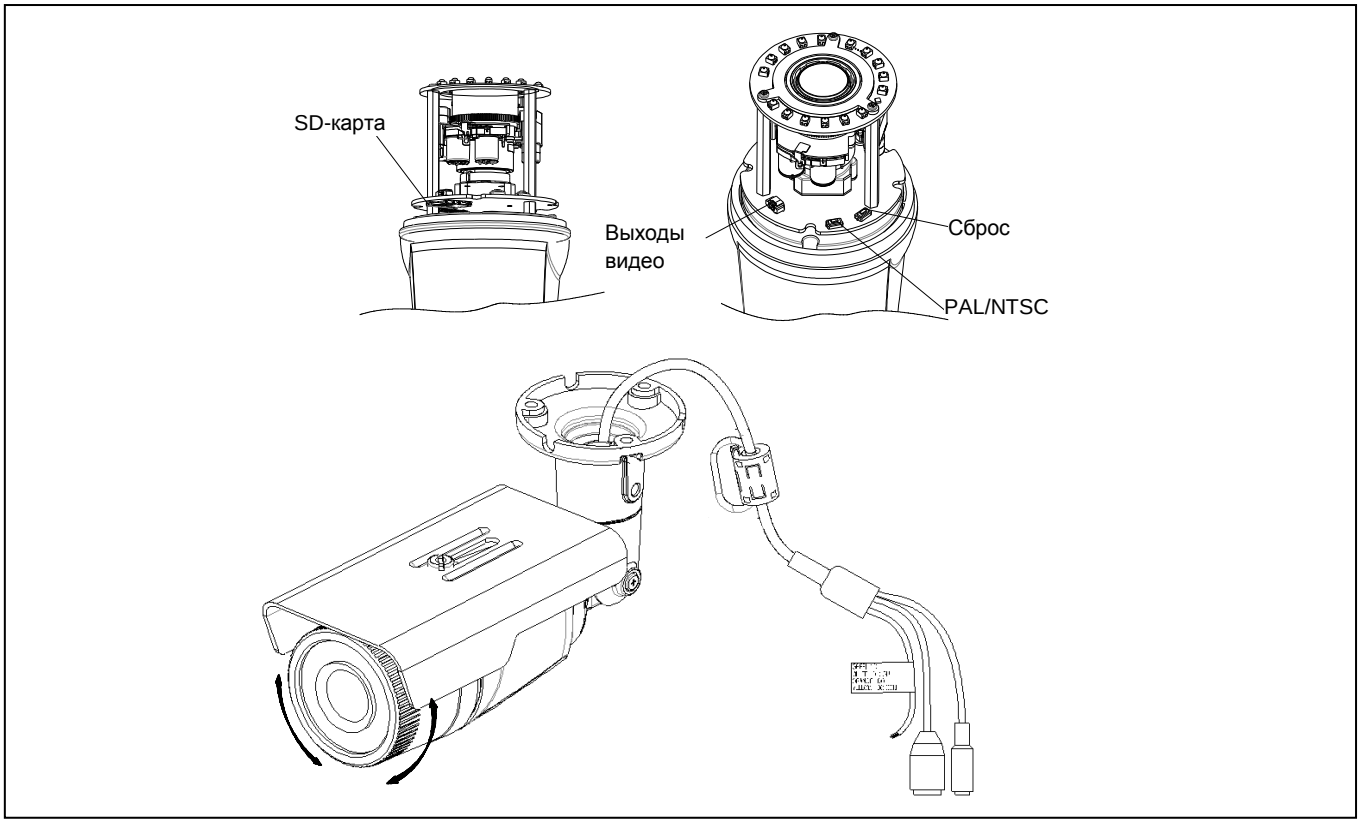
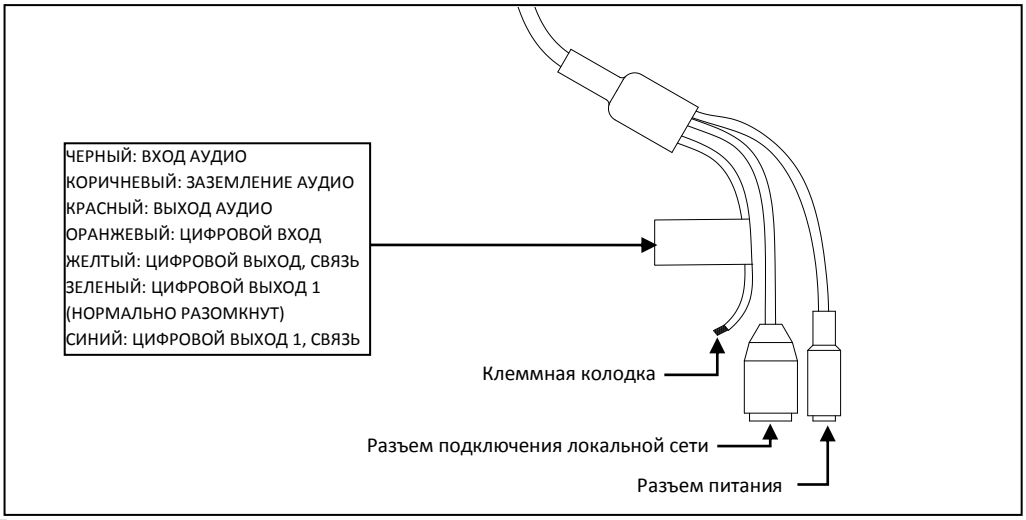
Краткое руководство пользователя STC-IPMX3695A

Данное руководство содержит информацию по быстрой установке и основной настройке камеры STC-IPMX3695A.

1. Описание конструкции устройства

Пожалуйста, проверьте название и положение всех узлов по прилагаемому изображению.





2. Монтаж

* Производитель может изменить конструкцию и характеристики устройства без предварительного уведомления.

В данном руководстве описывается единственный вариант монтажа. Прочие виды монтажа описаны в Ру

Внимание

Проверьте полярность источника питания. Неправильное подключение может стать причиной неисправности IP-устройства или его повреждения.

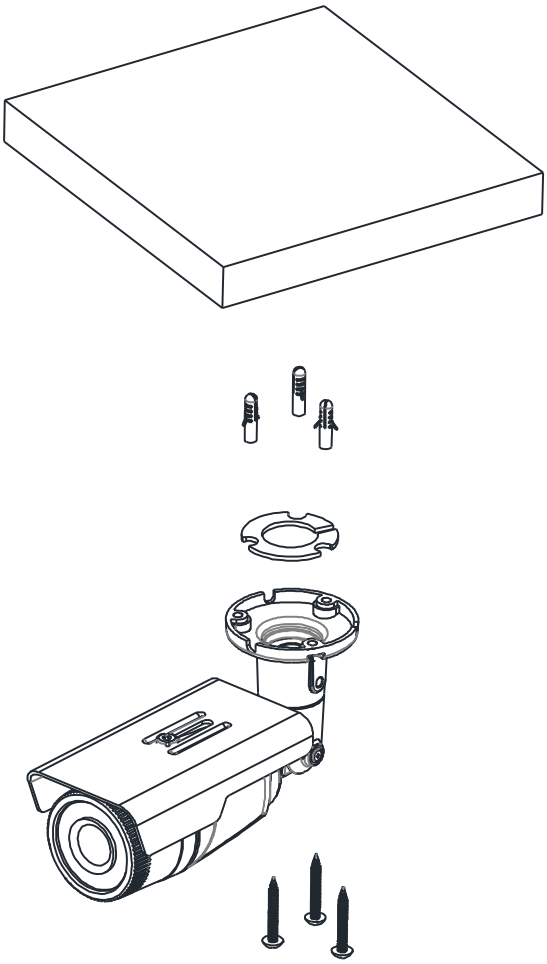
Блок питания (12 В пост. тока)



1) Закрепите монтажный шаблон, входящий в комплект поставки, на выбранном месте монтажа.

2) Просверлите три необходимых отверстия, руководствуясь точками на шаблоне, и вставьте в них пластиковые дюбеля.

3) Установите силиконовую водозащитную прокладку, входящую в комплект поставки, на поверхность монтажа камеры, выровняв её по трём монтажным отверстиям.



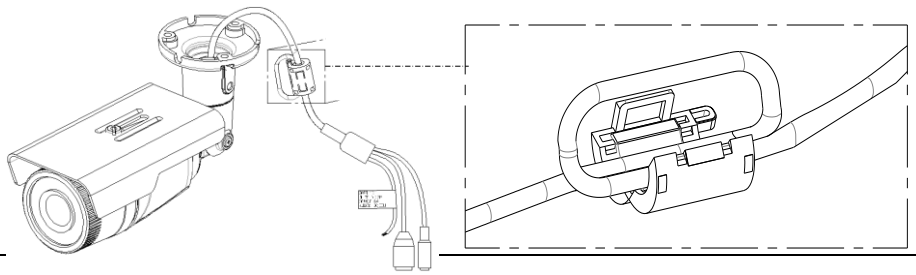
< Установка ферритового сердечника >

Настоятельно рекомендуется установить ферритовый сердечник. Это позволит уменьшить уровень высокочастотного шума.

Инструкции и изображения ниже помогут установить ферритовый сердечник на кабель.

Примечание

1. Поднимите защелку и откройте ферритовый сердечник.
2. Сформируйте одну петлю из кабеля внутри ферритового сердечника. Примерная схема видна на увеличенной части изображения ниже.
3. Закройте ферритовый сердечник, что позволит зафиксировать петлю из кабеля.



Внимание

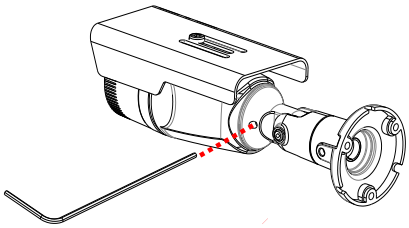
Рекомендуется пройтись герметиком по зазорам, которые могут появиться в ходе установки камеры. Зазоры могут вызвать такие проблемы, как попадание конденсата или воды внутрь и т.п., что может отрицательно повлиять на работу камеры, если зазоры не герметизировать.

Внимание

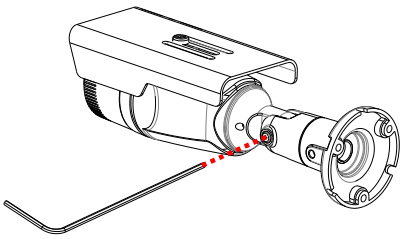
Для предотвращения повреждения камеры монтируйте её на устойчивую, не подверженную вибрации поверхность. Если вы не уверены в устойчивости поверхности монтажа, уточните у персонала, ответственного за обеспечение безопасности, возможно ли её укрепить и затем продолжить установку.

3. Регулировка положения камеры

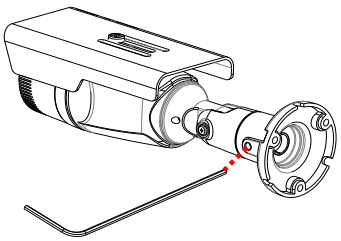
1) Установите нужный угол наклона камеры с помощью регулировочных винтов на шарнирах, используя идущий в комплекте поставки шестигранный ключ (на 3 мм). Схема проиллюстрирована изображениями ниже.



Шарнир регулировки при установке камеры на стену



Шарнир регулировки угла наклона камеры



Шарнир для плавной регулировки горизонтального угла

2) Подключитесь к веб-странице устройства для отображения текущей картинки, позволяющей проверить правильность регулировки углов установки камеры. Подробную информацию см. в п. **6. Просмотр видео на веб-странице,** где описан порядок подключения к веб-странице.

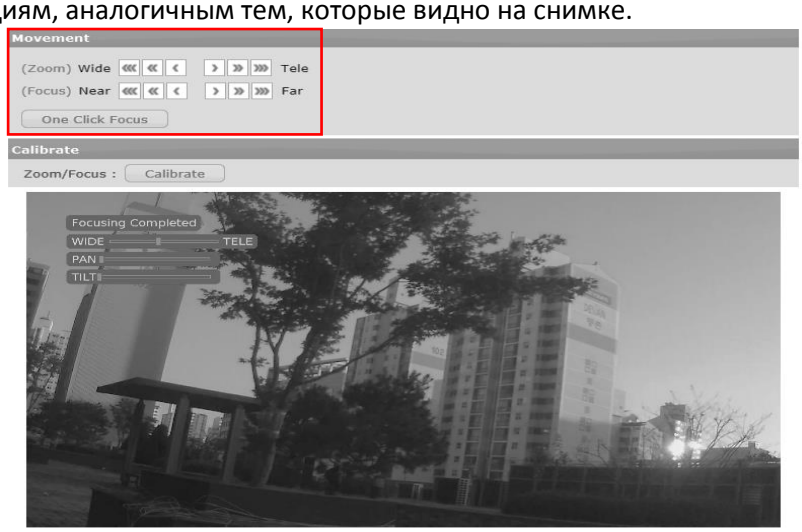
* Для быстрой проверки правильности задания угла камеру можно подключить к тестовому аналоговому монитору, используя кабель вывода видео (входит в комплект поставки) и кнопку NTSC/PAL.

4. Регулировка масштабирования и фокусировки

* Для настройки масштабирования и фокусировки необходимо подключить устройство к сети.

Подробную информацию см. в п. **5. Настройка сетевого окружения** и в п. **6. Просмотр видео на веб-странице,** где описан порядок подключения устройства к сети.

После перехода на веб-страницу необходимо перейти в раздел настройки **Параметры (Setup)**> **Видео и аудио (Video & Audio)** > **Масштабирование/фокусировка (Zoom/Focus)**. Откроется доступ к функциям, аналогичным тем, которые видно на снимке.



1) Масштабирование и фокусировка регулируются с помощью кнопок со стрелками: кнопки «« »» смещают объектив на большую величину, нежели кнопки ‹ ›.

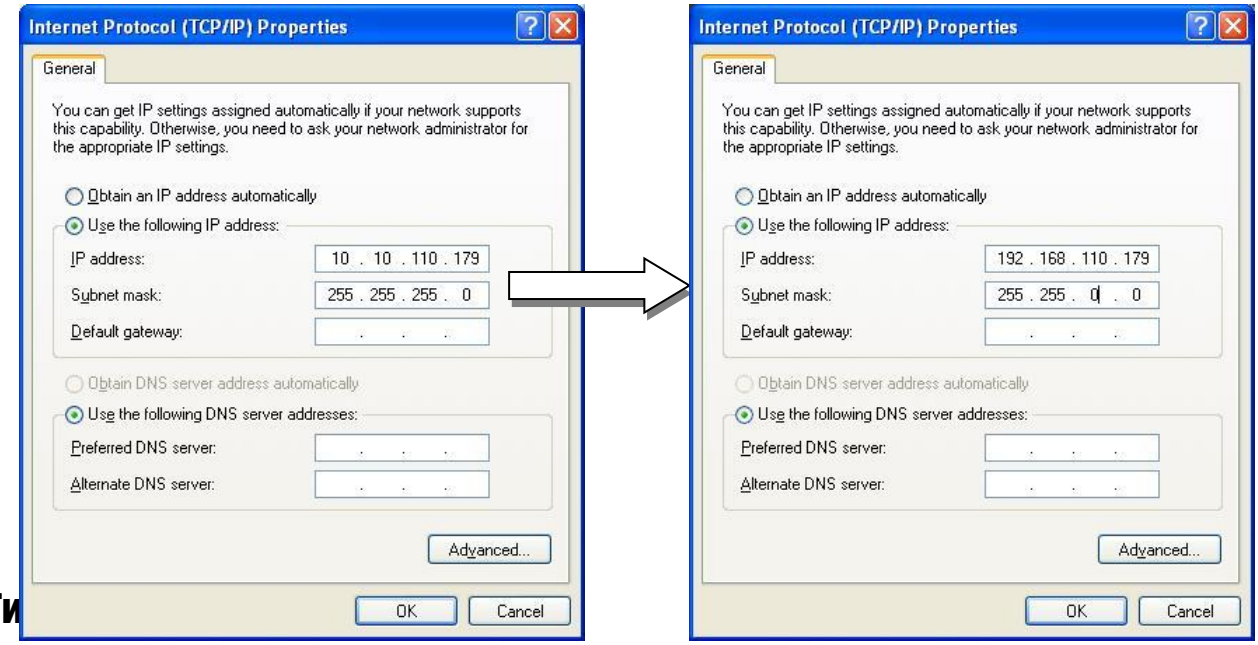
2) Для автоматической настройки объектива можно использовать функцию **«Фокусировка одним нажатием» (One Click Focus)**.

3) Если точка фокусировки выбрана неверно, её можно сбросить на ноль, используя функцию **«Калибровка» (Calibrate)**.

5. Настройка сетевого окружения

IP-адрес устройства по умолчанию: 192.168.XXX.XXX. Пользователи могут определить IP-адрес устройства путем преобразования MAC-адреса устройства из шестнадцатеричного формата. До запуска установки убедитесь в том, что устройство и компьютер находятся в одной и той же сети. Если у компьютеру и устройству назначены разные сегменты сети, измените настройки компьютера на указанные ниже.

IP-адрес: **192.168.xxx.xxx**
Маска подсети: **255.255.0.0**



Ти

В случае типовой частной сетевой среды, где используются IP-адреса вида 192.168.XXX.XXX, пользователи могут просматривать живое видео с веб-страницы, подключаясь к устройству с помощью его IP-адреса по умолчанию:

1) Преобразование MAC-адрес устройства в IP-адрес. Для этого используйте калькулятор преобразования шестнадцатеричного формата в десятичные который можно найти в интернете. (Информация о MAC-адресе устройства нанесена на его боковой или нижней части).

MAC-адрес = 00-13-23-01-14-B1 → IP-адрес = 192.168.20.177

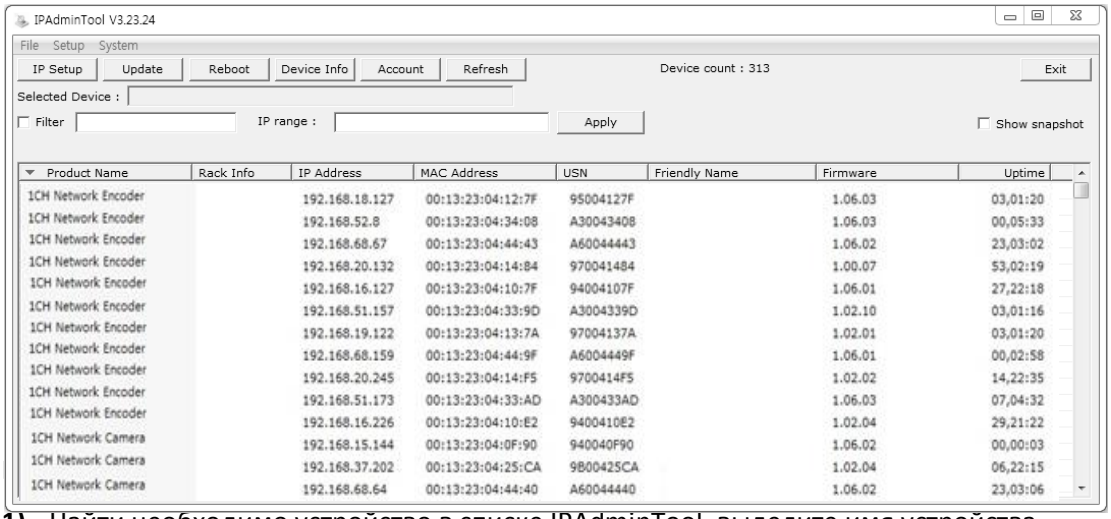
Преобразуйте два последних числа адреса в шестнадцатеричном формате в десятичные числа.

2) Запустите веб-браузер Internet Explorer от Майкрософт® и введите IP-адрес устройства.

3) Введите логин и пароль и установить ActiveX с помощью файла setup.exe, после того, как появится всплывающее окно установки ActiveX. ActiveX необходим для просмотра живого видео и настройка устройства с веб-страницы.

IPAdminTool

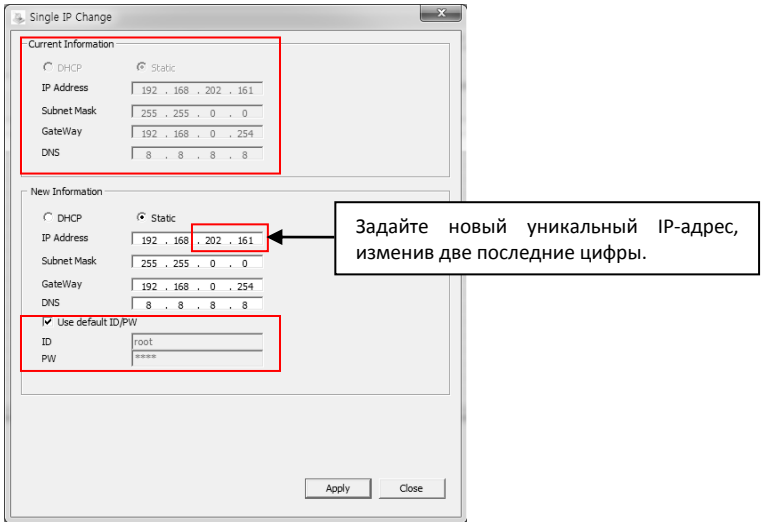
IPAdminTool - это инструмент управления, который автоматически сканирует все сетевые устройства, после чего пользователи могут решать задачи сетевого администрирования, включающие в себя настройку сети, обновление прошивок, перезагрузку устройств и т.п.



1) Найти необходимо устройство в списке IPAdminTool, выделите имя устройства.

2) По щелчку правой кнопки открывается контекстное меню, в котором необходимо выбрать «IP-адрес» (IP Address); откроется окно настройки IP-адреса.

* Существует два варианта: для одного устройства или несколько устройств, соответственно. В случае одного устройства нажмите на кнопку «Единичный» (Single).

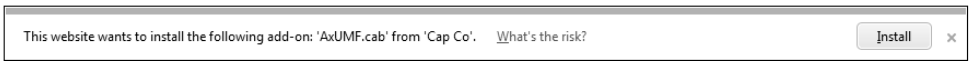


3) В разделе Новые данные (New Information) окна изменения единичного IP-адреса (Single IP Change) измените две последние цифры IP-адреса устройства. Убедитесь в том, что ввели правильный логин и пароль устройства (по умолчанию: root / pass).

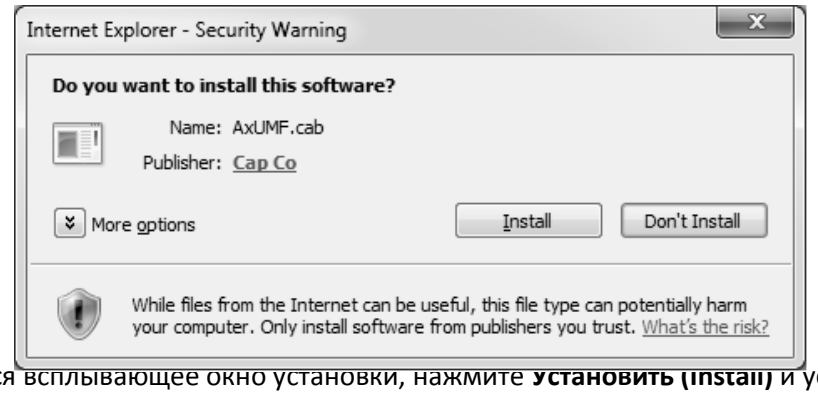
4) Нажмите **Применить (Apply)** для сохранения настроек.

6. Просмотр видео на веб-странице

После того, как определён правильный IP-адрес устройства, введите его в адресной строке веб-браузера, чтобы получить доступ к камере. В первый раз может появиться окно установки дополнительного программного обеспечения.



1) Если в браузере появляется запрос на установку программ от AxUMF, нажмите **Установить (Install)** и продолжите установку.



2) Когда появится всплывающее окно установки, нажмите **Установить (Install)** и установите недостающие компоненты программного обеспечения.

Примечание

В зависимости от операционной системы и версии Internet Explorer, могут предлагаться различные варианты установки дополнительного ПО. Пример выше приводится для Windows 7 с Internet Explorer 9.

7. Страница Параметры (Setup)

Настройка параметров устройства:

1) Нажмите **Параметры (Setup)** в верхнем левом углу веб-страницы. При этом отобразится страница авторизации, как показано ниже.
2) Введите имя пользователя и пароль, затем нажмите **OK**.
(Логин и пароль по умолчанию: **root** и **pass**.)

8. Перезагрузка

Порядок перезагрузки устройства:

На устройстве

1) Пока устройство включено, нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 2 секунд.
2) Подождите, пока система не перезагрузится.

Внимание

Не следует удерживать кнопку сброса дольше 2 секунд. В противном случае камеру можно сбросить на заводские настройки по умолчанию.

На веб-странице камеры

1) Перейдите в раздел **Параметры (Setup)** > **Обслуживание (Maintenance)** > **Перезагрузка (Reboot)**.
2) Для перезагрузки устройства нажмите кнопку **Перезагрузка (Reboot)**.

9. Восстановление заводских настроек

Процесс восстановления заводских настроек приведёт к тому, что все параметры, включая IP-адрес, будут сброшены до заводских установок по умолчанию. Процедура восстановления заводских настроек:

На устройстве

1) Пока устройство включено, нажмите и удерживайте кнопку сброса.
2) Через 10 секунд отожмите кнопку.
3) Подождите, пока система не перезагрузится.

На веб-странице камеры

1) Перейдите в раздел **Параметры (Setup)** > **Обслуживание (Maintenance)** > **Сброс всех настроек (Reset All Settings)**.
2) Выберите те параметры, которые необходимо сохранить: сетевые настройки, параметры учетных записей пользователей или настройки часового пояса.
3) Нажмите **Сброс всех настроек (Reset All Settings)**.



Заводские настройки по умолчанию можно определить следующим образом:

IP-адрес:	192.168.xx.yy
Маска подсети:	255.255.0.0
Шлюз:	192.168.0.1
Имя пользователя:	root
Пароль:	pass

10. Безопасный режим

Если в штатном режиме устройство нормально не загрузилось, оно перезапускается в безопасном режиме.
В основном, причина ошибок в следующем:

* Источник питания постоянно отключается в ходе загрузки системы.
* Файлы прошивки, необходимые для загрузки системы, повреждены.
* Заданные параметры системы конфликтуют между собой.

Вы увидите страницу, на которой приведена информация о том, что устройство загружено в безопасном режиме. Там же будет пошаговая инструкция дальнейших действий.
Выполните её до конца.



Прошивку устройства также можно обновлять с помощью IPAdminTool.
Подробную информацию об этом можно найти в файле Руководства пользователя IPAdminTool - «IPAdminTool User's Manual.pdf».



Если устройство все еще находится в безопасном режиме после попытки обновления прошивки, обратитесь в местное представительство компании для получения дальнейшей помощи.