

## Руководство по установке сетевой камеры AXIS 210/211/211A

Данное руководство по установке содержит инструкции по подключению сетевой камеры AXIS 210/211/211A к сети. Информация о других аспектах использования этого продукта приводится в «Руководстве пользователя AXIS 210/211/211A», которое можно найти на входящем в комплект поставки компакт-диске или на веб-сайте [www.axis.com](http://www.axis.com).

### Последовательность установки

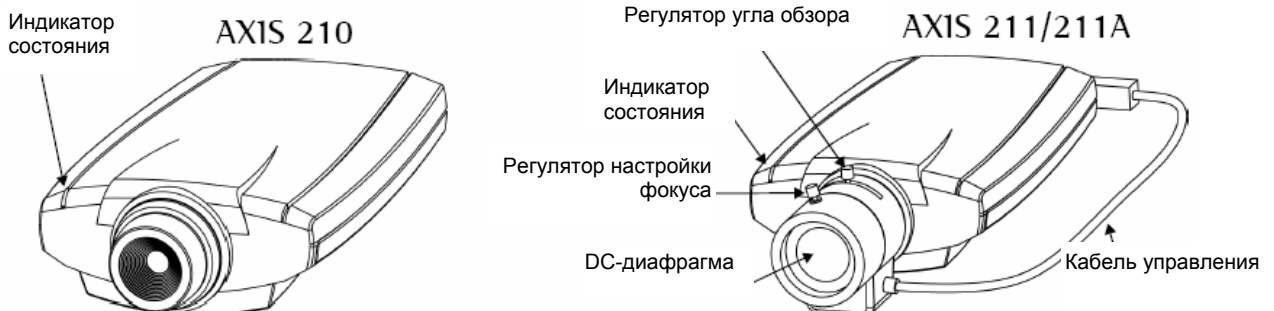
Для установки сетевой камеры в Вашей локальной сети (LAN) выполните следующие действия:

1. Сверьте содержимое упаковки с приведенным ниже перечнем комплекта поставки.
2. Подключите сетевую камеру. См. страницу 2.
3. Произведите настройку IP-адреса. Информация о существующих методах приводится на странице 3.
4. Произведите настройку пароля. См. стр. 7.

### Комплект поставки

- Сетевая камера AXIS 210/211/211A.
- Блок питания – в зависимости от конкретной страны.
- Штатив для камеры с монтажными винтами.
- 4-контактная клемма Вх/Вых:
- 1 транзисторный выход, 1 цифровой вход, вспомогательные контакты питания и заземления.
- Компакт-диск с утилитой для установки и другим программным обеспечением, сопроводительная документация к изделию.
- Руководство по установке AXIS 210/211/211A (данный документ).
- Гарантия Axis.

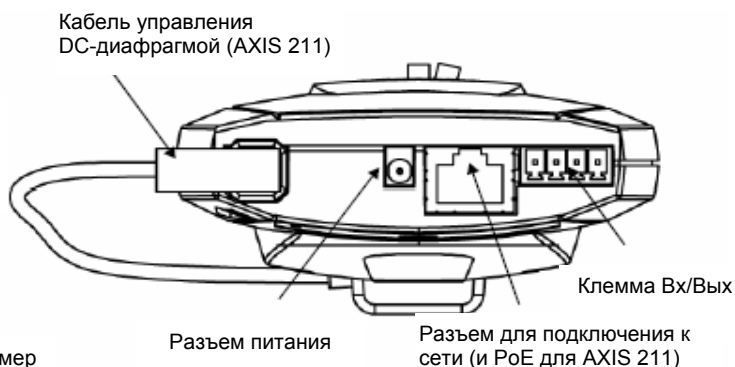
### Общий вид



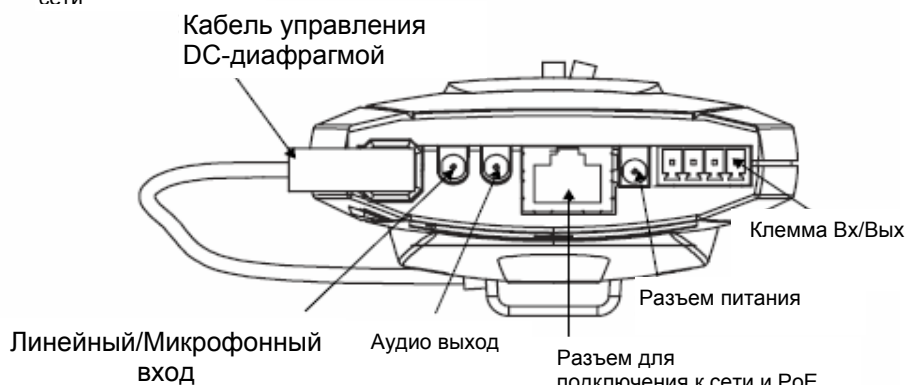
## Вид снизу



## Задняя панель AXIS 210/211



## Задняя панель AXIS 211A



## Выполнение соединений

1. Подключите сетевую камеру к сети с помощью стандартного сетевого кабеля.
2. Подключите питание, пользуясь одним из трех методов, перечисленных ниже:
  - С помощью прилагаемого блока питания;
  - PoE (Power over Ethernet (питание через Ethernet)) - с помощью сетевого кабеля (только для AXIS 211/AXIS 211A ).  
Распознается автоматически, если сеть позволяет использовать этот метод.
  - Через клемму Вх/Вых, расположенную на задней панели.

### Внимание !

Для того, чтобы использовать сетевую камеру вне помещения, требуется **специальный кожух для наружной установки** камеры. Дополнительная информация о предлагаемых кожухах для наружной установки, приводится на веб-сайте [www.axis.com](http://www.axis.com).

## Настройка IP-адреса

Камера AXIS 210/211/211A предназначена для работы в сети Ethernet, и для работы с ней требуется присвоить камере IP-адрес.

### Программа AXIS IP Utility

Для присвоения камерам IP-адресов при работе в Windows рекомендуется использовать программу AXIS IP Utility. Это бесплатное приложение можно использовать при работе в сетях с DHCP-сервером или без него. Дополнительная информация приводится на странице 4.

## Все методы установки

В таблице приводятся все возможные методы настройки или определения IP-адреса. Выберите метод в колонке слева и посмотрите, что требуется для его использования, в соответствующих графах справа.

Требования Методы установки	DHCP-сервер в сети	Расположение в том же сегменте сети	Интернет-соединение без HTTP проху	Операционная система
AXIS IP Utility (рекомендуемый метод) См. стр. 4	Опционально	Требуется		Windows
UPnP™ См. стр. 5	Опционально	Требуется		Windows (ME или XP)
ARP/Ping См. стр. 5		Требуется		Любая
AXIS Dynamic DNS Service См. стр. 6	Рекомендуется		Требуется	Любая
Поиск IP-адреса на административных страницах DHCP-сервера	Требуется			Любая

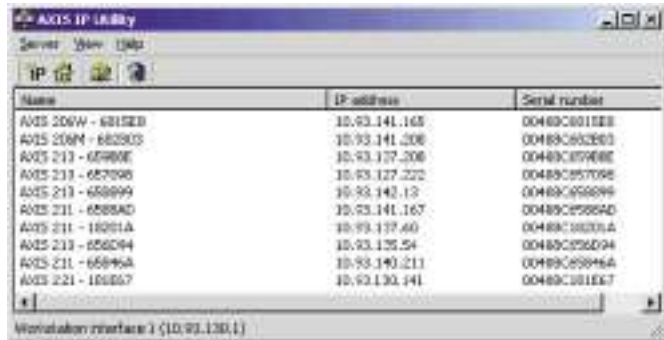
- UPnP™ и DHCP активированы на AXIS 210/211/211A по умолчанию.
- AXIS 210/211/211A по умолчанию, имеет IP-адрес 192.168.0.90
- Для просмотра административных страниц DHCP-сервера пользуйтесь документацией самого сервера. Вам может потребоваться помощь администратора сети.
- Если настроить IP-адрес не удастся, убедитесь, что в системе не используются средства межсетевой защиты (брандмауэры)

## AXIS IP Utility

AXIS IP Utility это бесплатное приложение Windows для осуществления поиска и вывода на экран всех устройств Axis в сети.

Это приложение можно использовать для настройки статического IP-адреса вручную.

Обратите внимание, что сетевая камера должна располагаться в том же сегменте (физической подсети) сети, что и компьютер, на котором установлено приложение AXIS IP Utility




Name	IP address	Serial number
AXIS 206W - 681EED	10.93.141.165	00480C601EED
AXIS 206M - 682903	10.93.141.208	00480C682903
AXIS 211 - 65799E	10.93.137.206	00480C65799E
AXIS 211 - 657098	10.93.127.222	00480C657098
AXIS 211 - 658999	10.93.142.13	00480C658999
AXIS 211 - 6588AD	10.93.141.167	00480C6588AD
AXIS 211 - 18201A	10.93.137.60	00480C18201A
AXIS 211 - 656D94	10.93.135.54	00480C656D94
AXIS 211 - 65846A	10.93.140.211	00480C65846A
AXIS 221 - 1E1E67	10.93.130.141	00480C1E1E67

AXIS IP Utility можно найти на компакт-диске, входящем в комплект поставки камеры, или загрузить с Web-сайта [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup).

## Автоматический поиск

1. Убедитесь, что сетевая камера подключена к сети, и что включено питание камеры.
2. Произведите запуск AXIS IP Utility. Когда нужная сетевая камера появится на экране, откройте информационную домашнюю страницу камеры.
3. Инструкции, касающиеся настройки пароля, приводятся на стр.7.

## Настройка IP-адреса вручную

1. Получите у администратора сети свободный IP-адрес в том же сегменте сети, к которому подключен Ваш компьютер.
2. Нажмите клавишу  (Настройка IP-адреса с использованием серийного номера) и введите серийный номер и IP-адрес сетевой камеры. Серийный номер (S/N) расположен на этикетке, на нижней панели камеры (см. стр.2).
3. Нажмите кнопку настройки **IP-адреса (set IP)** и произведите перезапуск камеры (не позднее, чем в течение 2 минут).
4. Нажмите клавишу **View Home Page** (“Открыть домашнюю страницу”), чтобы открыть Web-страницы сетевой камеры.
5. Инструкции относительно настройки пароля приводятся на странице 7.

**Примечание:** AXIS IP Utility можно использовать для изменения динамического IP-адреса на статический.

## UPnP™

В камерах AXIS 210/211/211A функция UPnP™ активирована по умолчанию. Если эта функция также активирована на Вашем компьютере, (Windows ME или XP), сетевая камера обнаруживается автоматически, и к списку "My Network Places." ("Элементы сети") добавляется новая пиктограмма. Выберите эту пиктограмму для получения доступа к сетевой камере.

Инструкции относительно настройки пароля приводятся на странице 7.

**Примечание:** Для установки сервиса UPnP™ на свой компьютер откройте "Панель управления" (Control Panel) в меню "Пуск" (Start) и выберите пункт "Добавить/удалить программу" (Add/Remove Programs). Далее выберите "Добавить/удалить компоненты Windows" (Add/Remove Windows Components) и откройте раздел "Сервисы сетевого обмена" (Networking Services). Выберите "Детали" (Details) и затем выберите UPnP в качестве сервиса, который следует добавить.

UPnP™ является зарегистрированной маркой UPnP™ Implementers Corporation.

## Установка IP-адреса вручную с помощью ARP/Ping

1. Получите у администратора сети свободный IP-адрес в том же сегменте сети, к которому подключен Ваш компьютер.
2. Найдите серийный номер (S/N) на этикетке, расположенной на нижней панели камеры (см. стр. 2).
3. Откройте экран командной строки (Command Prompt) на своем компьютере. В зависимости от используемой Вами операционной системы, введите следующие команды:

Синтаксис Windows:

```
arp -s <IP-адрес> <серийный номер>
```

```
ping -l 408 -t <IP-адрес>
```

Пример для Windows:

```
arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00
```

```
ping -l 408 -t 192.168.0.125
```

Синтаксис UNIX/Linux/Mac:

```
arp -s <IP-адрес> <серийный номер> temp
```

```
ping -s 408 <IP-адрес>
```

Пример для UNIX/Linux/Mac:

```
arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp
```

```
ping -s 408 192.168.0.125
```

4. Убедитесь, что сетевой кабель подключен. Запустите/перезапустите камеру, отключив и вновь подключив питание. Это необходимо сделать не позднее, чем в течение 2 минут после ввода команды ARP.
5. Закройте экран "Приглашение на ввод команды" (Command prompt), когда увидите сообщение "получен ответ от 192.168.0.125:..." (Reply from 192.168.0.125: ...) или подобное ему.
6. Запустите свой браузер, напечатайте `http://<IP-адрес>` в поле "Расположение/адрес" (Location/Address) и нажмите кнопку "Ввод" (Enter) на клавиатуре.
7. Инструкции относительно настройки пароля приводятся на странице 7.

**Примечание:**

- Чтобы открыть окно приглашения на ввод команды в Windows: в меню Пуск "Start" выберите Run... ("Открыть...") и напечатайте cmd (или command в Windows 98/ME). Нажмите ОК.
- Для использования команды ARP на Mac OS X пользуйтесь служебной программой Terminal («Терминал»), которая находится в меню Application > Utilities («Приложение» служебные программы).

## AXIS Internet Dynamic DNS Service

AXIS Internet Dynamic DNS Service это бесплатный сервис, предлагаемый Axis. Этот сервер позволяет быстро и легко произвести установку камеры, которая затем получает статическое имя (DNS-имя) и динамический IP-адрес. Дополнительную информацию о AXIS Internet Dynamic DNS Service можно найти на WEB -странице [www.axiscam.net](http://www.axiscam.net).

Для выполнения этой процедуры Ваша сеть должна иметь Internet-соединение без HTTP роу, и предпочтительно, чтобы IP-адрес был назначен через DHCP.

Выполните следующие инструкции:

1. После подключения к сети и к питанию, подождите, пока не загорится непрерывный зеленый сигнал индикатора состояния на передней панели камеры.
2. Нажмите один раз кнопку управления на нижней панели камеры. Во время установки соединения с AXIS Internet Dynamic DNS Service зеленый сигнал индикатора состояния мигает.
3. Подождите, пока вновь не загорится зеленый непрерывный сигнал индикатора состояния.
4. Для завершения установки откройте WEB-страницу [www.axiscam.net](http://www.axiscam.net) на подключенном к сети Internet компьютере. Это необходимо сделать в течение 60 минут после нажатия кнопки управления.
5. Выполняйте экранные инструкции, предлагаемые AXIS Internet Dynamic DNS Service.

Для завершения установки, Вам потребуется серийный номер изделия. См. стр. 2. Также обратите внимание на инструкции по настройке пароля на стр. 7.

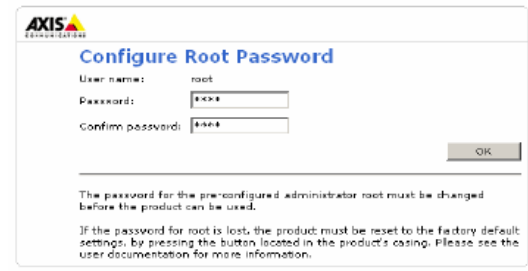
### **Внимание!**

Обратите внимание, что в результате этой процедуры IP-адрес, версия встроенной программы, тип продукта, серийный номер и номер HTTP-порта сетевой камеры пересылается в AXIS Internet Dynamic DNS Service. Никакая личная информация не пересылается.

Для удаления DNS-имени и отмены регистрации в этом сервисе откройте страницы Settings («Установки») сетевой камеры, нажмите **System Options** («Опции системы») > **Network** («Сеть») > **TCP/IP** > **Basic** («Базовый»), нажмите кнопку **Settings** («Установки») для AXIS Internet Dynamic DNS Service и, наконец, нажмите кнопку **Remove** («Удалить»).

## Настройка пароля

1. Когда Вы впервые включаете камеру AXIS 210/211/211A, на экране открывается диалоговое окно **'Configure Root Password'** ("Настройка пароля").
2. Введите пароль и повторите ввод пароля для подтверждения его написания. Нажмите **ОК**.
3. Появится диалоговое окно **'Enter Network Password'** ("Введите сетевой пароль"). Введите имя пользователя: **root**.



**Примечание:** Используемое по умолчанию имя администратора **root** постоянно, и его нельзя удалить.

4. Введите пароль, который Вы установили в действии 2, и нажмите **ОК**. Если Вы забыли пароль, необходимо восстановить заводские установки AXIS 210/211/211A. См. стр. 8.
5. В случае необходимости нажмите **Yes** ("Да") для установки AMC (AXIS Media Control), что позволит вам просматривать видеoinформацию, пользуясь стандартным браузером. Для этого Вам потребуются права доступа администратора.
6. Открывается страница **Live View** ("Живое видео") AXIS 210/211/211A, дополненная ссылками на страницы настройки, которые позволяют производить настройку камеры в соответствии с Вашими индивидуальными потребностями.



## Доступ к камере AXIS 210/211/211A через Internet

После установки сетевой камеры Вы можете работать с ней через локальную сеть (LAN). Для получения доступа к сетевой камере через Internet необходимо, чтобы маршрутизаторы сети имели настройку, позволяющую принимать входящий трафик, для чего обычно используется конкретный порт. Дополнительные инструкции можно найти в сопроводительной документации к используемому Вами маршрутизатору.

Дополнительную информацию по этой и другим темам можно найти на Web-сайте Axis: [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup).

## Восстановление стандартной заводской настройки

Приведенные ниже действия позволяют произвести сброс всех параметров, включая IP-адрес, и восстановить стандартную заводскую конфигурацию:

1. Отключите питание камеры.
2. Нажмите и удерживайте кнопку управления (на нижней панели камеры) и вновь подключите питание.
3. Продолжайте удерживать кнопку, пока не загорится желтый сигнал индикатора состояния (это может занять до 15 секунд). Затем отпустите кнопку.
4. Когда включится зеленый сигнал индикатора состояния (что может занять до 1 минуты), будут восстановлены стандартные заводские установки камеры.
5. Произведите повторную установку сетевой камеры, пользуясь одним из приведенных в данном документе методов.

## Дополнительная информация

Дополнительная информация приводится в “Руководстве пользователя AXIS 210/211/211A”, которое можно найти на компакт-диске, входящем в комплект поставки.



