

WISeNET

ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

Краткое руководство

HRX-1632/HRX-835/HRX-435/HRX-434

CE

Функции

Устройство записывает видео и звук с камер на жесткий диск и позволяет воспроизводить запись с жесткого диска.

Оно также обеспечивает среду для выполнения удаленного мониторинга видео и аудио по сети с использованием удаленного компьютера.



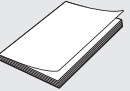

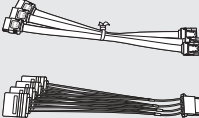

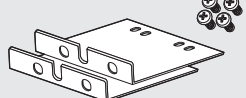

- Предоставляет новый интерфейс 2.0
- Поддерживает функцию быстрого воспроизведения
- Функция закладки
- Функция миниатюры (Не поддерживается в Web Viewer)
- Просмотр списка событий камеры в режиме реального времени
- Удобная настройка правила события
- Различные функции последовательности (макет, страница)
- Расширенный период поиска
- Удобный поиск по журналу
- Поддержка тепловизионных камер/PTZ-камер
- Поддержка диапазона разрешений камер 4K (Аналоговая камера HRX-1632 поддерживает до 4Мп)
- Вывод изображения высокой четкости 4K через HDMI (HRX-835/HRX-435/HRX-434)
- Поддержка выхода на два монитора (HRX-1632/HRX-835)
- Запись и воспроизведение видео
- Запись и воспроизведение звука
- Поддержка стандарта ONVIF Profile S и протоколов RTP/RTSP
- Отображение рабочего состояния жесткого диска с помощью технологии SMART
- Возможность перезаписи жесткого диска
- Функция экспорта с использованием накопителя USB и внешнего жесткого диска
- Одновременное воспроизведение 6, 10 и 16 каналов
- Просмотр многоканальной временной шкалы при воспроизведении видео
- Различные режимы поиска (время, событие, интеллектуальный, текст, экспорт, ARB)
- Поддержка ARB (функция настройки для сохранения периода по каналу)
- Различные режимы записи («Обычный», «Событие», «Запись по расписанию»)
- Вход/выход аварийного сигнала
- Функция удаленного мониторинга с помощью Windows Network Viewer
- Прямое отслеживание сетевой камеры
- Функция «Мастер установки» (видеорегистратор, Web Viewer)
- Поддержка функции дистанционного мониторинга со смартфона по технологии P2P
- Обеспечивает функцию поступления на смартфон уведомления о событии (отправка сообщений о событиях в режиме реального времени)

Изображения компонентов



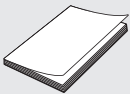




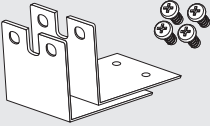



- Внешний вид компонентов может отличаться от изображенного.
- Типы и количество принадлежностей могут быть другими, в зависимости от региона продажи.
- В некоторые страны поставляется без установленного HDD. Количество винтов для крепления HDD, кабелей питания SATA и кабелей питания/данных SATA для разных моделей отличается.



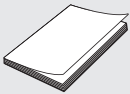




HRX-1632/HRX-835

		
Видеорегистратор	Мышь	Краткое руководство
		
Кабель питания	Кабель SATA (4 шт.)	Винт для крепления жесткого диска (16 шт.)
		
Кронштейны (2 шт.) / винты (4 шт.)	Клеммный блок (HRX-1632: 15 контактов, 20 контактов, HRX-835: 12 контактов, 15 контактов)	

HRX-435

		
Видеорегистратор	Мышь	Краткое руководство
		
Кабель питания	Блок питания	Кабель SATA (2 шт.)
		
Винт для крепления жесткого диска (8 шт.)	Кронштейны (2 шт.) / винты (4 шт.)	Клеммный блок (20 контактов)

HRX-434

		
Видеорегистратор	Мышь	Краткое руководство
		
Кабель питания	Блок питания	Кабель SATA (1 шт.)
		
Винт для крепления жесткого диска (4 шт.)		

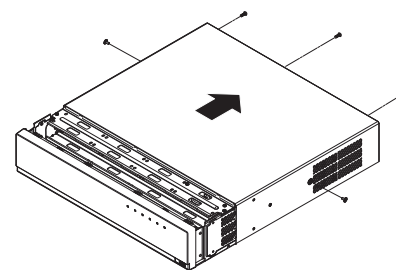
Монтаж жестких дисков

- При установке в дополнение к первоначально установленным в этом устройстве жестким диском нового или ранее использовавшегося жесткого диска отформатируйте его вручную.
- Для замены или установки дополнительного жесткого диска вы должны обратиться к своему дилеру или в наш центр поддержки клиентов.

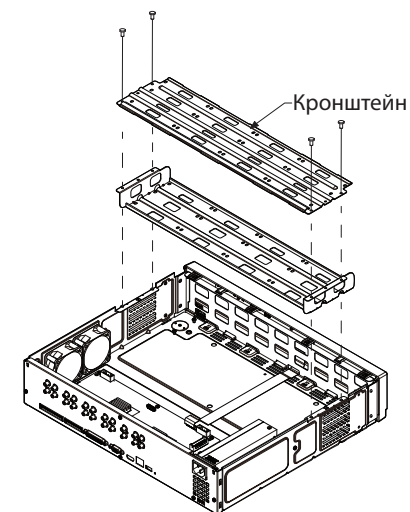
HRX-1632/HRX-835

- На фотографиях ниже представлена модель HRX-1632.

- 1 Открутите винты слева, справа и сзади, сдвиньте крышку назад и снимите ее.

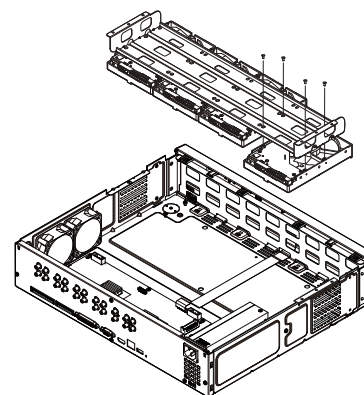


- 2 Открутите винты слева / справа и снимите кронштейн.

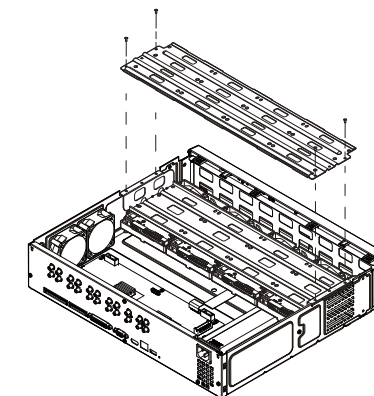


- 3 Установите 4 жестких диска на нижний кронштейн и зафиксируйте их винтами.

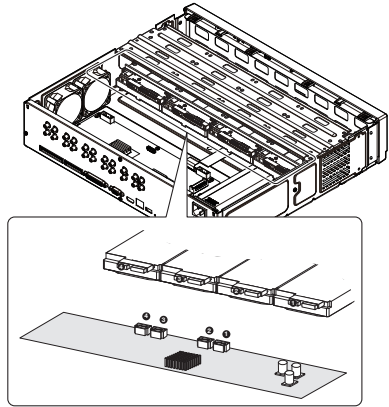
- ! Чтобы предотвратить повреждение жестких дисков из-за вибрации, рекомендуется сначала устанавливать их на нижний кронштейн.



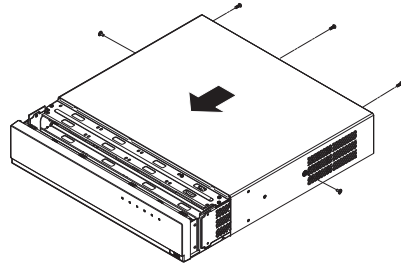
- 4 Прикрепите кронштейн к видеорегистратору винтами.



- 5** Подключите кабель SATA и кабель питания жесткого диска к разъему на системной плате.
- Местоположение и количество разъемов для подключения жестких дисков см. на рисунке ниже.

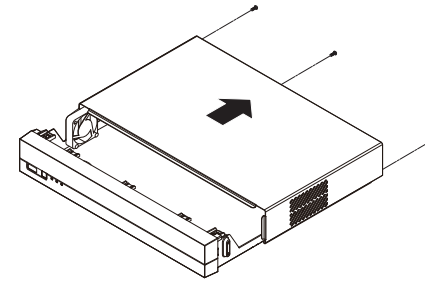


- 6** Убедитесь, что провода и соединительные клеммы надежно подключены внутри устройства, закройте крышку и закрепите ее винтами.

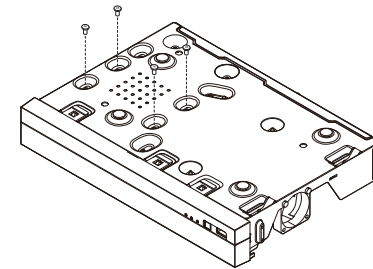


HRX-434

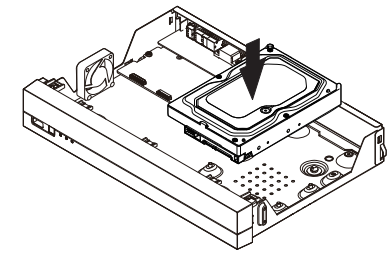
- 1** Открутите винты сзади, сдвиньте крышку назад и снимите ее.



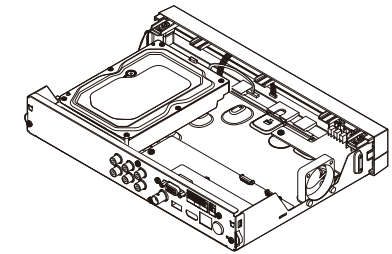
- 3** Прикрепите жесткий диск в нижней части видеорегистратора винтами.



- 2** Подключите кабель SATA и кабель питания жесткого диска к разъему на системной плате.

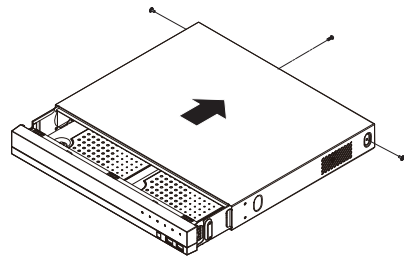


- 4** Убедитесь, что провода и соединительные клеммы надежно подключены внутри устройства.

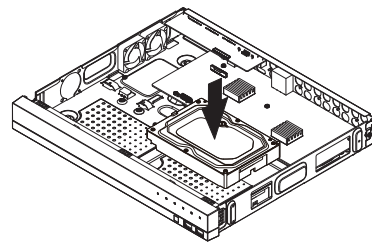


HRX-435

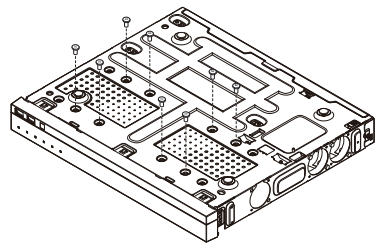
- 1** Открутите винты слева, справа и сзади, сдвиньте крышку назад и снимите ее.



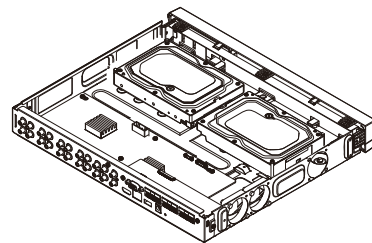
- 2** Подключите кабель SATA и кабель питания жесткого диска к разъему на системной плате.



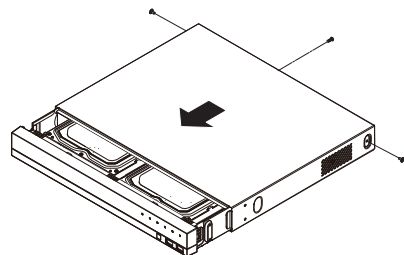
- 3** Прикрепите жесткий диск в нижней части видеорегистратора винтами.



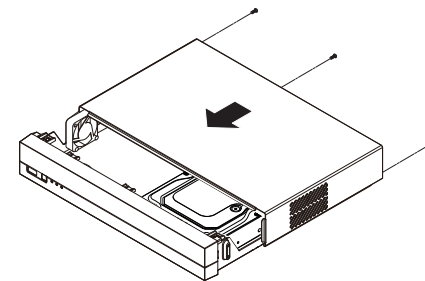
- 4** Убедитесь, что провода и соединительные клеммы надежно подключены внутри устройства.



- 5** Закройте крышку и закрепите ее винтами.



- 5** Закройте крышку и закрепите ее винтами.



Установка с помощью мастера установки

Выполните все шаги <Мастер установки>, как показано ниже. Мастер установки доступен только при восстановлении заводских настроек по умолчанию. Если вы не хотите продолжать, нажмите <Выход>.

- Можно установить мастер установки на видеорегистратор и Web Viewer. Обратитесь к руководству пользователя за инструкциями по настройке мастера установки в Web Viewer.
- После завершения установки на видеорегистраторе с помощью мастера этот мастер не будет включаться на Web Viewer.

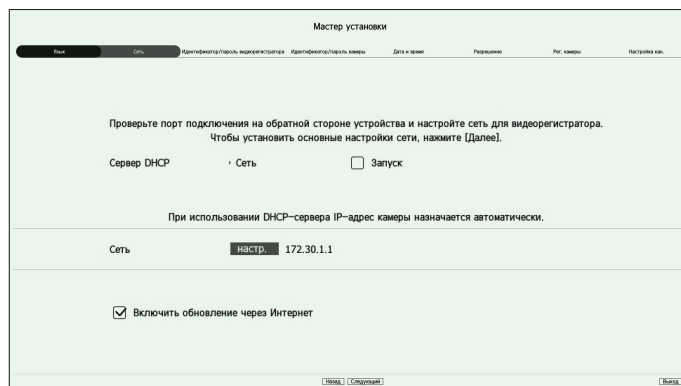
1 Выбрать язык

Выберите предпочитаемый язык.



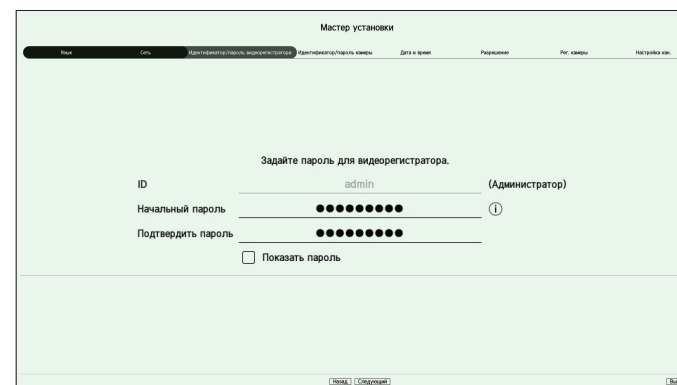
2 Настройка сети

- Сервер DHCP: Если сервер DHCP включен, камере автоматически назначается IP-адрес.
 - Сеть: Это порт для подключения к камере или к Web Viewer.
 - Настройка Сети
 - Тип IP : Выберите способ подключения к сети.
 - IP адрес, сетевая маска, шлюз, DNS
 - Включить обновление через Интернет
 - Когда ваше устройство подключено к сети, вы можете получить уведомление о выпуске нового программного обеспечения.
- ※ Подробные инструкции по настройке сети приведены в руководстве пользователя по устройству.
- ▶ Для простого использования сети Интранет нажмите кнопку <Следующий>.



3 Установка логина и пароля видеорегистратора

Установите пароль администратора.

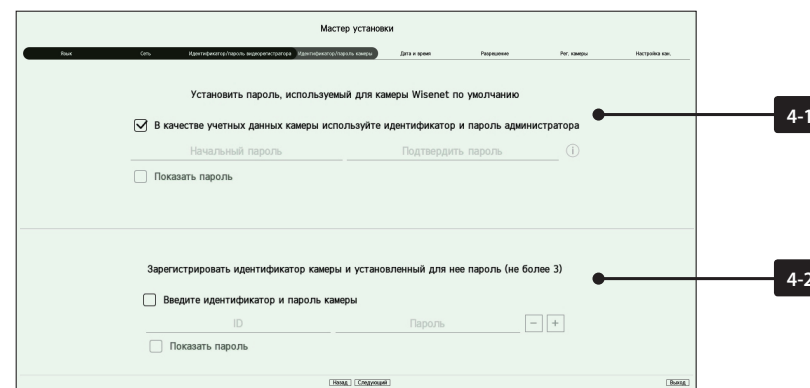


※ Нажмите кнопку < i > для просмотра основного руководства по установке пароля. См. правила установки пароля.

4 Установка логина и пароля камеры

4-1. Установите пароль камеры в значение по умолчанию. Введите свой пароль для камеры.

4-2. В логин и пароль уже установлены для камеры, зарегистрируйте их и нажмите кнопку <Следующий>.



※ Нажмите кнопку < i > для просмотра основного руководства по установке пароля. См. правила установки пароля.

※ После сбросе пароля в значение по умолчанию, установить и изменить можно одновременно несколько паролей.

※ Можно установить до 3 наборов идентификаторов и паролей камер.

※ Можете изменить пароли сразу всех зарегистрированных камер в меню «Настр. > Камера > Пароль камеры».

※ Невозможно изменить пароли для камер, зарегистрированных с ONVIF и RTSP.

5 Установка дата и время

Установите дату, время, часовой пояс и переход на летнее время, затем нажмите кнопку **<Следующий>**.

The screenshot shows the 'Master Setup' (Мастер установки) interface. The current step is 'Date and Time' (Дата и время). The user is prompted to 'Set the system time of the device' (Задать системное время устройства). The date is set to 2021-05-14, the time to 04:23:16, and the time zone to GMT. There is a checkbox for 'Daylight Saving Time' (Летнее время) which is currently unchecked. Navigation buttons 'Back' (Назад) and 'Next' (Далее) are visible at the bottom.

✳ Настройки часового пояса могут различаться в зависимости от региона, куда поставляется данный продукт.

6 Настройка разрешения

Для установки рекомендуемого разрешения нажмите кнопку **<Применить>**, а затем кнопку **<Следующий>**.

The screenshot shows the 'Master Setup' (Мастер установки) interface. The current step is 'Screen Resolution' (Установка разрешения экрана для монитора). It displays the current 'Basic Resolution' (Основное разрешение) as 1280x1024 and the 'Recommended Resolution' (Рекомендуемое разрешение) as 1920x1080. A 'Apply' (Применить) button is present. Navigation buttons 'Back' (Назад) and 'Next' (Далее) are visible at the bottom.

7 Регистр камеры

В нем регистрируются найденные сетевые камеры.

7-1 Выберите из списка найденных камер те, которые требуется зарегистрировать, и нажмите кнопку **<Регистр>**.

7-2 Выберите из списка камер те, которые требуется зарегистрировать, и нажмите кнопку **<Изменить IP-адрес>**.

7-3 После регистрации камеры нажмите **<Следующий>**.

The screenshot shows the 'Master Setup' (Мастер установки) interface. The current step is 'Camera Register' (Регистр камер). It displays a list of discovered cameras with columns for 'Name' (Имя), 'Model' (Модель), 'IP Address' (IP-адрес), 'Port' (Порт), 'MAC Address' (MAC-адрес), and 'Status' (Статус). A 'Register' (Регистр) button is visible. Navigation buttons 'Back' (Назад) and 'Next' (Далее) are visible at the bottom.

8 Настройка каналов

Видео можно просматривать с камер, зарегистрированных на каждом канале в режиме разделения экрана, а также информацию о миниатюрах. Чтобы изменить положение видеоизображения камеры, выберите видео и перетащите его в нужное место.

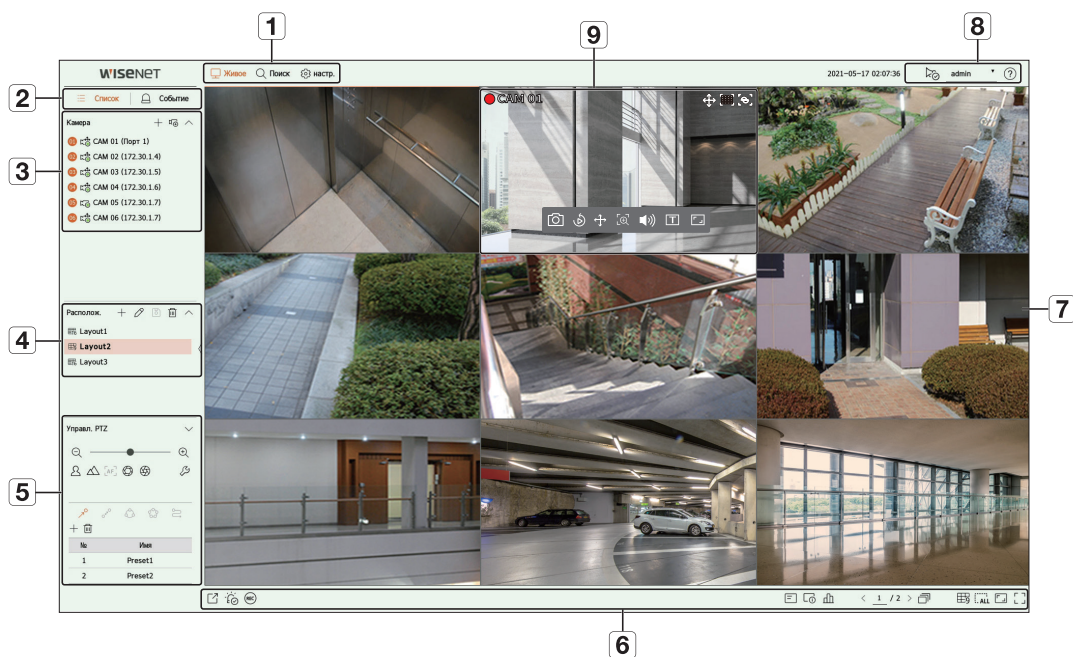
The screenshot shows the 'Master Setup' (Мастер установки) interface. The current step is 'Channel Configuration' (Настройка каналов). It displays a grid of 16 channels (1CH to 16CH). The first row shows video thumbnails for channels 1CH, 2CH, 3CH, and 4CH. Navigation buttons 'Back' (Назад) and 'Next' (Далее) are visible at the bottom.

9 Для завершения мастера установки нажмите кнопку **<Завершить>**.

Изучите инструкцию по настройке экрана

Экран видеорегистратора состоит из следующих элементов.

- Экран может быть настроен по-разному в зависимости от меню, выбранного пользователем.



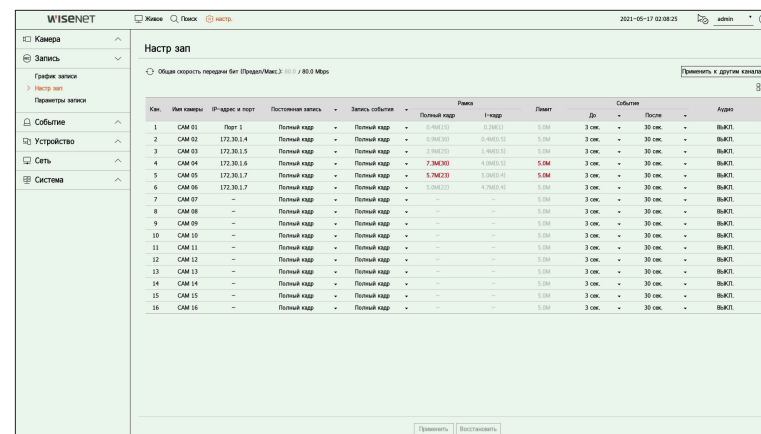
№	Настройка экрана	Подробное описание функции
1	Меню	Выбирая пункты меню, переходите к соответствующему экрану.
2	Список/Событие	Чтобы просмотреть список камер или событий:
3	Список камер	Нажмите Список , чтобы отобразить список камер, зарегистрированных в видеорегистраторе. Вы также можете зарегистрировать камеру вручную или автоматически.
	Список событий	Нажмите Событие , чтобы отобразить список событий.
4	Список расположения	Отображается список макетов по умолчанию и макетов, которые были созданы. Вы можете настроить и воспроизводить последовательность с использованием нескольких макетов.
5	Управление PTZ	Управление подключенной камерой PTZ.
6	Функциональные кнопки	Функция, которая часто используется или используется в срочном порядке. (экспорт, сигнальная остановка, запись вручную, отображение экранного меню, информация о канале, проверка состояния камеры, экран автоматического переключения, настройка режима разделения, удалить все плитки, изменение соотношения сторон, переключение в полноэкранный режим)
7	Окно воспроизведения видео	Видеоизображение с камеры, подключенной к видеорегистратору.
8	Отображение состояния системы и дополнительных функций	<ul style="list-style-type: none"> Отображает состояния системы, жесткого диска и сети. Отображает ID подключенного пользователя. Отображает QR-код для загрузки руководства пользователя.
9	Отображение событий и функций для управления видео	Отображает события, произошедшие на устройстве, и функции, связанные с управлением видео.

Настр зап

Можно установить разрешение, частоту кадров и качество записи по каналам и по типам записи "стандартная/по событиям".

Можно проверить частоту кадров и объем передачи данных для полной записи кадров и записи опорных кадров по каждому каналу, и установить ограничение скорости для записей.

Настр. > Запись > Настр зап



- Применить к другим каналам: При выборе **<Применить к другим каналам>** появится окно подтверждения **"Применить к другим каналам"**. После выбора каналов нажмите **<ОК>**, чтобы применить настройки к выбранным каналам.
- : Камера соответствующего канала отображается в списке или в виде миниатюры.
- Имя камеры: Отображение имени камеры.
- IP-адрес и порт: Показывает IP-адрес или расположения порта камеры.
- Постоянная запись / Запись события: Установите метод записи для Непрерывной записи или Записи событий.
 - Полный кадр: Запись всех кадров, снятых камерой.
 - I-кадр: Запись только опорных кадров, снятых камерой. Зависит от настроек камеры.
 - ВЫКЛ.: Запись не выполняется.
- Рамка
 - Полный кадр: Отображается объем данных для записей всех сцен.
 - I-кадр: Отображается объем данных для записей основных сцен.
- Лимит: Устанавливается объем данных, допустимых для ввода по каждому каналу.
- Событие: Можно определить, в какой момент начнется или остановится запись при наступлении события.
 - До: Когда происходит событие, запись начинается независимо от установки времени. Если установлено пять секунд, запись начнется за пять секунд до наступления события.
 - После: Когда происходит событие, запись продолжается после установки времени. Если установлено пять секунд, запись будет продолжаться в течение пяти секунд после окончания события.
- Аудио: Указывается, записывать ли звук, поступающий от камеры.

- Если передача данных по каналу превышает допустимый предел, это может повлиять на другие каналы и может вызвать переключение в запись **<I-кадр>**, даже если канал сконфигурирован в режим записи **<Полный кадр>**. Для каналов с записью только основных кадров в верхней части экрана просмотра видео в реальном времени появляется значок ограничения записи. Но если суммарное ограничение ниже максимального, можно получить все кадры, несмотря на превышение допустимой скорости передачи бит по каждому каналу.
- Канал, выделенный желтым цветом, указывает на то, что записанные данные не передаются с камеры, и что запись временно ведется с помощью другого профиля камеры. Для того чтобы увидеть профиль, примененный к каналу, отображающемуся желтым, проверьте информацию о канале. Канал, выделенный оранжевым, указывает на то, что объем входящих данных превысит допустимый объем данных. В этом случае невозможно записать все входящие кадры. Вместо этого только часть кадров (1 или 2 кадра в секунду) могут быть записаны. Чтобы решить эту проблему, следует разрешить объем данных, превышающий объем введенных данных.

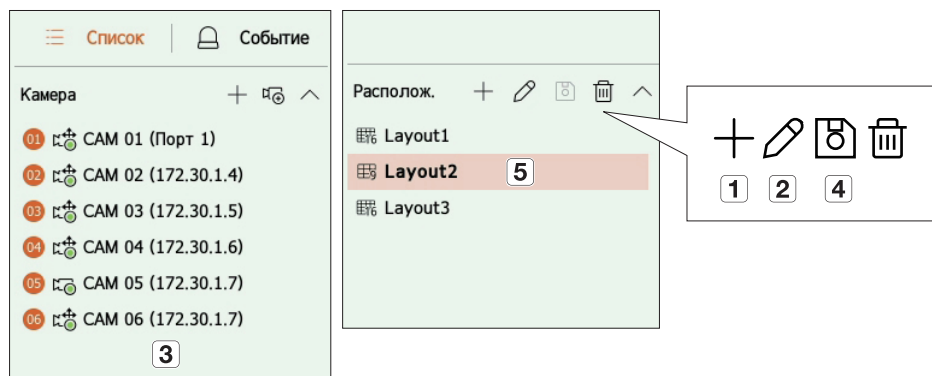
Установка и запуск расположения

Кроме того, группу расположений на экране живого видео можно использовать для поиска по времени. Эту группу можно найти и воспроизвести в соответствии с порядком и комбинацией установки каналов, установленных пользователем.



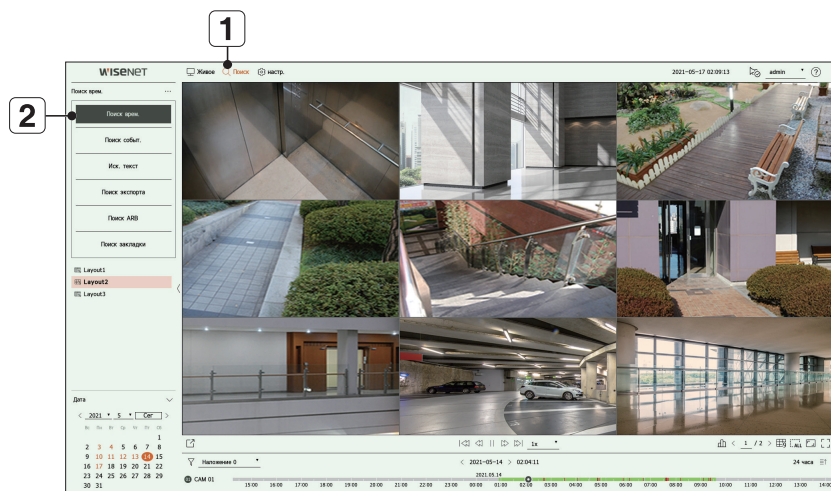
Дополнительные сведения см. в документе «Руководство пользователя».

1 Настройка расположения канала живого видео



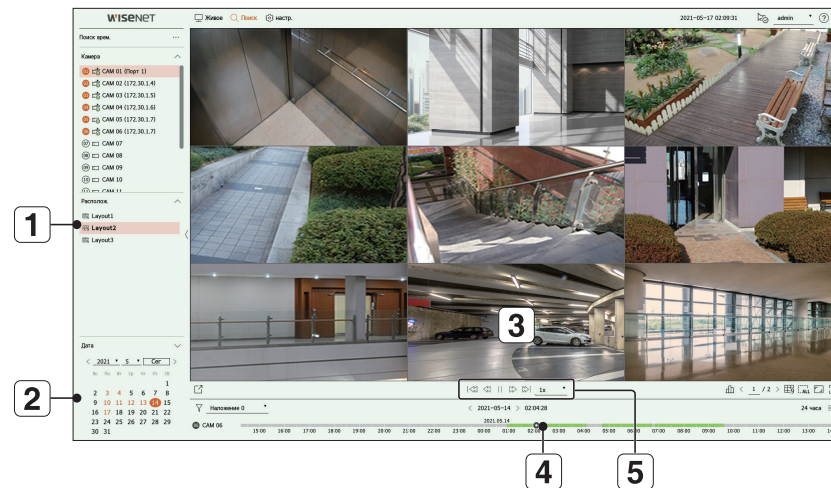
- 1 Добавить макет.
- 2 Изменить имя макета. (Пример: Lobby 02)
- 3 Нажмите, чтобы выбрать канал для отображения в макете списка устройств.
- 4 Сохраните макет, который вы создали.
- 5 Выберите макет, чтобы перейти к соответствующей группе каналов. (Пример: Перейти в Lobby 02).

2 Поиск/Воспроизведение



- 1 Нажмите <Поиск> в верхней части экрана.
- 2 Нажмите <Поиск врем.>.

2-1 Поиск



- 1 Выберите нужный макет из групп каналов, которые вы создали из живых видео.
- 2 Выберите дату поиска.
- 3 Выберите необходимый канал из группы каналов.
- 4 Можно просмотреть экран предварительного просмотра (рис. 3), перемещая шкалу времени.
- 5 Нажмите <▶> для воспроизведения выбранного канала.

2-2 Воспроизведение

При воспроизведении отображаются дата поиска и время воспроизведения, и вы можете искать записанные видео, контролируя скорость воспроизведения.



- 1 Управление скоростью воспроизведения или переход к предыдущему или следующему кадру.
- 2 Экспорт записанного видео с назначенным периодом времени для каждого макета или канала.
- 3 Фильтр событий по типу для поиска записанных видео.
- 4 Установка секции перекрытия в соответствии с изменением времени, чтобы проверить временную шкалу.
- 5 Отображение временной шкалы для каждого канала.
- 6 Открыть или закрыть 4-канальную временную шкалу.

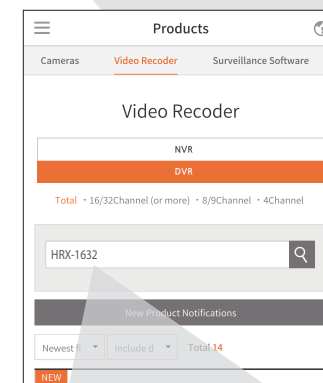
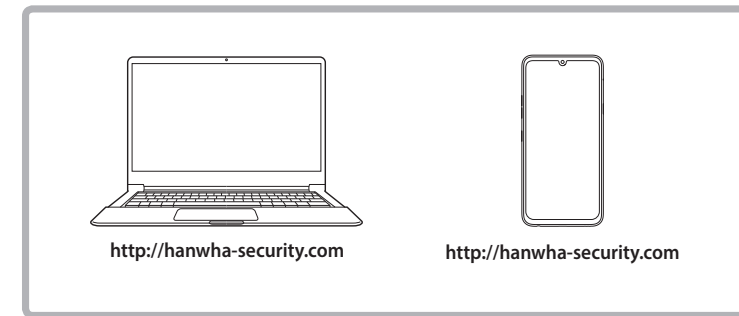
3 Экспорт записанного видео



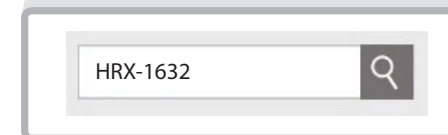
- 1 Нажмите <[Share Icon]> в нижней части экрана.
- 2 Выберите макет.
- 3 Выберите канал.
- 4 Установите время, устройство и формат для экспорта.
- 5 Нажмите кнопку <Проверка объема>, чтобы оценить возможность экспорта.
- 6 Нажмите кнопку <Начало>, чтобы запустить процесс экспорта.

Использование информации по устройству

Информацию по устройству / руководство / информацию о прошивке / FAQ / список совместимости с жесткими дисками можно узнать на домашней странице или в мобильном Интернете вашего смартфона.



category	file name	Last Updated	
<input type="checkbox"/>	Manuals	User Manual-2016-08-05	2016-08-05
<input type="checkbox"/>	Manuals	User Manual-2016-08-05	2016-08-05
<input type="checkbox"/>	Certification	2014-01-04 C-TICK	2014-01-04
<input type="checkbox"/>	Certification	2014-01-04 FCC	2014-01-04
<input type="checkbox"/>	Certification	2014-01-04 VCCI	2014-01-04
<input type="checkbox"/>	Certification	2014-01-04 UL	2014-01-04
<input type="checkbox"/>	A&E Document	2014-03-06 A&E Doc...	2014-03-06
<input type="checkbox"/>	Firmware	2016-07-01 v2.14 16...	2016-07-01

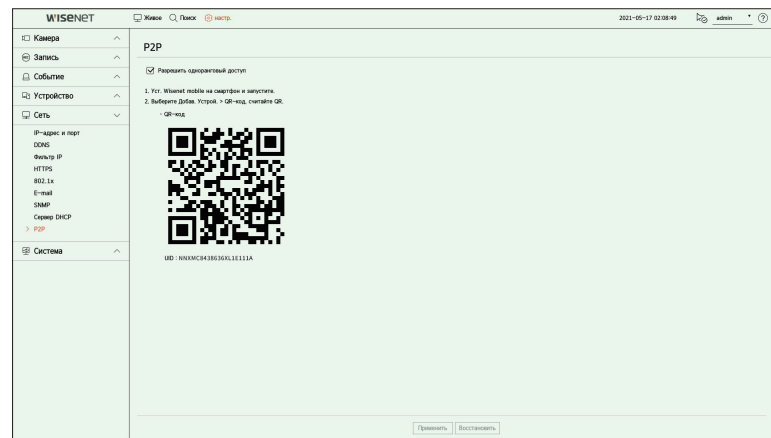


Использование сервиса P2P

Данная функция доступна только в устройствах с поддержкой P2P (одноранговый доступ). Сведения об устройствах с поддержкой функции P2P можно найти на стр. 4 в разделе «**Функции устройств**» документа «Спецификации устройства».

Используя службу P2P, можно легко получить доступ к Wisenet Mobile.

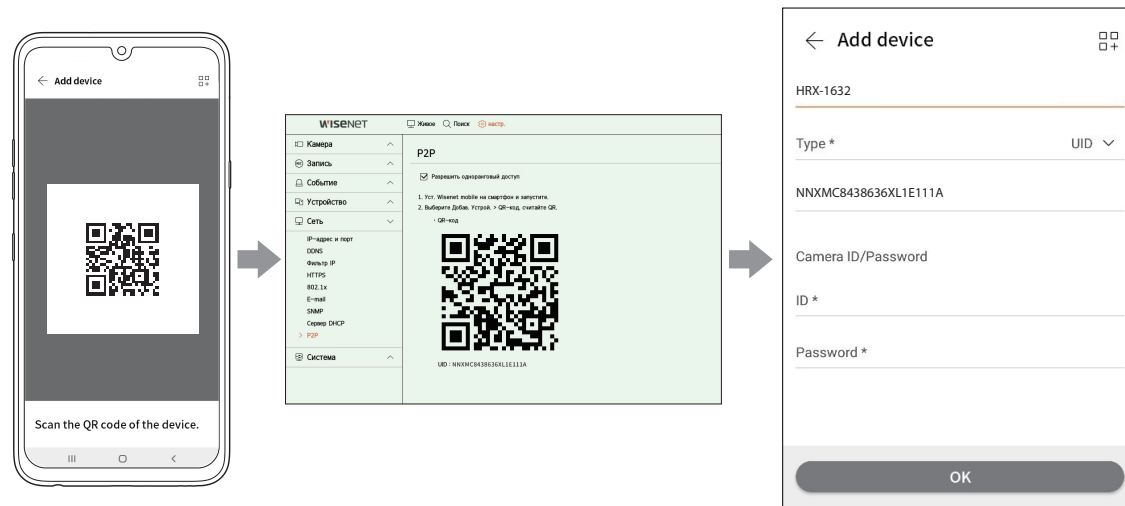
- 1 Установите флажок <Разрешить одноранговый доступ> для проверки удаленного подключения текущего регистратора. Устройство отображается в списке.



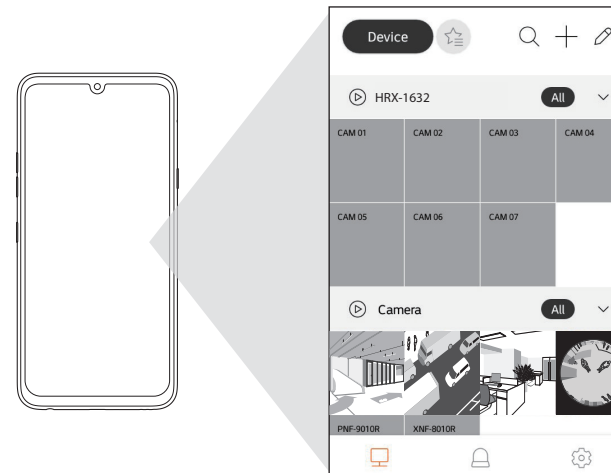
- 2 Если подключение успешно установлено, выполните поиск мобильного приложения Wisenet на своем смартфоне, установите и запустите его.

- Можно просканировать QR-код на регистраторе, выбрав QR-код <Добавить устройство>.

- 3 При сканировании QR-кода идентификатор устройства, показанный в регистраторе, автоматически отображается в мобильном приложении mobile viewer. Приложение mobile viewer можно использовать сразу после установки после ввода идентификатора и пароля регистратора.



- 4 Теперь при запуске мобильного приложения Wisenet, сохраненного на вашем смартфоне, можно легко управлять автоматически подключенный регистратор.



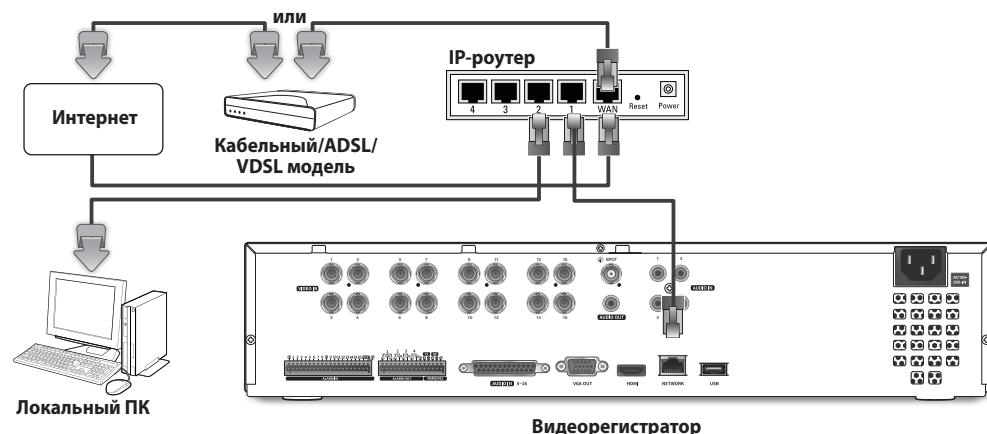
- Пользоваться сервисом P2P можно 3 лет. Если требуется продлить его, свяжитесь с поставщиком.

Подключение к сети через роутер

Если необходимо добавить 1-3 ПК и регистраторы в среду с использованием xDSL-модем / кабельный модем, можно воспользоваться роутер только с одним подключением к Интернету.

Настоящее руководство может использоваться пользователями с начальными знаниями о сетях. Ниже приведены инструкции по установке роутера, локального ПК и регистратора.

Подключение кабеля



Подключение роутера с помощью ПК

См. руководство пользователя роутера.

Подключение регистратора к роутеру

Перейдите к пункту **<IP-адрес и порт>** меню настройки регистратора **<Сеть>**, и установите параметры **1 <IP адрес>** и **2 <Шлюз>** в меню **<Настройка>**.

- ※ Параметр **<Шлюз по умолчанию>** (можно увидеть с помощью командной строки) локального компьютера и параметр **<Шлюз>** регистратора должны совпадать.
- ※ Не менее чем три байта IP-адреса в параметре **<IP адрес>** регистратора должны совпадать с тремя байтами параметра **<Шлюз по умолчанию>** (можно увидеть с помощью командной строки **[cmd.exe]**) локального ПК.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.329]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Users>ipconfig

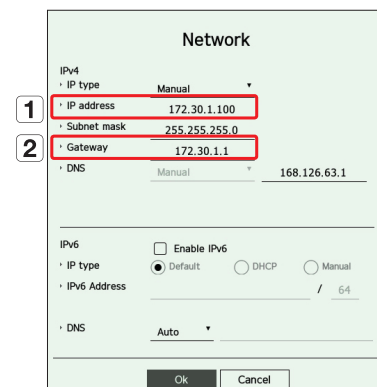
Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet 2:

    Connection-specific DNS Suffix  . : kor.net
    IPv4 Address. . . . . : 172.30.1.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 172.30.1.1

C:\Users\Users>
```

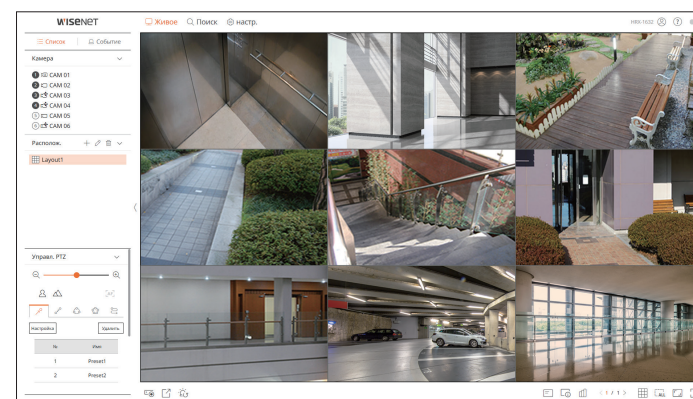
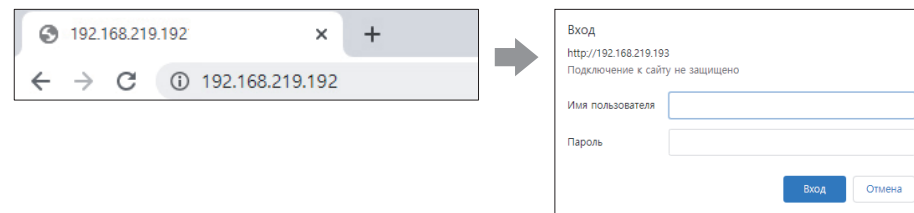
<экран cmd>



<напр., экран Регистратора>

Проверка подключения регистратора с ПК

Введите IP-адрес, установленный в меню видеорегистратора, в строке адреса браузера локального ПК. Когда вы входите в систему, вводя свое имя пользователя и пароль, появляется экран Web Viewer для этого видеорегистратора.



Требования к системе

Далее перечислены минимальные предлагаемые требования к оборудованию и требования к операционной системе, необходимые для запуска Web Viewer.

- Рекомендуемый браузер : Edge, Chrome
- Поддерживаемые браузеры : Chrome, Edge и Safari
- Поддерживаемые ОС : все среды Windows, Linux и OS X при условии независимого от платформы доступа в Интернет.
- Протестированные среды : протестировано и сертифицировано для работы в ОС Windows® 10 с Edge 83, Google Chrome™ 83 и процессором Intel® Core™ i7-7700 частотой 3,6 ГГц, а также видеокартой NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 или Intel™ HD Graphics 630.
- Ограничения производительности : производительность пользовательского ЦП и графического процессора может влиять на качество воспроизведения видео в Web Viewer.

Роутер и установка подключения к Интернету

Поскольку настройки подключения у каждого роутера различные, необходимо каждый роутер настраивать отдельно.

Переадресация портов при настройке роутера

Установите переадресацию портов для подключения к ПК или регистратору, подключенным к локальной сети роутера, из Интернета.

В регистраторе используются порты **<Порт RTSP>**, **<Порт HTTP>**, **<Порт HTTPS>**, прокси-порты камеры. Необходимо установить переадресацию всех используемых вами портов.

- ※ Если для переадресации портов установлен только порт **<Порт HTTP>**, и подключен порт **<Порт RTSP>** для передачи видеопотока, видео не будет отображаться.
- ※ Если для переадресации портов установлен только порт **<Порт RTSP>**, подключение будет не доступно, так как подключен порт **<Порт HTTP>** для работы с веб-интерфейсом.
- ※ См. руководство пользователя роутера.

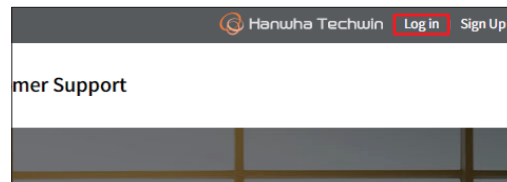
Доступ по адресу DDNS в среде с DHCP

В среде DHCP, так как IP-адрес WAN роутера и xDSL/кабельного модема могут изменяться, чтобы обеспечить постоянный доступ к регистратору только по DDNS-адресу предоставляется служба DDNS (динамическая система доменных имен).

Настройка службы Wisenet DDNS

Для удаленного доступа к регистратору необходимо сначала настроить учетную запись Wisenet DDNS с персонального компьютера.

- 1 Откройте браузер, перейдите на сайт ddns.hanwha-security.com нажмите **<Log in>**.

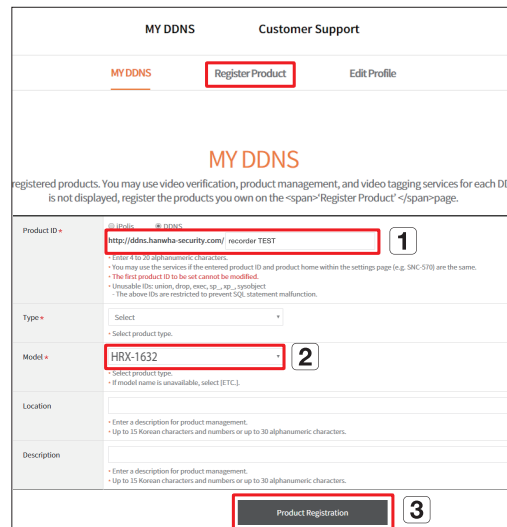


- 2 Нажмите **<Sign Up>**.

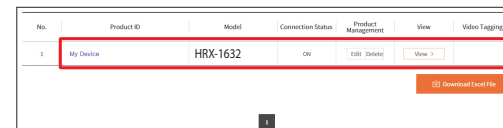


- 1 Зарегистрируйте на сайте учетную запись, следуя инструкции на экране.
- 2 После регистрации учетной записи войдите в систему.

- 3 Выберите вкладку **<Register Product>**, чтобы добавить видеорегистратор в свою учетную запись.



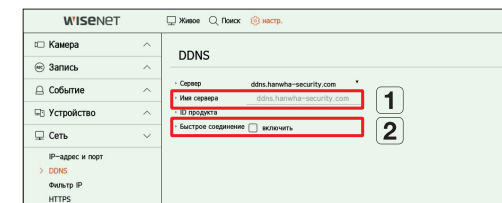
- 4 После регистрации ваше устройство появится в списке.



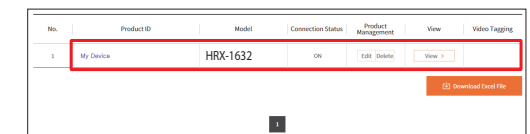
- 1 Придумайте имя своего регистратора (ID устройства).
- 2 Выберите тип регистратора и имя модели.
- 3 Нажмите **<Product Registration>**.

Подключение с использованием DDNS-адреса

- 1 Выберите сайт DDNS в меню настроек видеорегистратора и введите ID продукта.



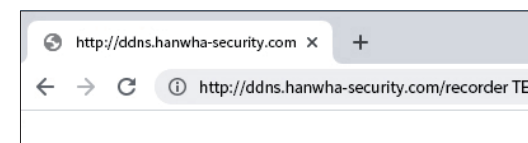
- 2 Подключитесь к сайту ddns.hanwha-security.com и проверьте, что статус подключения зарегистрированного устройства – **<ON>**.



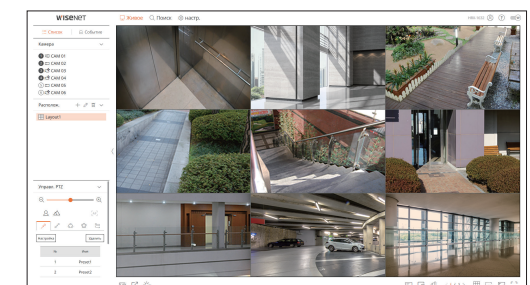
«Экран настройки Wisenet DDNS»

- 1 Выберите **<ddns.hanwha-security.com>** в поле **<Сервер>** в меню **<Сеть>**.
- 2 Введите в поле **<ID продукта>** идентификатор устройства, сформированный на веб-сайте Wisenet DDNS.
- 3 По завершению настройки DDNS выберите **<Применить>**.

- 3 Можно подключиться к видеорегистратору, введя адрес хоста DDNS <http://ddns.hanwha-security.com/recorder TEST> в адресной строке браузера локального ПК. Также для подключения к регистратору можно нажать **< View >** в пункте **2**.



- 4 Откроется экран приложения Web Viewer для данного регистратора.



Все настройки выполнены.

Доступ к регистратору можно получить с любого ПК по Интернету, используя DDNS-адрес и идентификатор / пароль.

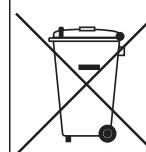
Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя.

EAC

Подлежит использованию по назначению
в нормальных условиях
Срок службы : 7 лет.



Компания Hanwha Techwin заботится об окружающей среде и прилагает усилия для ее сохранения на всех этапах производства и предоставляет потребителям экологически безопасную продукцию. Знак Eco демонстрирует цель компании Hanwha Techwin по созданию экологически безопасной продукции и указывает на соответствие изделия директиве EC RoHS.



Правильная утилизация данного устройства (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Действует во всех странах Европейского Союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления.

Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.



Правила утилизации батарей данного изделия

(Действительны в Европейском Союзе и иных европейских странах с системами раздельной утилизации.)

Данная маркировка на батарее или упаковке указывает на запрет утилизации изделия с иными бытовыми отходами по окончании срока службы. При наличии маркировки, химические символы Hg, Cd или Pb указывают на содержание в батарее ртути, кадмия или свинца выше контрольных уровней, Указанных в директиве EC 2006/66.

При неправильной утилизации батарей, данные вещества могут нанести вред здоровью человека или окружающей среде. Для защиты природных ресурсов и поддержки повторного использования материалов рекомендуется хранить батареи отдельно от других типов отходов и утилизировать их через местную систему бесплатного возврата батарей.

Замена аккумуляторов, встроенных в данное изделие, пользователем не предусмотрена. Информация по замене аккумуляторов может быть получена у обслуживающей компании.

