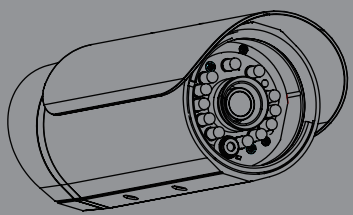
D-Link
Building Networks for People

Quick Installation Guide
Full HD Day & Night Network Camera

This document will guide you through the basic installation process for your new D-Link Network Camera.

DCS-7110



Quick Installation Guide
Краткое руководство по установке
Guía de Instalación Rápida
Guia de Instalação Rápida
快速安裝指南
Petunjuk Pemasangan Cepat

Documentation also available on CD and via the D-Link Website

ENGLISH

DCS-7110 Quick Installation Guide

This installation guide provides basic instructions for installing the DCS-7110 Network Camera on your network. For additional information about how to use the camera, please see the User's Manual which is available on the CD include in this package or from the D-Link support website.

Installation Steps

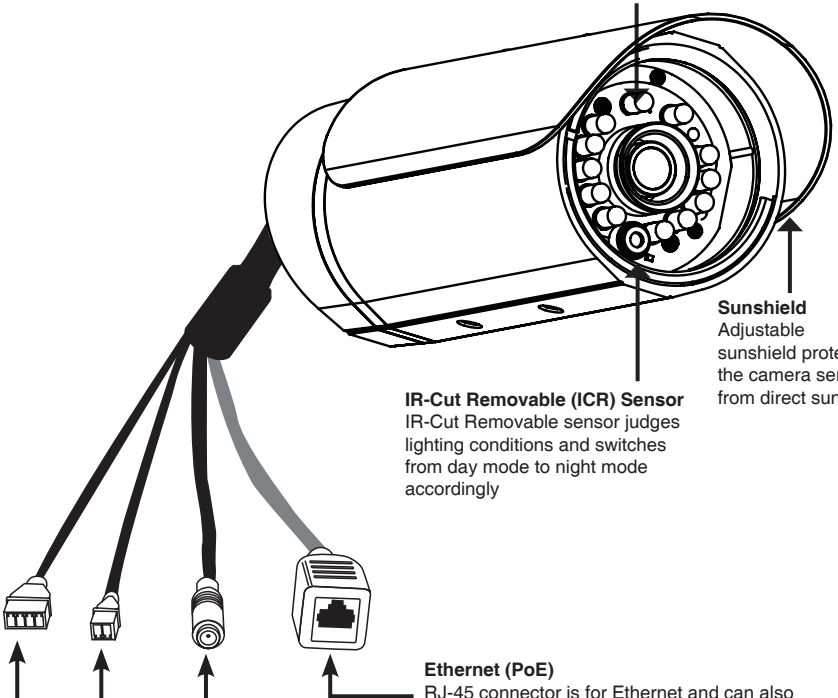
1. Verify the package contents against the list below.
2. Hardware Overview
3. Hardware Installation
4. Configuration with Wizard

1. Package Contents

- DCS-7110 Network Camera
- Mounting Bracket
- User Manual and Software on CD-ROM
- CAT5 Ethernet Cable
- Power Adapter
- Screw
- Quick Installation Guide

If any of the above items are missing, please contact your reseller.

2. Hardware Overview



Infrared LEDs
IR LEDs Illuminate the camera's field of view

Sunshield
Adjustable sunshield protects the camera sensor from direct sunlight

IR-Cut Removable (ICR) Sensor
IR-Cut Removable sensor judges lighting conditions and switches from day mode to night mode accordingly

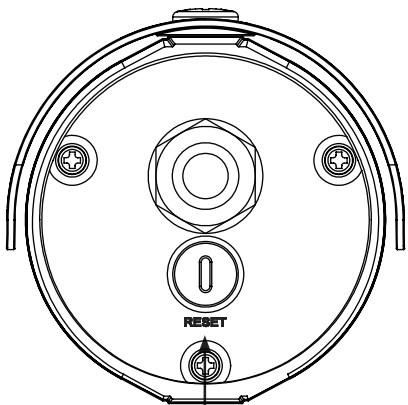
Ethernet (PoE)
RJ-45 connector is for Ethernet and can also be used to power the camera using PoE

DC Power
Connects to the 12V DC power adapter to power the camera

24V Power Connector
Connects to 24V AC power

DI/DO Connectors
DI/DO connectors provide a physical interface to send and receive digital signals to and from a variety of external devices

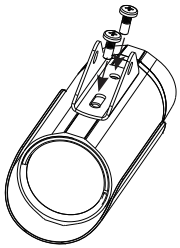
2. Hardware Overview



Reset Button
Removing the weatherproof cover, use a paperclip or similar tool to press and hold the recessed button for 10 seconds to reset the camera back to the factory default settings

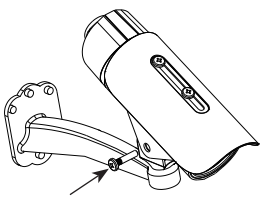
3. Hardware Installation

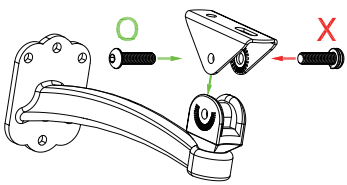
Mounting the Camera



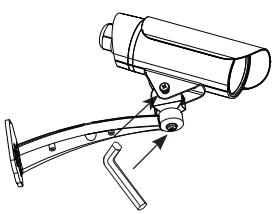
Step1: Using the two screws provided attach camera shoe to the underside of the camera.

Step2: Using the bolt provided attach camera shoe to the mounting bracket and adjust the vertical orientation of the camera.





Step3: Using the Allen Wrench provided, loosen the bolts and adjust the vertical / horizontal orientation of the camera to desired field of view. Firmly tighten the adjustment bolts and lock it into the place.

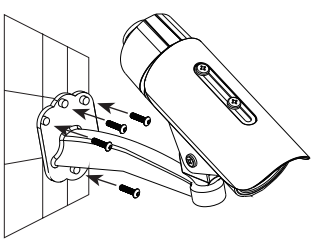


Deploying the Camera

Step1: Locate an area on the wall which is capable of supporting the weight of the camera.

Step2: Use a drill bit to make holes. Insert wall anchors and affix the mounting bracket using the screws provided.

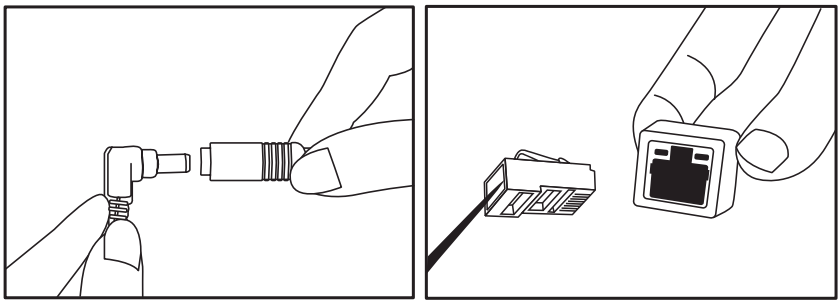
Step3: The camera cables can be installed through a separate large hole drilled in the wall, or using an external cable conduit.



Cable Connections

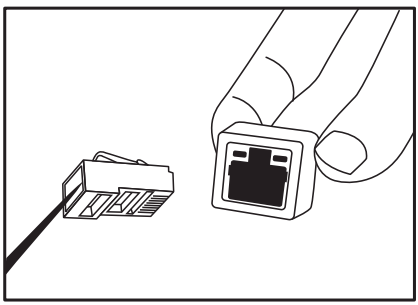
Basic Connection (without PoE)

1. Connect the camera to your switch or router via Ethernet cable.
2. Connect the power cable from the camera to the supplied power adapter.
3. Connect the supplied power adapter to a power outlet.



Connection Using a PoE Switch

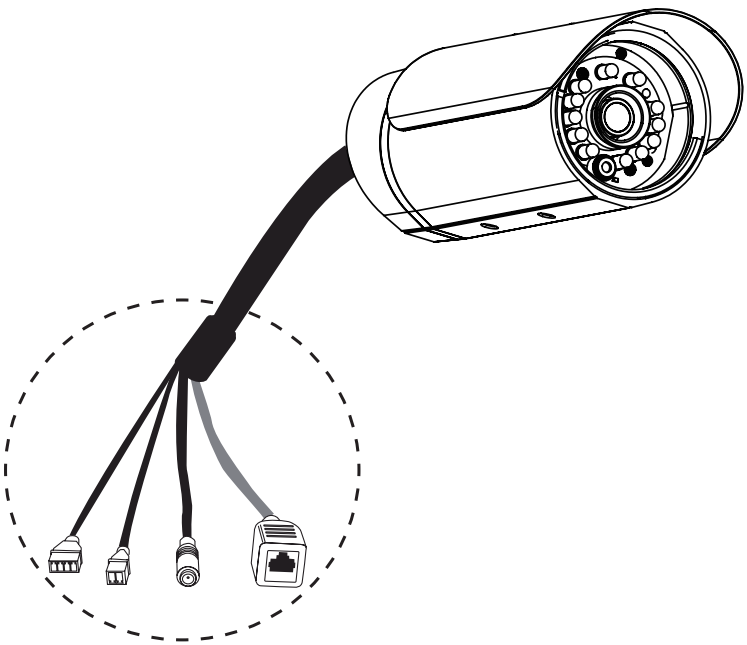
If using a PoE switch or router, connect the network camera via Ethernet cable. PoE will transmit both power and data over a single cable.



Note: Once power has been established, the LED will turn red. When the device has obtained an IP address and is accessible, the LED will turn green.

Note: To prevent the camera's wire connectors from being damaged by water or other elements:

1. When connecting the camera, the unsheathed part of the wire connectors must either be sealed or enclosed in a junction box.
2. The unsheathed part of the wire connectors should be positioned at a downward-facing angle when they extend out of the rear of the camera, not upward.

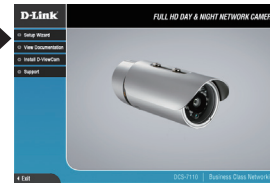


The unsheathed part of the wire connectors must either be sealed or enclosed in a junction box.

4. Configuration with Wizard

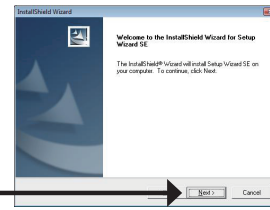
Insert the DCS-7110 CD into your computer's CD-ROM drive to begin the installation. If the Autorun function on your computer is disabled, or if the D-Link Launcher fails to start automatically, click **Start > Run**. Type **D:\autorun.exe**, where D: represents the drive letter of your CD-ROM drive.

Click **Setup Wizard** to begin the installation.

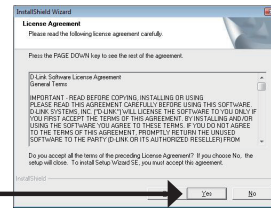


After clicking Setuop Wizard, the following window will open.

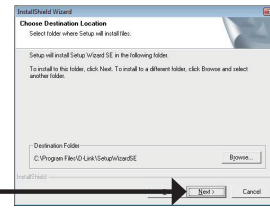
Click **Next** to continue.



Click **Yes** to accept the License Agreement.

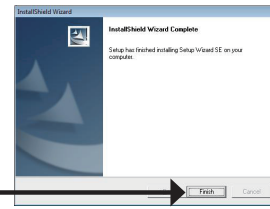


To start the installation process, click **Next**.



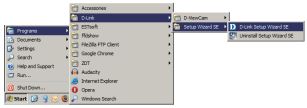
Note: The installation may take several minutes to finish.

Click **Finish** to complete the installation.



Click on the **D-Link Setup Wizard SE** icon that was created in your Windows Start menu.

Start > D-Link > Setup Wizard SE

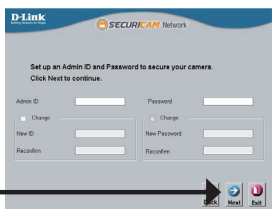


The Setup Wizard will appear and display the MAC address and IP address of your camera(s). If you have a DHCP server on your network, a valid IP Address will be displayed. If your network does not use a DHCP server, the network camera's default static IP **192.168.0.20** will be displayed.

Click the **Wizard** button to continue.

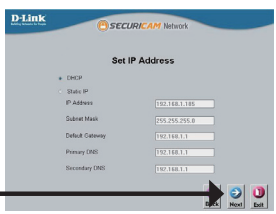
Enter the Admin ID and password. When logging in for the first time, the default Admin ID is **admin** with the password left blank.

Click **Next**, to proceed to the next page.



Select DHCP if your camera obtains an IP address automatically when it boots up. Select static IP if the camera will use the same IP address each time it is started.

Click **Next**, to proceed to the next page.

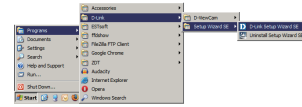


Take a moment to confirm your settings and click **Restart**.

Viewing Camera via Web Browser

Click on the **D-Link Setup Wizard SE** icon that was created in your Windows Start menu.

Start > D-Link > Setup Wizard SE

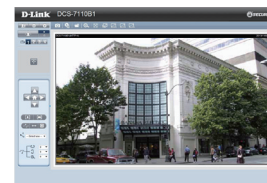


Select the camera and click the button labeled "**Link**" to access the web configuration.

The Setup Wizard will automatically open your web browser to the IP address of the camera.

Enter **admin** as the default username and leave the password blank. Click **OK** to continue.

This section shows your camera's live video. You can select your video profile and view or operate the camera. For additional information about web configuration, please refer to the user manual included on the CD-ROM or the D-Link website.



TECHNICAL SUPPORT

You can find software updates and user documentation on the D-Link website.

Tech Support for customers in

Australia:
Tel: 1300-766-868
24/7 Technical Support
Web: http://www.dlink.com.au
E-mail: support@dlink.com.au

India:
Tel: +91-832-2856000
Toll Free 1800-233-0000
Web: www.dlink.co.in
E-Mail: helpdesk@dlink.co.in

Singapore, Thailand, Indonesia, Malaysia, Philippines, Vietnam:
Singapore - www.dlink.com.sg
Thailand - www.dlink.co.th
Indonesia - www.dlink.co.id
Malaysia - www.dlink.com.my
Philippines - www.dlink.com.ph
Vietnam - www.dlink.com.vn

Korea:
Tel : +82-2-2028-1810
Monday to Friday 9:00am to 6:00pm
Web : http://d-link.co.kr
E-mail : g2b@d-link.co.kr

New Zealand:
Tel: 0800-900-900
24/7 Technical Support
Web: http://www.dlink.co.nz
E-mail: support@dlink.co.nz

South Africa and Sub Sahara Region:
Tel: +27 12 661 2025
08600 DLINK (for South Africa only)
Monday to Friday 8:30am to 9:00pm South Africa Time
Web: http://www.d-link.co.za
E-mail: support@d-link.co.za

Saudi Arabia (KSA):
Tel: +966 01 217 0008
Fax: +966 01 217 0009
Saturday to Wednesday 9.30AM to 6.30PM
Thursdays 9.30AM to 2.00 PM
E-mail: Support.sa@dlink-me.com

D-Link Middle East - Dubai, U.A.E.
Plot No. S31102,
Jebel Ali Free Zone South,
P.O.Box 18224, Dubai, U.A.E.
Tel: +971-4-8809022
Fax: +971-4-8809066 / 8809069
Technical Support: +971-4-8809033
General Inquiries: info.me@dlink-me.com
Tech Support: support.me@dlink-me.com

Egypt
1, Makram Ebeid Street - City Lights Building
Nasrcity - Cairo, Egypt
Floor 6, office C2
Tel.: +2 02 26718375 - +2 02 26717280
Technical Support: +2 02 26738470
General Inquiries: info.eg@dlink-me.com
Tech Support: support.eg@dlink-me.com

Kingdom of Saudi Arabia
Office # 84 ,
Al Khaleej Building (Mujamathu Al-Khaleej)
Opp. King Fahd Road, Olaya
Riyadh - Saudi Arabia
Tel: +966 1 217 0008
Technical Support:
+966 1121 70009
General Inquiries: info.sa@dlink-me.com
Tech Support: support.sa@dlink-me.com

Pakistan
Islamabad Office:
61-A, Jinnah Avenue, Blue Area,
Suite # 11, EBC, Saudi Pak Tower,
Islamabad - Pakistan
Tel.: +92-51-2800397, 2800398
Fax: +92-51-2800399

Karachi Office:
D-147/1, KDA Scheme # 1,
Opposite Mudassir Park, Karsaz Road,
Karachi – Pakistan
Phone: +92-21-34548158, 34326649
Fax: +92-21-4375727
Technical Support: +92-21-34548310, 34305069
General Inquiries: info.pk@dlink-me.com
Tech Support: support.pk@dlink-me.com

TECHNICAL SUPPORT

Iran
Unit 5, 5th Floor, No. 20, 17th Alley , Bokharest St. , Argentine Sq. ,
Tehran IRAN
Postal Code : 1513833817
Tel: +98-21-88880918,19
+98-21-88706653,54
General Inquiries: info.ir@dlink-me.com
Tech Support: support.ir@dlink-me.com

Morocco
M.I.T.C
Route de Nouaceur angle RS et CT 1029
Bureau N° 312 ET 337
Casablanca , Maroc
Phone : +212 663 72 73 24
Email: support.na@dlink-me.com

Lebanon RMA center
Dbayeh/Lebanon
PO Box:901589
Tel: +961 4 54 49 71 Ext:14
Fax: +961 4 54 49 71 Ext:12
Email: taoun@dlink-me.com

Bahrain
Technical Support: +973 1 3332904

Kuwait:
Technical Support: + 965 22453939 / +965 22453949

Türkiye Merkez İrtibat Ofisi
Ayazağa Maslak yolu
Erdebil Cevahir İş Merkezi No: 5/A Ayazağa / Maslak İstanbul
Tel: +90 212 2895659
Ücretsiz Müşteri Destek Hattı: 0 800 211 00 65
Web: www.dlink.com.tr
Teknik Destek: support.tr@dlink.com.tr

ISRAEL
מטלון סנטר
רח' המגשימים 20
קרית מטלון, פ"ת 49348
ת.ד. 7060
טלפון: 073-796-2797
אי-מאייל כללי: info@dlink.co.il
אי-מאייל תמיכה: support@dlink.co.il

Правила и условия безопасной эксплуатации

Перед установкой и подключением устройства ознакомьтесь с кратким руководством по установке. Убедитесь, что устройство, адаптер питания (при наличии) и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке.

Не устанавливайте устройство в зонах с влажностью и уровнем загрязнения воздуха свыше 80%; а также в области повышенного испарения и парообразования или усиленной вибрации.
Не используйте устройство с поврежденным корпусом. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна соответствовать указанной в технических характеристиках устройства.
Во избежание повреждения матрицы не направляйте объектив видеокамеры на очень яркие объекты и солнце.

Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства. При наличии адаптера питания в комплекте поставки устройства, используйте только данный адаптер. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания. Для подключения необходима установка легкодоступной розетки вблизи оборудования.

Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой камеры от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство и адаптер питания.
Устройство должно также быть заземлено, если это предумотрено конструкцией корпуса или вилки на кабеле питания.

Срок службы устройства – 2 года.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.
Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: A - 2010, B - 2011, C - 2012, D - 2013, E - 2014, F - 2015, G - 2016.
Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, A - октябрь, B - ноябрь, C - декабрь.

При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр или группу технической поддержки D-Link.

Краткое руководство по установке DCS-7110

Данное руководство поможет установить и настроить сетевую камеру DCS-7110 в сети. За дополнительной информацией об использовании камеры, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя на CD-диске из комплекта поставки или на сайте технической поддержки D-Link.

Шаги установки

1. Проверка комплекта поставки по списку ниже.
2. Обзор устройства.
3. Установка устройства.
4. Настройка с помощью мастера.

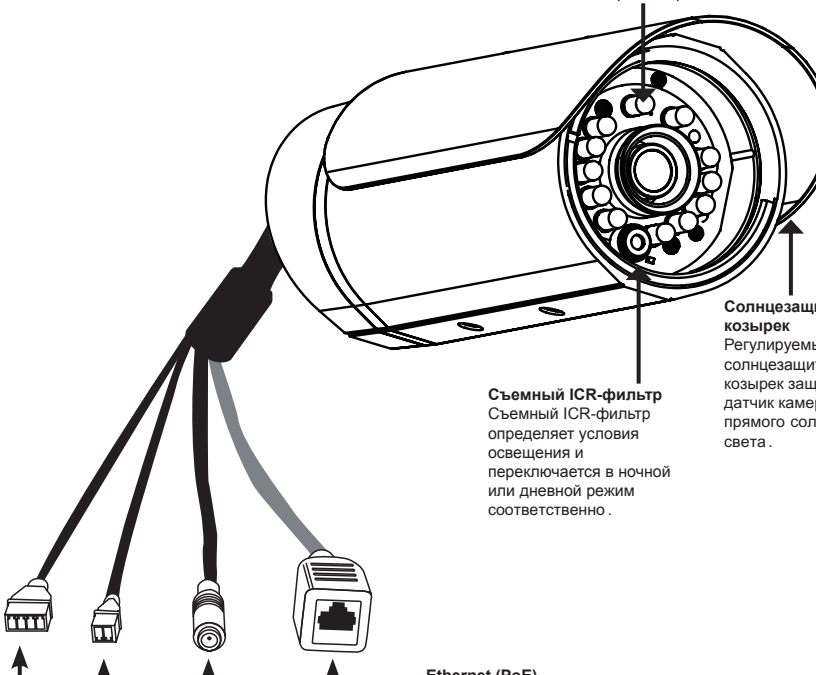
1. Комплект поставки

- Сетевая камера DCS-7110
- Монтажный кронштейн
- Руководство пользователя и программное обеспечение на CD-диске
- Ethernet-кабель 5 кат.
- Адаптер питания*
- Краткое руководство по установке

Если что-либо из перечисленного отсутствует, пожалуйста, обратитесь к Вашему поставщику.

**** В комплект поставки DCS-7110/UPA адаптер питания не входит.***

2. Обзор устройства



ИК-подсветка
ИК-подсветка для освещения поля обзора камеры.

Солнцезащитный козырек
Регулируемый солнцезащитный козырек защищает датчик камеры от прямого солнечного света.

Съемный ICR-фильтр
Съемный ICR-фильтр определяет условия освещения и переключается в ночной или дневной режим соответственно.

Ethernet (PoE)
Разъем RJ-45 для подключения Ethernet-кабеля. Также может использоваться для получения питания через PoE.

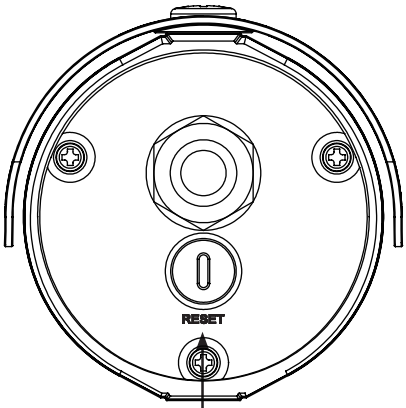
Разъем питания постоянного тока
Для подключения адаптера питания постоянного тока 12 В* для питания камеры.

Разъем питания 24 В
Для подключения к адаптеру питания переменного тока 24 В.

Разъемы DI/DO
Разъемы DI/DO обеспечивают физический интерфейс для отправки и приема цифровых сигналов к/от различных внешних устройств.

**** В комплект поставки DCS-7110/UPA адаптер питания не входит.***

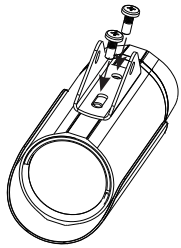
2. Обзор устройства



Кнопка Reset
Сняв крышку, защищающую камеру, используйте, скрепку или подобный инструмент, чтобы нажать и удерживать кнопку сброса в течение 10 секунд для восстановления заводских настроек камеры.

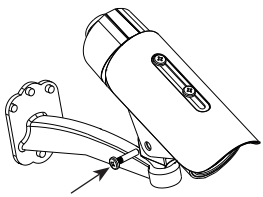
3. Аппаратная установка

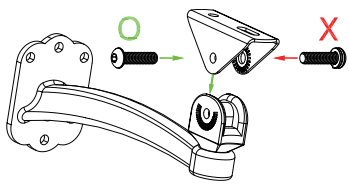
Монтаж камеры



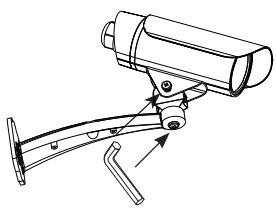
Шаг 1: С помощью двух винтов, входящих в комплект поставки, присоедините скобу крепления камеры к нижней части камеры.

Шаг 2: С помощью болта, входящего в комплект поставки, присоедините скобу крепления камеры к кронштейну и отрегулируйте камеру по вертикали.





Шаг 3: С помощью ключа-шестигранника, входящего в комплект поставки, ослабьте болты и отрегулируйте камеру по вертикали/горизонтали для получения требуемого поля обзора. Крепко затяните регулировочные болты и зафиксируйте их.

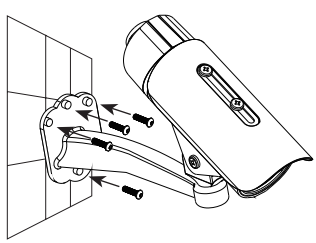


Размещение камеры

Шаг 1: Определите участок на стене, который способен выдержать вес камеры.

Шаг 2: Используйте сверло, чтобы сделать отверстия. Вставьте стеновые анкеры и прикрепите кронштейн с помощью винтов, входящих в комплект.

Шаг 3: Кабели камеры могут быть подведены через отдельное большое отверстие, просверленное в стене, или с помощью внешнего кабельного канала.

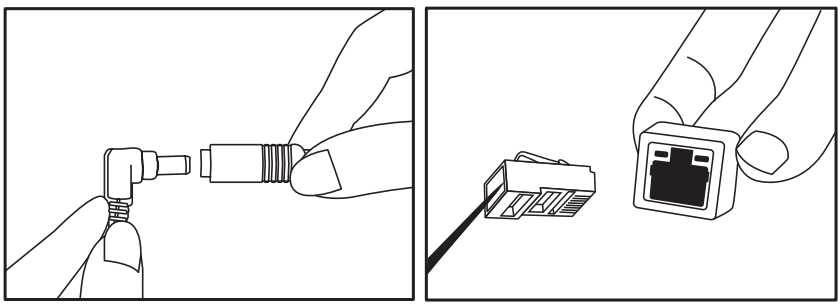


Кабельное подключение

Основное подключение (без PoE)

1. Подключите камеру к коммутатору или маршрутизатору с помощью Ethernet-кабеля.
2. Подключите кабель питания от камеры к адаптеру питания из комплекта поставки*.
3. Подключите адаптер питания* к розетке.

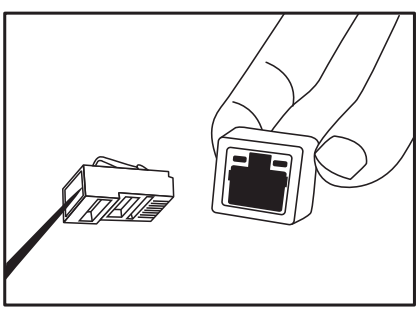
**** В комплект поставки DCS-7110/UPA адаптер питания не входит. Подача электропитания на устройство может осуществляться по кабелю Ethernet при помощи технологии PoE. Камера DCS-7110/UPA оснащена разъемом для подключения внешнего адаптера питания.***



Подключение с помощью коммутатора PoE

Подключите камеру к коммутатору или маршрутизатору с поддержкой PoE, используя Ethernet-кабель.

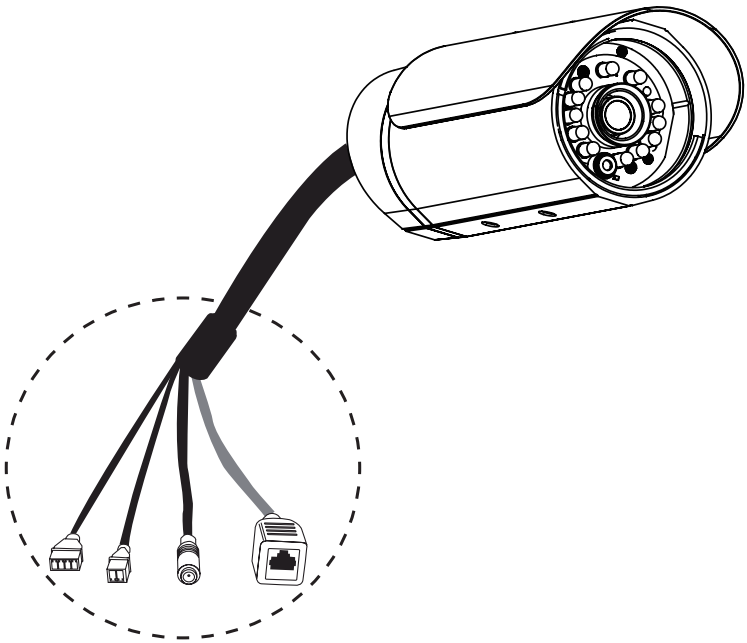
Технология PoE обеспечивает передачу данных и питания по одному кабелю.



Примечание: После получения питания индикатор загорится красным светом. Если устройство получило IP-адрес и доступно, то индикатор загорится зеленым светом.

Внимание: Для того чтобы защитить кабели камеры от попадания воды и других элементов, соблюдайте следующее:

1. При подключении камеры открытая часть кабелей должна быть изолирована или находиться в распределительной коробке.
2. Кабели, подключенные к задней панели камеры, должны быть направлены вниз.



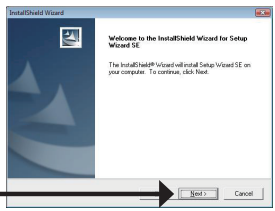
Открытая часть кабелей должна быть изолирована или находиться в распределительной коробке.

4. Настройка с помощью мастера

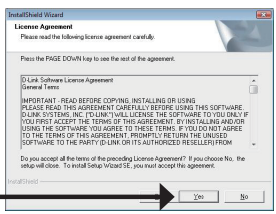
Поместите CD-диск DCS-7110 в привод CD-ROM компьютера, чтобы начать установку. Если функция автозагрузки на компьютере отключена, или диск D-Link не загружается автоматически, то нажмите **Пуск > Выполнить**. Введите **D:\autorun.exe**, где D: означает букву диска привода CD-ROM.

Нажмите Setup Wizard, чтобы начать установку.

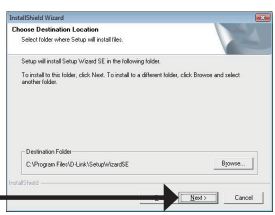
После нажатия на Setup Wizard появится следующий экран.



Нажмите **Next** для продолжения.

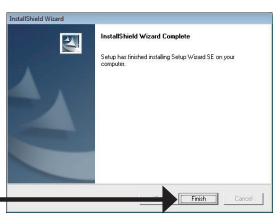


Нажмите Yes, чтобы принять лицензионное соглашение.



Нажмите **Next**, чтобы начать процесс установки.

Примечание: Установка может занять несколько минут.

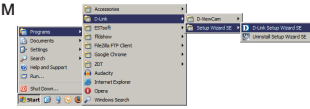


Нажмите **Finish** для завершения установки.

РУССКИЙ

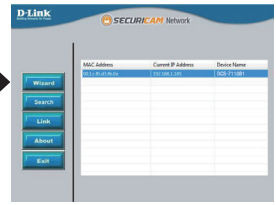
Нажмите иконку D-Link **Setup Wizard SE** в стартовом меню Windows.

Пуск > D-Link > Setup Wizard SE



Появится окно мастера установки с MAC-адресом и IP-адресом камеры (камер). Если в сети используется DHCP-сервер, то будет отображен действительный IP-адрес. Если же в сети не используется DHCP-сервер, то отобразится статический IP-адрес камеры по умолчанию: 192.168.0.20.

Нажмите кнопку **Wizard** для продолжения.

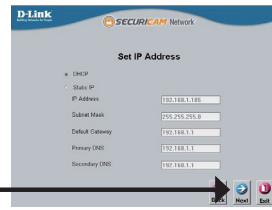


Введите Admin ID и пароль. Для первой регистрации значение Admin ID по умолчанию - admin, пароль оставьте пустым.

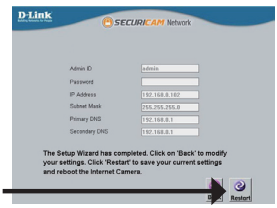
Нажмите **Next** для перехода на следующую страницу.

Выберите DHCP, если камера автоматически получает IP-адрес при загрузке.
Выберите статический IP-адрес, если камера использует постоянный IP-адрес при каждой загрузке.

Нажмите **Next** для перехода на следующую страницу.



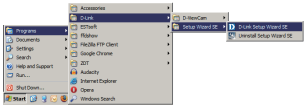
Подождите несколько минут для сохранения настроек и нажмите кнопку **Restart.**



Просмотр камеры через Web-браузер

Нажмите иконку D-Link **Setup Wizard SE** в стартовом меню Windows.

Пуск > D-Link > Setup Wizard SE

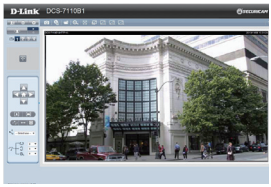


Выберите камеру и нажмите кнопку "Link" (Соединение) для доступа к Web-настройкам.

Мастер установки автоматически откроет Web-браузер с IP-адресом камеры.

Введите admin в поле имени пользователя по умолчанию и оставьте поле с паролем пустым. Нажмите OK для продолжения.

В данном разделе доступен просмотр изображений с камеры в реальном времени. Можно выбрать профиль видео для просмотра или управления камерой. Для получения дополнительной информации о Web-настройках, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя на CD-диске или Web-сайте D-Link.



РУССКИЙ

Технические характеристики

Камера	Аппаратный профиль	1/2,7-дюймовый двухмегапиксельный CMOS-сенсор с технологией прогрессивного сканирования Расстояние инфракрасной подсветки: 15 м Встроенный ICR-фильтр Скорость затвора: 1/5~1/32000	Фокусное расстояние: 4 мм; апертура: F1.5 Минимальное расстояние до объекта: 0,4 м Углы обзора: 77,4° (по горизонтали)/ 45,1° (по вертикали)/ 88° (по диагонали)
	Характеристики изображения	Настройка качества и размера изображения, скорости передачи кадров и скорости передачи данных Метки времени и вставки текста 3 настраиваемых окна для обнаружения движения Минимальное освещение: 0,12 люкс (режим дневной съемки), 0 люкс (режим ночной съемки) с инфракрасной подсветкой	5 настраиваемых зон приватных масок Переворот и зеркальное отображение Настройка баланса белого, скорости затвора, яркости, насыщенности цвета, контраста и резкости
	Сжатие видео	Сжатие в форматах H.264/ MPEG4/MJPEG JPEG для стоп-кадров	H.264/MPEG-4 мультикаст вещание
	Разрешение видео	1920x1080@ 15 кадров/с, 1280x800 @ 30 кадров/с, 1280x720 @ 30 кадров/с, 640x480 @ 30 кадров/с, 320x240 @ 30 кадров/с	
Сеть	Сетевые протоколы	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP-клиент, NTP-клиент (D-Link), DNS-клиент, DDNS-клиент (D-Link), SMTP-клиент, FTP-клиент, HTTP / HTTPS, Samba-клиент, PPPoE, UPnP Port Forwarding, RTP / RTSP/ RTCP, фильтрация IP-адресов, 3GPP, LLTD, CoS/QoS, SNMP, IGMP, 802.1x, соответствие ONVIF	
	Безопасность	Защита учетной записи администратора и группы пользователей Аутентификация по паролю Аутентификация HTTP и RTSP	HTTPS streaming

Системная интеграция	Системные требования для Web-интерфейса	Операционная система: Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7, 10 Web-браузер: Internet Explorer 7 или выше	
	Системные требования для ПО D-ViewCam™	Операционная система: Microsoft Windows XP, Vista, 7, 10 Web-браузер: Internet Explorer 7 или выше	Протокол: Стандартный TCP/IP
	Управление событиями	Обнаружение движения Уведомление о событии и загрузка стоп-кадров/видеоклипов через HTTP, SMTP или FTP Поддержка нескольких серверов HTTP, SMTP и FTP	Несколько уведомлений о событии Несколько способов записи для создания резервных копий
	Удаленное управление	Интерфейс настройки, доступный через Web-браузер Создание стоп-кадров/видеоклипов и сохранение на локальный жесткий диск	
	Дополнительное ПО D-ViewCam™	Удаленное управление/контроль: до 32 камер Просмотр изображений с 32 камер на одном экране	Поддержка всех функций управления, доступных в Web-интерфейсе Опции записи по срабатыванию датчика, по расписанию или вручную
	Интерфейсы для внешних устройств	Разъем DI и DO для внешнего сенсора и датчика тревоги	
Общие	Питание на входе	12 В постоянного тока/1,25 А*, 24 В переменного тока, 50/60 Гц, 802.3af PoE **** В комплект поставки DCS-7110/UPA адаптер питания не входит.***	
	Макс. потребляемая мощность	6,3 Вт	
	Рабочая температура	От -20 до 50 ˚C	
	Температура хранения	От -20 до 70 ˚C	
	Влажность	90% (без конденсата)	
	Вес	808 г	
	Сертификаты	CE (Class A), LVD, FCC (Class A), C-Tick	
Размеры	Размеры (Д x Ш x В)	68 x 42 x 51 мм	