

Краткое руководство пользователя

Важные меры безопасности и предупреждения

1. Электрическая безопасность

Все установки и операции должны соответствовать нормам местных правил электрической безопасности. Компания не несет ответственность в случае возникновения пожара или поражения электрическим током, вызванного неправильной эксплуатацией или установкой.

2. Безопасность при транспортировке

Во время транспортировки, хранения и установки не допускаются сильные удары, интенсивная вибрация или попадание воды.

3. Установка

Держите видеореги­стратор направленным вверх. Обращайтесь с ним осторожно.

Не подавайте питание на сетевой видеореги­стратор до окончания установки.

Ничего не ставьте на сетевой видеореги­стратор.

4. Работа для квалифицированных инженеров

Все работы по проверке и ремонту должны выполнять квалифицированные сервисные инженеры.

Компания не несет ответственность за неполадки, вызванные несанкционированными изменениями или проведенным ремонтом.

5. Окружающая среда

Сетевой видеореги­стратор необходимо устанавливать в сухом прохладном месте подальше от прямых солнечных лучей, легковоспламеняющихся, взрывоопасных веществ и т.д. Видеореги­страторы этой серии необходимо транспортировать, устанавливать и эксплуатировать при температуре от 0°C до 50 °C

6. Дополнительные детали

Используйте все дополнительные детали, рекомендованные производителем.

Перед установкой откройте коробку и убедитесь, что все детали на месте.

Немедленно свяжитесь с местным представителем в случае обнаружения повреждений.

Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте следующие указания.

Среда установки

- Не устанавливайте в местах с высокой температурой и рядом с источниками тепла;
- Не допускайте попадания прямых солнечных лучей;
- Не используйте в очень влажной среде;
- Не допускайте сильной вибрации!
- Не ставьте другие устройства на сетевой видеореги­стратор;
- Устанавливайте в хорошо проветриваемом месте; не загромождайте вентиляцию.

1 Установка оборудования и подключение

Примечание: Все операции по установке и эксплуатации должны соответствовать местным правилам электрической безопасности.

1.1 Перед началом выполнения работ

После получения сетевого видеореги­стратора от отправителя, проверьте его на наличие видимых

повреждений. Защитные материалы, которые используются для упаковки сетевого видеорегистратора, могут защитить его от большинства случайных толчков во время транспортировки. Откройте коробку и проверьте устройство.

Проверьте все детали по списку.

После этого вы можете снять защитную пленку с сетевого видеорегистратора.

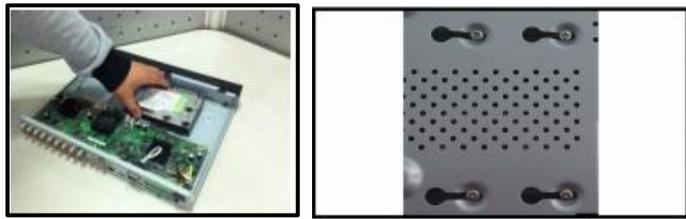
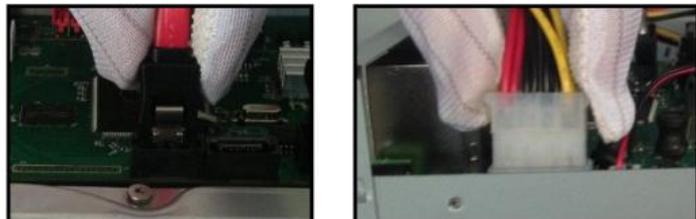
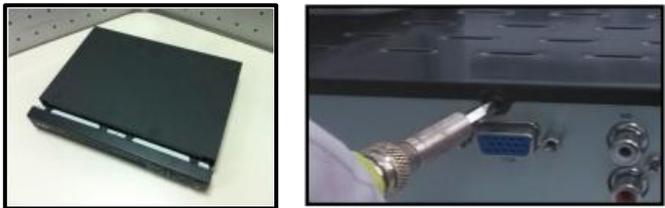
1.2 Подключение жесткого диска

Выбирайте жесткий диск рекомендованной торговой марки.

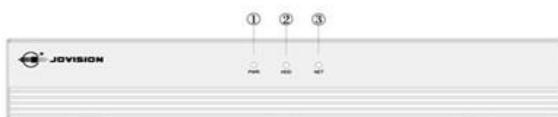
Используйте жесткий диск со скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин

Обычно мы не рекомендуем использовать жесткий диск для ПК.

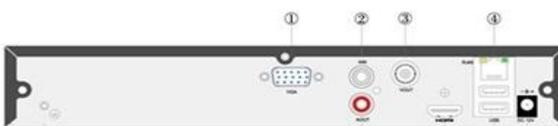
При установке жесткого диска соблюдайте все инструкции, указанные ниже.

<p>1. Отверните винты верхней крышки и боковой панели, снимите верхнюю крышку.</p>	
<p>2. Поместите жесткий диск в соответствии с расположением четырех отверстий в нижней части. При помощи четырех болтов надежно закрепите жесткий диск на основании корпуса.</p>	
<p>3. Подключите кабель жесткого диска и кабель питания.</p>	
<p>4. Разместите крышку в зависимости от положения зажима, а затем верните верхнюю крышку на место и заверните болты.</p>	

1.3 Передняя панель и задняя панель



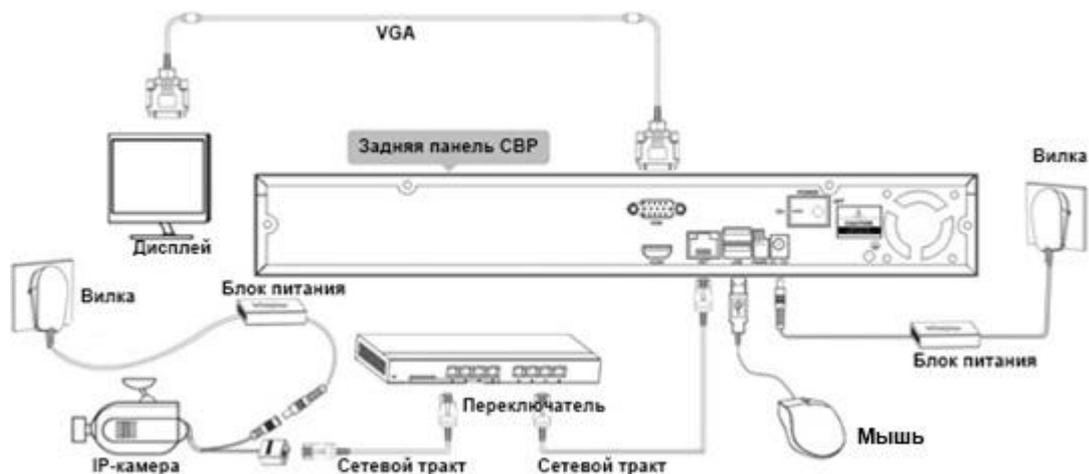
- 1. Лампочка питания
- 2. Лампочка жесткого диска
- 3. Лампочка подключения сети



- 1. Выход VGA
- 2. Заземление
- 3. Аудиовыход
- 4. RJ45
- 5. USB 2.0
- 6. Аудиовход
- 7. Видеовход
- 8. HDMI выход
- 9. 12В постоянного тока

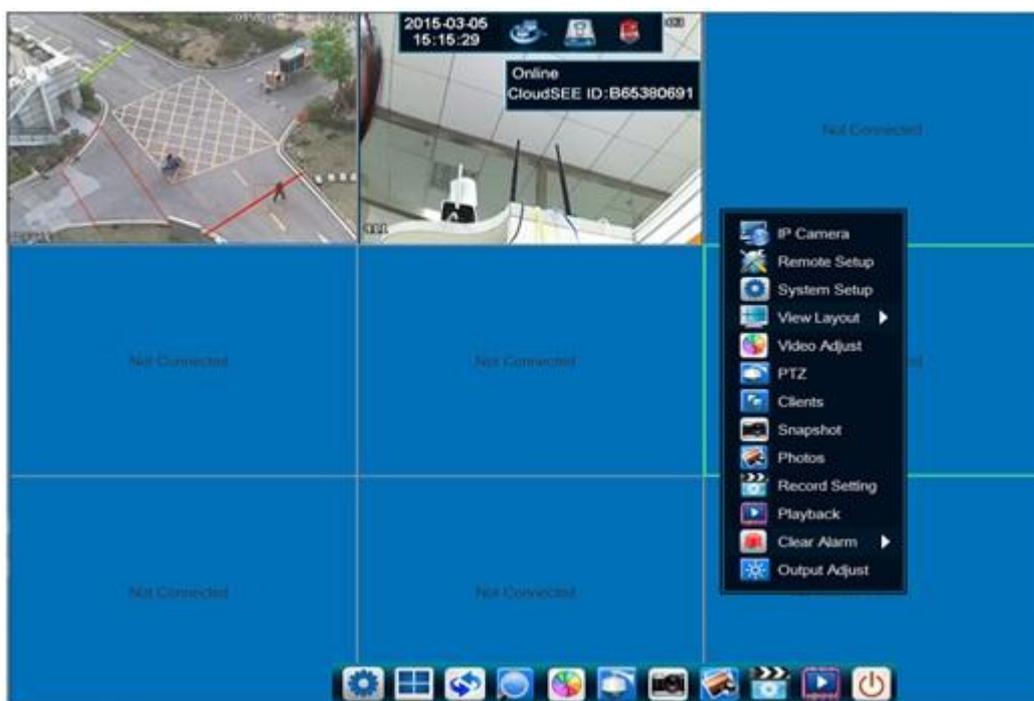
1.4 Пример подключения

Пример подключения показан на следующем рисунке.



2 Инструкции по использованию интерфейса

Сначала подключите устройство к монитору, а затем подключите мышь и кабель питания. После загрузки устройства система выйдет в режиме многоканального дисплея. Количество отображаемых окон может отличаться. Следующие рисунки показаны только в качестве примера.



2.1 Информация о иконках

Информация о записи канала или состоянии сигнала показана на следующей странице.

Иконка просмотра в реальном времени	Инструкция	Иконка просмотра в реальном времени	Инструкция
	Запись		Звук выключен
	Сеть		Звук включен
	Ожидание тревоги		Сигнал тревоги

2.2 Меню

Главное меню

Переместите курсор мыши в нижнюю часть экрана. Всплывет главное меню.

Настройка системы, просмотр макета, последовательность, зум, настройка видео, PTZ-камера, стоп-кадр, фото, настройки записи, воспроизведение, выход



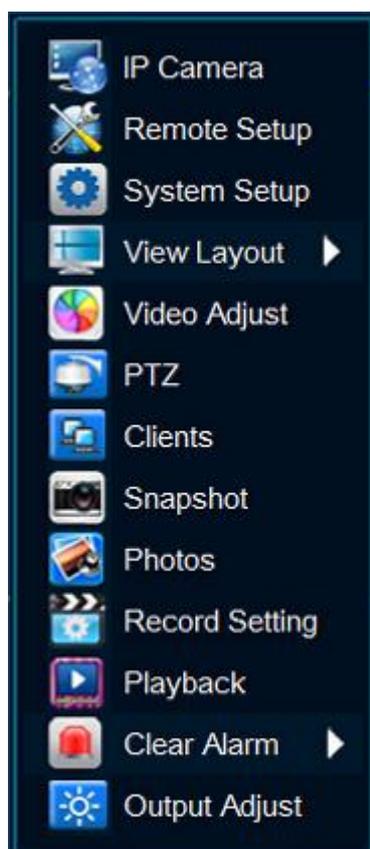
Меню состояния

Переместите курсор мыши в верхнюю часть экрана. Всплывает меню состояния, в котором можно посмотреть время, состояние сети, состояние HDD и состояние сигнала.



Контекстное меню

Кликните правой кнопкой мыши на канал. Появится меню.



3 Включение и выключение

3.1 Загрузка

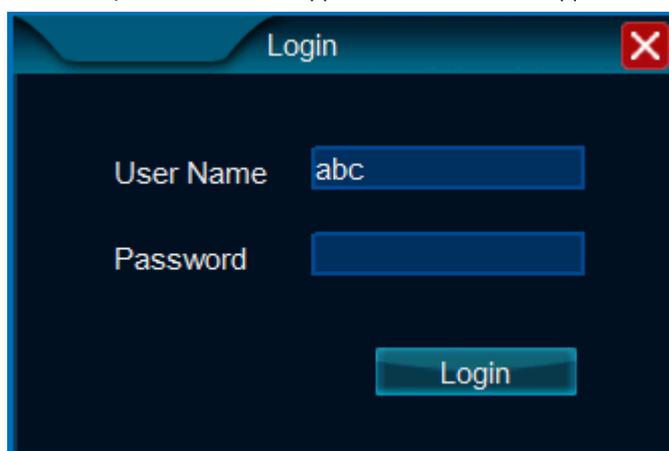
Убедитесь, что все устройства, расположенные в соответствующей среде, были надлежащим образом настроены и подключены; включите сетевой видеорегистратор. Сетевой видеорегистратор автоматически запускает поиск и подключается к сетевой камере, расположенной в той же среде, после завершения поиска и подключения, система отобразит видео с подключенных камер в режиме реального времени.

Примечания:

Сетевой видеорегистратор осуществляет автоматический поиск и подключение сетевой видеокамеры только в случае первой загрузки сетевого видеорегистратора или если сетевая камера была подключена ранее.

3.2 Вход в систему

После запуска и подключения сетевых камер, система начинает работать в режиме многоканального экрана. Для выполнения дальнейших действий необходимо войти в систему. Выберите любой пункт меню, чтобы вывести диалоговое окно входа в систему на экран.



Учетная запись для входа в систему по умолчанию:

Имя пользователя: abc **Пароль:** 123

Примечания:

- Измените пароль после первого входа в систему.
- Если в течение 30 минут пользователь три раза вводит неправильный логин, система подает сигнал и блокируется до ввода правильного пароля.

3.3 Мастер запуска

Примечания:

- Запустите этот мастер в меню **System Setup (настройка системы)-General (общие настройки) -General (общие настройки) -Display Wizard for Startup (мастер экрана для запуска)**. Этот мастер будет отображаться после запуска сетевого видеорегистратора. **Startup Wizard (мастер запуска)** и **Auto Search and Add (Автоматический поиск и подключение)** не отображаются одновременно.

Шаг 1.

Вы можете выбрать приложение CloudSEE APP, код CloudSEE и зайти на сайт посредством сканирования данных QR-кодов. Для пропуска этой функции выберите Next (Дальше).



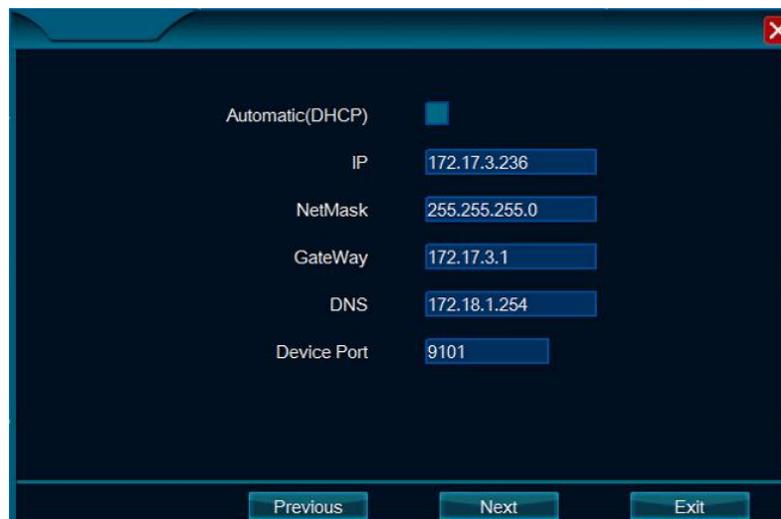
Шаг 2.

На второй странице можно настроить Remote controller device ID (код устройства дистанционного управления), Language (язык), Date format (формат даты), Date (дату), Time (время), Time zone (часовой пояс), Startup wizard (мастер запуска) и т.д



Шаг 3.

Настройки сети устройства.



Шаг 4.

Вы можете найти и подключить сетевую камеру и осуществить управление подключенной камерой на странице 4.



Шаг 5.

Разрешение потока и его диапазон настраиваются на странице 5.



Шаг 6.

Доступ к хранению информации или форматированию накопительных устройств.



3.4 Выключение

В главном меню, расположенном в нижней части экрана, выберите Quit (Выход) . Появится меню питания. Вы можете выполнить следующие действия с системой видеореги­стратора: Logout (выйти из системы), Power-off (выключить), Reboot (перезагрузить).

4 Простые действия

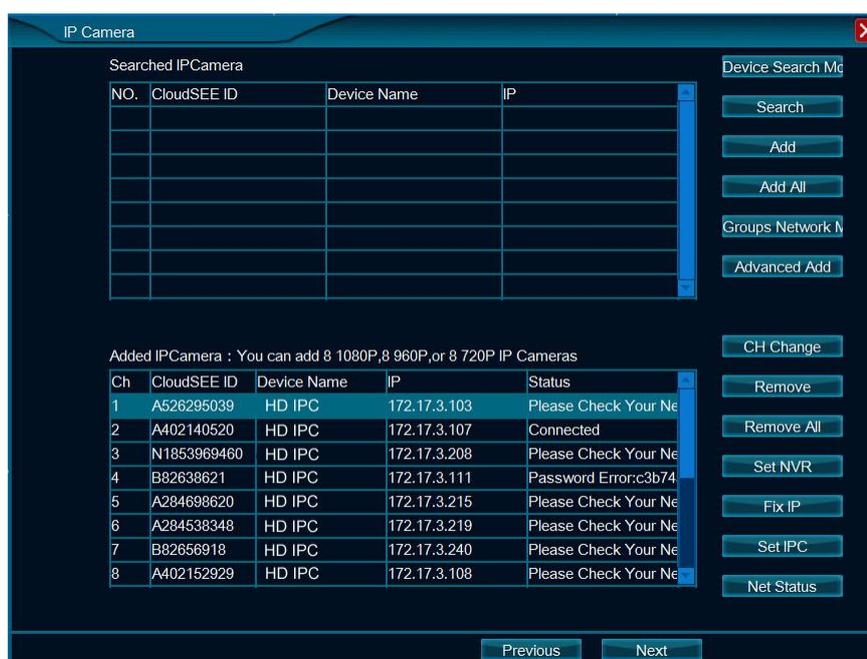
4.1 Управление сетевой камерой

Сетевой видеореги­стратор может автоматически обнаруживать и составлять список всех сетевых камер в локальной сети. Кликните на правое меню правой кнопкой мыши, выберите **IP Camera (IP-камера)**. Появится диалоговое окно управления IP-камерой. Для обнаружения сетевых видеокамер в локальной сети, которые будут внесены в список после завершения поиска, как показано ниже, выберите **Search (поиск)**.

Выберите одну камеру и щелкните на **Add (добавить)**. Камера подключается. Для подключения всех обнаруженных видеокамер выберите **Add All (выбрать все камеры)**. Количество подключенных видеокамер не может превышать максимальное количество каналов, указанное для сетевого видеореги­стратора. Для добавления сетевого протокола видеокамеры ONVIF выберите **Advanced Add (предварительное добавление)**.

Для удаления камеры выберите одну из подключенных камер и нажмите **Remove (удалить)**. Выберите **Remove All (удалить все камеры)**, чтобы удалить все устройства.

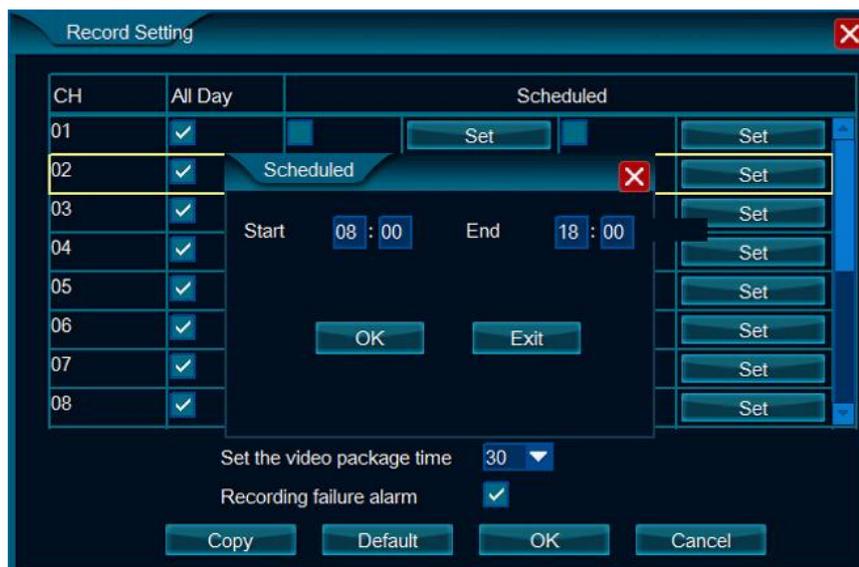
Выберите одну из подключенных камер и выберите **Set IPC (настройка IP-камеры)**, чтобы ввести номер пользователя и пароль для камеры.



4.2 Запись и воспроизведение

4.2.1 Запись

После загрузки системы она по умолчанию работает в стандартном режиме записи в течение 24 часов. Если необходимо, вы можете ввести тип записи и время включения в интерфейсе **Record Setting (настройка записи): right-click menu (контекстное меню) - Record Setting (настройка записи)**.



Примечание:

- **Функция копирования:** Эта функция позволяет использовать одинаковые настройки для разных каналов. После настройки одного канала нажмите на кнопку копирования, а затем выберите канал (ы) для которых вы хотите использовать эти же настройки. Настройки будут использоваться для выбранного канала (ов).

Для выбора соответствующей функции выделите соответствующую иконку. После завершения всех настроек нажмите кнопку ОК. Система возвращается к предыдущему меню.

4.2.2 Воспроизведение

Выберите *right click menu (контекстное меню)/main menu (главное меню) → Playback (воспроизведение)*. Система запустит интерфейс воспроизведения видео, как показано ниже:



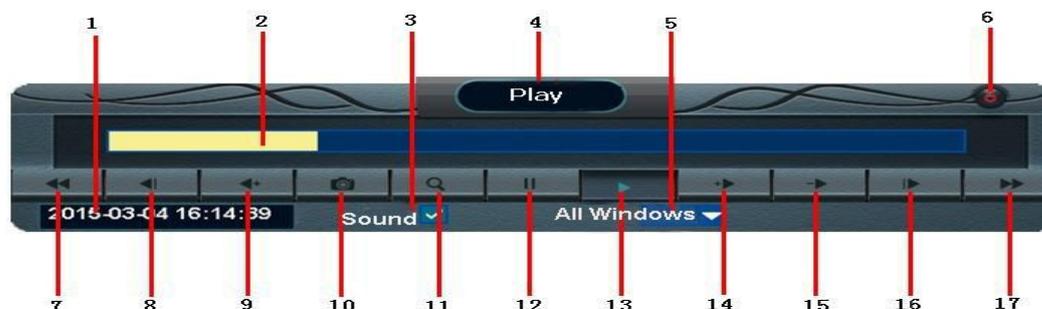
Выберите канал и необходимый период времени, нажмите кнопку "Play" (воспроизведение). Система запустит интерфейс воспроизведения видео, как показано ниже.



Примечание: два раза щелкните на поле времени воспроизведения, чтобы открыть просмотр по минутам; снова щелкните на это поле два раза, чтобы открыть просмотр по часам.

№	Название	Примечания
1	Playback time (время воспроизведения)	Текущее время воспроизведения
2	Progress bar (полоса загрузки)	Загрузка текущего воспроизведения в часах
3	Sound (звук)	Включить/выключить звук видео
4	Status (состояние)	Дисплей состояния воспроизведения видео
5	Window (окно)	Выбрать необходимо окно
6	Quit (выход)	Закрыть интерфейс управления воспроизведением видео
7	Last hour (последний час)	Выберите это окно и воспроизведите видео за последний час
8	Retreat (перемотка назад)	перемотка назад на 2 секунды после выбора окна
9	Fast retreat (быстрая перемотка назад)	Воспроизведение в режиме быстрой перемотки. Нажмите на переключатель 8X/16X
10	Snapshot (стоп-кадр)	Захват любого кадра во время воспроизведения видео
11	Zoom in (приближение)	Увеличение воспроизводимых изображений
12	Pause (пауза)	Остановка воспроизведения
13	Play (проиграть)	Воспроизведение видео
14	Fast forward (быстрая перемотка вперед)	Ускорение перемотки. Нажмите переключатель 2X/4X/8X/16X

15	Replay in slow (замедленное воспроизведение)	Замедленное воспроизведение. Нажмите переключатель 1/2X 1/4X 1/8X 1/16X
16	Single frame (Одиночный кадр)	на 1 кадр вперед за определенный период времени
17	Next hour (Следующий час)	Выберите окно и воспроизведите видео за следующий час



Для того, чтобы скрыть интерфейс управления воспроизведением видео кликните правой кнопкой мыши. Нажмите кнопку ESC в верхнем правом углу, чтобы закрыть окно воспроизведения видео.

4.3 Настройка сети

System Setup (Настройка сети) - Network (Сеть) - Connection (Подключение). В этом меню выполняется настройка сети.



IP-адрес: Введение IP-адреса. Введите соответствующий номер IP-адреса, а затем укажите маску подсети и шлюз по умолчанию.

Протокол DHCP: Функция автоматического поиска IP-адреса. После включения функции

протокола DHCP, изменить IP-адрес/Маску подсети/Шлюз невозможно. Эти значения задаются через функцию DHCP. Если функция протокола DHCP не включена, введите IP-адрес/Маску подсети/Шлюз. Для просмотра информации о текущем IP-адресе необходимо отключить функцию DHCP.

DNS: IP-адрес DNS-сервера.

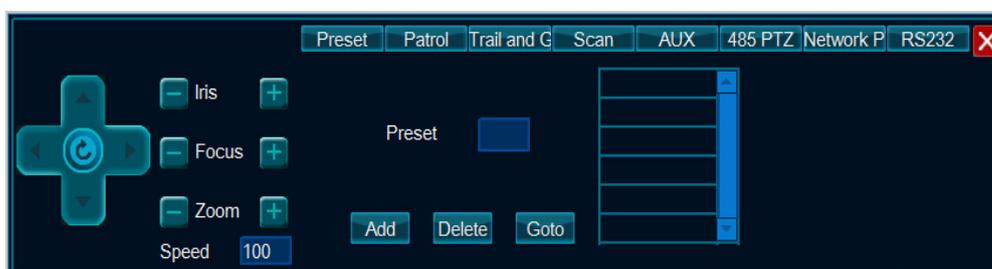
После завершения всех настроек нажмите кнопку ОК. Система переключается на предыдущее меню.

4.4 PTZ-камера

Примечание:

- Интерфейсы пользователей могут отличаться. Это связано с использованием разных протоколов.
- Если продукт используемой серии не поддерживает эту функцию, пункт меню будет серого цвета.

Сначала выберите канал, в главном или контекстном меню выберите **PTZ (PTZ-камера)**. Появится интерфейс, показанный ниже.



Здесь задается направление PTZ-камеры, ее скорость, настройки фокуса, зума, диафрагмы, предварительные настройки, траектория слежения, патрулирования и защиты, настройки сканирования, вызов камеры, 485 PTZ и т.д.

Для настройки положения PTZ-камеры используйте стрелки. Имеется 4 стрелки. Для настройки зума, фокуса и диафрагмы используйте + и -.

4.5 Настройка видео

Выберите **Right click menu (контекстное меню)/main menu (главное меню)- Video Adjust (настройка видео)**. Появляется интерфейс настройки видео, показанный ниже:



1. Сначала выберите номер канала, который необходимо настроить.
2. Для настройки яркости, контраста, цветонасыщенности, контрастности в соответствии с требованиями пользователя используйте “-/+”.
3. Для выбора режима переключения дневной и ночной яркости IP-камеры нажмите на выпадающий список дневных и ночных съемок.
4. Для настройки времени выдержки IP-камеры выберите выпадающий список "максимум/минимум". Эта функция в основном используется, если на экране невозможно отобразить все содержание. Для просмотра символов на дисплее отрегулируйте время выдержки.
5. После выбора "AUTO AWB, MIRROR, TURN, NOCOLOR, and ENABLE WDR" (автоматический баланс белого, зеркало, поворот и включение технологии широкого динамического диапазона) IP-камеры включается соответствующая функция. Технология широкого динамического диапазона включается только, если IP-камера поддерживает эту функцию и после перезагрузки.
6. Нажмите на кнопку 'save' (сохранить) после завершения настройки видео.

4.6 Настройки сигнала

4.6.1 Отправка уведомления о сигнале по электронной почте

Щёлкните правой кнопкой мыши на **menu (меню)/main menu (главное меню)- System Setup (настройка системы) - Alarm (сигнал) - E-Mail (E-Mail)**. Появляется диалоговое окно настройки отправки уведомления о сигнале по электронной почте, показанное ниже.



Пункты	Описание
SMTP (Протокол SMTP)	Выберите или введите SMTP сервер
Port (порт)	Введите порт для SMTP
SSL и TLS	Выберите протоколы безопасности для SMTP
User Name (имя пользователя)	Имя отправителя
Password (пароль)	Пароль отправителя
Interval (интервал)	Настройка интервала отправки электронных писем
Receiver E-mail Add (добавить получателя электронного письма).	Адрес электронной почты (адреса) для отправки уведомления о сигнале.
Modify (изменить)	Изменить добавленный адрес электронной почты
Add (добавить)	Добавить новый адрес электронной почты для отправки уведомления о сигнале.
Delete (удалить)	Удалить добавленный адрес электронной почты
Mail Testing (проверка почты)	Отправить тестовое электронное письмо для проверки настроек

4.6.2 Обнаружение движения

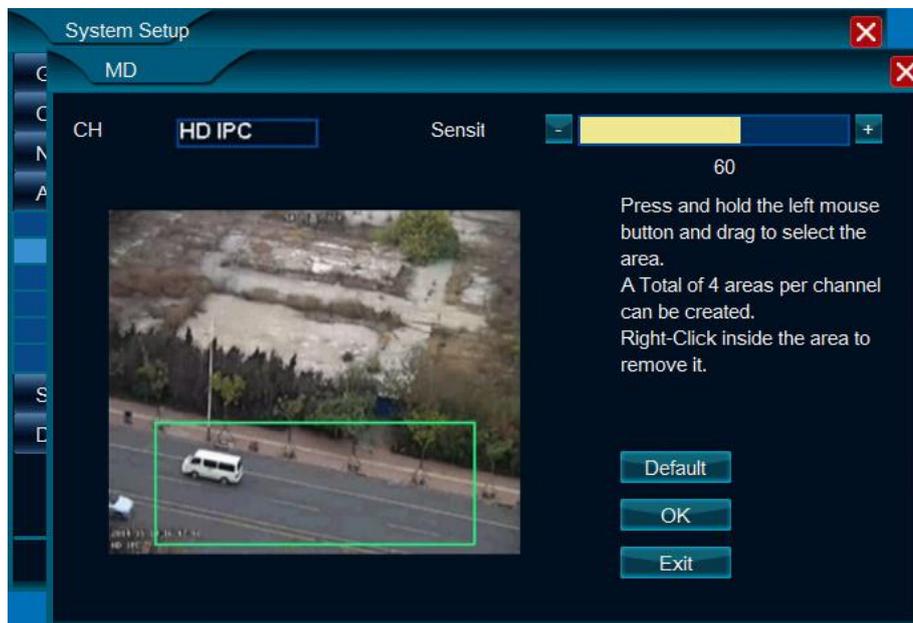
Правой кнопкой мыши щелкните на *menu (меню)/main menu (главное меню)- System Setup (настройка системы)- Alarm (сигнал)- MD (обнаружение движения)*. Появится диалоговое окно настройки обнаружения движения, показанное ниже:

Для включения функции полноэкрannого обнаружения движения, выберите **Enable (включить)**.



Для обнаружения движения в определенной зоне, выберите **Set (настройка)**, нажмите на кнопку мыши и, удерживая ее, выделите необходимую зону. Для одного канала можно выбрать

не более 4 зон. Здесь так же можно задать параметры чувствительности. Для сохранения настроек нажмите OK.



Затем необходимо настроить выход сигнала. Выберите **Set (настройка)** для настройки выхода сигнала для канала, как показано ниже.



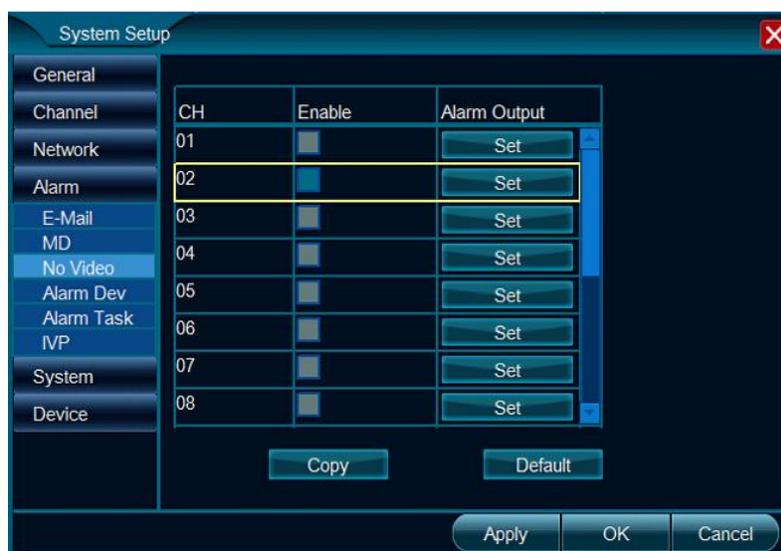
Пункты	Описание
Keep Alarm (длительность сигнала)	Установка времени продолжительности сигнала
Turn on the Buzzer (включение звукового сигнала)	После выбора этого параметра устройство звукового сигнала внутри сетевого видеореги­стратора издает звук.
Send to Client	После выбора этого пункта сигнал будет отправляться удаленному

(отправка клиенту)	клиенту.
E-mail Alert (оповещение, пересылаемое по электронной почте)	После выбора этого пункта сетевой видеорегиcтpатор, после срабатывания сигнала, будет отправлять оповещение по электронной почте
Snapshot (стоп-кадр)	После выбора этого пункта сетевой видеорегиcтpатор, после срабатывания сигнала, будет отправлять скриншот по электронной почте
Call Preset (предварительные настройки вызова)	После выбора этого пункта сетевой видеорегиcтpатор, после срабатывания сигнала, будет вызывать предварительно заданную точку
Start to Record (включение записи)	После выбора этого пункта сетевой видеорегиcтpатор, после срабатывания сигнала, будет включать запись.
Output Module (модуль вывода данных)	После выбора этого пункта сигнальное устройство, подключенное к сетевому видеорегиcтpатору, сработает после сигнала
CH (канал)	Настройка номера канала, к которому подключено сигнальное устройство.

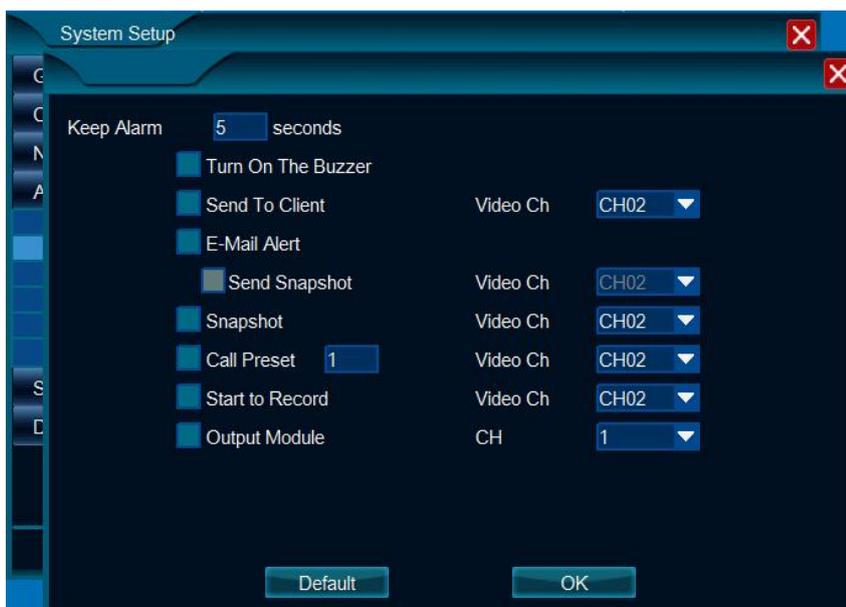
4.6.3 Сигнал потери видеосигнала

Щелкните правой кнопкой мыши на *menu (меню)/main menu (главное меню)- System Setup (настройка системы)- Alarm (сигнал)- No Video (отсутствует видеосигнал)*. Появляется окно настройки отсутствия видеосигнала, показанное ниже

Для включения функции срабатывания сигнала после потери видеосигнала, выберите **Enable (включить)**.



Затем необходимо настроить выход сигнала. Выберите **Set (настройка)** для настройки выхода сигнала для канала, как показано ниже.

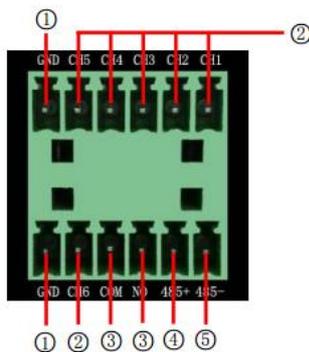


Пункты	Описание
Keep Alarm (длительность сигнала)	Установка времени продолжительности сигнала
Turn on the Buzzer (включение звукового сигнала)	После выбора этого параметра устройство звукового сигнала внутри сетевого видеореги­стратора издает звук.
Send to Client (отправка клиенту)	После выбора этого пункта сигнал будет отправляться удаленному клиенту.
E-mail Alert (оповещение, пересылаемое по электронной почте)	После выбора этого пункта сетевой видеореги­стратор, после срабатывания сигнала, будет отправлять оповещение по электронной почте
Snapshot (стоп-кадр)	После выбора этого пункта сетевой видеореги­стратор, после срабатывания сигнала, будет отправлять скриншот по электронной почте
Call Preset (предварительные настройки вызова)	После выбора этого пункта сетевой видеореги­стратор, после срабатывания сигнала, будет вызывать предварительно заданную точку
Start to Record (включение записи)	После выбора этого пункта сетевой видеореги­стратор, после срабатывания сигнала, будет включать запись.
Output Module (модуль вывода данных)	После выбора этого пункта сигнальное устройство, подключенное к сетевому видеореги­стратору, сработает после сигнала
CH (канал)	Настройка номера канала, к которому подключено сигнальное устройство.

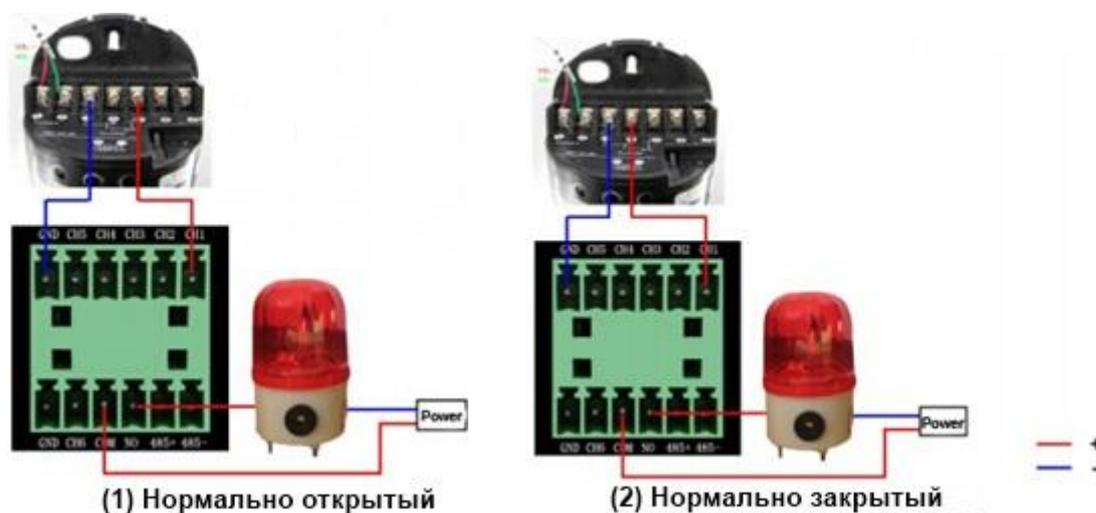
4.6.4 Сигнал/PTZ устройство

Некоторые модели не поддерживают вход/выход сигнала/PTZ-устройства

NO - Нормально открытый NC - Нормально закрытый



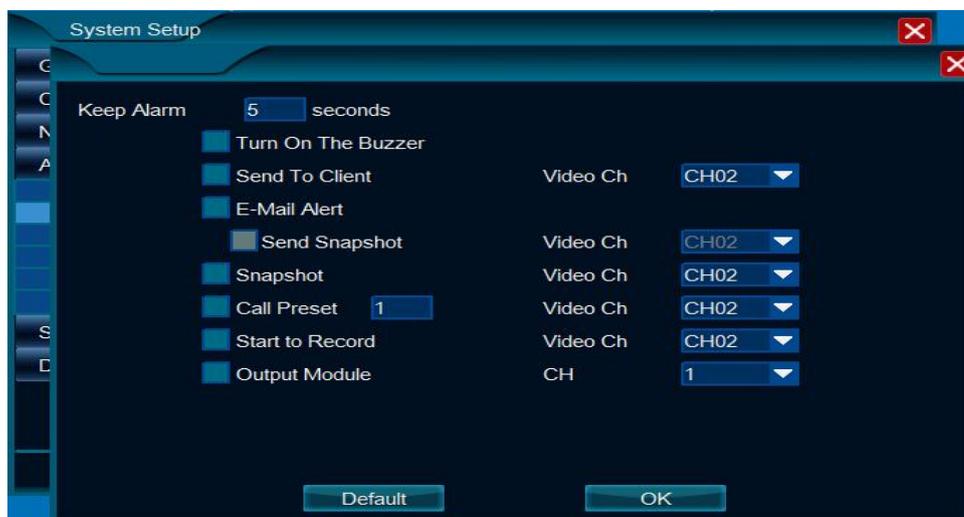
№	Интерфейс	Описание
1	GND (Заземление)	Подключение катода устройства ввода сигнала
2	CH1~CH6 (канал 1~канал 6)	Подключение анода устройства ввода сигнала
3	COM/NO	Подключение устройства вывода сигнала (независимо от полярности)
4	485+	Подключение анода PTZ -устройства
5	485-	Подключение катода PTZ -устройства



Щелкните правой кнопкой мыши на **menu (меню)/main menu (главное меню)- System Setup (настройка системы)- Alarm (сигнал)- Alarm Device (сигнальное устройство)**. Появляется диалоговое окно настройки сигнального устройства, показанное ниже.



Затем необходимо настроить выход сигнала. Выберите **Set (настройка)** для настройки выхода сигнала для канала, как показано ниже.



Пункты	Описание
Keep Alarm (длительность сигнала)	Установка времени продолжительности сигнала
Turn on the Buzzer (включение звукового сигнала)	После выбора этого параметра устройство звукового сигнала внутри сетевого видеореги­стратора издает звук.
Send to Client (отправка клиенту)	После выбора этого пункта сигнал будет отправляться удаленному клиенту.
E-mail Alert (оповещение, пересылаемое по электронной почте)	После выбора этого пункта сетевой видеореги­стратор, после срабатывания сигнала, будет отправлять оповещение по электронной почте
Snapshot (стоп-кадр)	После выбора этого пункта сетевой видеореги­стратор, после срабатывания сигнала, будет отправлять скриншот по электронной почте
Call Preset (предварительные настройки вызова)	После выбора этого пункта сетевой видеореги­стратор, после срабатывания сигнала, будет вызывать предварительно заданную точку
Start to Record (включение записи)	После выбора этого пункта сетевой видеореги­стратор, после срабатывания сигнала, будет включать запись.
Output Module (модуль вывода данных)	После выбора этого пункта сигнальное устройство, подключенное к сетевому видеореги­стратору, работает после сигнала
CH (канал)	Настройка номера канала, к которому подключено сигнальное устройство.

4.6.4 Задача сигнализации

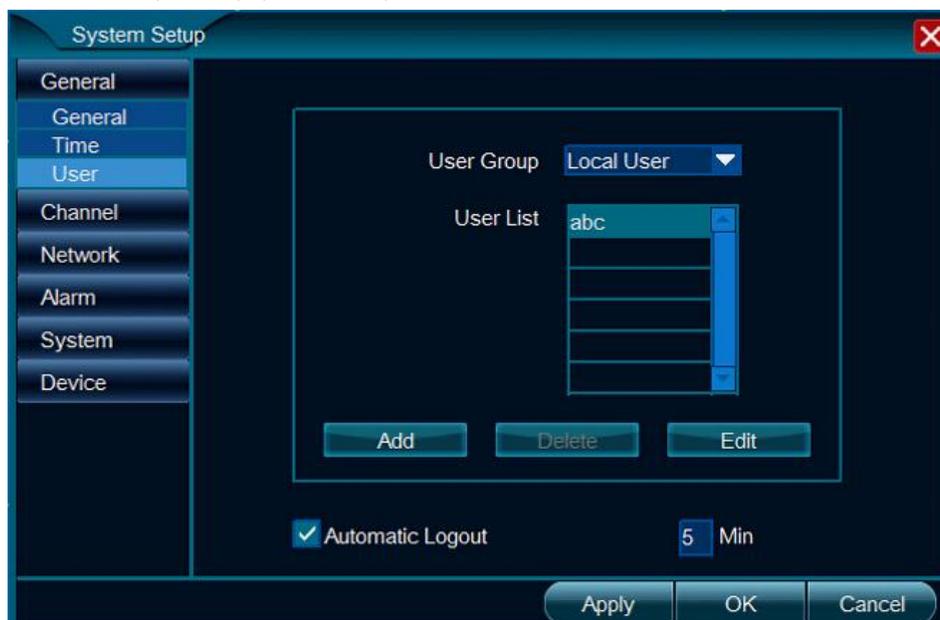
Щелкните правой кнопкой мыши на *menu (меню)/main menu (главное меню)- System Setup (настройка системы)- Alarm (сигнал)- Alarm Task (Задача сигнализации)*. Появится диалоговое окно настройки задачи сигнализации, показанное ниже.

Здесь можно указать время включения сигнала *MD (обнаружения движения)/No Video (потери видеосигнала)/Alarm Dev (сигнального устройства)*.



4.7 Управление учетной записью

Щелкните правой кнопкой мыши на *menu (меню)/main menu (главное меню)- System Setup (настройка системы)- General (общие настройки)- User (пользователь)*. Появится диалоговое окно настройки управления учетной записью, показанное ниже.



5 Удаленное подключение CloudSEE

5.1 Получение кода CloudSEE.

Войдите в систему цифрового видеорегистратора, посмотрите код CloudSEE и подключено ли приложение. Если оно подключено, то вы можете использовать систему сетевого управления CloudSEE для удаленного подключения к сетевому видеорегистратору. Для получения кода CloudSEE выполняйте следующие инструкции.

а. переместите курсор мыши в верхнюю центральную часть интерфейса системы. Если приложение подключено, всплывет окно CloudSEE .



б. В *Right-click menu (контекстное меню)/main menu (главное меню) - System Setup (настройка системы) – Network (сеть)- Connection (подключение)* можно найти код CloudSEE и состояние.

