

**WISENET**

# **ЦИФРОВОЙ 4/8/16 -КАНАЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР**

Краткое руководство пользователя

HRD-440/442/840/841/842/1641/1642



## Перед началом

Перед использованием устройства обратите внимание на следующую информацию.

- Не используйте устройство вне помещения.
- Не допускайте попадания воды или любой другой жидкости на разъемы устройства.
- Не подвергайте систему чрезмерным сотрясениям или усилиям.
- Не тяните за вилку кабеля питания с чрезмерным усилием.
- Не разбирайте устройство самостоятельно.
- Не превышайте диапазон номинального входного/выходного напряжения.
- Используйте только сертифицированный кабель питания.
- Для устройства с заземлением на входе используйте вилку кабеля питания с заземлением.

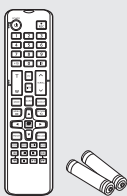
## Комплект поставки

Распакуйте устройство и поместите его на ровную поверхность или туда, где оно будет установлено. Убедитесь, что устройство и следующие принадлежности входят в комплект поставки.

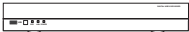
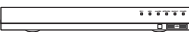


- Внешний вид компонентов может отличаться от изображенного.
- Типы и количество принадлежностей могут быть другими, в зависимости от региона продажи.
- В некоторых регионах жесткие диски не входят в комплект установки. Количество крепежных винтов для жесткого диска и кабелей подключения SATA может различаться в зависимости от модели.

### Общее

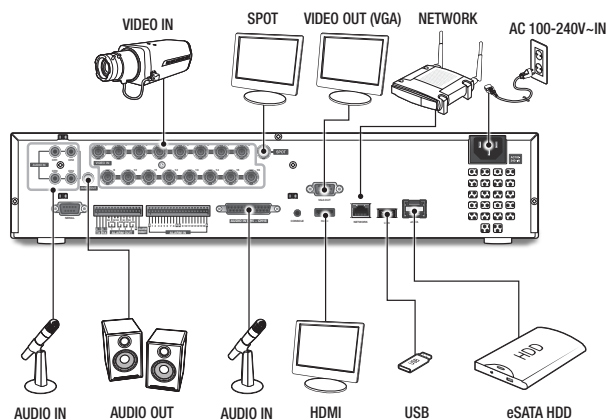
|                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |    |    |        |
| Кабель Питания                                                                       | Мышь                                                                                | Руководство пользователя или краткое руководство пользователя                       |                                                                                            |
|   |  |  |                                                                                            |
| Компакт-диск с Программным Обеспечением Network Viewer/<br>Руководством Пользователя | Винт крепления жесткого диска<br>(Для моделей, не имеющих установленного HDD)       | Крепежный винт кронштейна                                                           | Пульт дистанционного управления /<br>Батарея для пульта Дистанционного<br>Управления (AAA) |

### Различия моделей

| Внешний вид                                                                                         | HRD-440 / HRD-840 | HRD-442 | HRD-841 / HRD-1641 | HRD-842 / HRD-1642 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------------------|--------------------|
| A:               | A                 | B       | B                  | C                  |
| B:               |                   |         |                    |                    |
| C: <br>DVR       |                   |         |                    |                    |
| <br>Блок питания | ○                 | ○       | ○                  |                    |

| Внешний вид                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HRD-440 / HRD-840 | HRD-442           | HRD-841 / HRD-1641                    | HRD-842 / HRD-1642                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| A: <br>B: <br>Стойка с Держателями                                                                                                                                                                                                                        | A                 | A                 | A                                     | B                                        |
| <br>Клеммный блок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Два 6-контактных  | Два 10-контактных | Два 8-контактных<br>Два 10-контактных | Один 15-контактный<br>Один 20-контактный |
| A: <br>B: <br>C: <br>D: <br>Кабель SATA<br>(Для моделей, не имеющих установленного HDD) | B                 |                   | A, C                                  | HRD-842 : A, C<br>HRD-1642 : A, D        |

## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ



## Сверьтесь со справочником по сигналам камер.

Данный аппарат DVR автоматически распознает сигналы камеры. В зависимости от среды установки автоматически распознанный сигнал может отличаться от сигнала фактически подключенной камеры. Если после установки изображение не отображается, проверьте тип сигнала подключенной камеры и задайте его вручную.



- Во избежание перекрестных помех в высокоскоростном сигнале рекомендуется, чтобы длина кабеля между смежными видеоканалами была менее 300 м (при использовании коаксиального кабеля 75-5)
- В некоторых смежных каналах, сочетающих одновременно полный видеосигнал и сигнал 1080р, на видео будет шум (1/2, 3/4, 5/6, 7/8, 9/10, 11/12, 13/14, 15/16)  
Если желательно сочетать эти два сигнала одновременно, можно соединить их в каналах, не входящих в список (например, канал 2 и канал 3 не создают проблем)

### Сверьтесь со справочником по сигналам камер.

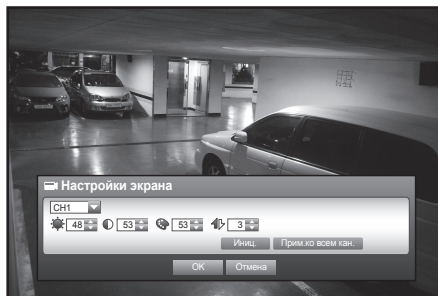
- Данный аппарат DVR автоматически распознает сигналы камеры.
- В зависимости от среды установки автоматически распознанный сигнал может отличаться от сигнала фактически подключенной камеры.
- Если после установки изображение не отображается, проверьте тип сигнала подключенной камеры и задайте его вручную.

OK

## Качество видео

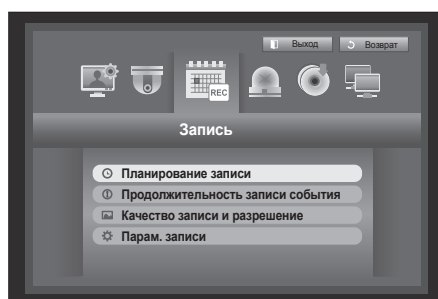
Для того чтобы получить лучшее качество изображения, при подключении другого кабеля удаленной связи необходимо выбрать другое значение EQ.

1. Нажмите кнопку **[MENU]** на пульте ДУ или на передней панели.
2. С помощью кнопок влево/вправо (**◀ ▶**) выберите пункт **<Устр.>**. Выбирается меню настроек устройства.
3. С помощью кнопок вверх/вниз (**▲ ▼**) перейдите к пункту **<Камера>** и нажмите кнопку **[ENTER]**.
4. С помощью кнопок вверх/вниз (**▲ ▼**) перейдите к пункту **<Настройки экрана>** и нажмите кнопку **[ENTER]**.

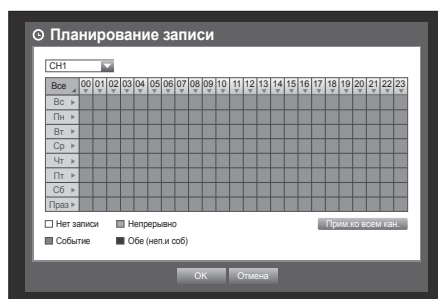


## Расписание записи

1. Нажмите кнопку **[MENU]** на пульте дистанционного управления.
2. При помощи кнопок влево/вправо (**◀ ▶**) выберите **<Запись>**. Будет выбрано меню записи.

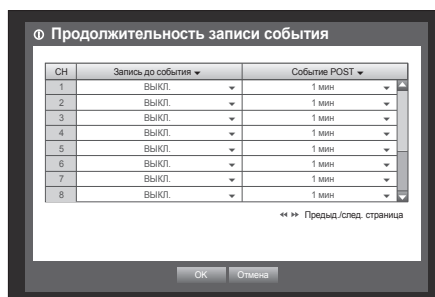


3. При помощи кнопок вверх/вниз (**▲ ▼**) перейдите к меню **<Планирование записи>**, после чего нажмите кнопку **[ENTER]**.
4. Выберите **<Планирование записи>**.  
Открывается окно настройки запланированной записи.
5. При помощи кнопок со стрелками (**▲ ▼ ◀ ▶**) перейдите к необходимому элементу и установите его значение.
  - Прим.ко всем кан. : при выборе **<Прим.ко всем кан.>** отобразится окно "Прим.ко всем кан.". Нажмите **<ОК>**, чтобы применить настройку ко всем каналам.
6. Закончив настройку запланированной записи, нажмите **<ОК>**.



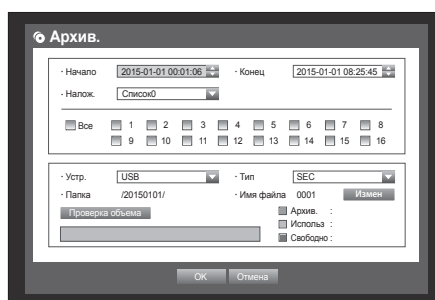
## Продолжительность записи события

1. При помощи кнопок вверх/вниз (▲▼) в окне <Запись> переместитесь к меню <Продолжительность записи события> и нажмите кнопку [ENTER].
2. При помощи кнопок со стрелками (▲▼◀▶) перейдите к необходимому элементу и установите его значение.
  - Запись до события : запись будет начинаться за определенное установленное время до фактического начала события. Если этот параметр установлен на 5 секунд, запись начнется за 5 секунд до события.
  - Событие POST : запись будет продолжаться на протяжении определенного установленного времени после фактического окончания события. Если этот параметр установлен на 5 секунд, запись завершится через 5 секунд после окончания события.
3. Закончив настройку продолжительности записи события, нажмите <OK>.



## Настройка архивирования

1. Нажмите кнопку [MENU] на пульте дистанционного управления или на передней панели устройства.
2. При помощи кнопок влево/вправо (◀▶) выберите <Архив.>. Выбрано меню "Архив."
3. Нажмите кнопку [ENTER].  
Открывается окно архивации.  
Можно получить доступ к нему из "Меню экрана прямой передачи".
4. При помощи кнопок со стрелками (▲▼◀▶) перейдите к необходимому элементу и установите его значение.
5. Закончив настройку архивации, нажмите <OK>.
  - Если не распознаны устройства для резервного копирования, кнопка <OK> отключена.

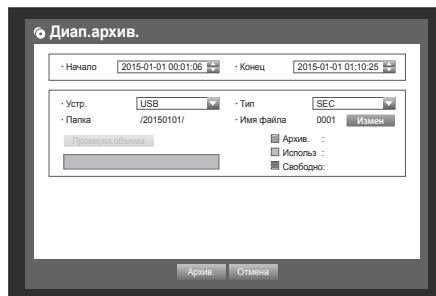


## Архивирование

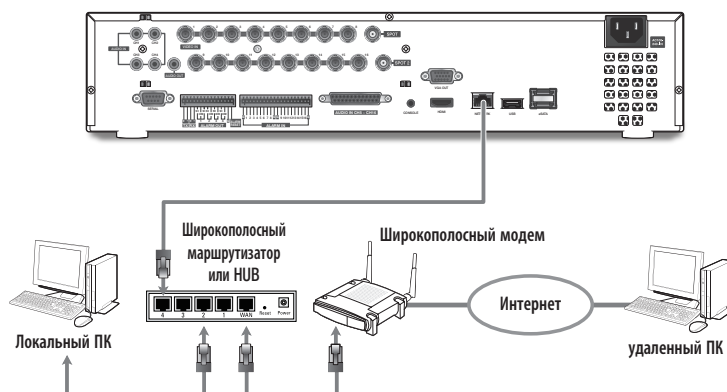
1. Выберите элемент данных и нажмите <Воспр.>. Выбранные данные воспроизводятся, и отображается программа запуска воспроизведения на экране.



2. Архив. : щелкните <  > для установки времени начала резервного копирования; можно указать область резервного копирования с помощью мыши (желтый треугольник).
3. Снова щелкните <  >, чтобы установить время окончания резервного копирования согласно текущему времени, после чего появится окно “Диал.архив.”.
4. Для возврата на экран прямой передачи из режима воспроизведения в меню запуска нажмите <  > или нажмите кнопку [■] на пульте дистанционного управления.

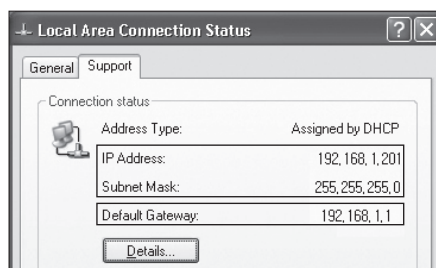


## Сетевое Соединение

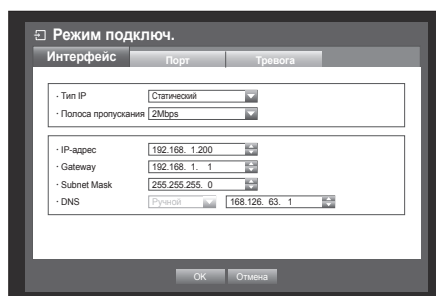


## Переадресация портов

1. Проверьте «Default Gateway» в свойствах сети компьютера, подключенного через маршрутизатор.



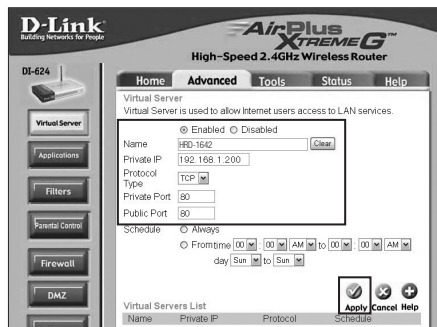
2. В меню <Сеть> - <Режим подключ.> выберите <Интерфейс>.
3. При помощи кнопок со стрелками (▲▼◀▶) перейдите к необходимому элементу и установите его значение.



- Введите адрес шлюза, определенный в шаге 1, в поле адреса браузера для отображения настроек маршрутизатора.
- Выберите вкладку «**Advanced**» в меню «**Virtual Server**», введите IP-адрес и порт и нажмите кнопку <Apply>.

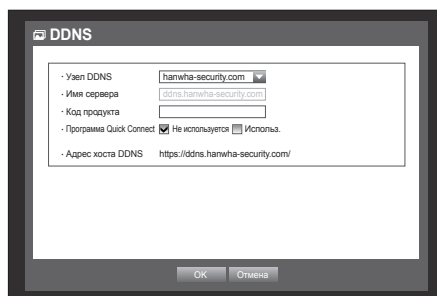


- Выше приведены инструкции для маршрутизатора D-LINK DI-624. Настройка переадресации портов может отличаться от производителя маршрутизатора.



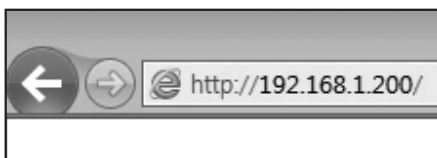
## DDNS

- При помощи кнопок вверх/вниз (▲▼) в окне <Сеть> перейдите к меню <DDNS> и нажмите кнопку [ENTER].
- Используйте виртуальную клавиатуру для ввода данных пользователя.
  - При выборе <ВЫКЛ.> поля ввода отключаются.
  - Если выбран <hanwha-security.com>, поле с именем сервера будет неактивным.
- Закончив настройку DDNS, нажмите <OK>.



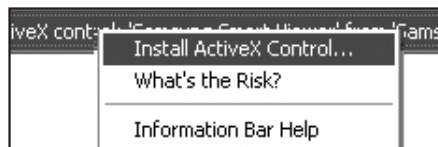
## Подключение Интерактивной Программы Просмотра к Сети

- Откройте веб-браузер и введите в окно URL-адреса IP-адрес или URL-адрес DVR.
- Установите идентификатор администратора и пароль, идентичный идентификатору и паролю администратора цифрового видеомонитора. Для общих пользователей введите пароль и имя пользователя цифрового видеомонитора.

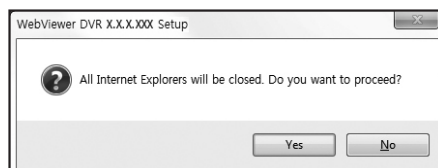


- Первоначальный идентификатор администратора - "admin", а пароль следует задать при первом входе в систему.
- Установите пароль для доступа к беспроводной сети, если требуется подключить устройство к беспроводному маршрутизатору. Если сеть не защищена паролем, или если используется пароль по умолчанию, то к видеоданным могут получить доступ посторонние.
- Для того чтобы надежно защитить личную информацию и предотвратить ущерб от ее кражи, меняйте пароль каждые три месяца. Имейте в виду, что ответственность за безопасность и какие-либо проблемы, вызванные ненадлежащим обращением с паролем, несет пользователь.
- Если в ПК имеется несколько сетевых карт, для приема видео можно использовать сетевую карту с меньшим значением интерфейсной матрицы.

3. Щелкните <Install ActiveX Control...>.



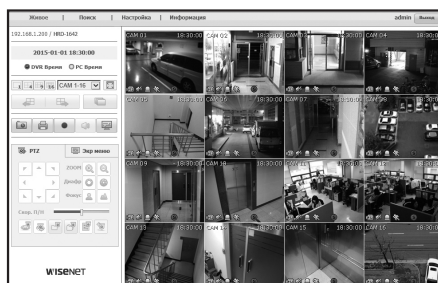
4. Когда откроется сообщение о подтверждении установки, нажмите кнопку [Yes] button.  
Все окна будут закрыты (Internet Explorer)



5. Когда откроется окно мастера установки программы, нажмите кнопку [Install] для установки программы.



6. После установки программы вновь откройте web viewer и войдите в систему.  
При успешном входе в систему после установки программы откроется главное окно программы Live Viewer.





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 ЕС 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 ЕС 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.

---

## Head Office

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,  
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA  
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740  
[www.hanwha-security.com](http://www.hanwha-security.com)

---

## Hanwha Techwin America

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666  
Toll Free +1.877.213.1222 Direct +1.201.325.6920  
Fax +1.201.373.0124  
[www.hanwhasecurity.com](http://www.hanwhasecurity.com)

---

## Hanwha Techwin Europe

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom  
Tel +44.1932.57.8100 Fax +44.1932.57.8101  
[www.hanwha-security.eu](http://www.hanwha-security.eu)

---

## Hanwha Techwin(Tianjin) Co.Ltd

No.11, Weiliu Rd., Micro-Electronic Industrial Park, Jingang Road Tianjin 300385, China  
Tel : +86.22.2388.7788  
[www.hanwha-security.cn](http://www.hanwha-security.cn)

---

## Hanwha Techwin Middle East FZE

JAFZA View 18, 20th floor, office 2001, 2002, 2003, Downtown Jebel Ali,  
Dubai, United Arab Emirates  
<http://hanwha-security.com>

---

# EAC

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