, что связанный канал будет отображаться в полноэкранный режим.
- ✚ **Время отображения экрана при обнаружении движения (MOTION POP-UP DWELL):** Определяет, как долго отображается всплывающее окно в полноэкранный режим после обнаружения движения.
 - Если движение продолжается, всплывающий экран отображается постоянно.
- ✚ **Разрешение выхода видео (VIDEO OUTPUT RESOLUTION) (ВЫХОД ОСНОВНОГО ВИДЕО для разъёма HD и разъёма VGA):** Вы можете настроить разрешение выхода основного видео, например: 1280x720 / 1280x1024 / 1920x1080 / 2560x1440 / 3840x2160.

- ОК: Вы можете нажать кнопку ОК, чтобы подтвердить настроенный видеовыход.
- В зависимости от монитора, не поддерживающего разрешение HD, настройте разрешение VGA на видеорегистраторе.
- Если разрешение HD, такое как 720p / 1080p, подключается с помощью кабеля VGA, при установке сначала подключите кабель VGA и включите видеорегистратор.
- Заводское разрешение по умолчанию - 1024 x 768, поэтому вам следует использовать монитор с поддержкой как минимум **1920 x 1080**.

6.2.3 Последовательность (SEQUENCE)

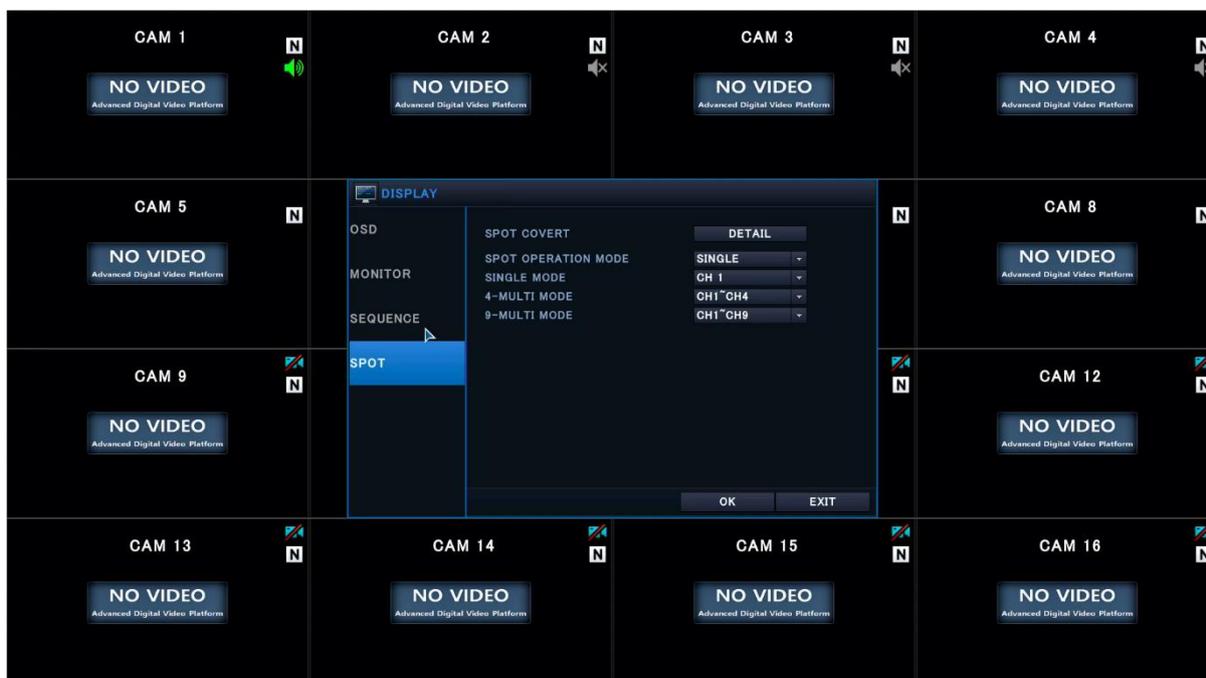
Здесь можно настроить время автоматического переключения экрана.



- ⚡ Время отображения последовательности (SEQUENCE DWELL): Время, в течение которого каждый экран отображается в последовательности.
- ⚡ Время последовательности на отдельном мониторе (SPOT SEQUENCE DWELL): Время, в течение которого каждый экран отображается в последовательности на отдельном мониторе.

6.2.4 Отдельный монитор (SPOT)

Видеорегистратор обеспечивает одноэкранный или многоэкранный вывод видеосигнала SPOT. На этой странице меню вы можете настроить канал по умолчанию для вывода отдельного монитора после загрузки.



✚ Скрыть отдельный монитор (SPOT COVERT): Вы можете настроить отображение / скрытие отдельного монитора.

✚ Режим работы отдельного монитора (SPOT OPERATION MODE): Вы можете установить режим работы отдельного монитора.

- ОДИНОЧНЫЙ (SINGLE MODE): Отдельный монитор можно просматривать как полноэкранный режим с 1 каналом.
- Мультиэкран 4 (4-MULTI MODE): Отдельный монитор можно просматривать в 4-оконном режиме.
- Мультиэкран 9 (9-MULTI MODE): Отдельный монитор можно просматривать в 9-оконном режиме.
- Мультиэкран 16 (16-MULTI MODE): Отдельный монитор можно рассматривать в 16-оконном режиме.
- Аналоговый 4 канала: одноэкранный выход отдельного монитора / Аналоговый 8-канальный и 16-канальный: один экран и с выходом мультиэкран 4
- Премиум 4 канала: Мультиэкран 4 выхода отдельного монитора
- Премиум 8 каналов: Мультиэкран 9 выхода отдельного монитора
- Премиум 16 каналов: Мультиэкран 16 выхода отдельного монитора

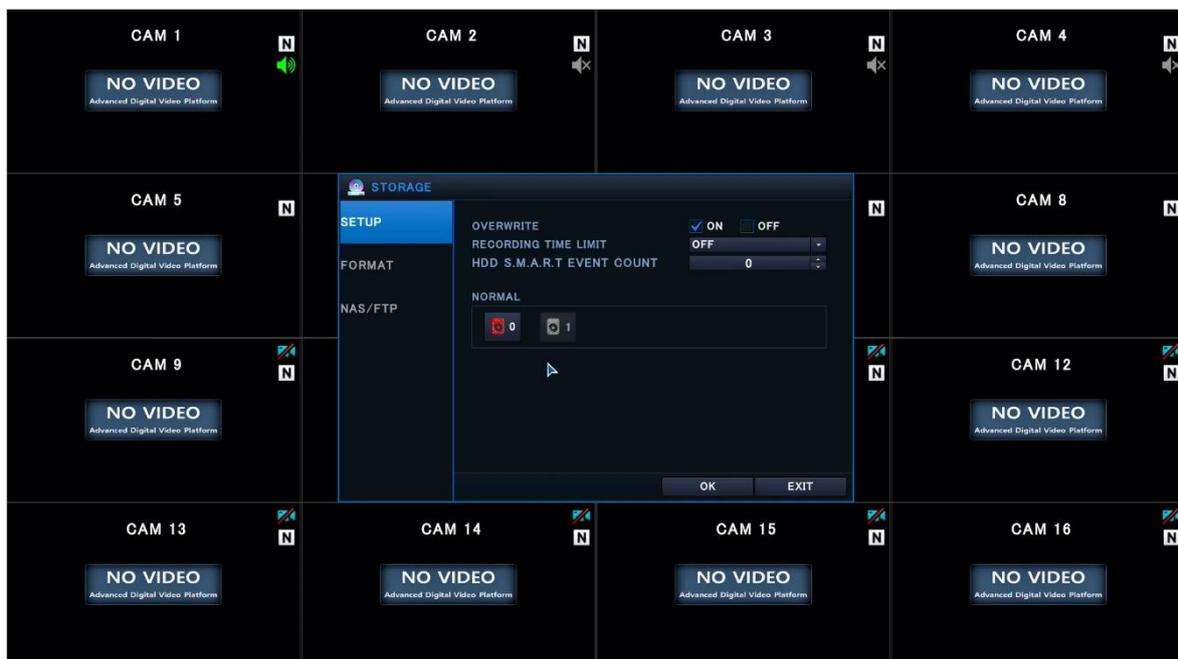
6.3 НАСТРОЙКА ХРАНИЛИЩА

Здесь можно выполнить настройку и работу с записывающим устройством.

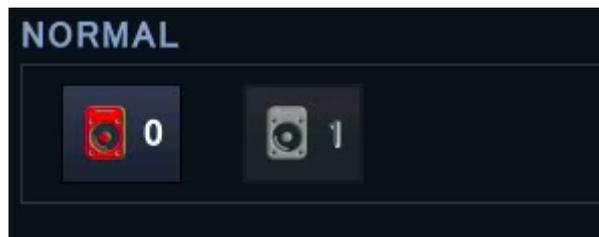


6.3.1 ПАРАМЕТРЫ (SETUP)

Вы можете настроить работу с ДИСКОМ, например, ограничение времени записи / перезапись / тип жесткого диска / конфигурация жесткого диска.



- ✚ Перезаписать (OVERWRITE): если вы выберете «ВКЛ», будет активирован режим перезаписи.
- ✚ Ограничение времени записи (RECORDING TIME LIMIT): Вы можете перенастроить данные с текущего времени на требуемое время (12 часов - 2 месяца).
- ✚ Настройка жесткого диска для записи: Жесткий диск, подключенный к видеорегистратору, можно настроить на запись или на резервную запись: щелкните отмеченный красным жесткий диск, настройте режим работы и отметьте SMART.

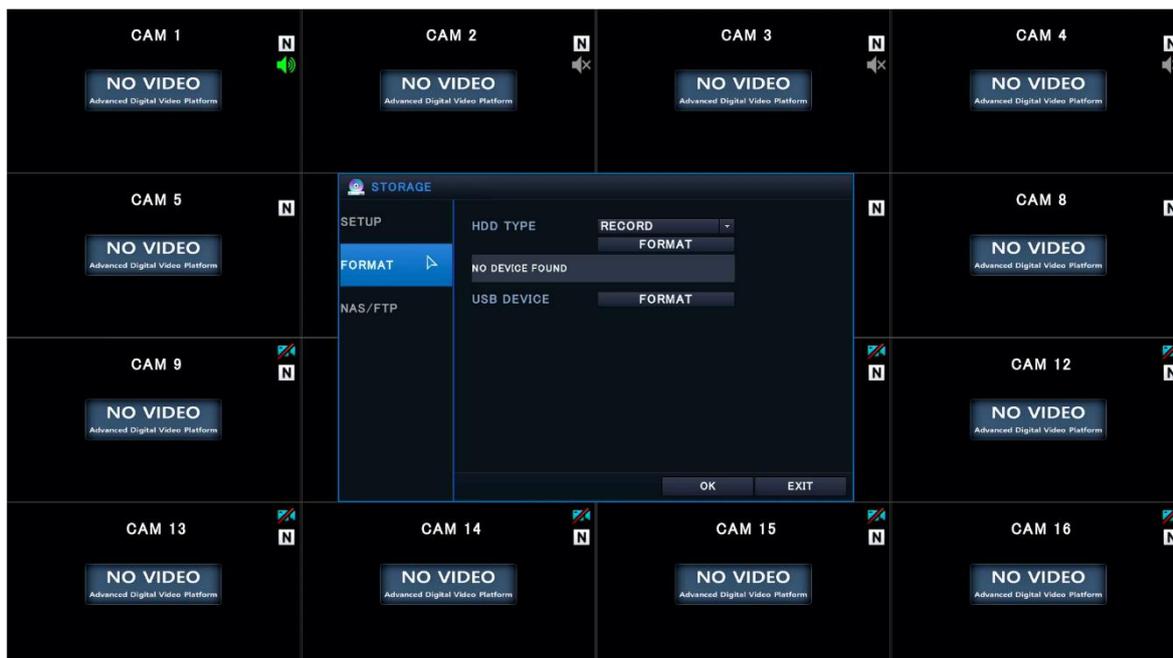


- ЗАПИСЬ (RECORD): Вы можете выбрать жесткий диск для записи.
- РЕЗЕРВ (MIRRORING): Вы можете выбрать жесткий диск для резервирования.
- Форматировать (FORMAT): Отформатировать выбранный жесткий диск
- S.M.A.R.T: Вы можете просмотреть пользовательскую конфигурацию жесткого диска, подключенного к видеорегистратору, и SMART.

HDD S.M.A.R.T					
HDD 0 S.M.A.R.T RESULT		GOOD			
ENTRY	CURRENT	WORST	RAW	TYPE	UPDATE
RAW READ ERROR RATE	200	200	0	Pre-fail	Always
SPINUP TIME	189	171	3541	Pre-fail	Always
START/STOP COUNT	100	100	92	Old-age	Always
REALLOCATED SECTOR COUNT	200	200	0	Pre-fail	Always
SEEK ERROR RATE	200	200	0	Old-age	Always
POWER-ON HOURS COUNT	98	98	2006	Old-age	Always
SPINUP RETRY COUNT	100	253	0	Old-age	Always
CALIBRATION RETRY COUNT	100	253	0	Old-age	Always
POWER CYCLE COUNT	100	100	92	Old-age	Always
POWER-OFF RETRACT COUNT	200	200	91	Old-age	Always
LOAD/UNLOAD CYCLE COUNT	200	200	0	Old-age	Always
HDA TEMPERATURE	112	110	35	Old-age	Always
REALLOCATION COUNT	200	200	0	Old-age	Always
CURRENT PENDING SECTOR C...	200	200	0	Old-age	Always
UNCORRECTABLE SECTOR CO...	100	253	0	Old-age	Offline
UDMA CRC ERROR RATE	200	200	0	Old-age	Always
WRITE ERROR RATE	100	253	0	Old-age	Offline

- НОРМА (GOOD): Он показывает, что текущее состояние жесткого диска хорошее.
- ИЗНОШЕН (BAD): Он показывает, что текущее состояние жесткого диска плохое.
- Информация SMART жесткого диска не будет поддерживаться в зависимости от жесткого диска.

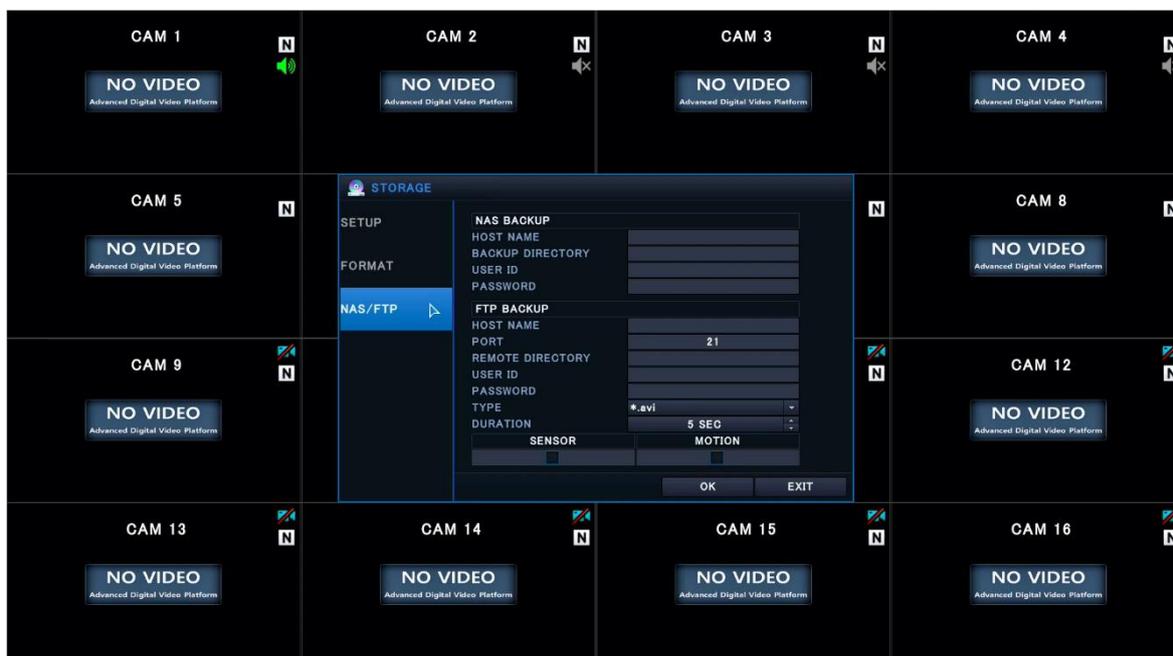
6.3.2 Форматировать (FORMAT)



- ✚ Вид жесткого диска (HDD TYPE): Вы можете выбрать жесткий диск при попытке форматирования.
 - ЗАПИСЬ (RECORD): Вы выбираете жесткий диск записи для форматирования при настройке жесткого диска.
 - РЕЗЕРВ (MIRRORING): Вы выбираете резервный жесткий диск для форматирования в настройке жесткого диска.
- ✚ Форматировать (FORMAT): Вы можете отформатировать жесткие диски.
 - Время форматирования жесткого диска на видеорегистраторе может отличаться в зависимости от емкости записи.
- ✚ Устройство (Device): Выберите обработку USB
 - В этом случае USB-накопитель и внешний жесткий диск нельзя использовать с видеорегистратором.
 - Видеорегистратор поддерживает функцию форматирования карты памяти USB и внешнего жесткого диска
- ✚ Форматировать (FORMAT): Вы можете отформатировать USB-устройство.
 - Время форматирования видеорегистратора и жесткого диска зависит от емкости записи.
 - Использование внешнего записывающего устройства может привести к потере данных, будьте осторожны при его использовании с видеорегистратором.

6.3.3 NAS / FTP

Записанные данные, хранящиеся в видеорегистраторе, можно скопировать на NAS или FTP-сервер.



- ✚ Введите информацию об устройстве NAS, которое вы хотите использовать, в меню NAS BACKUP.

Имя хоста (Host Name): Введите IP адрес или DDNS-имя целевого NAS-сервера.

◆ Пример) 192.168.123.93 или nas.diskstation.me

- ✚ Каталог резервного копирования (Backup Directory): Укажите общую папку, резервную копию которой можно создать с видеорегистратора на устройстве NAS. .

- Пример: NasTest или nastest

- ✚ Идентификатор пользователя (User ID): введите идентификатор хранилища NAS

- ✚ Пароль (Password): введите пароль хранилища NAS

- Резервное копирование на NAS-сервер проводится пользователем вручную.
- Вы можете установить метод копирования на NAS из меню поиска.

В подменю FTP BACKUP введите информацию о FTP-сервере, который вы хотите использовать.

- ✚ Имя хоста (HOST NAME): Введите IP-адрес FTP-сервера.

- Пример) 192.168.123.93

- ✚ Порт (PORT): Ввести номер порта, используемого FTP-сервером.

- По умолчанию: 21

- ✚ Удалённая директория (Remote directory): Укажите каталог, зарегистрированный на FTP-сервере, чтобы сохранить данные резервного копирования в соответствующем каталоге.

- Пример) FtpTest или ftpTest

- ✚ Идентификатор пользователя (USER ID): Введите идентификатор пользователя, зарегистрированный на FTP-сервере.

- ✚ Пароль (PASSWORD): Введите пароль для идентификатора пользователя.

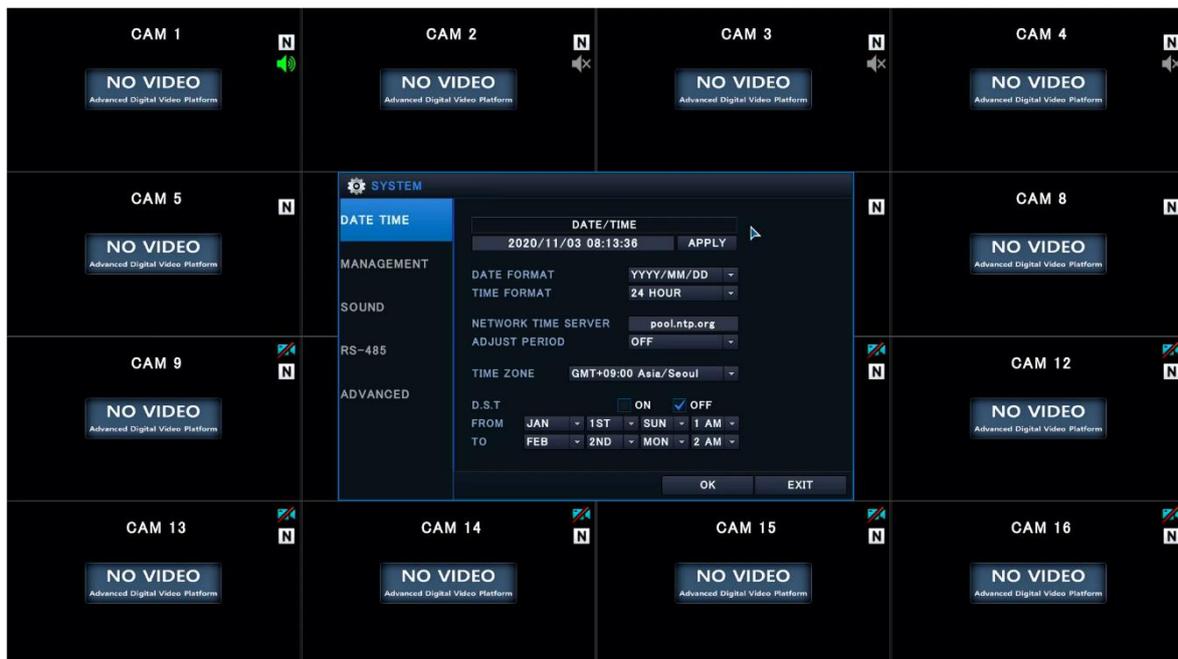
- ✚ Вид (TYPE): Выберите, следует ли сохранять данные для резервного копирования в

формате файла .avi или формате файла .dvr.

- ✚ Длительность (DURATION): Установите частоту, с которой выполняется резервное копирование по FTP.
 - Вы можете установить интервал от 5 до 30 секунд.
- ✚ Тревога (ALARM): Когда датчик срабатывает по событию, создается резервная копия изображения соответствующего канала.
 - Движение (MOTION): Когда обнаруживается движение, видео соответствующего канала копируется.
 - NAS-сервер и FTP-сервер не используют сервисы производителя, а управляются и используются отдельными пользователями.

6.4 НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Чтобы настроить различные параметры системы, выделите СИСТЕМА и нажмите ENTER.



6.4.1 ДАТА/ВРЕМЯ (DATE/TIME)

- ✚ Дата и время (DATE&TIME): Позволяет оператору установить или изменить текущую дату и время.
 - После изменения даты / времени обязательно нажмите () для подтверждения
 - Когда данные и время настроены, одно и то же время может дублироваться, тогда данные записи будут ошибочными.
- ✚ Формат даты (DATE FORMAT): Определяет вид отображения даты.
 - ГГГГ/ММ/ДД (по умолчанию), ММ/ДД/ГГГГ, ДД/ММ/ ГГГГ
- ✚ Формат времени (TIME FORMAT): Определяет вид отображения времени.
 - 24 часа (по умолчанию), AM / PM
- ✚ Настройка сетевого сервера времени (NETWORK TIME SERVER SETUP): Если видеорегистратор подключен к Интернету, вы можете синхронизировать время и дату с сервером.
 - Сервер по умолчанию: pool.ntp.org
- ✚ Настройка периода (INTERVAL): Интервал синхронизации конфигурации с сервером сетевого времени.

- Синхронизация с сетевым сервером времени начинается только после того, как видеореги­стратор сконфигурирует включение / настройку рабочего интервала.
- ✚ Настройка часового пояса (TIME ZONE SETUP): Должен быть установлен в соответствии с регионом, в котором установлен видеореги­стратор.
 - При настройке часового пояса, если одно и то же время повторяется в конфигурации, произойдет ошибка данных.
- ✚ Летнее время (DST): Когда установлено значение Вкл., видеореги­стратор будет автоматически настраивать время на один час в соответствующий день весной и осенью.
 - НАЧАЛО (FROM): Время начала применения DST
 - Окончание (End): Время окончания применения DST

6.4.2 УПРАВЛЕНИЕ (MANAGEMENT)

Здесь можно обработать системную информацию / обновление прошивки видеореги­стратора.



- ✚ Системная информация (SYSTEM INFORMATION): Выберите отображаемую ИНФОРМАЦИЮ. Отобразится следующий экран.
 - Версия прошивки (FW VERSION): Показывает версию прошивки видеореги­стратора.
 - Версия аппаратного обеспечения (H/W VERSION): Показывает версию аппаратного обеспечения видеореги­стратора.
 - Версия пользовательского интерфейса (UI VERSION): Показывает версию пользовательского интерфейса видеореги­стратора.
 - Вид видеосигнала (VIDEO SIGNAL TYPE): можно выбрать между PAL и NTSC с помощью переключателя.
 - Доступная емкость: доступная емкость записи на основе текущего показа видео.

Пример) 200 МБ (доступная в настоящее время емкость для записи) / 300 МБ (общая емкость записи)

- Доступное время записи: оставшееся доступное время записи / общее доступное время записи

Пример) 9 дней 9 часов 9 минут (оставшееся время записи / 10 дней 10 часов 10 минут (общее доступное время записи)

- IP-адрес (IP address): пользователь может установить IP-адрес вручную или назначить IP-адрес автоматически из DHCP.

(Премиум-видеорегистратор имеет 2 IP-адреса для порта Ethernet и локального порта, при использовании того же диапазона IP-адресов видеорегистратор работает неправильно).

- Mac-адрес 1 (Mac address 1): MAC-адрес настроен на заводе
- Mac-адрес 2 (Mac address 2) (премиум видеорегистратор 8 / 16 каналов): MAC-адрес настроен на заводе.

(Премиум-видеорегистратор имеет 2 MAC-адреса)

- Адрес домена DDNS (DDNS domain address): если используется DDNS (служба динамических доменных имен), введите адрес сервера.
- Сервисный порт видеорегистратора (DVR service port): номер порта для работы в сети видеорегистратора
- Порт веб-службы (Web service port): номер порта, который видеорегистратор использует для поддержки удаленного подключения
- Статус вентилятора (Fan status): показать скорость вентилятора (об / мин)
- (сигнал тревоги, если скорость вентилятора ниже определенного уровня)
- Жесткий диск (HDD): общая емкость установленного жесткого диска и название модели

✚ Имя системы (SYSTEM NAME): Можно определить системное имя длиной до 15 символов. Он используется для уведомления по электронной почте или для идентификации в CMS.

✚ Обновление прошивки (F/W UPGRADE): Обновления микропрограмм могут выпускаться периодически для повышения производительности системы и добавления дополнительных функций. Оператор может обновить прошивку с помощью карты памяти USB.

✚ Заводские настройки (FACTORY DEFAULT): Если настройки были изменены, что приводит к нестабильному поведению, можно загрузить заводские настройки по умолчанию.

✚ Системные данные (SYSTEM DATA): Системные настройки можно сохранить на USB-носитель. Настройки могут быть перезагружены в случае случайного возврата к заводским настройкам или могут быть перенесены на другой видеорегистратор.

✚ Стандарт видео (VIDEO STANDARD): Вы можете выбрать видеосигнал, и выбранный видеосигнал будет автоматически адаптирован как основное значение.

- Если вы измените видеосигнал, питание видеорегистратора будет выключено / включено.

✚ АВТО ВХОД (AUTO LOGIN): автоматический вход, можно выбрать «вкл. / выкл.»

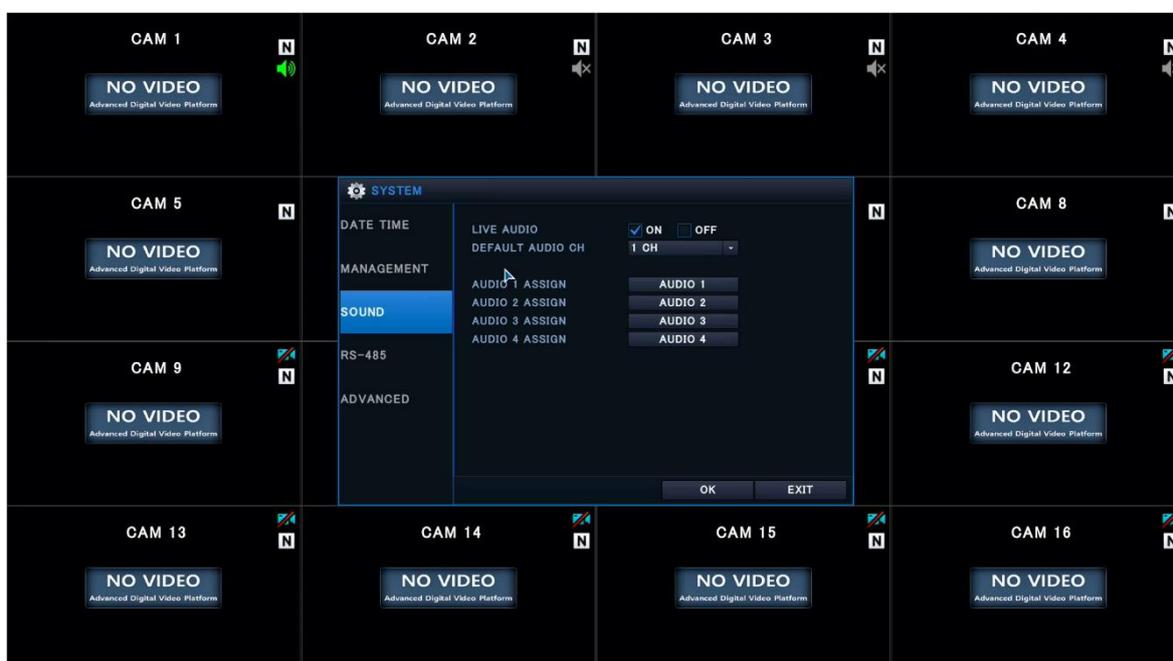
- Если включено, при запуске видеорегистратора происходит автоматический вход в систему с паролем администратора.
- Если установлено значение «Выкл.», при запуске видеорегистратора необходимо каждый раз вводить пароль.

✚ Уведомление о смене пароля (PASSWORD CHANGE NOTICE): В целях

безопасности записывающего устройства установите пароль, который будет изменяться каждые 90 дней. ...

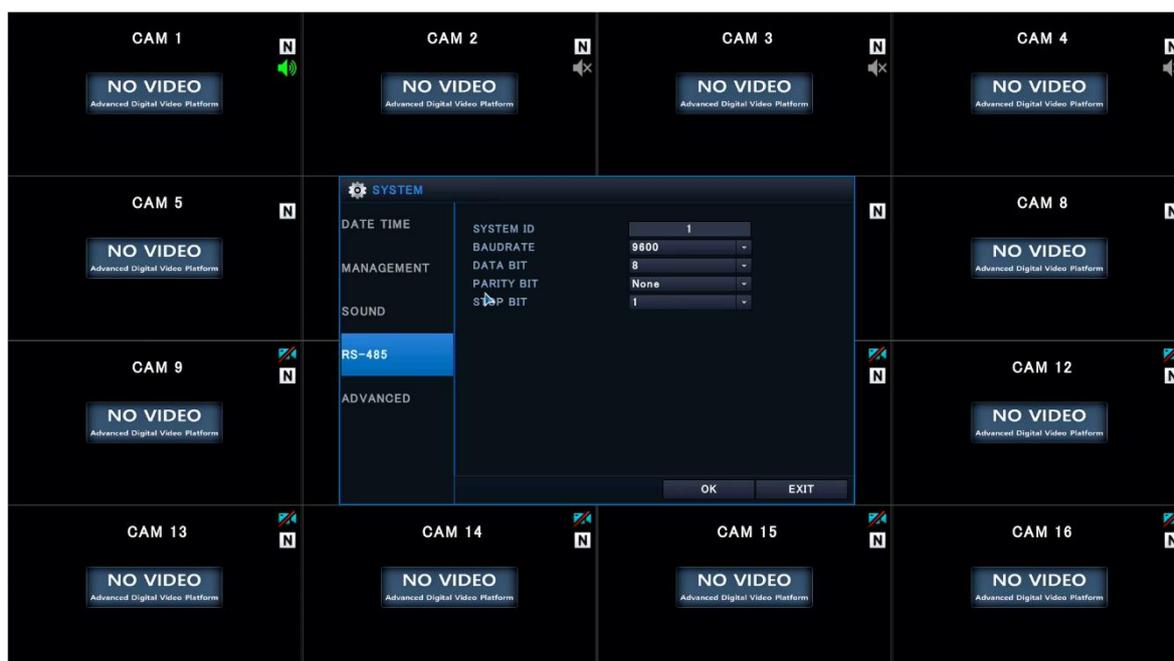
- Вкл. (ON): По прошествии 90 дней с момента установки пароля будет отображаться уведомление об изменении пароля при запуске регистратора.
 - Выкл. (OFF): Отключает настройку срока действия пароля.
- ✚ Проверка вентилятора (Fan check): настройте проверку вентилятора видеорегистратора.
- ⦿ Сбой может привести к неисправности видеорегистратора или потере данных записи на жестком диске.

6.4.3 Звук (SOUND)



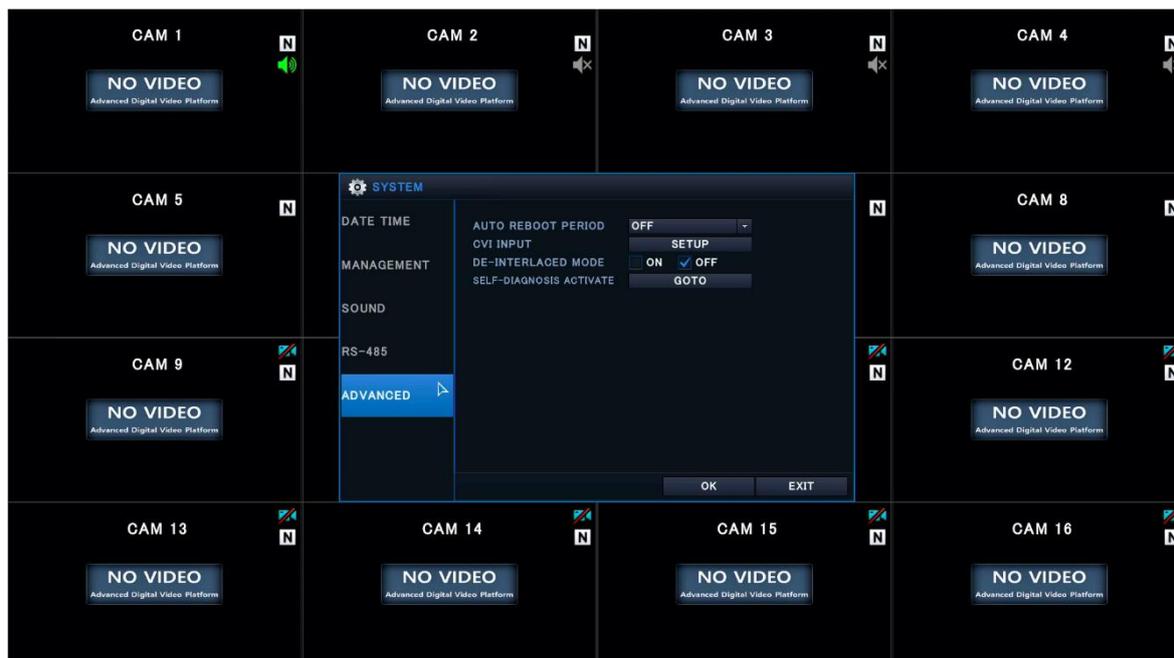
- ✚ Звук живого видео (LIVE AUDIO): Если вы выберете «Вкл.», при воспроизведении живого видео также будет воспроизводиться аудио.
- ✚ Канал аудио по умолчанию (DEFAULT AUDIO CH): Установите аудиоканал, который будет выводиться первым при запуске.
- ✚ ЗАДАТЬ АУДИО 1 ~ 4 (AUDIO 1 ~ 4 ASSIGN): Синхронизируется с каналом аудио и каналами видео.

6.4.4 RS-485



- ✚ Идентификатор системы (SYSTEM ID): Выберите системный идентификатор внешнего устройства, подключенного к разъёму RS485.
- ✚ Скорость передачи данных (BAUD RATE) Выберите скорость передачи данных внешнего устройства, подключенного к разъёму RS485.
- ✚ Бит данных (DATA BIT): Выберите бит данных внешнего устройства, подключенного к разъёму RS-485.
- ✚ Бит четности (PARITY BIT): Выберите бит четности внешнего устройства, подключенного к разъёму RS-485.
- ✚ Стоповый бит (STOP BIT): Выберите стоповый бит внешнего устройства, подключенного к разъёму RS-485.

6.4.5 Расширенные (ADVANCED)



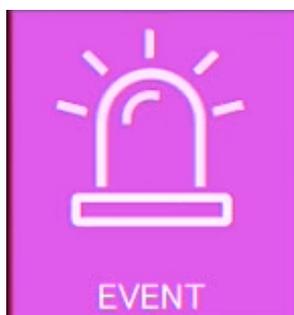
Установите дополнительные функции диктофона.

- ✚ Периодический автоматический перезапуск (Automatic restart In the meantime): Настройте регистратор на автоматический перезапуск через равные промежутки времени.
 - Выкл. (OFF): Функция автоматической перезагрузки ВЫКЛ.
 - Ежедневно (Daily): Перезагрузка в 23:59:59 каждый день
 - Еженедельно (Weekly): Перезагрузка каждую субботу в 23:59:59 секунд
 - Ежемесячно (Monthly): Перезагрузка в 23:59:59 в последний день каждого месяца.
- ✚ Вход CVI (CVI Input): Установите, поддерживать ли вход камеры CVI для каждого канала.
 - Вкл. (ON): Установите для распознавания входа камеры CVI.
 - Выкл. (OFF): Установите так, чтобы он не распознавался при входе с камеры CVI.
 - Когда вход камеры CVI включен, некоторые изображения с камеры могут отображаться некорректно.
- ✚ Прогрессивная развёртка (DE-INTERLACED MODE): Прогрессивная развертка - это настройка, которая позволяет отображать по одному кадру за раз, заставляя снимок экрана с чересстрочной разверткой напоминать прогрессивную.
 - ВКЛ прогрессивной развёртки (De-Interlaced ON): После включения этой настройки исчезает эффект удвоения кадра записанных данных. (Трудно увидеть разницу при записи статического видео.)
 - Запись с эффектом прогрессивной развёртки может уменьшить явление гребенчатого изображения.
 - Рекомендуется установить для прогрессивной развёртки значение ВЫКЛ, если камера класса D1 не используется, и для прогрессивной развёртки установить значение ВКЛ при использовании камеры класса D1.
 - Однако если прогрессивная развёртка включена, используется более высокая производительность ЦП, поэтому рекомендуется использовать ВЫКЛ при использовании аналоговой камеры класса HD, такой как AHD / TVI.
- ✚ Включение самодиагностики (SELF-DIAGNOSIS ACTIVATION): Собирает и

отображает основную информацию о состоянии регистратора.

6.5 НАСТРОЙКА СОБЫТИЯ / ДАТЧИКА

Вы можете настроить активацию событий, например, тревожный вход / тревожный выход / зуммер / электронную почту / предустановку PTZ.



6.5.1 Вход датчика (SENSOR INPUT)

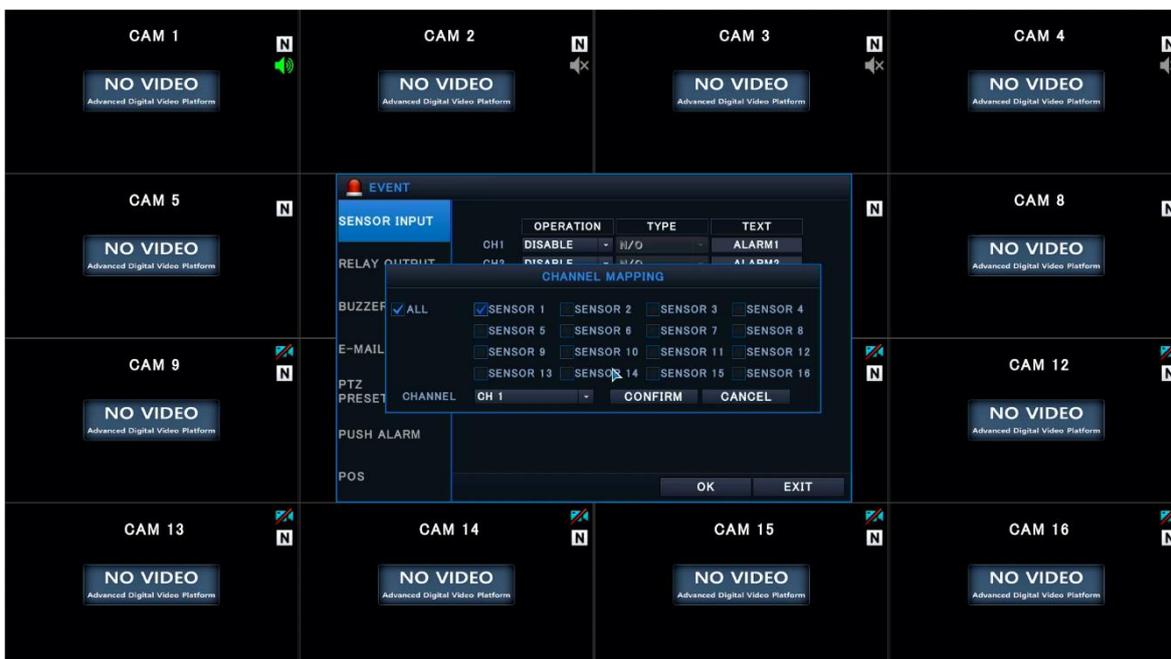


Вы можете настроить вход датчика.

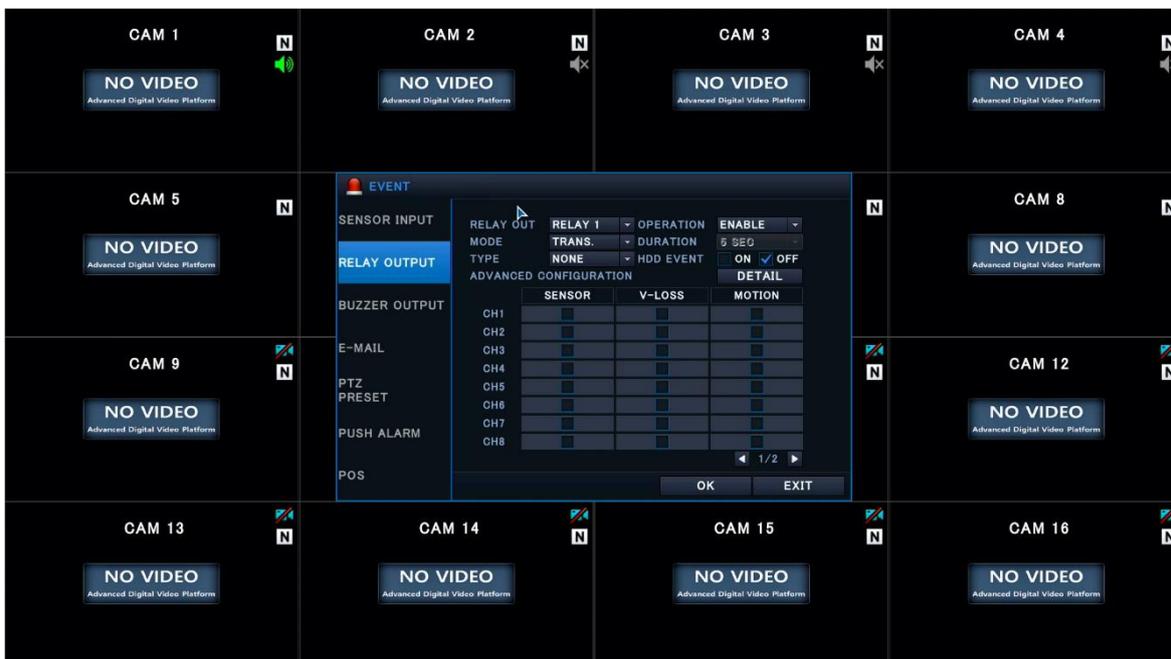
- ✚ Использование (OPERATION): Вы можете настроить активацию при срабатывании датчика.
 - Отключить (DISABLE): Когда срабатывает вход датчика, событие не работает.
 - Включить (ENABLE): При срабатывании входа датчика событие работает.
- ✚ ВИД (TYPE): Если в операции задать включение.
 - Нормально разомкнут (N/O): Сохраняйте нормально открытый нормальный статус датчика
 - Нормально замкнут (N/C): Сохраняйте нормальное закрытие нормального состояния датчика.
- ✚ Текст (TEXT): Если событие срабатывает после ввода датчика, вы можете сделать

так, чтобы название канала отображалось.

- Соотнесение каналов (Channel mapping): настройка входов датчика и привязанных к ним каналов видеорегистратора



6.5.2 НАСТРОЙКА ВЫХОДА РЕЛЕ (RELAY OUTPUT SETUP)



Вы можете настроить активацию релейного выхода.

- Выход реле (RELAY OUT): Вы можете выбрать реле для настраиваемой операции.

- Использование (OPERATION): Вы можете настроить состояние выхода реле.

- Отключить (DISABLE): Реле не работает
- Включить (ENABLE): Реле работает после срабатывания события.

- ✚ Режим (MODE): Вы можете настроить активацию релейного выхода.
 - Сквозной (TRANSPARENT): Релейный выход работает до тех пор, пока не прекратится запуск события.
 - Самоблокировка (LATCHED): Релейный выход работает в течение определенного времени после события.
- ✚ Длительность (DURATION): Если режим тревожного выхода настроен на «Самоблокировку», Вы можете настроить продолжительность для работы релейного выхода.
- ✚ Вид (TYPE): Определите переход сигнала выхода тревоги
 - Нормально разомкнут (N/O (Active Low)): при срабатывании события реле переходит в состояние «Замкнуто» из состояния «Разомкнуто».
 - N / C (Active high): Нормальное замкнуто: при срабатывании события реле переходит в состояние «разомкнуто» из состояния «замкнуто».
- ✚ СОБЫТИЕ HDD (HDD event): Если вы выберете «Вкл.», при срабатывании события, связанного с жестким диском, будет запущен релейный выход.
- ✚ Датчик (SENSOR): При подаче сигнала на вход датчика запускается релейный выход.
- ✚ Нет видеосигнала (VIDEO LOSS): Когда происходит потеря видео, включается выход реле.
- ✚ Движение (MOTION): При срабатывании движения включается выход реле.

6.5.3 НАСТРОЙКА ВЫХОДА ЗУММЕРА (BUZZER OUTPUT SETUP)



Вы можете настроить выход зуммера при срабатывании события.

- ✚ Использование (OPERATION): Вы можете настроить состояние выхода зуммера.
 - Отключить (DISABLE): Зуммер не работает при срабатывании события.
 - Включить (ENABLE): Зуммер срабатывает при срабатывании события.

- ✚ СОБЫТИЕ HDD (HDD EVENT): При срабатывании события, связанного с жестким диском, запускается вывод зуммера.
- ✚ Режим (MODE): Вы можете настроить режим работы выхода зуммера.
 - Сквозной (TRANSPARENT): выход зуммера работает до тех пор, пока действие события не прекратиться.
 - Самоблокировка (LATCHED): выход зуммера работает в определенный период времени после события.
- ✚ Длительность (DURATION): Вы можете настроить продолжительность работы выхода зуммера в режиме самоблокировки.
- ✚ Датчик (SENSOR): При входе датчика запускается выход зуммера.
- ✚ Нет видеосигнала (VIDEO LOSS): При потере видеосигнала запускается зуммер.
- ✚ Движение (MOTION): При срабатывании движения запускается зуммер.

6.5.4 НАСТРОЙКА ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ (E-MAIL SETUP)



Вы можете настроить уведомление по электронной почте, когда событие запускается следующим образом.

- ✚ Уведомление (NOTIFICATION): Если вы выберете «ВКЛ», электронное письмо будет отправлено при срабатывании события.
- ✚ ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЙКИ (SETUP): Если вы выберете «ВКЛ», при изменении конфигурации меню будет отправлено электронное письмо.
- ✚ СОБЫТИЕ HDD (HDD EVENT): Если вы выберете «ВКЛ», электронное письмо будет отправлено при срабатывании события, связанного с жестким диском.
- ✚ Событие при загрузке (BOOT EVENT): Если вы выберете «ВКЛ», электронное письмо будет отправлена при загрузке видеорегистратора.
- ✚ Датчик (SENSOR): Электронное письмо будет отправлено при срабатывании датчика.

- ✚ Нет видеосигнала (VIDEO LOSS): Электронное письмо будет отправлено, когда произойдет потеря видео.
- ✚ Движение (MOTION): Электронное письмо будет отправлено при срабатывании движения.
- ✚ Периодичность (FREQUENCY): Вы можете настроить период уведомления по электронной почте.

6.5.5 ПРЕДУСТАНОВКИ PTZ (PTZ PRESET)

При использовании камеры панорамирования и наклона вы можете перемещать предустановленное положение, которое было установлено ранее, в соответствии с событием каждого канала.

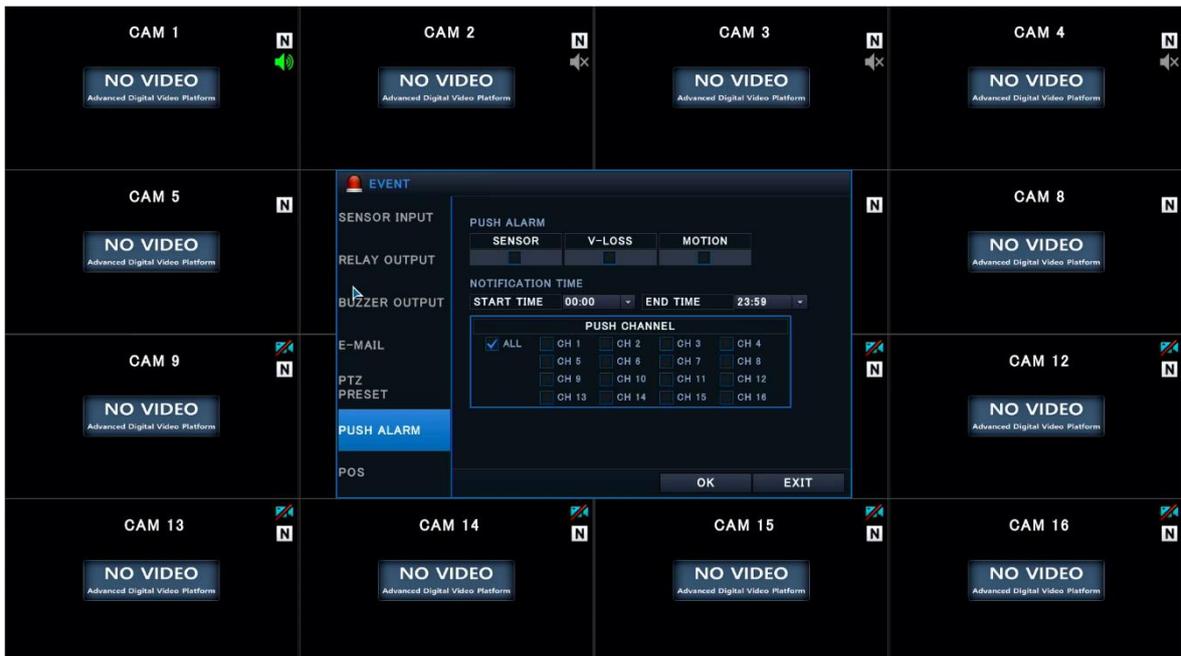
Для работы с интерфейсом панорамирования и наклона предварительно необходимо зарегистрировать предварительную настройку камеры.



- ✚ PTZ-КАМЕРА (PTZ CAMERA): Выберите камеру PTZ для применения следующей конфигурации.
- ✚ Использование (OPERATION): Вы можете настроить работу предустановки PTZ при срабатывании события (датчик, потеря видео, движение).

6.5.6 PUSH-УВЕДОМЛЕНИЯ

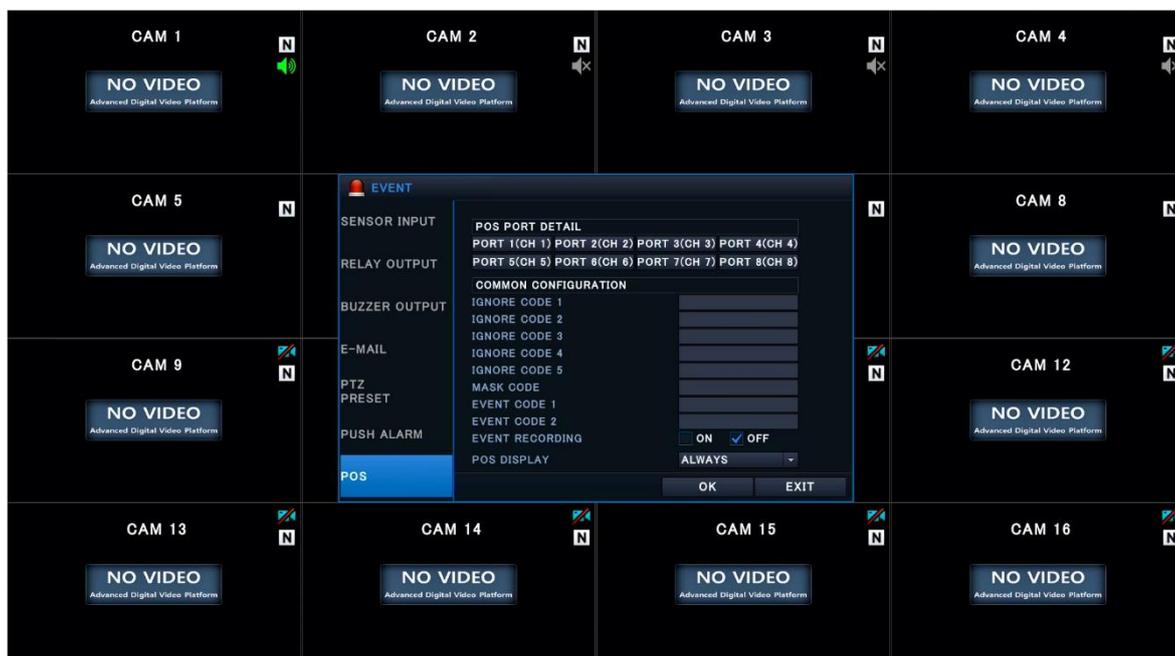
Чтобы получать push-сообщения / push-уведомления после возникновения события, вам необходимо зарегистрировать информацию о своем видеорегистраторе в мобильном приложении (pocketviewer, ipocketviewer).



- ✚ ДАТЧИК (SENSOR): как только срабатывает датчик в видеорегистраторе, отправляется push-сигнал в мобильное приложение.
- ✚ ПОТЕРЯ ВИДЕО (V-LOSS): при потере видео отправляется push-сигнал в мобильное приложение.
- ✚ ДВИЖЕНИЕ (MOTION): после того, как видеорегистратор обнаружит движение, отправляется push-сигнал в мобильное приложение.

6.5.7 POS

Записывайте видео с камеры с данными POS, полученными POS-устройством снаружи. Поддерживаются данные POS, которые можно настроить с помощью кода игнорирования, кода маски, кода события, а также для поиска и воспроизведения вместе с данными POS в качестве события.



- Код игнорирования (Ignore code): приходят настройки данных с пропуском без отображения данных.

- Код маски (Mask code): Если задана установка с кодом маски, символы ***** отображаются от кода маски до конца данных POS.

EX) код маски: 1/ данные POS : TEST12345

Отображение: TEST*****

- Код события (Event code): если зарегистрированный код события такой же, как данные POS, срабатывает релейный выход, зуммер, электронная почта, push-сигнал.

- POS display: установите место отображения данных POS.

Нет (No): не показывать данные POS.

Всегда (Always): показывать данные POS постоянно, не стирая.

30сек ~ 10 мин: удалить после отображения отмеченного времени.

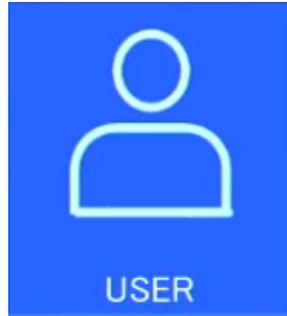
- Настройка разъёма POS (POS port detail): настройка канала и подробная настройка разъёма POS.



- Присвоение каналов (Channel assignment): выберите канал для использования с данными POS.
- Вход датчика, зуммер, электронная почта, push-сигнал: Если вы выберете указанный код события, активируется вход датчика видеорегистратора.
- Введите код начала транзакции, код окончания.
- Введите скорость передачи входящих данных POS, бит данных, бит четности, стоповый бит, разделение строк

6.6 НАСТРОЙКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Чтобы настроить параметры полномочий пользователя, выделите ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ и нажмите ввод. Чтобы добавить учетную запись для доступа к регистратору, выполните исправление полномочий, исправление пароля, регистрацию в службе уведомлений по электронной почте.



6.6.1 Регистрация пользователя

По умолчанию видеорегистратор настроен с именем пользователя ADMIN, принадлежащим группе ADMIN, и паролем 1234.

Используя это, можно зарегистрировать максимум 10 учетных записей пользователей и отдельно настроить полномочия.



Помимо возможности добавлять новых пользователей, значения по умолчанию для существующих пользователей могут быть изменены, как показано ниже.

USER ID
 PASSWORD
 E-MAIL
 EMAIL SEND ON OFF
 SAVE CANCEL

- ✚ Идентификатор пользователя (USER ID): создать идентификатор пользователя (не более 10 символов, латинские буквы и цифры) с помощью виртуальной клавиатуры.
- ✚ Пароль (PASSWORD): Измените пароль с помощью виртуальной клавиатуры
 - Примечание: Чтобы удалить существующий пароль, используйте значок «Clear» на виртуальной клавиатуре.
- ✚ E-mail: Введите адрес электронной почты пользователя, если требуются уведомления по электронной почте.
- ✚ Отправка электронной почты (E-MAIL SEND): Включите или отключите уведомление по электронной почте для конкретного пользователя.
 - Примечание: вы можете удалить любую учетную запись, кроме ADMIN

6.6.2 Права пользователя (USER AUTHORITY)



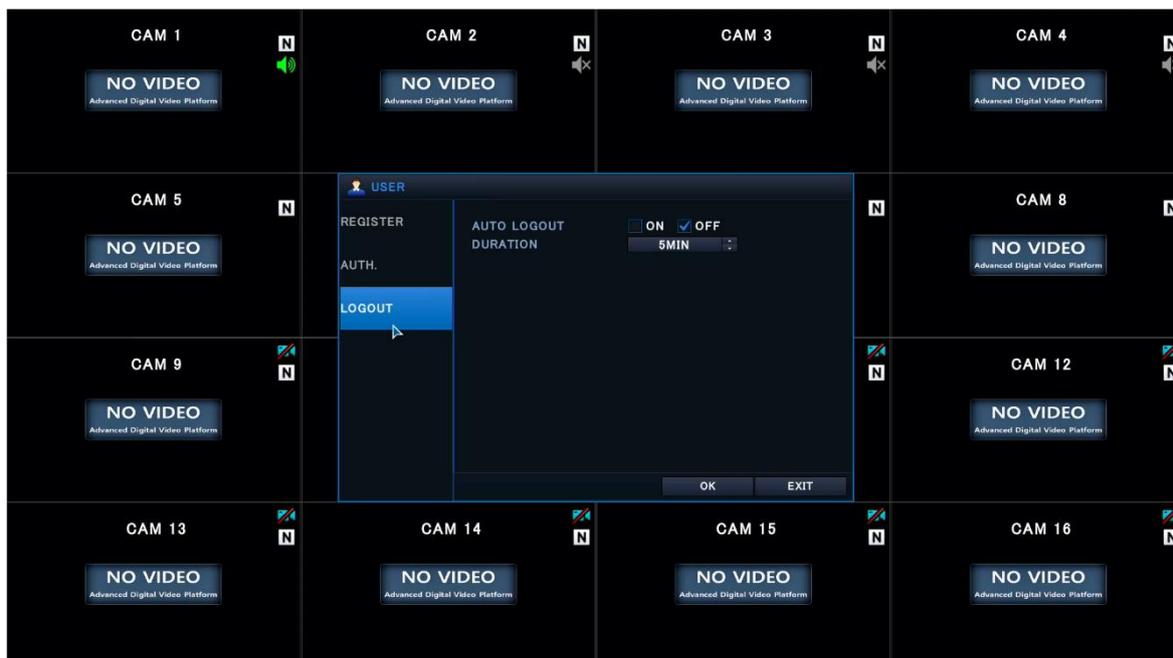
Можно задать права пользователя (кроме ADMIN).

- ✚ Поиск и воспроизведение (Search & Play): Право для входа в меню поиска / мгновенное воспроизведение
- ✚ Копировать (Copy): вправо для входа в меню резервного копирования
- ✚ Управление поворотом и наклоном (PTZ control): права для управления PTZ-

камерой.

- ✚ Отключение питания (Power OFF): право входа в режим выключения питания
- ✚ Камера (Camera): возможность просмотра видео с камер
 - Подробнее (Detail): Настройте, какие каждый пользователь может «видеть» и «не видеть» камеры.

6.6.3 Выход из системы



- ✚ Автоматический выход из системы (AUTO LOGOUT): Определяет, включен или выключен автоматический выход.
- ✚ Длительность (DURATION): Если автоматический выход включен, здесь определяется его время (через 1 - 10 минут)

6.7 НАСТРОЙКА ЗАПИСИ

Чтобы настроить различные параметры записи, выделите ЗАПИСЬ и нажмите ENTER.



6.7.1 ПАРАМЕТРЫ (SETUP)

Здесь настраивается конфигурация записи.



- РАЗМЕР (SIZE): Вы можете выбрать, какое разрешение видео будет записано следующим образом.

Премиум видеорегистратор может управлять FULL HD / HD / аналоговой камерой

Премиум видеорегистратор, без каких-либо ограничений настройки, может управлять Full HD / HD / аналоговой камерой.

- Все (All): настроить разрешение видео для всех камер.
- Кадров в секунду (FPS): Вы можете выбрать частоту кадров записи как 0/1/2/4/5/8/10/15/30 в режиме NTSC или 0/1/2/4/5/7/10/13/25 в режиме PAL.
- Качество (QUALITY): Вы можете выбрать качество записи видео
- Аудио (AUDIO): Если вы выберете «Вкл», аудиоданные будут записаны.

➤  : включен канал аудио

- : нет активированного канала аудио

6.7.2 СОБЫТИЕ (EVENT)

При срабатывании события вы можете настроить условия записи следующим образом:
Задается разрешение



- ✚ Событие - движение (MOTION EVENT): Вы можете настроить условия записи при срабатывании движения.
- ✚ Прочие события (ETC EVENT): Вы можете настроить условия записи при возникновении тревоги / потери напряжения.
 - Кадров в секунду (FPS): NTSC: Вы можете настроить частоту кадров как 0/1/2/4/5/8/15/30 в режиме NTSC или 0/1/2/4/5/7/13/25 в режиме PAL.
 - Качество (QUALITY): Вы можете настроить качество видео на 5 уровней: Низкое / Стандартное / Высокое / Наивысшее / Супер.
 - Аудио (Audio): Если вы выберете «ON», аудиоданные будут записаны.
- Разрешение записи для режима записи события соответствует размеру в настройке НЕПРЕРЫВНОЙ записи.

6.7.3 РАСПИСАНИЕ (SCHEDULE)



Вы можете настроить режим записи по расписанию: ежедневно / еженедельно.

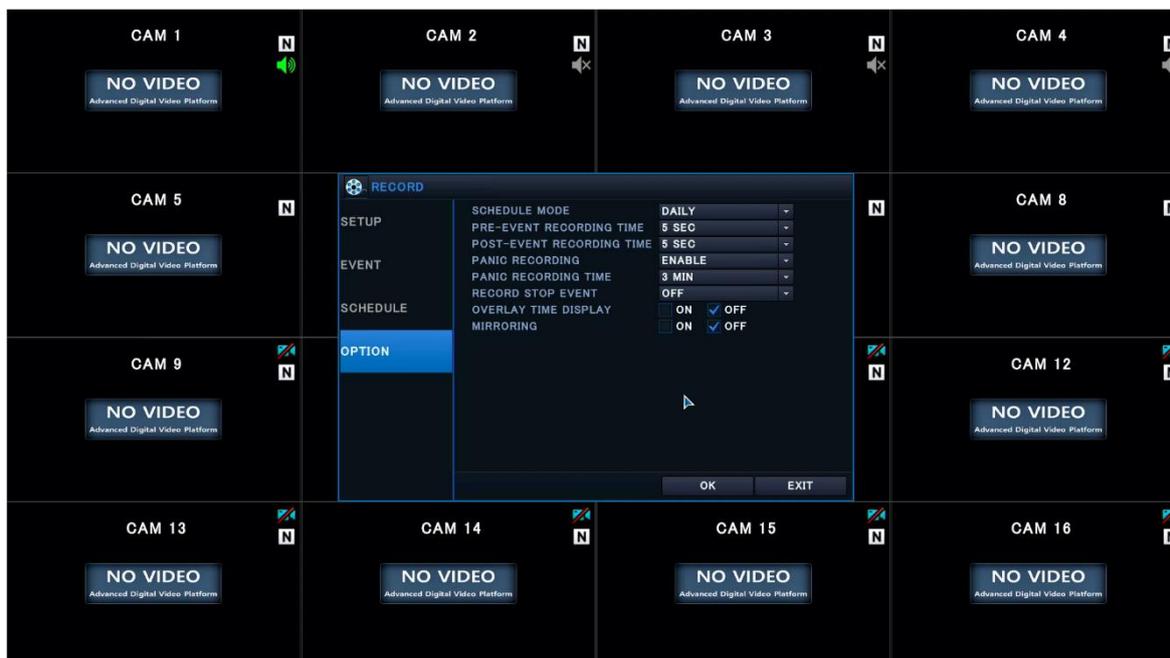
- Ежедневно (Daily): установите одно расписание и примените его к каждому дню.
- Еженедельно (Weekly): установите 7 расписаний с понедельника по воскресенье и используйте их каждую неделю.
- Выберите ежедневно, еженедельно в меню (запись-> РАЗНОЕ)
- ✚ Ежедневно (DAYLY): Вы можете настроить тип записи по часам и по каналам. Этот режим нужен для того, чтобы во все дни было одинаковое расписание записи, независимо от дня недели.
- ✚ Еженедельно (WEEKLY): В этом режиме вы можете настроить тип записи по часу, по каналу и по дням недели. Этот режим подходит для пользователя, который хочет настроить отдельное расписание по дням недели.
- ✚ ВИД (TYPE): Вы можете выбрать режим записи из 8 режимов. Рисунок ниже - в помощь.



- Нет записи.
- Непрерывная запись
- Запись движения.
- Запись по тревоге
- Непрерывная запись и запись движения
- Непрерывная запись и Запись по тревоге

- Обнаружение движения и Запись по тревоге
- Непрерывная запись, запись движения и тревоги
- Примечание: можно включить ежедневный или еженедельный режим записи в настройках меню Прочее (MISC)
- Примечание: вы можете настроить время в расписании, перетаскив его левой кнопкой мыши.

6.7.4 ОПЦИИ (OPTION)



- ✚ Режим расписания (SCHEDULE MODE): Либо ЕЖЕДНЕВНО (одно расписание будет применяться к каждому дню недели) или ЕЖЕНЕДЕЛЬНО (каждый день недели имеет свое расписание).
- ✚ Время записи до события (PRE-EVENT RECORDING TIME): Когда цифровой видеорегистратор не находится в режиме непрерывной записи, этот параметр определяет количество отснятого материала, который всегда записывается до того, как произойдет событие (ВА, обнаружение движения, вход тревоги и т. Д.).
- ✚ Время записи после события (POST-EVENT RECORDING TIME): Вы можете настроить, как долго система будет хранить запись события после срабатывания события.
 - Событие запускается повторно до завершения записи, запись после события может быть записана после последнего события.
- ✚ Запись аудио (AUDIO RECORDING): Если вы выберете «Вкл», аудиоданные будут записываться.
 - ВКЛ: звук, передаваемый на видеорегистратор для записи видео, который также слышно при просмотре живого видео.
 - ВЫКЛ: звук передается на видеорегистратор только для просмотра живого видео.
- ✚ Зеркалирование (Mirroring): Вы можете включить режим записи с резервированием на другом диске.
 - Вкл. (ON): Выберите резервирование и запись в так же, как настраивали само резервирование.

- ✓ Событие (EVENT): На резервный жесткий диск будут записаны только данные о событии.
 - ✓ Все (ALL): На резервный жесткий диск будут записаны те же данные, что и на текущий диск для записи.
 - Выкл. (OFF): Резервирование записи выключено
- ✚ Выбор канала для резервирования (SELECT CHANNEL FOR MIRRORING): Вы можете проверить, какой канал будет записан на резервный жесткий диск.
- Все (All): все каналы записываются с резервированием.
 - Канал 1 ~ 16 (Channel 1~16): выбранные каналы записываются с резервированием.

6.8 Настройка сетевых параметров

Чтобы настроить параметры сети, выделите СЕТЬ и нажмите ввод. Настроить все меню сети.



6.8.1 ПАРАМЕТРЫ IP (IP SETUP)



Меню настройки IP используется, когда вы используете программное обеспечение для ПК и мобильное программное обеспечение, поддерживаемое видеорегистратором.

- ✚ DHCP: При выборе этой настройки видеорегистратор автоматически получит IP-адрес Ethernet при подключении к DHCP-серверу или маршрутизатору.

- ✚ IP-адрес (IP ADDRESS): Если DHCP не используется, IP-адрес можно установить вручную.
- ✚ Шлюз (GATEWAY): Если DHCP не используется, шлюз можно настроить вручную.
- ✚ Маска подсети (SUBNET MASK): Если DHCP не используется, маску подсети можно установить вручную.
- ✚ 1-й DNS-сервер (1ST DNS SERVER): Если DHCP не используется, можно вручную настроить 1-й DNS-сервер.
- ✚ 2-й DNS-сервер (2ND DNS SERVER): Если DHCP не используется, второй DNS-сервер можно настроить вручную.
- ✚ Порт видеорегистратора (DVR PORT): Номер порта, который видеорегистратор использует для поддержки удаленного программного обеспечения.
- ✚ Порт веб-сервера (WEB SERVER PORT): Номер порта, который видеорегистратор использует для поддержки удаленного подключения из Internet Explorer или других веб-браузеров.
 - Используя интернет-маршрутизатор при подключении более одного видеорегистратора, необходимо настроить разные порты служб и порты веб-служб.
- ✚ Максимальная скорость передачи (MAX TX SPEED): Определяет максимальную полосу пропускания, которую видеорегистратор может использовать во время удаленного подключения.
 - Примечание: И видеорегистратор, и порт веб-сервера потребуют создания правила брандмауэра для удаленного подключения.
 - Примечание: uPNP (автоматическая переадресация портов) всегда активируется в фоновом режиме.
 - Примечание. Функция Upnp для автоматической настройки переадресации несовместима в зависимости от маршрутизатора и концентратора, в этом случае пользователь должен правильно настроить переадресацию портов.
- ✚ Сетевой поток (NETWORK STREAM): Устанавливает пересылку потока сетевым клиентом.
 - Первый поток (Main Stream) Отправляет в сеть поток в соответствии с настройками, записанными на регистраторе.
 - Второй поток (Sub Stream): Передает второй поток регистратора в сеть.
 - В зависимости от сетевой среды размер передаваемых данных основного потока велик, поэтому он может работать медленно или потребовать чрезмерных затрат.

6.8.2 Локальный порт

Он предназначен для подключения IP-камеры к видеорегистратору, локальный порт может использоваться двумя способами

- Локальный порт используется для настройки IP-адреса IP-камеры, подключенной к видеорегистратору с помощью Plug and Play.
- Он также используется для настройки IP-адреса IP-камеры, подключенной к локальной сети видеорегистратора.
- При подключении ip-камеры вручную вы должны использовать тот же диапазон сети.
- Диапазон IP-адресов для IP-адреса Ethernet и локального должен различаться.



Настройте IP-адрес локального порта, шлюз, маску подсети.

6.8.3 DDNS



✚ DDNS: Если этот параметр включен, доступ к видеорегистратору можно получить через динамический DNS-сервер. Обычно используется, если широкополосное соединение не имеет статического IP-адреса.

✚ DDNS-СЕРВЕР: введите сервер для использования функции ddns.

Вы можете обратиться к инструкции ddns в п. 7.3 ddns.

✚ Автоопределение DDNS (Auto DDNS): Если вы отметили «Вкл» для автоматического DDNS, настройте ddns автоматически.

➤ Auto DDNS name: показать ddns-имя вашего видеорегистратора

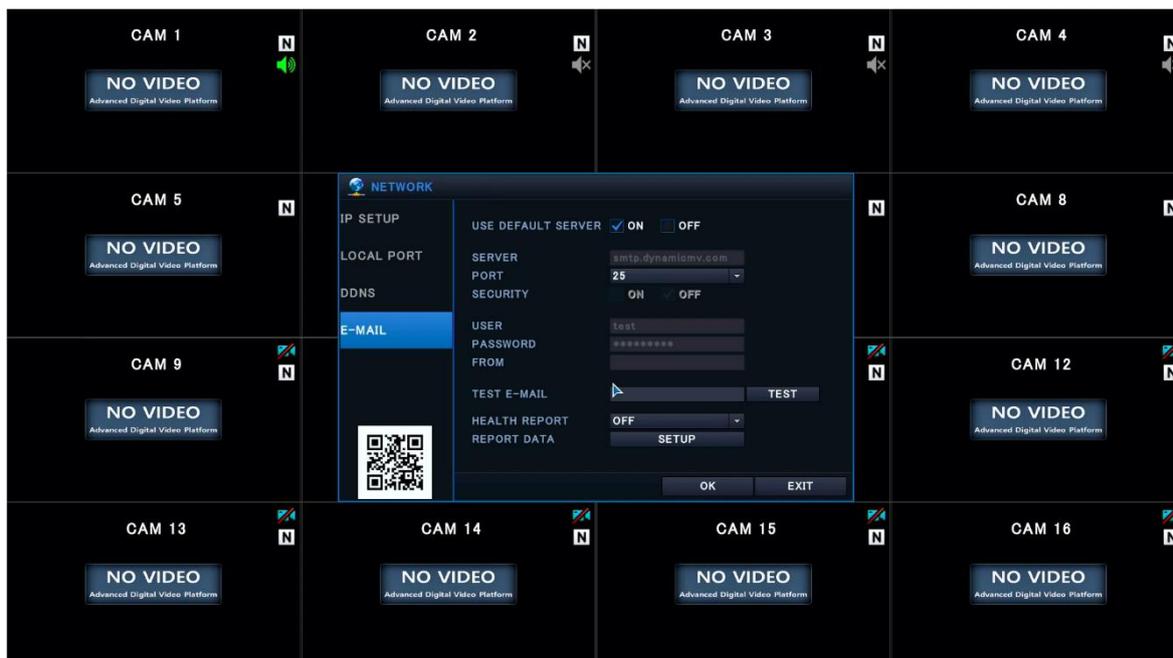
◆ Пример) <http://0005b18.ns.dynamicmv.com>



✚ Сервер P2P (P2P SERVER): Введите адрес p2p-сервера для доступа к мобильному приложению.

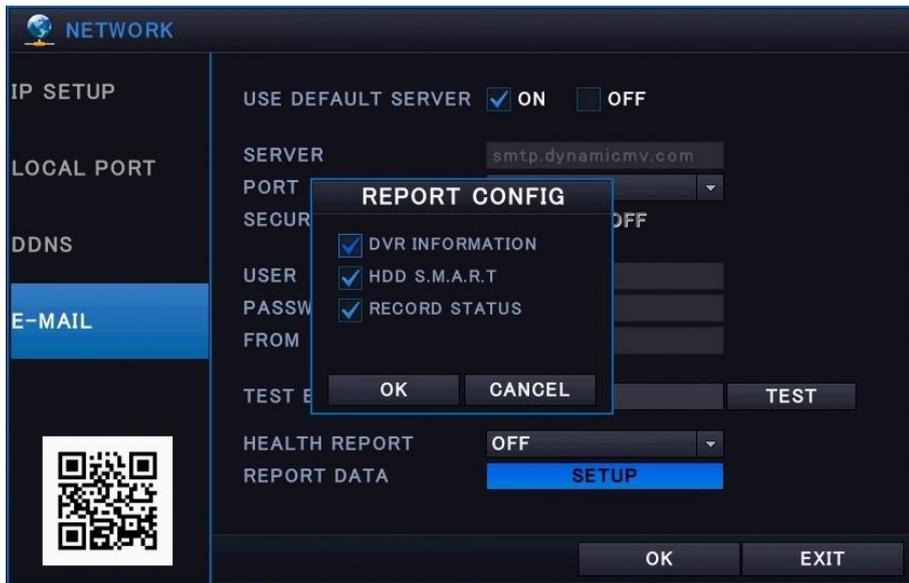
- Оставьте значение по умолчанию и используйте его.

8.8.4. E-MAIL



- ✚ Использовать сервер по умолчанию (USE DEFAULT SERVER): Выбрать Вкл. или Выкл. Если вы установите для сервера по умолчанию значение ON, почта будет отправляться нашим собственным почтовым сервером (почтовым сервером).
- ✚ Сервер (SERVER): если вы не используете сервер по умолчанию, введите свой почтовый сервер для использования.
- ✚ Порт (PORT): Номер порта исходящей электронной почты.
- ✚ Безопасность (SECURITY): Установите значение OFF, если СЕРВЕР не требует имени пользователя и пароля для подключения (отметьте «Вкл.», если требуются имя пользователя и пароль)
- ✚ Пользователь (USER): Введите имя пользователя для идентификации видеорегистратора в сообщениях электронной почты.
- ✚ Пароль (PASSWORD): Если БЕЗОПАСНОСТЬ установлена на ВКЛ, введите здесь пароль.
- ✚ Адрес электронной почты для отправки: Введите адрес электронной почты или текст.
- ✚ Проверить работу электронной почты (TEST E-MAIL): Отправьте тестовое электронное письмо с указанной информацией о сервере, чтобы проверить доставку.
- ✚ Тест (TEST): это подтверждение правильности предустановленного адреса электронной почты. Тестовое электронное письмо передается с использованием заранее заданной информации.
 - Чтобы использовать функцию электронной почты, вы должны настроить «меню пользователя» и «меню событий / датчики → электронная почта ».
- ✚ Отчет о состоянии (Health report): состояние видеорегистратора, интеллектуальная информация о жестком диске, текущий статус записи можно отправить по электронной почте на заданный адрес.

(отправить настройку электронной почты в меню отчета о состоянии)
- ✚ Настройка отчета (Report data): выберите содержимое для отчета о состоянии



7. УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

7.1 Веб-сервер

Видеорегистратор работает со внутренним веб-сервером. Этот сервер состоит из двух служб. Одна предназначена для удаленной настройки видеорегистратора, а другая - для клиентской программы просмотра на основе Active-X.

Используя удаленную конфигурацию, вы можете настроить все наборы функций видеорегистратора. А предварительный просмотр живого видео, поиск и управление PTZ можно использовать через «Веб-просмотрщик».

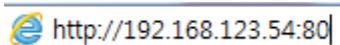
В таблице ниже приведены рекомендуемые характеристики ПК для правильной работы.

[Минимальные и рекомендуемые характеристики ПК]

	Минимум	Рекомендуемые
Операционная система	Windows XP	Windows 7
ЦП	Core2Duo 2,53 ГГц или аналогичный	Core i5 3,3 ГГц или новее
рабочей памяти	1 ГБ	2 ГБ
Память видеокарты	512МВ	512МВ
Емкость жесткого диска	50 МБ.	2 Гб
Разрешение VGA:	1280x1024x16	1920x1080x32
Direct-X	DirectX 7.0	DirectX 9.0c
Сеть	Ethernet 10 / 100В-ТХ	

7.1.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВЕБ-СЕРВЕРУ

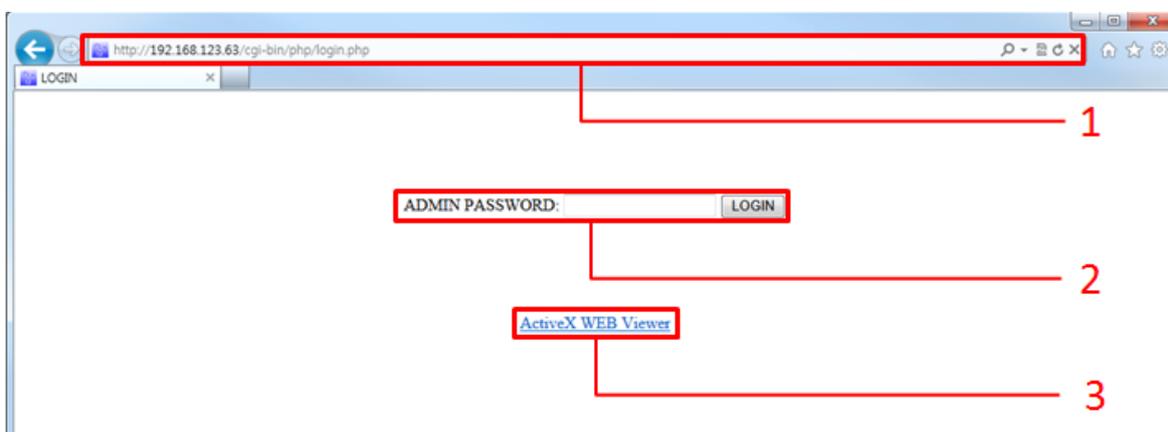
Введите IP-адрес видеорегистратора в строку URL, как показано на рисунке ниже.



http://192.168.123.54:80

- **Примечание:** Вы можете узнать IP-адрес видеорегистратора в разделе «ИНФОРМАЦИЯ» (INFO) меню НАСТРОЙКА РАБОТЫ видеорегистратора. Если локальный IP-адрес, который начинается с «192.168.xxx.xxx», используется в видеорегистраторе, вы должны правильно настроить Переадресацию портов (Port Forwarding) в своем маршрутизаторе. Номер задаваемого порта можно узнать в разделе «Порт видеорегистратора» (DVR PORT) в пункте НАСТРОЙКА СЕТИ. Если ваш маршрутизатор поддерживает функцию «uPNP», нет необходимости устанавливать «Переадресацию портов» вручную, поскольку видеорегистратор поддерживает функцию «Автоматическая переадресация портов» с использованием протокола «uPNP». (Некоторые маршрутизаторы могут создавать проблемы совместимости с протоколом uPNP видеорегистратора)
- **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если доступ к веб-серверу нельзя установить после настройки «Переадресации портов», вам может потребоваться проверить брандмауэр маршрутизатора и вашего ПК. Порт, используемый видеорегистратором, должен быть открыт в брандмауэре.

[Начальный экран веб-сервера]



- ✚ 1: Введите IP-адрес видеорегистратора. Если вы не используете номер порта HTTP по умолчанию, 80, вы можете добавить номер порта после IP-адреса. Пример: http://192.168.123.63:80
- ✚ 2: Введите пароль администратора рядом с «ПАРОЛЬ АДМИНИСТРАТОРА». Только администратор может войти в систему для настройки видеорегистратора. При нажатии кнопки «LOGIN» вы попадете на страницы конфигурации видеорегистратора.
- ✚ 3: Веб-просмотрщик на основе ActiveX: Щелкнув ссылку, запустите «Веб-просмотрщик» или начните установку подключаемого модуля ActiveX.

7.1.2 ВЕБ-СТРАНИЦА НАСТРОЙКИ

На странице веб-конфигурации вы можете настроить работу видеорегистратора удаленно.

Список проверенных веб-браузеров

- ♦ Microsoft Internet Explorer
- ♦ Mozilla Firefox
- ♦ Google Chrome
- ♦ Opera
- ♦ Apple Safari

Характеристики

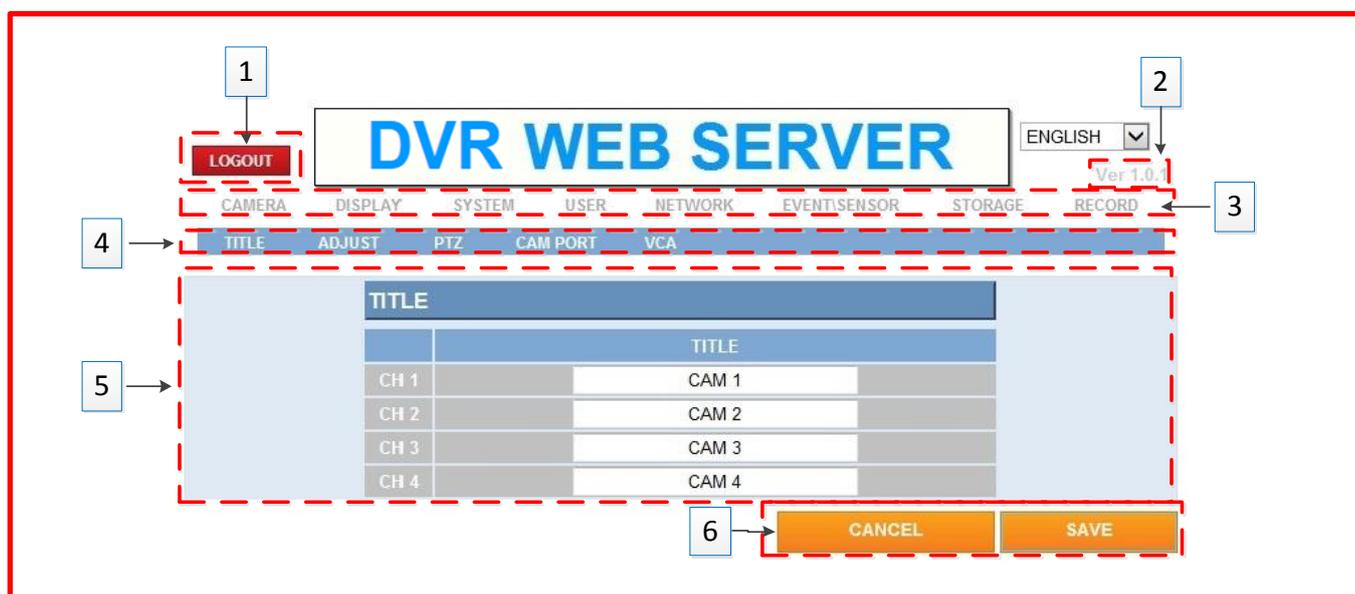
- ✚ Удаленная настройка видеорегистратора

После ввода пароля ADMIN и нажатия «LOGIN» вы можете перейти на страницу, где вы можете настроить меню настройки видеорегистратора.

ADMIN PASSWORD:

- ♦ Примечание: Пароль по умолчанию для ADMIN: 1234
- ♦ Примечание: Только учетная запись ADMIN может получить доступ к страницам конфигурации меню.
- ♦ Примечание: Если не выполняется никаких операций более 5 минут, страница конфигурации автоматически выходит из системы.

7.1.3 Начальная страница веб-конфигурации



- ✚ 1: Выйти со страницы конфигурации
- ✚ 2: Номер версии этой веб-конфигурации
- ✚ 3: Основное меню видеорегистратора
- ✚ 4: Подменю видеорегистратора
- ✚ 5: Раздел настроек или информации
- ✚ 6: Отмена или применение модификации
 - ОТМЕНА (CANCEL): игнорировать все изменения, восстанавливаются предыдущие настройки.

- СОХРАНИТЬ (SAVE): измененная настройка применяется к видеорегистратору и сохраняется.
- Чтобы применить или сохранить, вы должны нажать кнопку «ПРИМЕНИТЬ» (Apply). В противном случае изменения не сохраняются.

Подробное описание конфигурации видеорегистратора см. В разделе '[5. ПОРЯДОК НАСТРОЙКИ](#)' этого руководства. Щелкнув следующую ссылку, вы попадете в соответствующий раздел, в котором объясняется каждая настройка.

- ✚ [Камера \(CAMERA\)](#)
- ✚ [Отображение \(DISPLAY\)](#)
- ✚ [Система \(SYSTEM\)](#)
- ✚ [Пользователь \(USER\)](#)
- ✚ [Сеть \(NETWORK\)](#)
- ✚ [Событие/датчик \(EVENT/SENSOR\)](#)
- ✚ [Диск \(DISK\)](#)
- ✚ [Запись \(RECORD\)](#)

- Функции поиска, воспроизведения и копирования не поддерживаются веб-сервером. Чтобы использовать их, используйте вместо этого «Веб-просмотрщик».

7.1.4 ВЕБ-ПРОСМОТР (Active-X)

При помощи «Веб-просмотрщика» вы можете просматривать живое видео, искать и воспроизводить записи на видеорегистратор, а также копировать записи с видеорегистратора.

Список проверенных веб-браузеров

- ✚ Microsoft Internet Explorer9
- ✚ Mozilla Firefox
- ✚ Google Chrome

Характеристики

- ✚ Эта программа веб-просмотра основана на ActiveX.
- ✚ Мониторинг живого видео для предварительного просмотра с видеорегистратора.
- ✚ Поиск и воспроизведение записей на видеорегистратор
- ✚ Копировать данные записи с видеорегистратора на ПК удаленно
- ✚ Удаленное управление PTZ-камерой

7.1.4.1 Установка и выполнение

[Microsoft IE]

Щелкните «ActiveX WEB Viewer», чтобы начать установку «Web Viewer», если он не был установлен ранее. Если «Веб-просмотрщик» уже установлен в вашем браузере IE, щелкните, чтобы запустить этот плагин.

[ActiveX WEB Viewer](#)

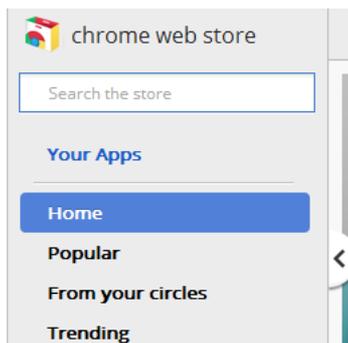
- Примечание: Для правильной установки ваш компьютер должен быть подключен к Интернету.
- Примечание: «Веб-просмотрщик» сертифицирован компанией «NEOXENTEC SYSTEMS CO, .LTD», которая разрабатывает приложение.

- ПРИМЕЧАНИЕ. При первом запуске «Веб-просмотрщика» сначала будет установлено приложение.
- Примечание: Если будет обнаружена новая обновленная версия «Веб-просмотрщика», обновление начнется автоматически перед выполнением.

[Google Chrome]

Чтобы запустить плагин ActiveX, вам необходимо установить «IE TAB» из интернет-магазина Google, выполнив следующие шаги.

- ✚ Запустите браузер Chrome
- ✚ Перейдите на <https://chrome.google.com/webstore/category/home>
- ✚ Введите слово "IE TAB" в поле "Искать в магазине" и нажмите клавишу ВВОД.



- ✚ «Поиск» показывает такие результаты, как показано ниже.



- ✚ Нажмите «ДОБАВИТЬ В CHROME», после чего вы увидите символ IE в правой части панели URL-адресов.



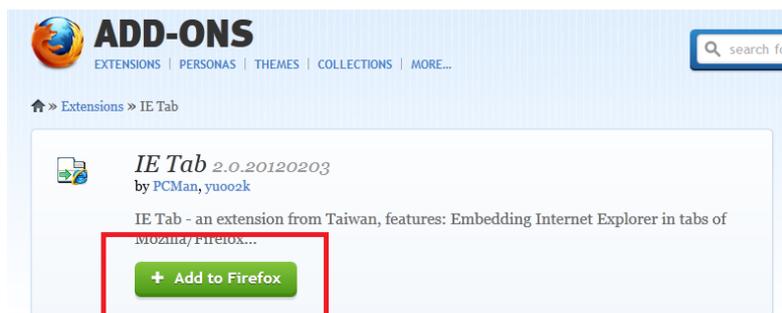
Есть два способа запустить «Веб-просмотрщик» из Chrome.

1. Щелкните ЗНАЧОК () в правой части адресной строки. Он открывает новую строку URL-адреса для получения URL-адреса. Введите необходимый IP-адрес видеорегистратора для подключения веб-сервера.
2. Просто введите IP-адрес видеорегистратора в адресную строку Chrome и нажмите Enter.

[Mozilla Firefox]

Чтобы запустить плагин ActiveX, вы должны установить «IE TAB» со страницы надстройки Firefox, выполнив следующие шаги.

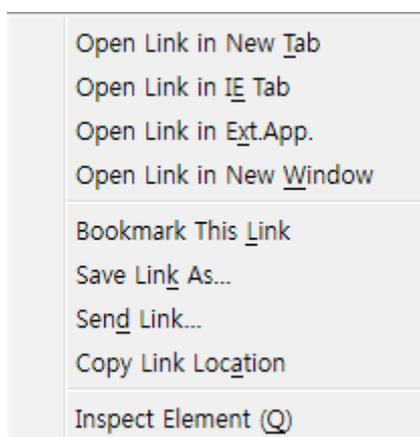
- ✚ Запустите браузер FireFox
- ✚ Перейдите на <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/ie-tab>. На следующей странице будет показан способ установки вкладки «IE TAB».



- ✚ Нажмите «Добавить в Firefox», чтобы включить поддержку плагина Active-X.

Способ запуска «Веб-просмотрщика» из Firefox

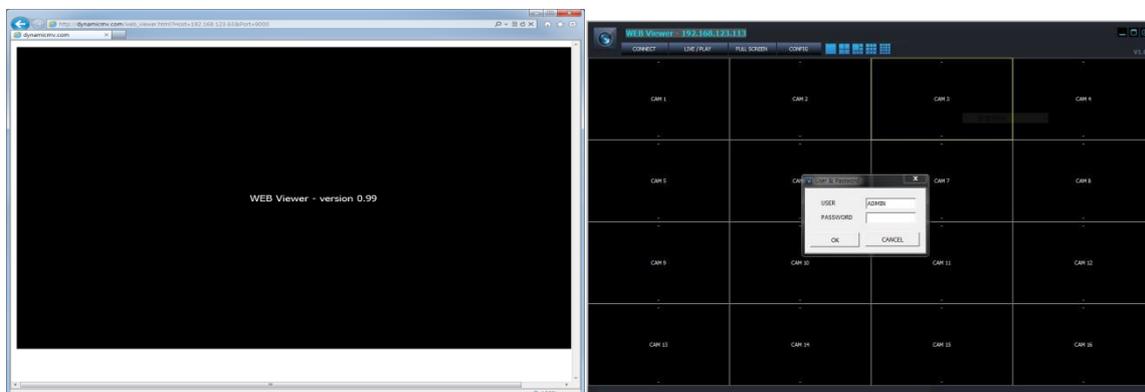
- ✚ Введите IP-адрес видеорегистратора в адресную строку Firefox.
- ✚ Щелкните правой кнопкой мыши ссылку «ActiveX WEB Viewer», чтобы отобразить всплывающее меню, как показано ниже.



- ✚ Выберите вкладку «Открыть ссылку в IE». ActiveX
- ✚ Первое выполнение установит подключаемый модуль ActiveX. И приложение будет запущено, если оно уже установлено.

7.1.4.2 Начальный экран веб-просмотрщика

Запуск «Веб-просмотрщика» открывает приложение отдельно от веб-браузера и отображает окно входа в систему, как на рисунке ниже.



7.1.4.3 Вход



User :

: Введите имя ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ видеорегистратора, зарегистрированного на видеорегистраторе.

Password :

: Введите пароль для этого имени пользователя.

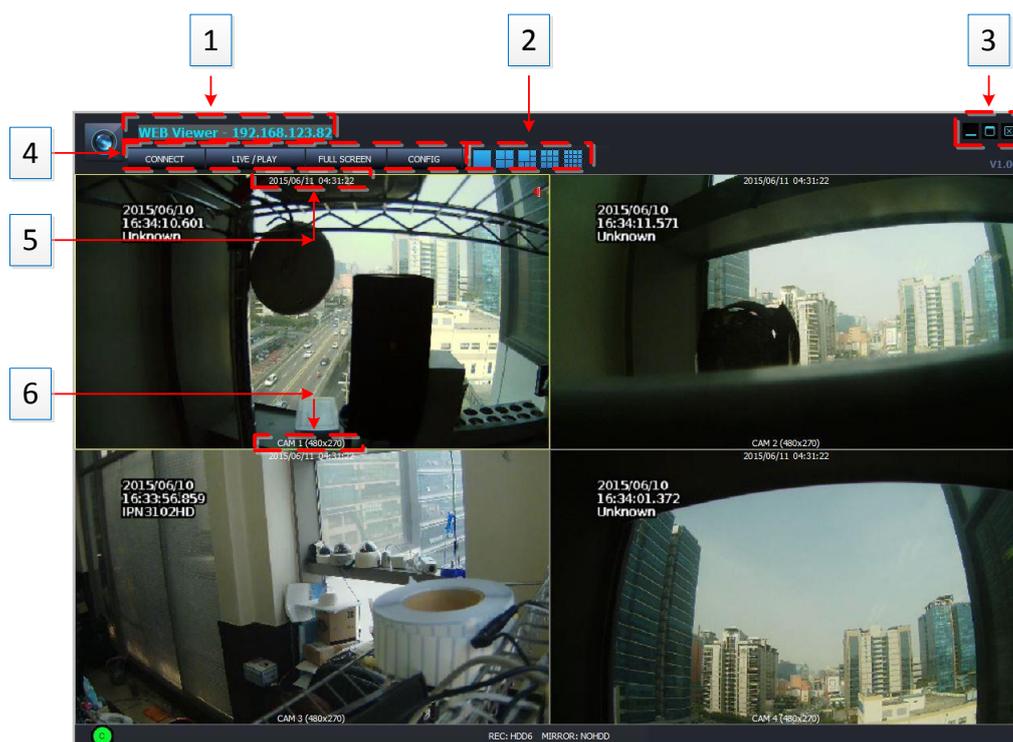
- Полномочия пользователя и разрешенные функции, предварительный просмотр живого видео, поиск и воспроизведение, управление PTZ и т. д. Контролируются настройкой ПОЛНОМОЧИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ видеорегистратора
- Имя пользователя и пароль вводятся с учетом регистра.

7.1.4.4 Предварительный просмотр живого видео

После входа в систему будет показан экран предварительного просмотра живого видео, как показано ниже.

Характеристики

- ✦ Состояние входа / выхода пользователя (ПЕРЕПОДКЛЮЧИТЬСЯ)
- ✦ Предварительный просмотр живого видео
- ✦ Сделайте снимок и сохраните предварительный просмотр видео в формате JPEG
- ✦ (Только для администратора) Управляйте разрешением и качеством передаваемого видеопотока напрямую



- ✦ Желтый прямоугольник вокруг видео показывает текущую выбранную камеру.

- ✦ 1: IP-адрес видеорегистратора, подключенного удаленно

- ✦ 2: выбор режима разделения дисплея

-  : Вид с одной камеры
-  : Мультиэкран: 4 камеры
-  : Мультиэкран: 6 камер
-  : Мультиэкран: 9 камер
-  : Мультиэкран: 16 камер

- ✦ 3: Свернуть / развернуть / закрыть Веб-просмотрщик

-  : Свернуть окно
-  : Развернуть окно
-  : Закрыть "Веб-просмотрщик".

 4: Повторное подключение / Просмотр и поиск / Полный экран

  : Выйти из системы и повторно подключиться

  : Переключение между предварительным просмотром живого видео и поиском и воспроизведением

  : Полноэкранный просмотр видео. Нажмите «ESC», чтобы вернуться в окно.

  : Меню настройки для веб-просмотрщика

В полноэкранном режиме, если вы нажмете «ESC», то

 5: Дата и время камеры, переданные с видеорегистратора

 6: Название канала и разрешение передаваемого видео

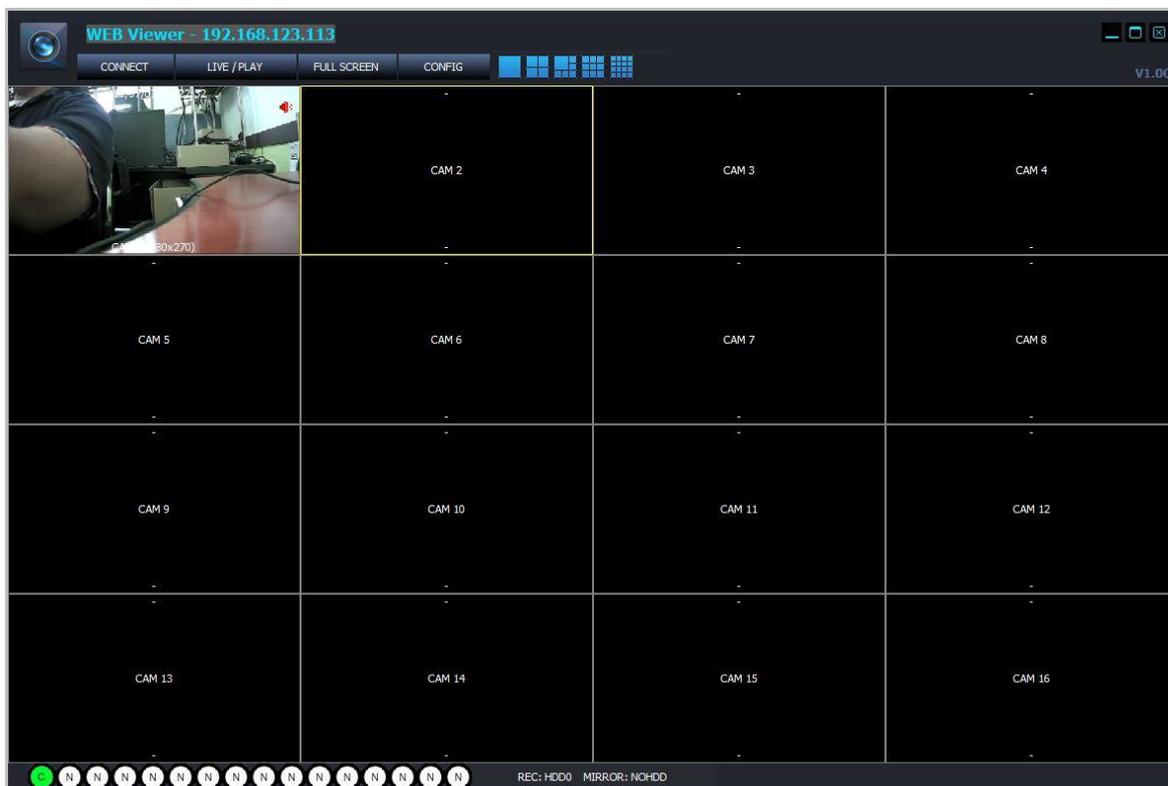
Передаваемое видео бывает двух видов: одно - отображение первого потока, другое – второго потока.

7.1.4.5 Снимок JPEG / Управление PTZ / Конфигурация сетевого потока /

Отправка звука живого видео

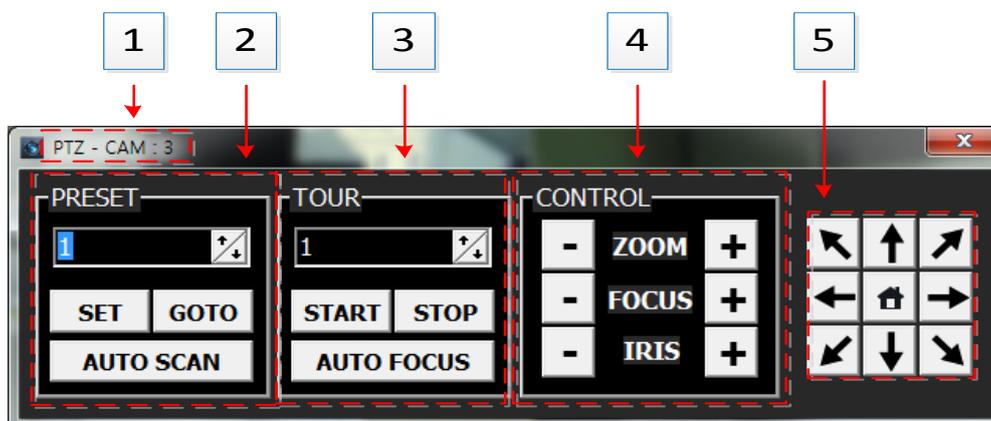
В Веб-просмотрщике вы можете сохранить видео как файл JPEG, управлять PTZ-камерами и прослушивать звук с видеорегистратора. Кроме того, вы можете настроить передаваемое видео прямо из просмотрщика.

При щелчке правой кнопкой мыши в окне видео отображается всплывающее меню, такое как следующее изображение.



 **SAVE TO JPEG FILE** : Сохраните текущее видео выбранного канала с желтой рамкой на ПК как файл JPEG.

 **PTZ Control** : Откройте панель управления PTZ, которая управляет камерой PTZ выбранного канала.



 1: Номер канала камеры, который выбран в данный момент.

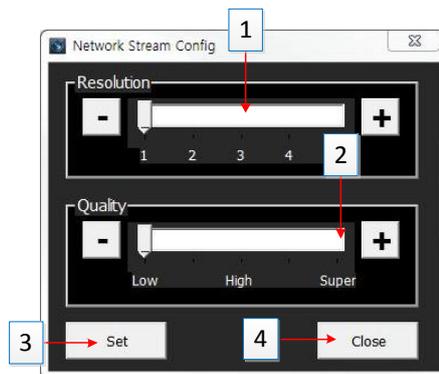
 2: Настройка предустановок для камеры PTZ

 3: Начало и конец маршрута

 4: Регулировка масштабирования / фокуса / диафрагмы камеры PTZ.

- ✚ 5. Регулировка направления поворотной камеры.

- ✚ **NETWORK STREAM CONFIG** : Откройте панель «Конфигурация сетевого потока», где вы можете выбрать разрешение и качество передаваемого видео. Изменения коснутся всех каналов.
- ✚ Передача звука живого видео (Z): звук с ПК, который теперь слышен, можно передавать на видеорегистратор



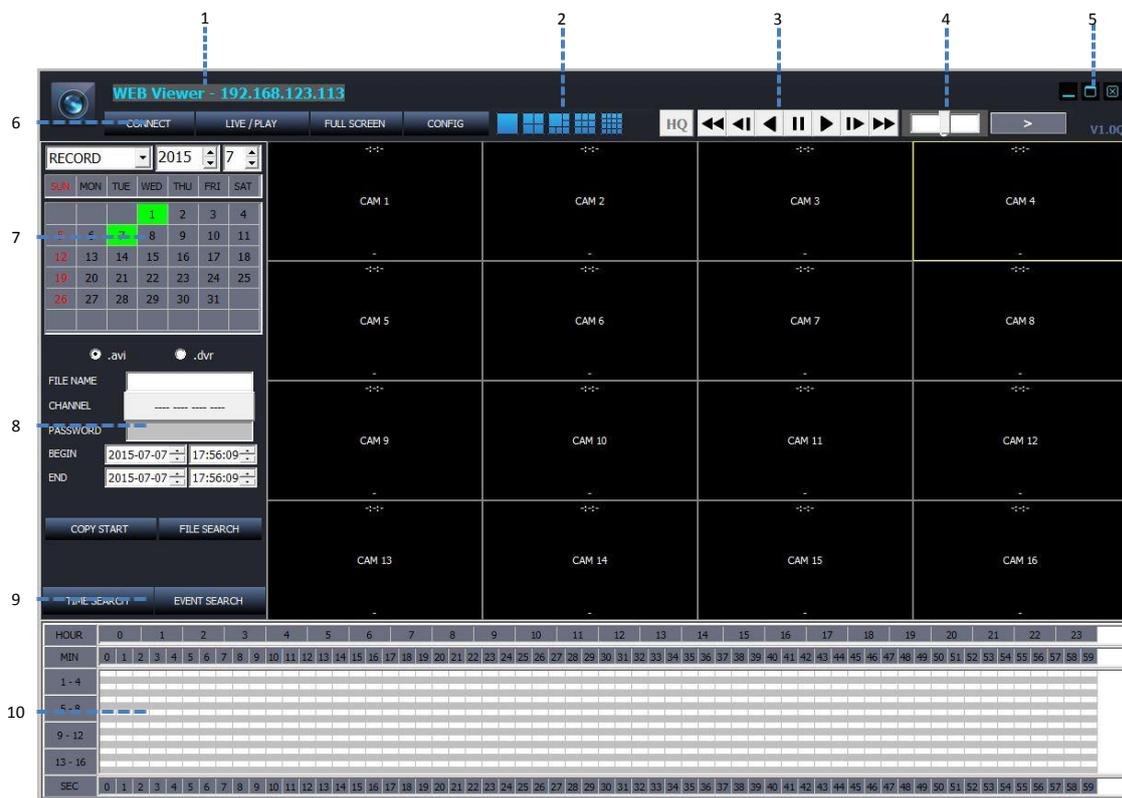
- ✚ 1. Разрешение: Можно изменить разрешение видео из сети
- ✚ 2. Качество: можно изменить качество видео из сети
- ✚ 3: Применить изменения (SET)
- ✚ 4: Закрыть окно настройки
- ✚ **LIVE AUDIO SEND** : Эта функция является «функцией двустороннего звука». Если вы нажмете кнопку «отправить аудио живого видео», звук с ПК транслируется на видеорегистратор.

7.1.4.6 Поиск и воспроизведение (Search & Playback)

LIVE / PLAY Вход в окно поиска и воспроизведения или возврат к предварительному просмотру живого видео

Характеристики

- ✚ Состояние входа / выхода пользователя (ПЕРЕПОДКЛЮЧИТЬСЯ)
- ✚ Переключение между предварительным просмотром живого видео и поиском, и воспроизведением
- ✚ Поиск и воспроизведение
- ✚ Копировать записи с видеорегистратора на ПК удаленно



1: Показать IP-адрес видеорегистратора, подключенного в данный момент

2: Выбор мультиэкрана.

-  : Вид с одной камеры
-  : Мультиэкран: 4 камеры
-  : Мультиэкран: 6 камер
-  : Мультиэкран: 9 камер
-  : Мультиэкран: 16 камер

3: Управление скоростью воспроизведения

-  : Быстрая перемотка назад
-  : Медленно назад
-  : Перемотка назад с обычной скоростью
-  : Пауза
-  : Перемотка вперед с обычной скоростью
-  : Медленно вперед

-  : Быстрая перемотаем вперед
- Шаги для ускоренного воспроизведения: x2, x4, x8, x16, x30, x60, xMax
- Шаги для замедленного воспроизведения: 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/30, 1/60, 1/120

4: Панель управления скоростью и направлением воспроизведения

- Колесо мыши вверх: быстрее в обратном направлении
- Колесо мыши вниз: быстрее вперед
- Щелчок по центру: воспроизведение с нормальной скоростью
- Нажмите на правую половину панели: быстрее вперед
- Нажмите на левую половину панели: быстрее в обратном порядке

5: Управление окном просмотра

-  : Свернуть окно
-  : Развернуть окно
-  : Закрыть "Веб-просмотрщик".

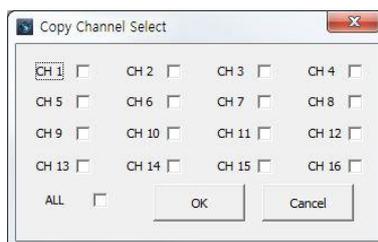
6: Повторное подключение / Просмотр и поиск / Полный экран

-  : Выйти из системы и повторно подключиться
-  : Переключение между предварительным просмотром живого видео и поиском и воспроизведением
-  : Полноэкранный просмотр видео. Нажмите «ESC», чтобы вернуться в окно.

7: Панель календаря: отображение выбранной даты для поиска. Зеленый цвет указывает на то, что данные для записи существуют. Щелчок по дате запустит поиск для выбранного дня. Результат поиска отображается в таблице выбора времени (10).

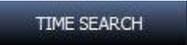
8: Скопируйте записанное видео с видеорегистратора на ПК.

- Метка (TAG NAME): Имя папки, в которую будет сохранен скопированный файл AVI.
- Канал (Channel): Выберите канал, который нужно скопировать



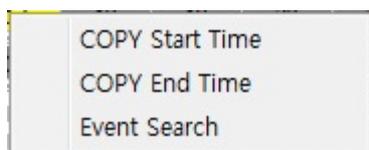
- С: Время начала копируемых данных записи
- До: Время окончания копируемых данных записи.
- Начало копирования: выполнение операции копирования
- Чтобы продолжить копирование, необходимо указать имя метки и канал.

9: Выберите тип поиска: «СОБЫТИЕ» или «ВРЕМЯ». Таблица выбора времени, помеченная как «10» на рисунке выше, используется для одного из этих двух типов поиска.

-  : выберите режим поиска «Поиск по времени».

HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MIN	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1-4																								
5-8																								
9-12																								
13-16																								
SEC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

- Ячейка желтого цвета указывает на текущий выбранный час и минуту.
- Зеленая ячейка означает, что есть данные записи при непрерывной записи.
- Красная ячейка означает, что есть данные записи события.
- Щелкните или дважды щелкните ячейку на шкале минут, чтобы начать воспроизведение с выбранного времени.



- : Щелкните правой кнопкой мыши на шкале минут, чтобы отобразить всплывающее меню, такое как изображения слева.
- **COPY Start Time** : Взяв «ВРЕМЯ НАЧАЛА КОПИРОВАНИЯ» из выбранной ячейки времени, введите его в поле «С» панели управления КОПИРОВАНИЕМ.
- **COPY End Time** : Взять «ВРЕМЯ ОКОНЧАНИЯ КОПИРОВАНИЯ» из выбранной ячейки времени и ввести его в поле «До» панели управления КОПИРОВАНИЕМ.
- **Event Search** : Задайте время для «Времени начала поиска событий».
- Выбор второго нажатием на «вторую» полосу переместит вторую воспроизводимого видео на выбранную секунду. Это доступно только во время текущего воспроизведения.
- Каждая ячейка в таблице выбора времени указывает, существуют ли данные записи для этого времени и канала.
- **EVENT SEARCH** : Выберите режим поиска «Поиск по СОБЫТИЮ».

EVENT TYPE					NO.	DATE / TIME	CHANNEL	TYPE
<input checked="" type="checkbox"/> ALL EVENT	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>	Search		1	2015/06/09 09:58:08	7	MOTION
<input checked="" type="checkbox"/> SENSOR	CH 1	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 2	<input checked="" type="checkbox"/>	2	2015/06/09 09:57:15	7	MOTION
<input checked="" type="checkbox"/> VIDEO LOSS	CH 5	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 6	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2015/06/09 09:57:09	7	MOTION
<input checked="" type="checkbox"/> MOTION DETECTION	CH 9	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 10	<input checked="" type="checkbox"/>	4	2015/06/09 09:57:07	7	MOTION
	CH 13	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 14	<input checked="" type="checkbox"/>	5	2015/06/09 09:56:26	7	MOTION
	CH 17	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 18	<input checked="" type="checkbox"/>	6	2015/06/09 09:54:33	7	MOTION
	CH 21	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 22	<input checked="" type="checkbox"/>	7	2015/06/09 09:54:30	7	MOTION
	CH 25	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 26	<input checked="" type="checkbox"/>	8	2015/06/09 09:54:13	7	MOTION
	CH 29	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 30	<input checked="" type="checkbox"/>	9	2015/06/09 09:53:33	7	MOTION
	CH 31	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 32	<input checked="" type="checkbox"/>	10	2015/06/09 09:53:25	7	MOTION

- Вид события (как условие поиска)
 - ✓ Все (All): Для всех видов записи событий
 - ✓ Датчик (Sensor): событие входа датчика
 - ✓ Потеря видео (V loss): потеря видео
- Обнаружение движения (Motion): событие обнаружения движения
- Все каналы (CH ALL): Поиск по всем каналам
- CH1 / CH2 / CH3 / CH4: выбор канала для поиска
- Повторный поиск (rescan): выполните поиск событий еще раз

🚩 10: Таблица выбора времени и индикации записи / Окно результатов поиска по событию

HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MIN	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 - 4																								
5 - 8																								
9 - 12																								
13 - 16																								
SEC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

EVENT TYPE					NO.	DATE / TIME	CHANNEL	TYPE
<input checked="" type="checkbox"/> ALL EVENT	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>	Search		1	2015/06/09 09:58:08	7	MOTION
<input checked="" type="checkbox"/> SENSOR	CH 1	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 2	<input checked="" type="checkbox"/>	2	2015/06/09 09:57:15	7	MOTION
<input checked="" type="checkbox"/> VIDEO LOSS	CH 5	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 6	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2015/06/09 09:57:09	7	MOTION
<input checked="" type="checkbox"/> MOTION DETECTION	CH 9	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 10	<input checked="" type="checkbox"/>	4	2015/06/09 09:57:07	7	MOTION
	CH 13	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 14	<input checked="" type="checkbox"/>	5	2015/06/09 09:56:26	7	MOTION
	CH 17	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 18	<input checked="" type="checkbox"/>	6	2015/06/09 09:54:33	7	MOTION
	CH 21	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 22	<input checked="" type="checkbox"/>	7	2015/06/09 09:54:30	7	MOTION
	CH 25	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 26	<input checked="" type="checkbox"/>	8	2015/06/09 09:54:13	7	MOTION
	CH 29	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 30	<input checked="" type="checkbox"/>	9	2015/06/09 09:53:33	7	MOTION
	CH 31	<input checked="" type="checkbox"/>	CH 32	<input checked="" type="checkbox"/>	10	2015/06/09 09:53:25	7	MOTION

- 🚩 11: отображать воспроизводимое видео в результате поиска.
- 🚩 12: показать текущий режим воспроизведения, скорость и направление.

7.2 Средство просмотра Android / iOS

PocketViewer это название программы просмотра со смартфонов для Android.

iPocketViewer это название программы просмотра со смартфонов для IOS.

И вы также можете получить доступ к системе видеорегистратора через телефон 3G / 4G или соединение Wi-Fi.

Главные особенности

- ✚ Живое видео
- ✚ На весь экран
- ✚ Мультиэкран (разделение на 4 канала)
- ✚ Управление PTZ (панорамирование, наклон, масштабирование, настройка предустановок и перемещение)
- ✚ Подключение видеорегистратора для использования функций масштабирования живого видео и веб-меню будет поддерживаться через обновленную версию.

7.2.1 Способ использования



Если вы запустите PocketViewer / iPocketViewer, вы увидите экран, показанный выше.

- ✚ **Простое подключение (Quick Connect):** Если вы не хотите сохранять информацию видеорегистратора на мобильный телефон, используется просто для однократного соединения.
- ✚ **Список видеорегистраторов (DVR List):** Для того случая, если вы хотите сохранить информацию о видеорегистраторе на мобильный телефон и управлять списком видеорегистраторов.

7.2.2 Простое подключение (Quick Connect)

Если вы нажмете кнопку «Быстрое подключение», отобразится изображение выше.

- ✚ Адрес хоста (host Address): Вам необходимо ввести IP-адрес видеорегистратора.
- ✚ Номер порта (Port number) Вам необходимо ввести номер порта видеорегистратора, который вы настроили в меню Сеть (Network) на видеорегистраторе.
- ✚ Идентификатор пользователя (User ID): Вам необходимо ввести ID, который вы настроили в видеорегистраторе. (пароль учетной записи Admin по умолчанию - это 1234)
- ✚ Пароль (Password): Вам необходимо ввести пароль (пароль администратора по умолчанию - 1234)
- ✚ Подключиться (Connect) Вы можете подключиться к видеорегистратору для просмотра видео, нажав кнопку «Подключить».
- ✚ Отмена (Cancel): Закрывает Простое подключение (Quick Connect).

7.2.2.1 Список видеорегистраторов (DVR LIST):

Если вы нажмете кнопку списка видеорегистраторов, появится следующее окно.

- ✚ Новое (New) Вы можете создать новый видеорегистратор, который будет добавлен в список.
- ✚ Редактировать (Edit): Вы можете редактировать список, хранящийся в данный

МОМЕНТ.

- ✚ Удалить (Delete): Вы можете удалить список, который хранится в данный момент.
- ✚ Закреть (Close) Вы можете закрыть меню списка видеорегистраторов
- ✚ Подключиться (Connect) Вы можете подключить один из уже сохраненных списков.
- ✚ Меню (Menu) Вы можете подключиться к веб-меню видеорегистратора после выбора одного из видеорегистраторов в списке.

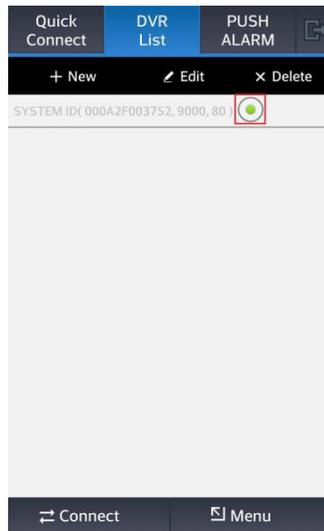
7.2.2.2 Добавление видеорегистратора в список

Если нажать кнопку Новый (New), появится следующее окно.

The screenshot shows a configuration window for adding a new video recorder connection. At the top, there are 'Save' and 'Cancel' buttons. Below them are several input fields: 'Connection Name' (empty), 'Host Address' (empty), 'DVR Port Number' (9000), 'Web Port' (80), 'User Name' (ADMIN), and 'Password' (empty). There are two checkboxes: 'P2P Connection' (checked) and 'Push Alarm' (unchecked). A QR code icon is visible next to the P2P checkbox.

- ✚ Название соединения (Connection name) Вы можете назвать только что добавленный видеорегистратор в списке.
- ✚ Адрес хоста (Host Address): Вы можете ввести IP-адрес или информацию DDNS видеорегистратора.
- ✚ Порт видеорегистратора (DVR Port Number): Вы можете ввести номер порта видеорегистратора.
- ✚ Веб-порт (Web Port): Вы можете ввести информацию о порте HTTP видеорегистратора, которую вы настроили в сетевом меню видеорегистратора.
- ✚ Имя пользователя (User name): Вы можете ввести ID, который настроен в меню видеорегистратора.
- ✚ Пароль (Password): Вы можете ввести пароль, который задается в меню видеорегистратора.
- ✚ Подключение P2P (P2P connection): Считайте QR-код и настройте сеть автоматически, если вы выберете этот вариант.
- ✚ Push-уведомление (Push alarm)
- ✚ Сохранить (Save): Вы можете сохранить введенную информацию, нажав кнопку «Сохранить».
- ✚ Отмена (Cancel): Закреть список добавления

7.2.2.3 Порядок подключения



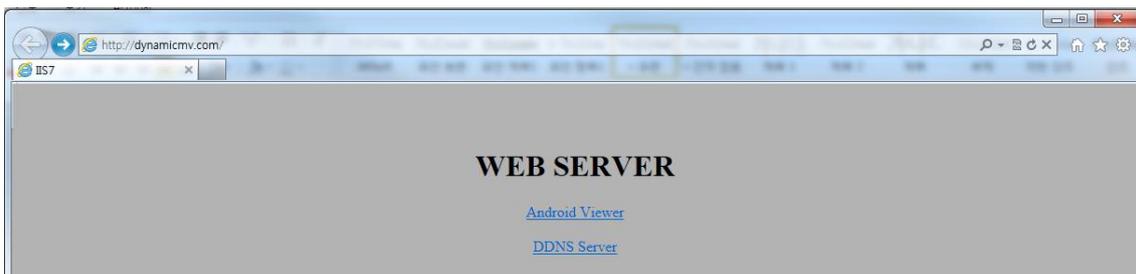
Вы можете выбрать пункт списка, чтобы подключиться к видеорегистратору, который вы хотите просмотреть.

7.3 Сервер DDNS

Вы можете получить услугу доменного имени через сервер DDNS.

7.3.1 Как зарегистрироваться?

Вам нужно ввести адрес <http://dynamicmv.com> в веб-браузере.



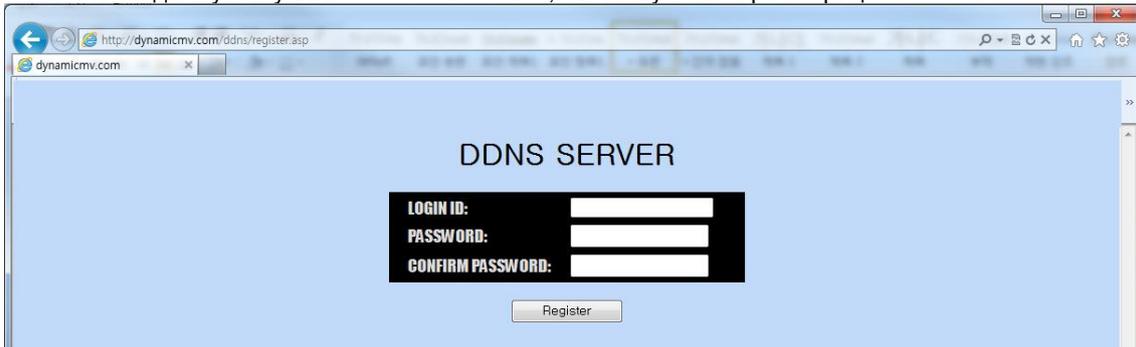
- ✚ ПРОСМОТР ДЛЯ ANDROID / Iphone: Вы можете скачать Android Viewer (pocketviewer). или Iphone Viewer (ipocketviewer)
- ✚ Скачайте файл .apk,
- ✚ Когда вы получаете доступ с телефона Android, вы можете скачать его там.
- ✚ Сервер DDNS (DDNS SERVER): Если вы нажмете кнопку сервера DDNS, вы перейдете на страницу сервера DDNS.



- ✚ Идентификатор пользователя (LOGIN ID): Введите идентификатор пользователя.
- ✚ Пароль (PASSWORD): Введите пароль.
- ✚ Вход (Logon) Нажмите кнопку входа, чтобы войти в систему
- ✚ Создание учетной записи (Register): Можно создать учетную запись пользователя.

7.3.2 РЕГИСТРАЦИЯ

Вы можете создать учетную запись пользователя, используя меню регистрации.



DDNS SERVER

LOGIN ID:

PASSWORD:

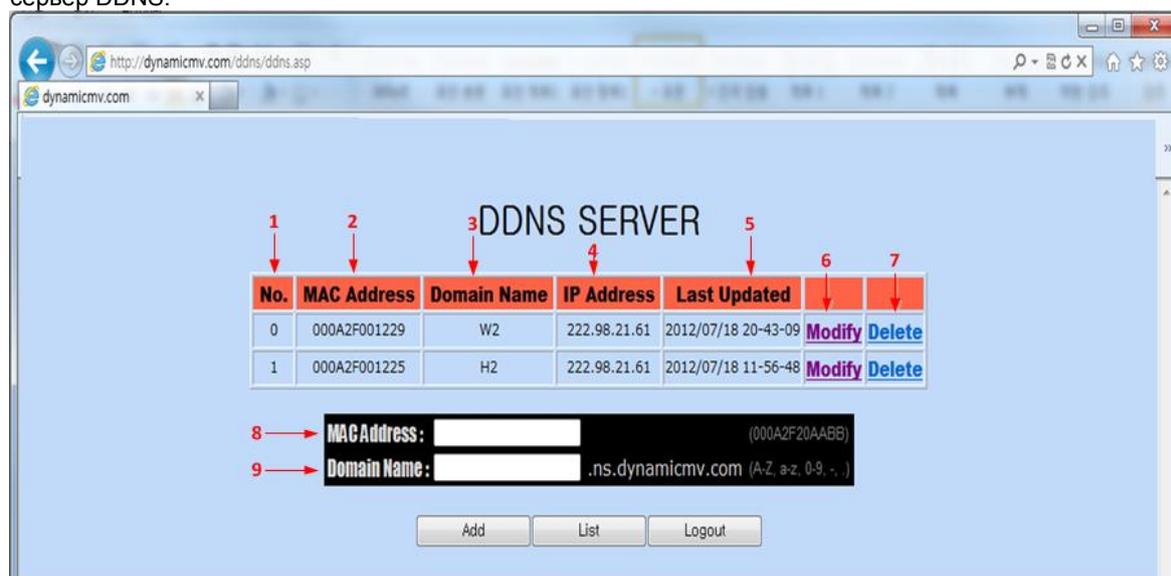
CONFIRM PASSWORD:

Register

- ✚ Идентификатор пользователя (LOGIN ID): Введите имя пользователя.
- ✚ Пароль (PASSWORD): Создать пароль
- ✚ Подтвердить пароль (CONFIRM PASSWORD): Введите пароль еще раз для подтверждения.

7.3.3 Ввод информации о видеорегистраторе.

Вам необходимо зарегистрировать доменное имя, чтобы получить услугу и ввести MAC-адрес на сервер DDNS.



- ✚ 1: Список зарегистрированных видеорегистраторов
- ✚ 2: Мас-адреса зарегистрированных видеорегистраторов
- ✚ 3: Доменные имена зарегистрированных видеорегистраторов.
- ✚ 4: IP-адреса зарегистрированных видеорегистраторов
- ✚ 5: последний раз, когда видеорегистратор отправил информацию на сервер DDNS.
- ✚ 6: Последнее обновление сведений
- ✚ 7: Удаление доменного имени, зарегистрированного на сервере DDNS.
- ✚ 8: Введите Мас-адрес видеорегистратора, который вы хотите зарегистрировать заново на сервере DDNS.
- ✚ 9: Введите доменное имя видеорегистратора, который вы хотите зарегистрировать заново на сервере DDNS.
- ✚ Вид доменного имени: «user.ns.dynamicmv.com» .
- ✚ Добавить (ADD): Вы можете зарегистрировать видеорегистратор на сервере DDNS, нажав кнопку ADD.
- ✚ Список (LIST): Отобразится список зарегистрированных видеорегистраторов.
- ✚ Выход из системы (LOGOUT): Пользователь может выйти из системы
 - Примечание. Подтверждение регистрации на сервере займет от 10 до 15 минут.

7.4 DVR MANAGER

DVR Manager - это удаленный клиент просмотрщика видеорегистратора, который может предоставлять такие функции, как «Мониторинг живого видео», «Поиск и воспроизведение записанного видео на видеорегистраторе» и «Загрузка записанного видео на видеорегистратор (удаленное копирование).

В следующей таблице показаны требования к ПК для этого программного обеспечения приложения.

[Минимальные и рекомендуемые характеристики ПК]

	Минимум	Рекомендуемые
Операционная система	Windows XP	Windows 7
ЦП	Core2Duo 2,53 ГГц или аналогичный	Core i5 3,3 ГГц или новее
рабочей памяти	1 ГБ	2 ГБ
Память видеокарты	512MB	512MB
Емкость жесткого диска	50 МБ.	2 Гб
Разрешение VGA:	1280x1024x16	1920x1080x32
Direct-X	DirectX 7.0	DirectX 9.0c
Сеть	Ethernet 10 / 100B-TX	

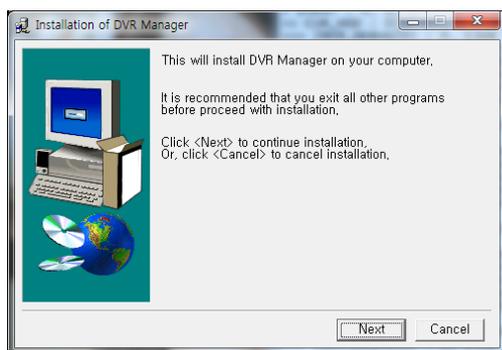
7.4.1 УСТАНОВКА

Вы можете установить «DVR Manager» с помощью программы «setup», которая находится на прилагаемом компакт-диске.

Выполнение «DvrManager_setup.exe» в папке DVR Manager поможет вам установить программу.



: Программа установки DVR Manager



: Начало установки



: Укажите расположение папки для установки.



: Завершение процедуры

7.4.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

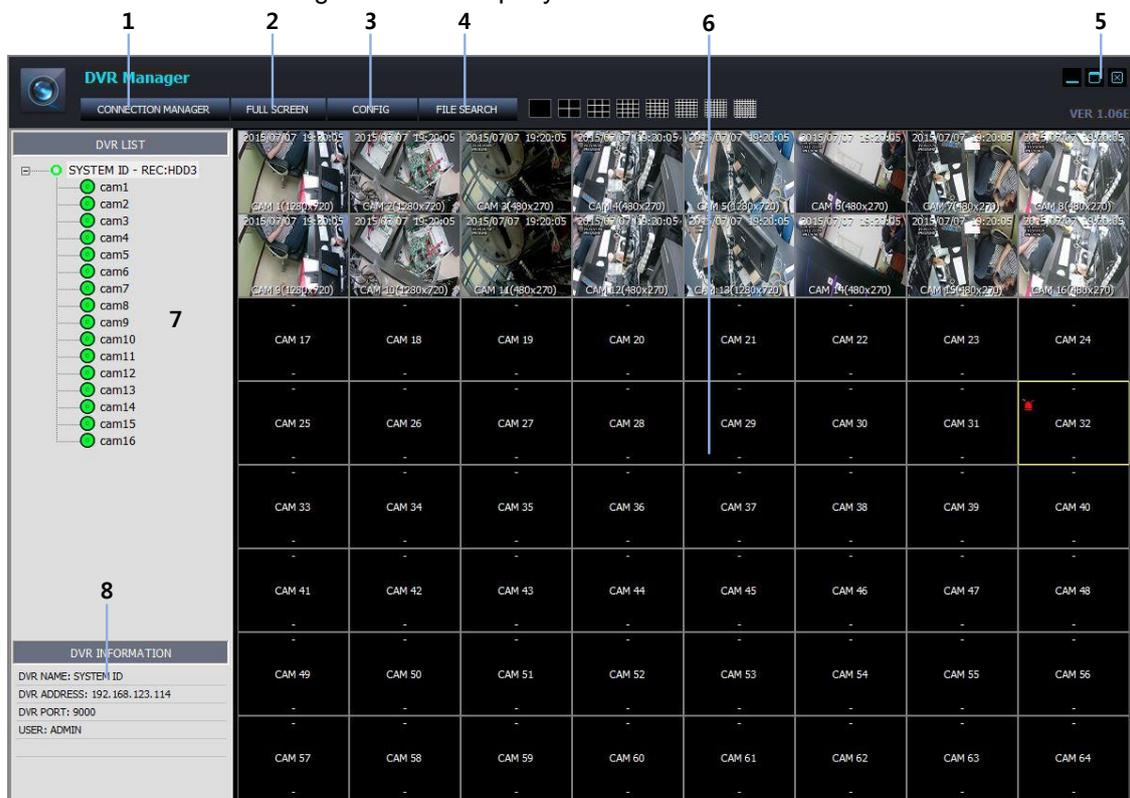
Ярлык «DVR Manager» создается после успешной установки. Щелчок по этому значку запускает диспетчер видеорегистратора.



: Ярлык и значок DVR Manager

7.4.3 Контроль живого видео

Начальное окно DVR Manager состоит из рисунка ниже.



- ✚ 1: МЕНЕДЖЕР ПОДКЛЮЧЕНИЙ (CONNECTION MANAGER): для регистрации в списке или удаления видеорегистратора из списка.
- ✚ 2 : На весь экран (FULL SCREEN): На мониторе ПК отображается только окно видео.

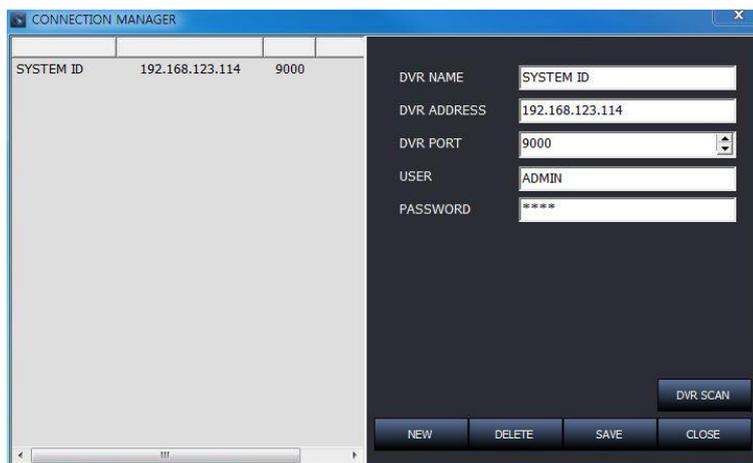
3 : Настройка (CONFIG):



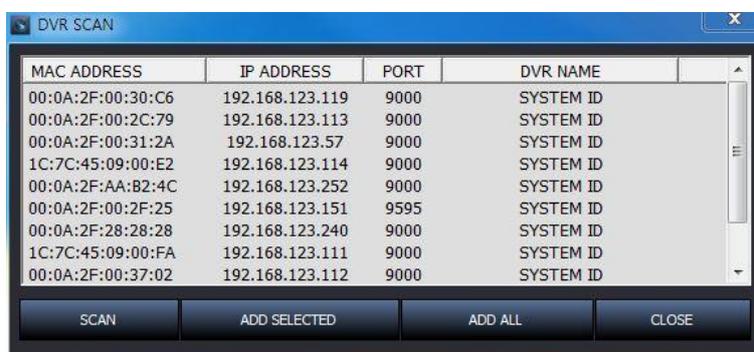
- Выбор папки (FOLDER SELECT): Выберите или создайте папку для данных, которые копируются с видеорегистратора удаленно.
 - Сохранить (SAVE): Применить и сохранить текущую модификацию.
 - ЗАКРЫТЬ (Close): закрыть всплывающее окно «Конфигурация».
- 4: ВЫБОР РЕЖИМА РАЗДЕЛЕНИЯ: выберите количество камер, которые будут отображаться в окне предварительного просмотра живого видео.
- 1 / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / 49 / 64
- 5: Свернуть / развернуть / закрыть диспетчер видеорегистратора
-  : Свернуть окно
 -  : Развернуть окно
 -  : Выйдите из DVR Manager.
- 6 : Окно просмотра живого видео: показывает видео предварительного просмотра живого видео с подключенного видеорегистратора.
- 7: Окно списка видеорегистраторов: список зарегистрированных видеорегистраторов и индикация состояния подключения. Когда видеорегистратор подключен, камеры, подключенные к этому видеорегистратору, перечислены под видеорегистратором.
- 8: Информация о видеорегистраторе (DVR Information): Показать информацию о выбранном видеорегистраторе.
- 9: Версия: номер версии DVR Manager.

7.4.4 Менеджер подключений

Дает возможность зарегистрировать видеорегистратор в списке, удалить видеорегистратор из списка и редактировать информацию о подключении видеорегистратора.



- ✚ Имя видеореєстратора (DVR Name): Имя, которое вы даете видеореєстратору, со следующей информацией о подключении.
- ✚ Адрес видеореєстратора (DVR Address): укажите IP-адрес видеореєстратора.
- ✚ Порт видеореєстратора (DVR Port): номер порта для подключения видеореєстратора. Значение должно быть таким же, как указанный номер порта вашего видеореєстратора.
- ✚ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ (USER): идентификатор пользователя, который будет использоваться при входе в систему
- ✚ ПАРОЛЬ (PASSWORD): пароль для выбранного пользователя.
 - Имя пользователя и пароль вводятся с учетом регистра.
- ✚ Поиск видеореєстраторов (DVR SCAN): сканирование локальной сети и отображение обнаруженных видеореєстраторов в списке.



- MAC-адрес (MAC Address): MAC-адрес видеореєстратора, полученный в результате сканирования.
 - IP-адрес (IP Address): IP-адрес видеореєстратора, полученный в результате сканирования.
 - Порт (PORT): номер порта видеореєстратора, имеющего указанные выше MAC и IP-адрес.
 - Имя видеореєстратора (DVR name): отображение имени цифрового видеореєстратора, имеющего указанные выше MAC и IP-адрес. Здесь – System ID, значение можно изменить на Странице "УПРАВЛЕНИЕ" меню "СИСТЕМА".
 - Повторное сканирование (Rescan): снова выполнить сканирование в сети.
 - Добавить (ADD) : зарегистрировать выбранный видеореєстратор в списке менеджера подключений.
 - Добавить все (ADD ALL): зарегистрировать все видеореєстраторы в списке менеджера подключений.
 - Закрыть (Close): Закройте окно поиска видеореєстраторов DVR SCAN.
- ✚ Добавить (Add): добавить новый видеореєстратор в список.

- ✚ Редактировать (Edit): редактировать информацию о подключении выбранного видеорегистратора.
- ✚ Удалить (Remove): удалить выбранный видеорегистратор из списка.
- ✚ Закрыть (Close): закрыть Менеджера подключений

7.4.5 ОКНО ЖИВОГО ВИДЕО

Переданное живое видео с камеры отслеживается в этом окне,

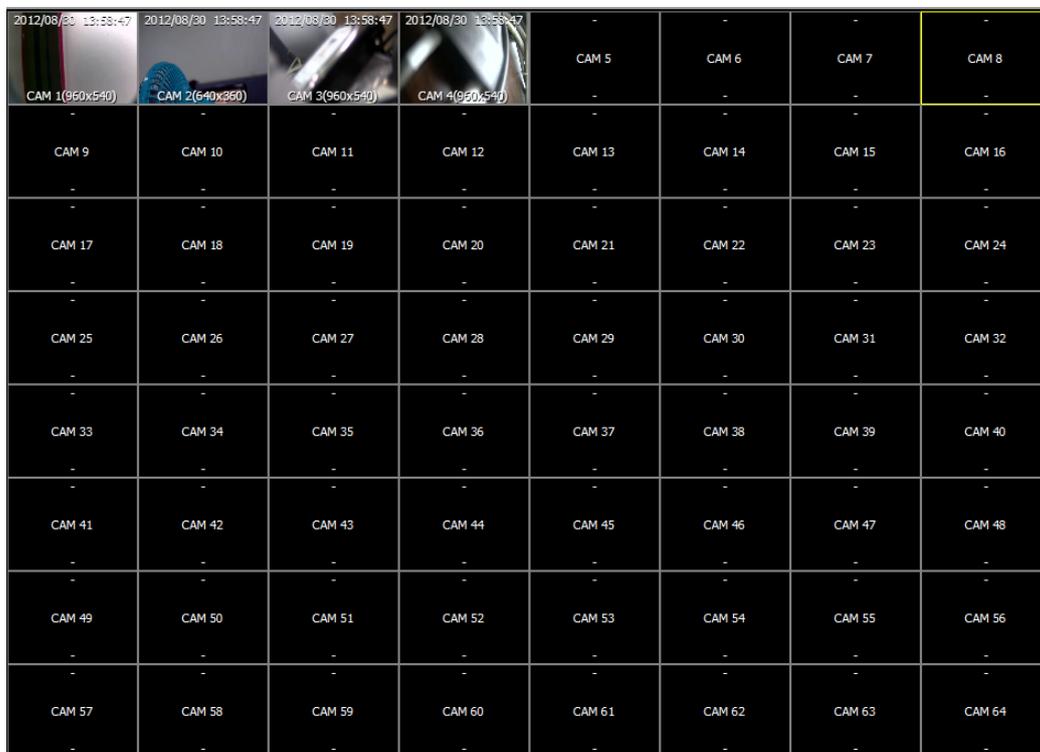
Особенности окна живого видео

- ✚ Мониторинг живого видео с камеры
- ✚ Поменять местами две камеры
- ✚ Сделайте снимок и сохраните его на ПК как файл JPEG.
- ✚ Дистанционное управление панорамированием / наклоном
- ✚ Сконфигурируйте напрямую качество и разрешение для передаваемого видео (только для учетной записи ADMIN).
- ✚ Живое аудио с видеорегистратора
- ✚ Цифровое увеличение

7.4.5.1 Контроль живого видео

Живое видео, переданное с нескольких видеорегистраторов, отображается в «ОКНЕ ЖИВОГО ВИДЕО». Вы можете настроить количество отображаемых камер с помощью кнопки НАСТРОЙКА МУЛЬТИЭКРАНА (SPLIT MODE SELECTION).

- Двойной щелчок изменяет режим разделения на полноформатный одноканальный вид, а еще один двойной щелчок в одноканальном представлении вызывает предыдущий режим разделения.



7.4.5.2 Поменять положение камеры

Вы можете поменять местами отображения выбранных двух камер, перетаскив их.



- Изменяемое положение камеры вернется в исходное в случае перезапуска диспетчера видеорегистратора или восстановления соединения.

7.4.5.3 Цифровое масштабирование живого видео

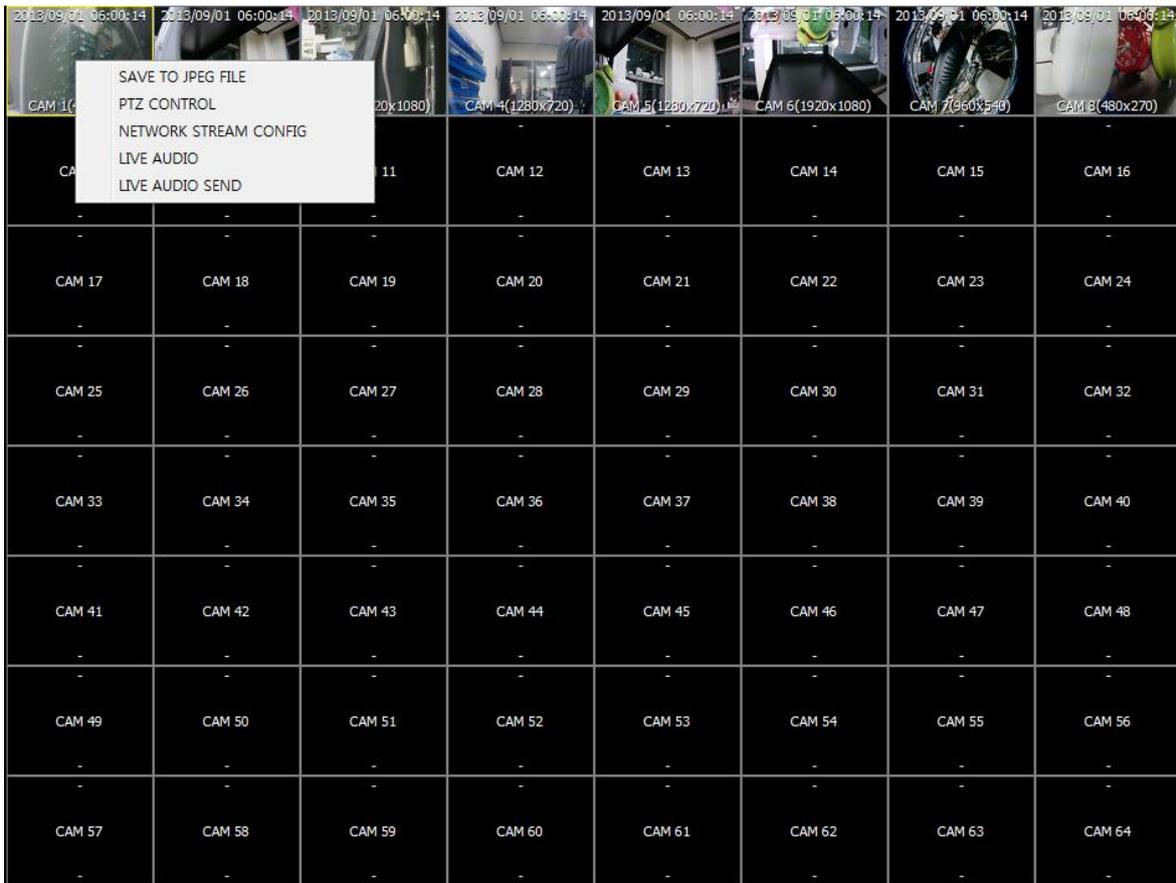
Выбор области путем перетаскивания мышью на канале активирует цифровое масштабирование для указанной области.

А любое нажатие отключает цифровое масштабирование.

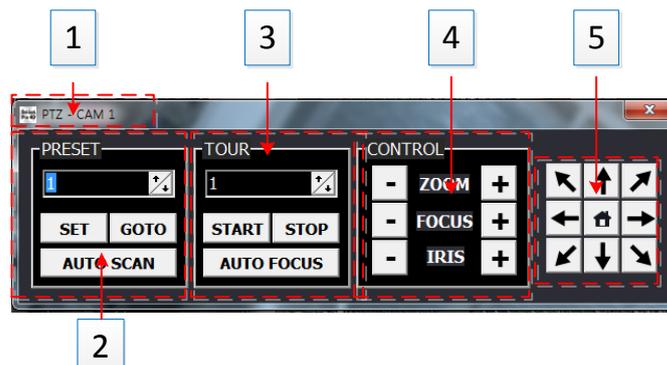


7.4.5.4 Снимок JPEG / Управление PTZ / Конфигурация живого видео / аудио

Вы можете сохранить видео как файл JPEG, управлять PTZ камеры и слышать звук с видеорегистратора. Кроме того, вы можете настроить передаваемое видео прямо из просмотрщика. При щелчке правой кнопкой мыши в окне видео отображается всплывающее меню, такое как следующее изображение.

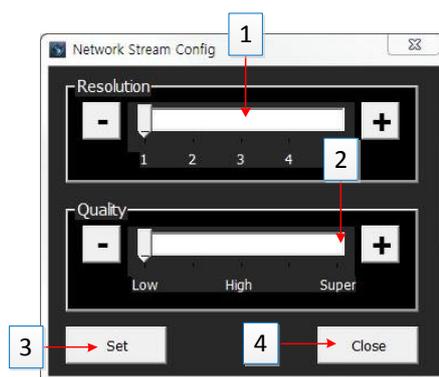


- + **SAVE TO JPEG FILE** : Сохраните текущее видео выбранного канала с желтой рамкой на ПК как файл JPEG.
- + **PTZ CONTROL** : Откройте панель управления PTZ, которая управляет камерой PTZ выбранного канала.



- 1: Номер канала камеры, который выбран в данный момент.
 - 2: ВКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДУСТАНОВОК PTZ
 - 3: ВКЛЮЧЕНИЕ МАРШРУТА PTZ
 - 4. МАСШТАБ / ФОКУС / УПРАВЛЕНИЕ ДИАФРАГМОЙ
 - 5: Регулировка УПРАВЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЕМ (ПАНОРАМИРОВАНИЕ И НАКЛОН)
- + **NETWORK STREAM CONFIG** : Откройте панель «Конфигурация сетевого потока», где вы можете выбрать разрешение и качество передаваемого видео. Изменения коснутся всех каналов.

- ✚ Передача звука живого видео (Z): звук из программы веб-просмотра на ПК может передаваться на видеорегистратор.



- 1: Выбор разрешения (5 уровней)

Аналоговый

- ✓ Уровень 1: NTSC : 240x120, PAL: 240x144
- ✓ Уровень 2: NTSC: 480x120, PAL: 480x144
- ✓ Уровень 3: NTSC: 480x240, PAL: 480x288
- ✓ Уровень 4: NTSC: 960x240, PAL: 960x288
- ✓ Уровень 5: NTSC: 960 x 480, PAL: 960x576

- Значение по умолчанию: 480x240 (или 480x288)

HD-SDI

- ✓ Уровень 1: 720p 320x180 / 1080p: 480x270
- ✓ Уровень 2: 720p 320x180 / 1080p: 480x270
- ✓ Уровень 3: 720p 640x360 / 1080p: 960x540
- ✓ Уровень 4: 720p 1280x360 / 1080p: 1280x540
- ✓ Уровень 5: 720p 1280x720 / 1080p: 1920x1080

- Значение по умолчанию: 640x360 для 720p, 960x540 для 1080p

- 2: Измените качество видео (5 шагов): НИЗКОЕ, НОРМАЛЬНОЕ, ВЫСОКОЕ, ЛУЧШЕ, СУПЕР

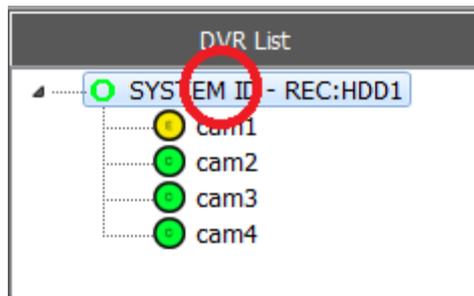
- Качество по умолчанию: ВЫСОКОЕ (HIGH)

- 3: Применить изменения (SET) и закрыть панель

- ✚ **LIVE AUDIO** : можно слушать звук с выбранной камеры.

7.4.5.5 Список видеорегистраторов

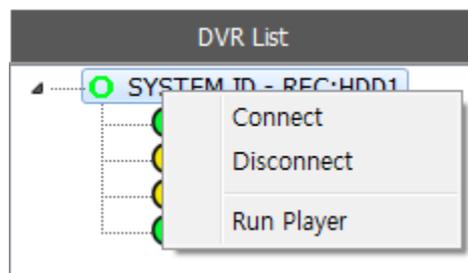
«Список видеорегистратор» показывает видеорегистраторы, зарегистрированные с помощью «МЕНЕДЖЕРА ПОДКЛЮЧЕНИЙ». На панели списка видеорегистраторов вы можете подключать / отключать видеорегистраторы, запускать проигрыватель для удаленного поиска и воспроизведения и просматривать информацию о состоянии видеорегистратора.



- ✦ SYSTEM ID – REC:HDD1 : [Название видеорегистратора]: [Номер жесткого диска], номер жесткого диска означает, что индекс жесткого диска в данный момент доступен для записи.



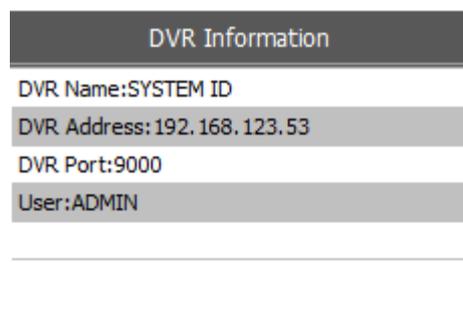
- ✦ : Отображается тип или состояние записи.
- ✦ При нажатии имени видеорегистратора в списке открывается меню для подключения / отключения видеорегистратора или запуска проигрывателя для поиска и воспроизведения, как показано на рисунке ниже.



- Подключить (CONNECT): Подключить выбранный видеорегистратор
- Отключить (DISCONNECT): Отключить DVR Manager от видеорегистратора
- Включить проигрыватель (RUN PLAYER): Запустите проигрыватель для удаленного поиска и воспроизведения.
- Веб-меню видеорегистратор (D): отображение веб-меню выбранного видеорегистратора

7.4.6 Информация о видеорегистраторе (DVR Information)

На этой панели отображается некоторая информация о видеорегистраторе, которая в данный момент выделена в списке видеорегистраторов.



7.4.7 ПРОИГРЫВАТЕЛЬ (PLAYER)

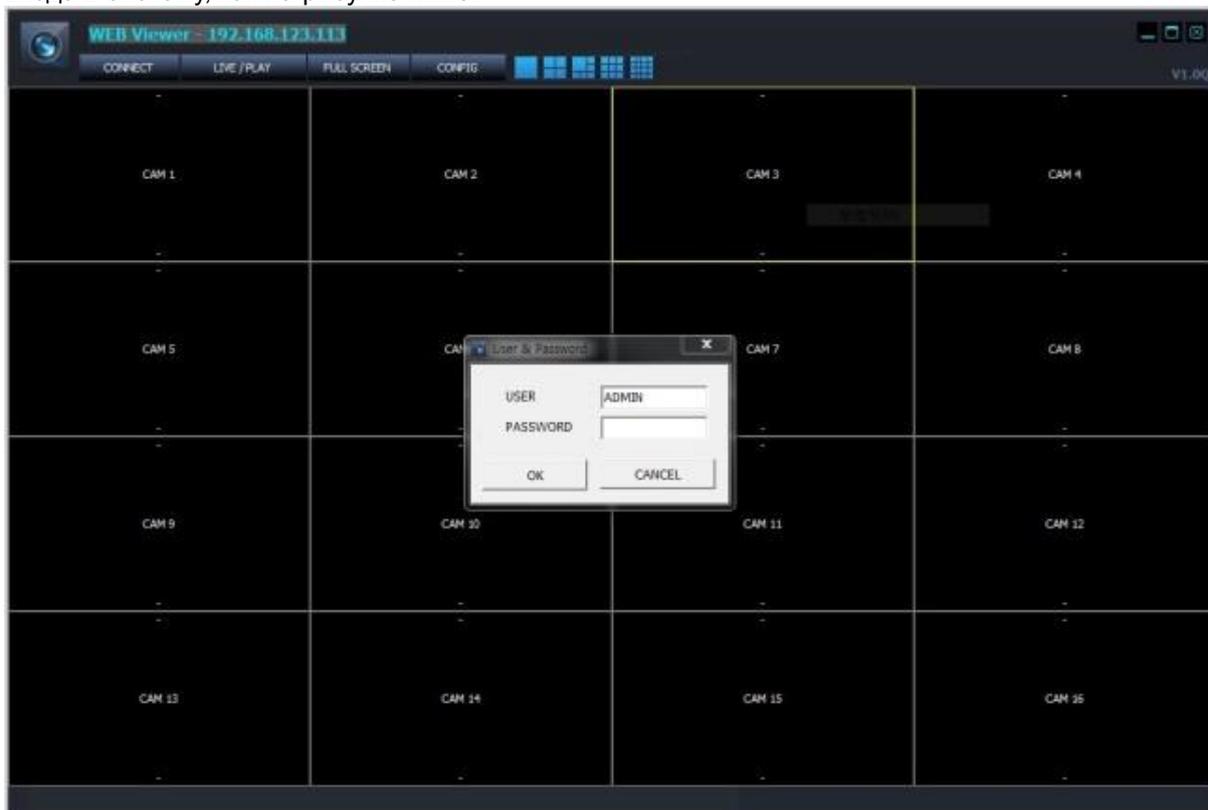
Плеер поддерживает такие функции, как следующие.

Особенности проигрывателя

- ✦ Контроль живого видео с подключенного видеорегистратора
- ✦ Удаленный поиск и воспроизведение для подключенного видеорегистратора
- ✦ Загрузите записанные данные с видеорегистратора (удаленное копирование)
- ✦ Управление панорамированием/наклоном камеры

7.4.7.1 Начальный экран

Запуск проигрывателя открывает приложение отдельно от веб-браузера и отображает окно входа в систему, как на рисунке ниже.

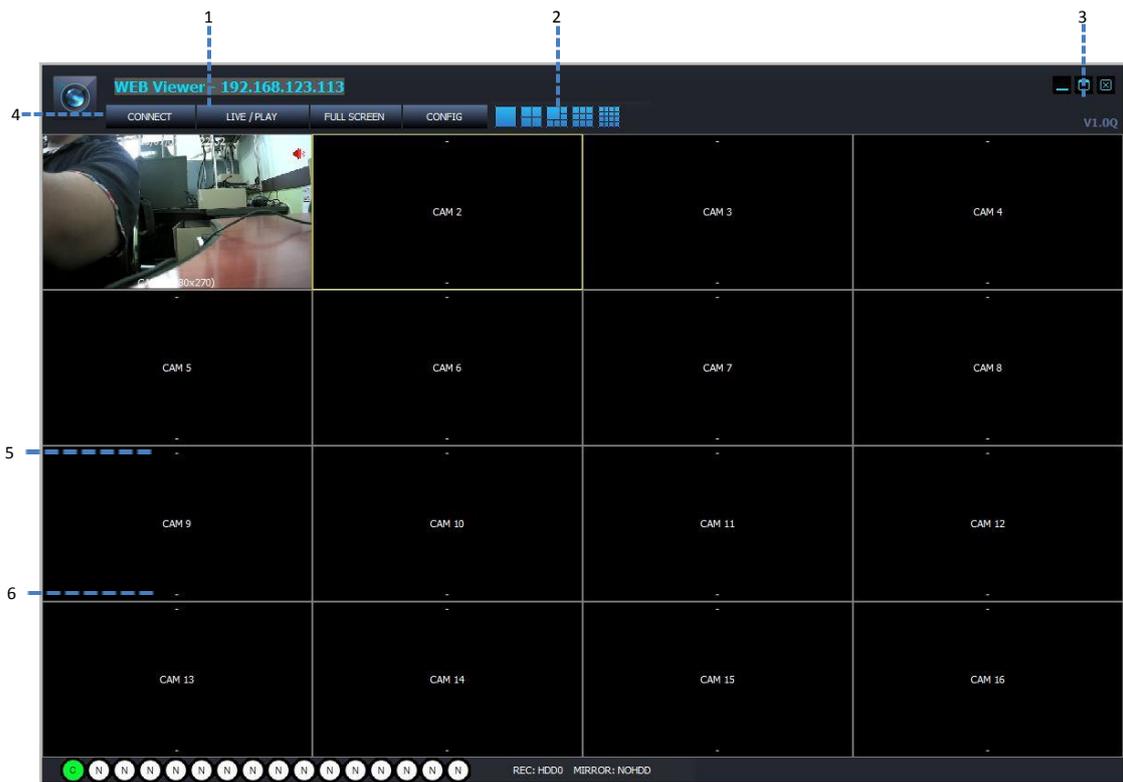


7.4.7.2 Предварительный просмотр живого видео

После входа в систему будет показан экран предварительного просмотра живого видео, как показано ниже.

Характеристики

- ✦ Контроль живого видео
- ✦ Текущий выбранный экран может быть сохранен на ПК.
- ✦ Управление панорамированием и наклоном
- ✦ Администратор может настраивать качество и разрешение в плеере.



Желтый прямоугольник вокруг видео показывает текущую выбранную камеру.

1: IP-адрес видеорегистратора, подключенного удаленно

2: выбор режима разделения дисплея

-  : Вид с одной камеры
-  : Мультиэкран, 4 камеры
-  : Мультиэкран, 9 камер
-  : Мультиэкран, 16 камер

3. Иконки

-  : перемотка назад
-  : замедленное воспроизведение в обратном направлении
-  : обратное воспроизведение
-  : Пауза
-  : воспроизведение

➤  : медленное воспроизведение

➤  : быстрое воспроизведение

- Быстрая скорость воспроизведения: x2, x4, x8, x16, x30, x60, xMAX
- медленная скорость воспроизведения: 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/30, 1/60, 1/120

4: управление колесиком мыши для воспроизведения вперед / назад.

- Колесо мыши вверх: быстрее вперед
- Колесо мыши на себя: ускорить воспроизведение назад
- Щелчок по центру: воспроизведение с нормальной скоростью
- Нажмите на правую половину панели: быстрее вперед
- Нажмите на левую половину панели: быстрее в обратном порядке
- 7-ступенчатая регулировка скорости для каждого направления

5: Свернуть / развернуть / закрыть Веб-просмотрщик

-  : Свернуть окно
-  : Развернуть окно
-  : Закрыть "Веб-просмотрщик".

6: Повторное подключение / Просмотр и поиск / Полный экран

-  : Выйти из системы и повторно подключиться
-  : Переключение между предварительным просмотром живого видео и поиском, и воспроизведением
-  : Полноэкранный просмотр видео. Нажмите «ESC», чтобы вернуться в окно.

7: отображение текущего месяца. Дата с данными записи отображается зеленым цветом. Щелкните левой кнопкой мыши по поиску видео по часам. Искомый час в поиске может отображаться в расписании 10.

8 записанные видео можно скопировать на ПК в формате AVI.

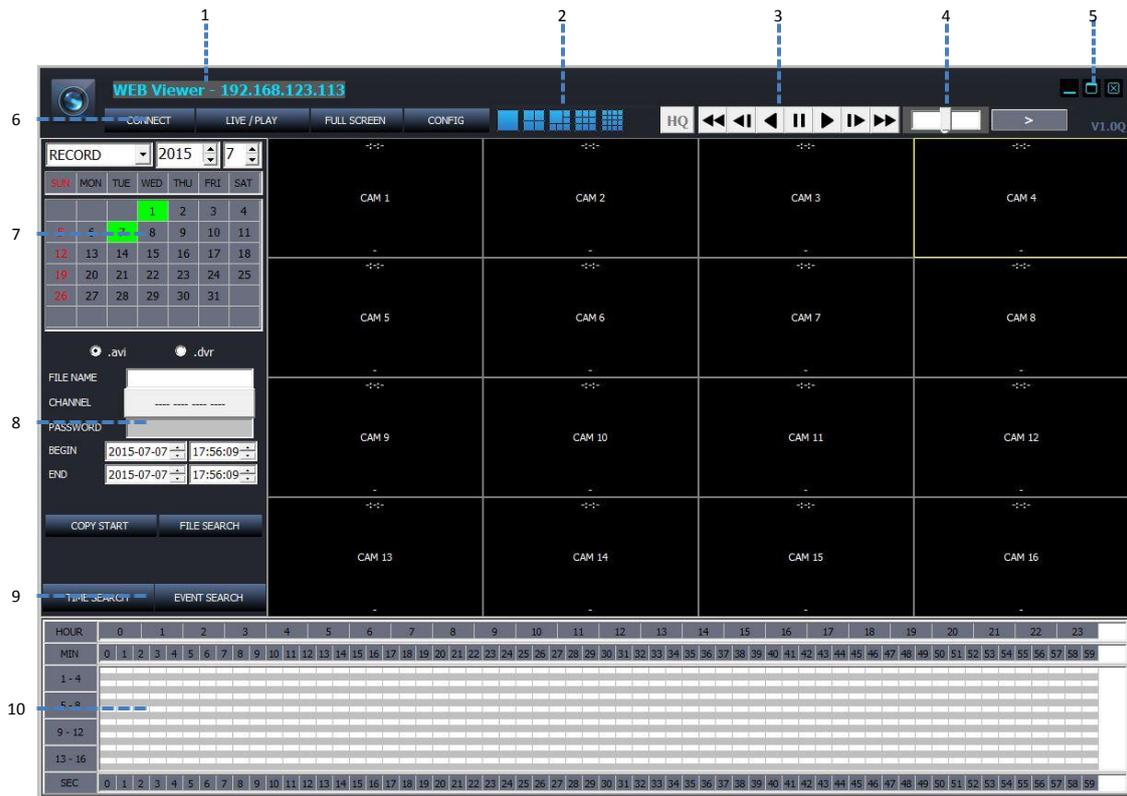
7.4.7.3 Поиск и воспроизведение (Search & Playback)

LIVE / PLAY

Вход в окно поиска и воспроизведения или возврат к предварительному просмотру живого видео

Характеристики

- ✦ Состояние входа / выхода пользователя (ПЕРЕПОДКЛЮЧИТЬСЯ)
- ✦ Переключение между предварительным просмотром живого видео и поиском, и воспроизведением
- ✦ Поиск и воспроизведение
- ✦ Копировать записи с видеорегистратора на ПК удаленно



- ✦ 1: Название приложения
- ✦ 2: Выбор мультитекрана.
- ✦ 3: Управление скоростью воспроизведения

➤  : Вид с одной камеры

➤  : Мультитекран: 4 камеры

➤  : Быстрая перемотка назад

➤  : Медленно назад

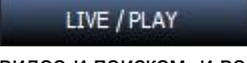
➤  : Перемотка назад с обычной скоростью

-  : Пауза
-  : Перемотка вперед с обычной скоростью
-  : Медленно вперед
-  : Быстрая перемотаем вперед
- Шаги для ускоренного воспроизведения: x2, x4, x8, x16, x30, x60, x120
- Шаги для замедленного воспроизведения: 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/30, 1/60, 1/120

5: Управление окном просмотра

-  : Свернуть окно
-  : Развернуть окно
-  : Закрыть "Веб-просмотрщик".

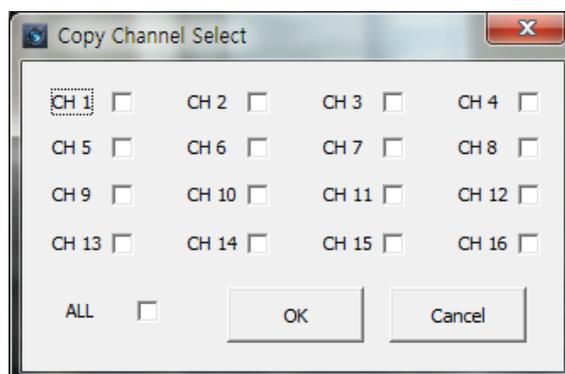
6: Подключить / Живое видео и воспроизведение / Полный экран

-  : Выйти из системы и повторно подключиться
-  : Переключение между предварительным просмотром живого видео и поиском, и воспроизведением
-  : Полноэкранный просмотр видео. Нажмите «ESC», чтобы вернуться в окно.

7: Панель календаря: отображение выбранной даты для поиска. Зеленый цвет указывает на то, что данные для записи существуют. Щелчок по дате запустит поиск для выбранного дня. Результат поиска отображается в таблице выбора времени (10).

8: Скопируйте записанное видео с видеорегистратора на ПК.

- Имя файла: введите имя папки, в которую скопирован видеобагаж.
- Выбор канала: выберите канал для копирования.

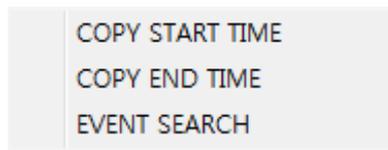
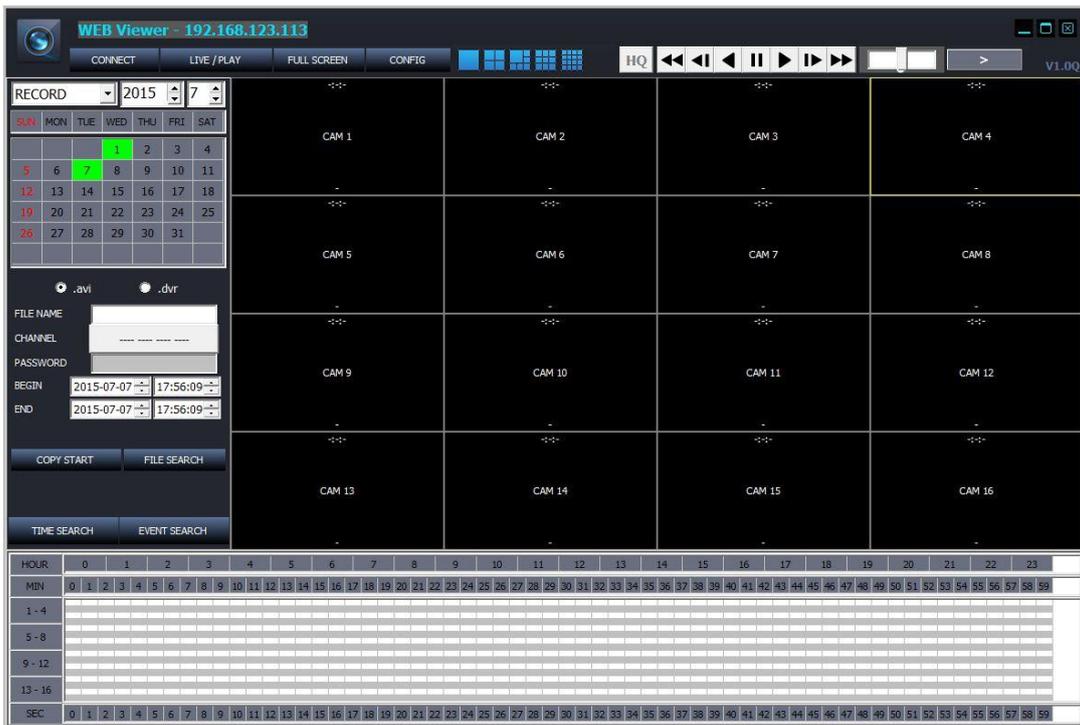


9: Преобразуйте экран 10 в расписание или список событий.

-  : отображение с расписанием.

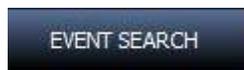
시간	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																																				
분	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
1 - 4	[Green grid]																																																											
5 - 8	[Green grid]																																																											
9 - 12	[Green grid]																																																											
13 - 16	[Green grid]																																																											
초	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59

➤ Записанное видео отображается зеленым цветом. Если щелкнуть левой кнопкой мыши, шкала поиска видео будет отображаться по минутам.



➤ : В таблице времени щелкните правой кнопкой мыши, отобразится это меню.

● Если щелкнуть второй кнопкой, шкалу можно увеличить до секундной



➤ : Отобразить экран списка событий.

이벤트 종류		NO.	날짜 / 시간	채널	이벤트 형식
<input checked="" type="checkbox"/> 모든 이벤트	ALL <input checked="" type="checkbox"/>	1	2015/06/10 05:37:02	4	V-LOSS
<input checked="" type="checkbox"/> 센서	CH 1 <input checked="" type="checkbox"/> CH 2 <input checked="" type="checkbox"/> CH 3 <input checked="" type="checkbox"/> CH 4 <input checked="" type="checkbox"/>	2	2015/06/10 02:10:45	4	V-LOSS
<input checked="" type="checkbox"/> 비디오 로스	CH 5 <input checked="" type="checkbox"/> CH 6 <input checked="" type="checkbox"/> CH 7 <input checked="" type="checkbox"/> CH 8 <input checked="" type="checkbox"/>	3	2015/06/10 02:10:29	2	V-LOSS
<input checked="" type="checkbox"/> 움직임 검출	CH 9 <input checked="" type="checkbox"/> CH 10 <input checked="" type="checkbox"/> CH 11 <input checked="" type="checkbox"/> CH 12 <input checked="" type="checkbox"/>	4	2015/06/10 02:10:29	1	V-LOSS
	CH 13 <input checked="" type="checkbox"/> CH 14 <input checked="" type="checkbox"/> CH 15 <input checked="" type="checkbox"/> CH 16 <input checked="" type="checkbox"/>	5	2015/06/10 02:10:25	3	V-LOSS
	CH 17 <input checked="" type="checkbox"/> CH 18 <input checked="" type="checkbox"/> CH 19 <input checked="" type="checkbox"/> CH 20 <input checked="" type="checkbox"/>				
	CH 21 <input checked="" type="checkbox"/> CH 22 <input checked="" type="checkbox"/> CH 23 <input checked="" type="checkbox"/> CH 24 <input checked="" type="checkbox"/>				
	CH 25 <input checked="" type="checkbox"/> CH 26 <input checked="" type="checkbox"/> CH 27 <input checked="" type="checkbox"/> CH 28 <input checked="" type="checkbox"/>				
	CH 29 <input checked="" type="checkbox"/> CH 30 <input checked="" type="checkbox"/> CH 31 <input checked="" type="checkbox"/> CH 32 <input checked="" type="checkbox"/>				

10: Преобразование в расписание и список событий, отображение информации.

시간	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
분	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1-4	[Color-coded grid]																							
5-8	[Color-coded grid]																							
9-12	[Color-coded grid]																							
13-16	[Color-coded grid]																							
초	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

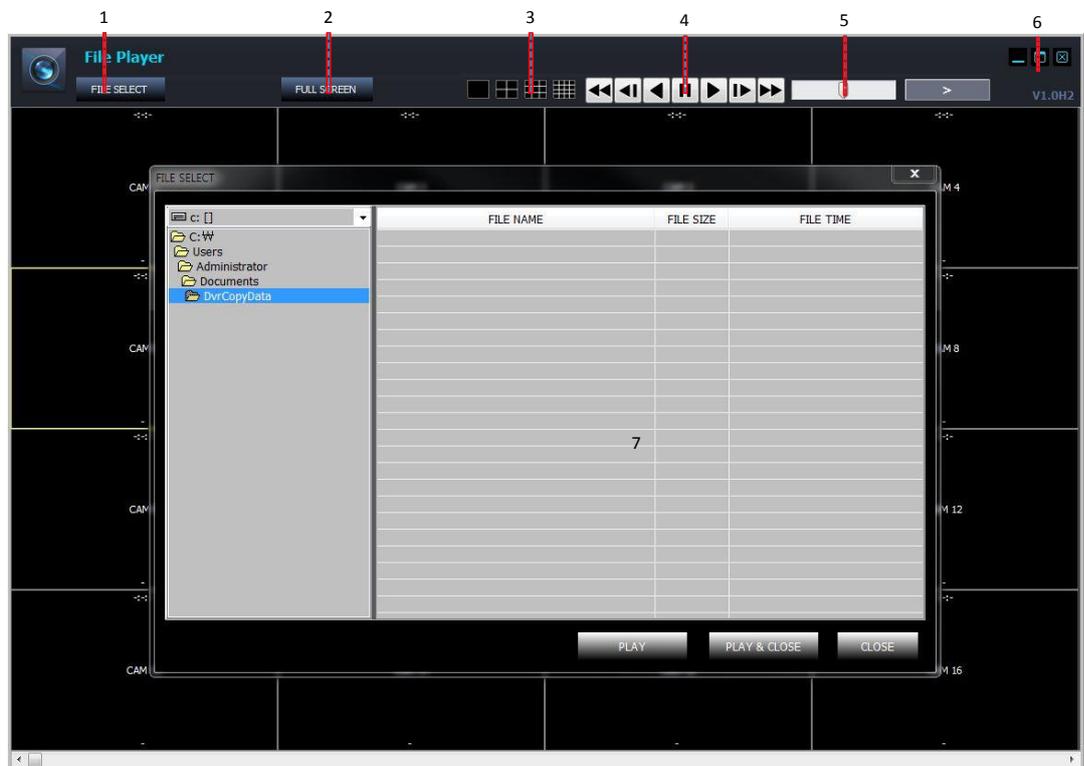
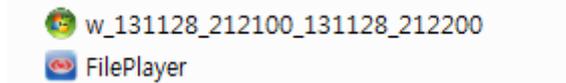
이벤트 종류	NO.	일자 / 시간	채널	이벤트 형식
<input checked="" type="checkbox"/> 모든 이벤트	1	2015/06/10 05:37:02	4	V-LOSS
<input checked="" type="checkbox"/> 센서	2	2015/06/10 02:10:45	4	V-LOSS
<input checked="" type="checkbox"/> 비디오 로스	3	2015/06/10 02:10:29	2	V-LOSS
<input checked="" type="checkbox"/> 움직임 검출	4	2015/06/10 02:10:29	1	V-LOSS
	5	2015/06/10 02:10:25	3	V-LOSS

- 11. Воспроизвести выбранные данные
- 12. Показать скорость и направление воспроизведения.

7.5 ФАЙЛОВЫЙ ПРОИГРЫВАТЕЛЬ

Вы можете воспроизводить и отображать видео, скопированное с видеорегистратора на свой компьютер.

- Файловый проигрыватель сохраняет копию видео.
- При копировании видео на USB-накопитель автоматически создается проигрыватель файлов.



- Вы можете воспроизводить видео, скопированное с видеорегистратора.

- 1: Выбора файла (FILE SELECT): Выбрать файл.
- 2: На весь экран (FULL SCREEN): Отобразить на весь экран.

3: Выбор мультиэкрана

-  : НА ВЕСЬ ЭКРАН
-  : 4-сегментный экран

4: УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДИЕМ:

-  : Быстрая перемотка
-  : Медленная перемотка назад
-  : Перемотка назад (1x)
-  : Пауза
-  : Воспроизведение (1x)
-  : Медленная игра
-  : Перемотка вперед

5: Вы можете использовать колесо мыши для регулировки воспроизведения.

6: Размер экрана

-  : Свернуть
-  : Развернуть
-  : Выход

7: Выбрать файл для отображения

- C:\USERS\account\Document\DvrCopyData

8. Список совместимых жестких дисков

№	Торговая марка	Модель	Емкость	ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ
1	Western Digital	WD10PURX	1 ТБ	для систем видеонаблюдения / Рекомендуемый жесткий диск для резервирования
2	Western Digital	WD20PURX	2 ТБ	для систем видеонаблюдения / Рекомендуемый жесткий диск для резервирования
3	Western Digital	WD30PURX	3 ТБ	для систем видеонаблюдения / Рекомендуемый жесткий диск для резервирования
4	Western Digital	WD40PURX	4ТВ	для систем видеонаблюдения / Рекомендуемый жесткий диск для резервирования
5	Western Digital	WD60PURZ	6ТВ	для систем видеонаблюдения / Рекомендуемый жесткий диск для резервирования
6	Western Digital	WD80PURZ	8ТВ	для систем видеонаблюдения / Рекомендуемый жесткий диск для резервирования
7	Western Digital	WD100PURZ	10ТВ	для систем видеонаблюдения / Рекомендуемый жесткий диск для резервирования