

Руководство по подключению

www.beward.ru

PLUG&PLAY
Wi-Fi IP-KAMERA
N1251

Встроенная подсветка
Поддержка сервиса CamDrive
Многозонный детектор движения



Оглавление

1. ВВЕДЕНИЕ	2
2. ВНЕШНИЙ ВИД КАМЕРЫ BEWARD N1251	2
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	3
4. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ BEWARD N1251 К СЕТИ	5
4.1. Подключение через телефонную линию с использованием ADSL-модема	5
4.2. Подключение через выделенную линию ETHERNET	6
4.3. Подключение через 3G к сетям сотовых операторов	6
4.4. Подключение к беспроводной сети Wi-Fi	7
4.4.1. Определение настроек сети Wi-Fi	7
4.4.2. Изменение сетевых настроек беспроводного Wi-Fi соединения	10
5. РЕГИСТРАЦИЯ КАМЕРЫ В СЕРВИСЕ CAMDRIVE	15
6. ВХОД В ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ СЕРВИСА CAMDRIVE	18
7. ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ	19

1. Введение

N1251 - это компактная цветная IP-камера со встроенным микрофоном и высокочувствительным КМОП-сенсором, а также со встроенным Wi-Fi модулем и светодиодной подсветкой (белый цвет) для круглосуточного видеонаблюдения. Камера обеспечена возможностью on-line видеонаблюдения и архивации на удаленные сервера благодаря возможности работы под управлением сервиса CamDrive. Комплект видеонаблюдения CamDrive полностью готов к использованию. Ознакомьтесь внимательно с данной инструкцией или видеоинструкцией на сайте camdrive.ru, прежде чем подключить камеру и начать видеонаблюдение.

2. Внешний вид камеры Beward N1251

Вид спереди (Рис. 2.1)

Кольцо настройки
фокуса

Индикатор
подключения

Индикатор питания

Встроенный
микрофон



Кольцо настройки фокуса:

предназначено для оптимальной настройки фокуса камеры (изначально объектив камеры сфокусирован и не требует дополнительной настройки).

Индикатор подключения: загорается при подключении камеры к сети и показывает текущую сетевую активность.

Индикатор питания: загорается после подключения камеры к источнику питания.

Встроенный микрофон: позволяет организовать прослушивание звука с микрофона камеры.

Подсветка: позволяет осуществлять видеонаблюдение в темноте. Включается/отключается либо автоматически с регулировкой порогов срабатывания, либо вручную.

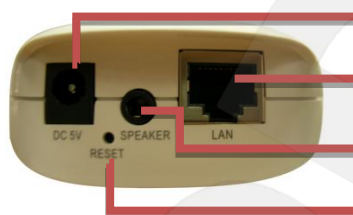
Вид снизу (Рис. 2.2)

Разъем питания: разъем для источника питания с постоянным напряжением 5 В.

Сетевой разъем: для подключения камеры к сети при помощи стандартного RJ-45 штекера.

Кнопка Reset: для сброса настроек камеры и возврата их в заводские установки. Удерживайте нажатой в течение 10-15 сек.

Аудиовыход Speaker: разъем для подключения звуковоспроизводящей аппаратуры



Разъем питания
Сетевой разъем
Аудиовыход
Сброс настроек

Вид сзади

Разъем антенны: разъем SMA для подключения антенны Wi-Fi

Крепление кронштейна: на задней панели корпуса камеры расположено резьбовое отверстие для крепления кронштейна из комплекта поставки, а также написан MAC-адрес камеры (Рис. 2.3).



Рис. 2.3

3. Комплект поставки

Видеокамера Beward N1251 поставляется в коробке, опечатанной стикером Beward, – это гарантия сохранности карты регистрации CamDrive и безопасности ваших личных данных (Рисунок 3.1).



Рис. 3.1

Сорвите стикер, откройте коробку и убедитесь, что присутствуют все составляющие комплекта поставки (Рисунок 3.2):

- Карта регистрации CamDrive
- IP-видеокамера Beward N1251
- Блок питания 5 В, 1 А
- Инструкция по быстрой установке N1251
- Кронштейн
- Диск с документацией для IP-камеры N1251
- Антенна
- Упаковочная тара



Рис. 3.2

ВНИМАНИЕ!

Убедитесь, что защитная полоса карты регистрации CamDrive не повреждена!

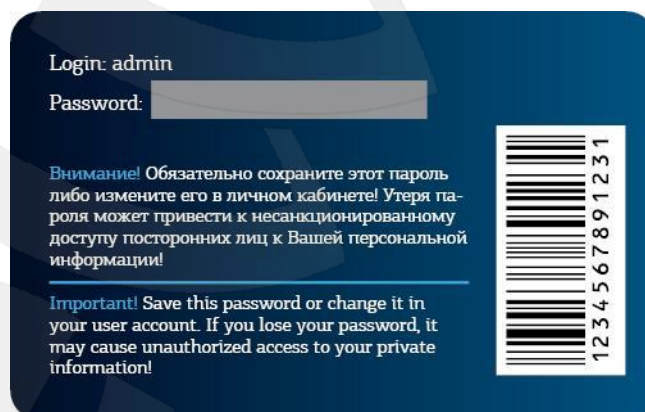


Рис. 3.3

4. Установка и подключение камеры Beward N1251 к сети

Подключите видеокамеру Beward N1251 к источнику питания 5 В 1 А из комплекта поставки. Подключите штекер сетевого кабеля RJ-45 в сетевой разъем камеры Beward N1251 (Рис. 4.1).



Рис. 4.1

Камера Beward N1251 может быть подключена к сети Интернет при помощи проводного соединения (Ethernet) или беспроводного соединения Wi-Fi. Наиболее популярные способы подключения:

4.1. Подключение через телефонную линию с использованием ADSL-модема



Рис. 4.2

Подключите Ethernet-кабель к сетевому разъему камеры Beward N1251 и порту модема LAN. Для получения информации о подключении ADSL модема к сети Интернет обратитесь к [инструкции по подключению к сети Интернет по технологии ADSL](#).

4.2. Подключение через выделенную линию Ethernet

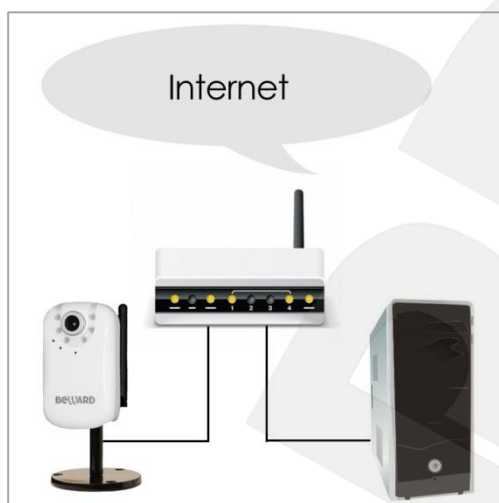


Рис. 4.3

Для простого и быстрого подключения камеры к сети Интернет рекомендуем использовать маршрутизатор (роутер).

Обычно в «домашних» маршрутизаторах предусмотрен 1 WAN-порт для подключения к сети Интернет и 4 внутренних LAN-порта для подключения компьютеров, IP-камер и др. устройств домашней сети.

Подключите Ethernet-кабель к сетевому разъему камеры Beward N1251 и порту роутера LAN. Для получения информации о подключении роутера к сети Интернет обратитесь к [инструкции по подключению к сети Интернет через роутер \(маршрутизатор\)](#).

4.3. Подключение через 3G к сетям сотовых операторов



Рис. 4.4

Подключите Ethernet кабель к сетевому разъему камеры Beward N1251 и порту 3G/4G Wi-Fi роутера LAN. Как подключить 3G роутер к сети Интернет читайте в [инструкции по подключению мобильного 3G/4G Wi-fi роутера для подключения через 3G/4G модем к сетям сотовых операторов](#).

4.4. Подключение к беспроводной сети Wi-Fi



Рис. 4.5

Для того чтобы IP-камера Beward N1251 работала в Вашей беспроводной Wi-Fi сети совместно с Вашими компьютерами, ноутбуками и другим оборудованием, необходимо включить IP-камеру в сеть в соответствии с текущими настройками данной беспроводной сети, для чего необходимо узнать эти настройки.

При беспроводном Wi-Fi подключении необходимо определить настройки беспроводной сети. Определить настройки беспроводного Wi-Fi подключения можно двумя способами:

Зайти через веб-интерфейс в меню настроек Вашего маршрутизатора и определить настройки сетевого подключения маршрутизатора (см. инструкцию по эксплуатации Вашего маршрутизатора).

Определить настройки Wi-Fi подключения при помощи другого оборудования, подключенного к ней (например, ноутбука).

ПРИМЕЧАНИЕ!

Описание установки и настройки подключения IP-камеры Beward N1251 к беспроводной сети Wi-Fi выполнено на примере Windows 7 Максимальная. Название пунктов меню и некоторых функций может отличаться от Вашей версии Windows 7, однако алгоритм приведенных действий является универсальным.

4.4.1. Определение настроек сети Wi-Fi

Рассмотрим процесс определения настроек беспроводной Wi-Fi сети на примере подключенного к ней ноутбука.

Для определения текущих настроек беспроводной Wi-Fi сети ноутбука отключите от него кабель Ethernet и подключитесь к Вашей беспроводной Wi-Fi сети.

После подключения к Wi-Fi сети нажмите **Пуск – Панель управления** (Рис. 4.6).

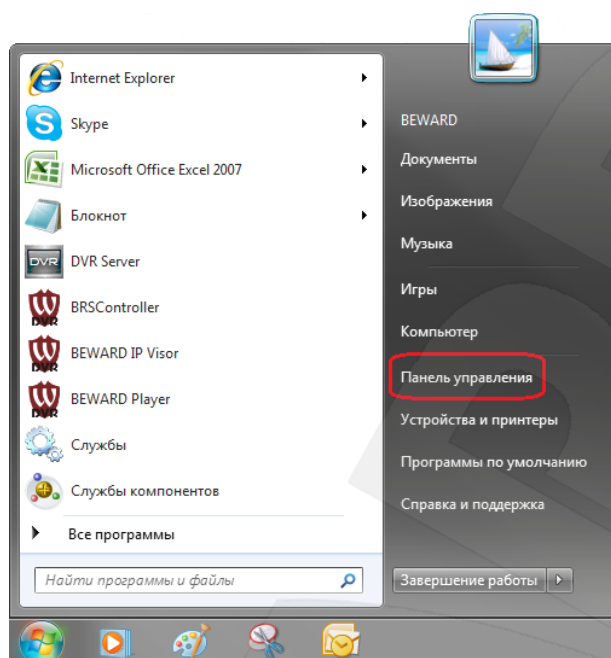


Рис. 4.6

В открывшемся диалоговом окне выберите пункт **[Просмотр состояния сети и задач]** в разделе **[Сеть и Интернет]** (Рис. 4.7).

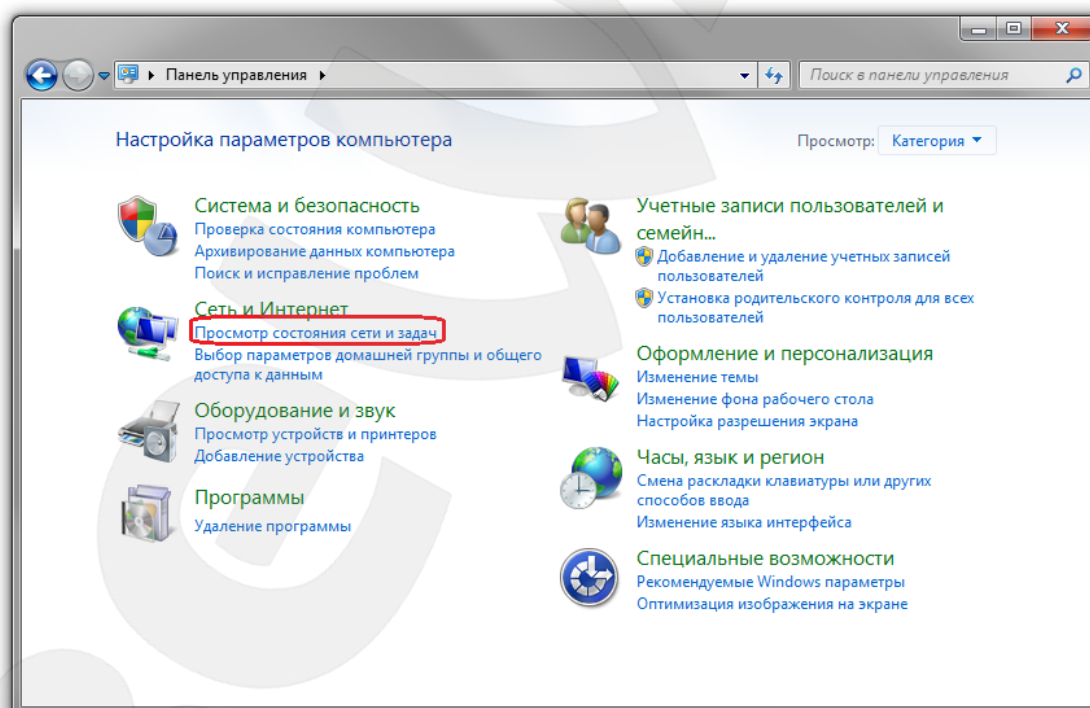


Рис. 4.7

В открывшемся окне нажмите **[Беспроводное сетевое соединение]** (Рис. 4.8).

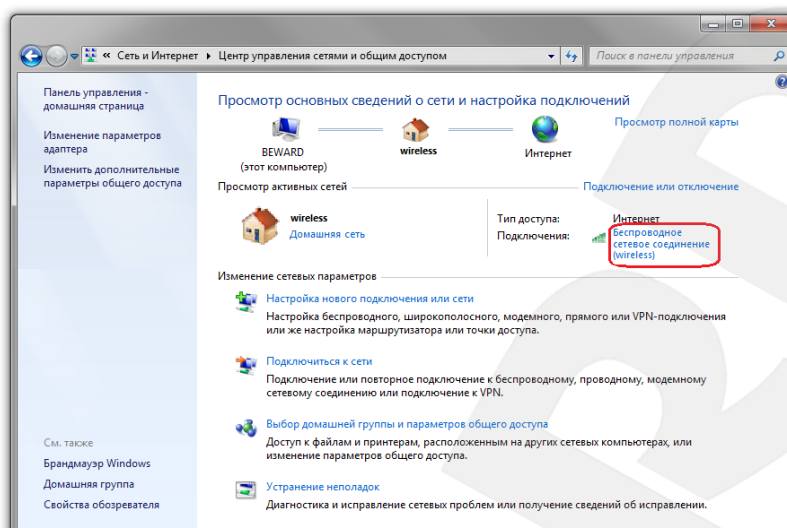


Рис. 4.8

ПРИМЕЧАНИЕ!

При наличии нескольких сетевых подключений выберите беспроводное подключение, к которому планируется подключить IP-камеру.

ВНИМАНИЕ!

Если у Вас нет такого пункта меню, убедитесь, что Ваш ноутбук подключен к Wi-Fi сети: отключите сетевой кабель от ноутбука, включите адаптер Wi-Fi, после чего данный пункт меню должен появиться.

В данном окне указано имя Вашей беспроводной сети **[SSID]**. Запомните либо запишите название сети, оно понадобится при подключении камеры к Wi-Fi сети. Нажмите кнопку **[Сведения]** (Рис. 4.9).

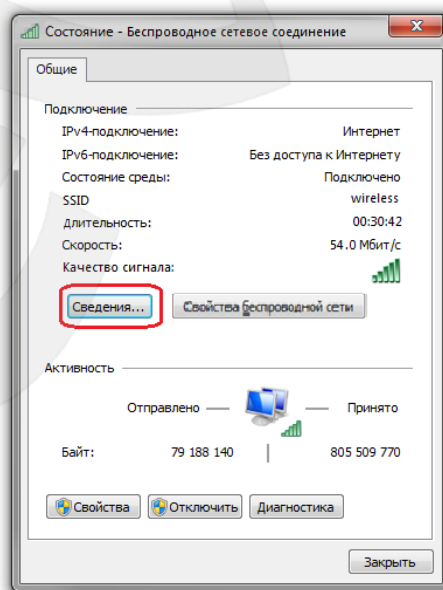


Рис. 4.9

В открывшемся окне можно увидеть информацию о текущем беспроводном сетевом подключении (Рис. 4.10).

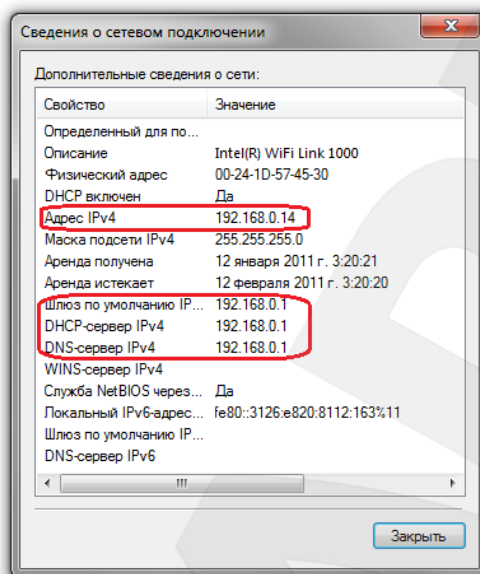


Рис. 4.10

Запишите отмеченные на Рисунке 4.10 данные: **[Адрес IPv4]**, **[Шлюз по умолчанию]**, **[DHCP-сервер IPv4]**, **[DNS-сервер IPv4]**.

Теперь необходимо подключить IP-камеру N1251 к Вашей беспроводной сети. При этом камера N1251 должна быть включена в Вашу проводную локальную сеть для первоначальной настройки (см. [главу 4](#) данного Руководства).

4.4.2. Изменение сетевых настроек беспроводного Wi-Fi соединения

Для получения доступа к IP-камере N1251 откройте окно **[Мой компьютер]** и выберите пункт **[Сеть]** (Рис. 4.11).

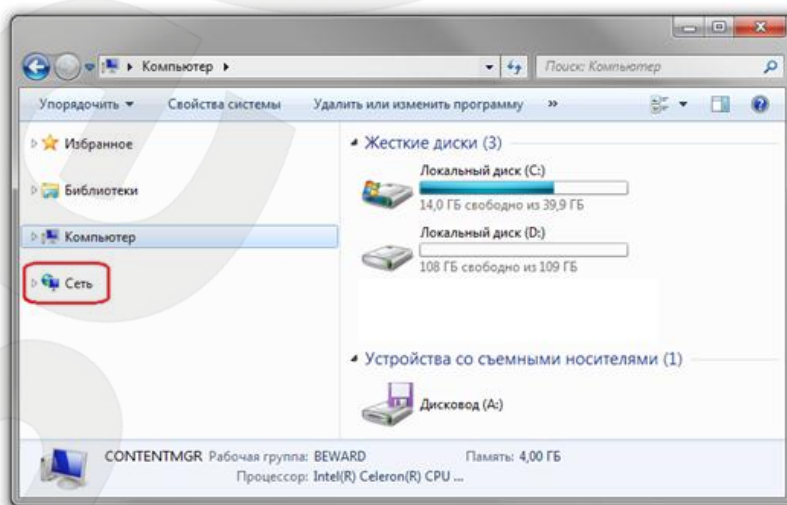


Рис. 4.11

В появившемся меню найдите интересующее Вас устройство и нажмите на нем два раза левой кнопкой мыши (Рис. 4.12).

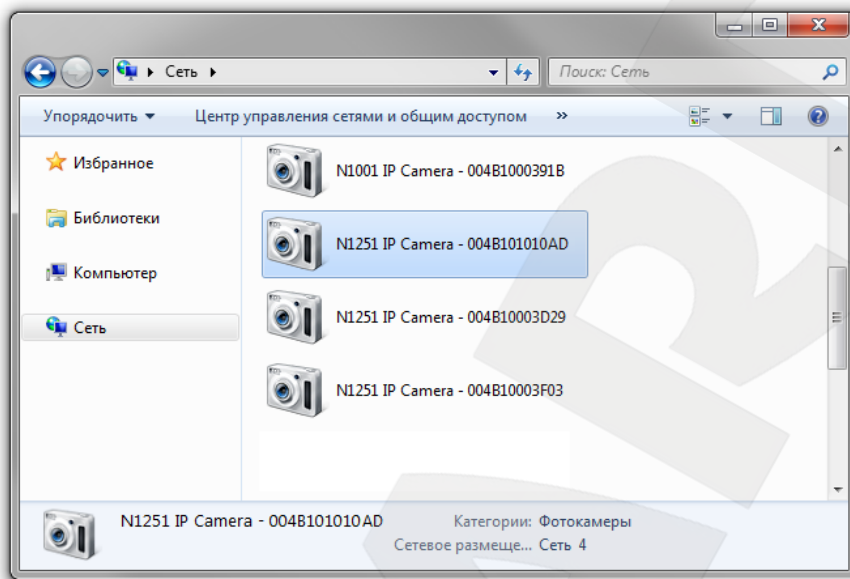


Рис. 4.12

При этом Вы получите доступ к устройству через браузер Internet Explorer, где сможете сделать все необходимые Вам настройки или получить изображение.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Internet Explorer должен быть установлен как браузер по умолчанию.

В открывшемся окне введите имя пользователя и пароль (Рис. 4.13).

ВНИМАНИЕ!

Имя пользователя по умолчанию: **admin**

Пароль по умолчанию: **admin**

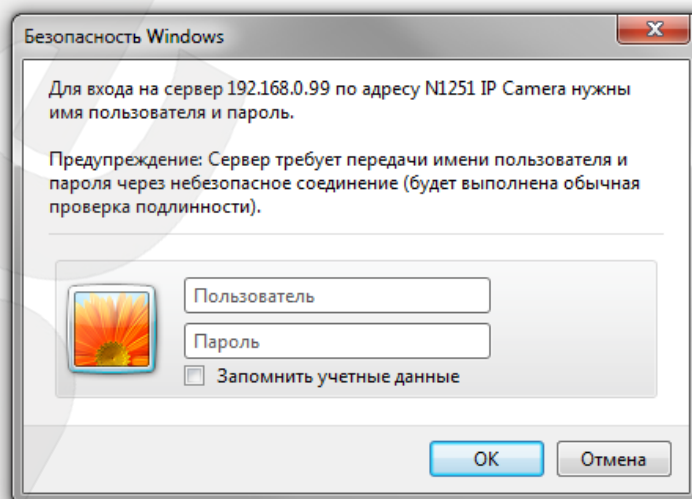


Рис. 4.13

После успешной авторизации Вы сможете увидеть через веб-браузер изображение с Вашей IP-камеры. С левой стороны при этом отображаются пункты меню настроек, а с правой — окно Видео.

В веб-интерфейсе камеры зайдите в меню **НАСТРОЙКИ – Основные – Сеть – Wi-Fi** (Рис. 4.14).

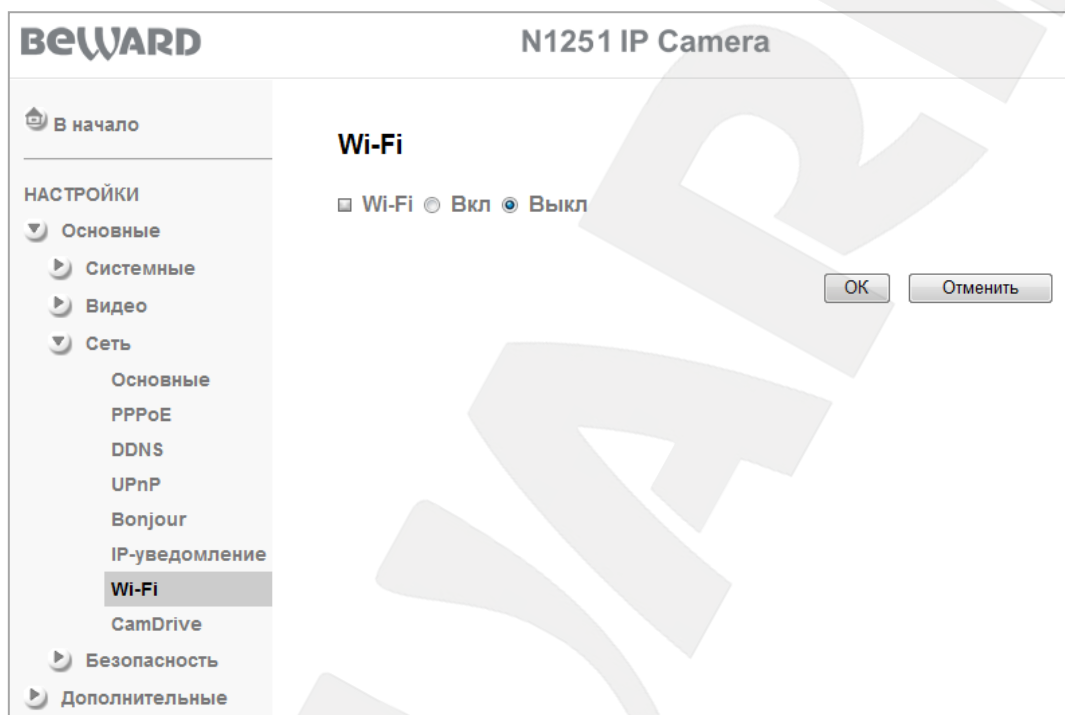


Рис. 4.14

На данной странице установите переключатель напротив строки **[Wi-Fi]** в положение **[Вкл]**. Через некоторое время (несколько минут) камера выведет список доступных беспроводных сетей.

Выберите среди найденных беспроводных сетей Вашу, установив на ней указатель мыши (Рис. 4.15).

ПРИМЕЧАНИЕ!

Чтобы найти Вашу сеть в таблице **[Обнаруженные беспроводные сети]**, найдите строку, для которой значение столбца **[ESSID]** совпадает с записанным Вами значением **[ESSID]** (см. [пункт 4.4.1](#) данного Руководства).

BEWARD N1251 IP Camera

Wi-Fi

☐ Wi-Fi ☒ Вкл ☐ Выкл

ESSID	Режим	Обнаруженные беспроводные сети	Безопасность	Канал	Уровень сигнала
wireless	Managed	Сред./WEP	6	14	

☐ MAC-адрес: 00:4B:10:10:10:AD

☐ IP-адрес:

☐ ESSID: wireless ☐ Задать вручную

☐ Режим: ☒ Клиент ☐ Ad Hoc

☐ Аутентификация: Открытая система

Шифрование: WEP

Длина ключа: ☒ 64 бит ☐ 128 бит

Активный ключ шифрования (10 HEX символов или 5 ASCII символов)

Ключ 1:

Повторите:

☒ Получить IP-адрес автоматически (DHCP)

☐ Использовать следующий IP-адрес:

☒ Получить адрес DNS-сервера автоматически

☐ Использовать следующие адреса DNS-серверов:

Рис. 4.15

Если Wi-Fi сеть защищена от несанкционированного подключения, то требуется ввести ключ шифрования (пароль) данной сети. Введите ключ шифрования в поле **[Ключ]**, затем повторно введите тот же ключ шифрования в поле **[Повторите]** (Рис. 4.16).

BEWARD N1251 IP Camera

Wi-Fi

☐ Wi-Fi ☒ Вкл ☐ Выкл

ESSID	Режим	Обнаруженные беспроводные сети	Безопасность	Канал	Уровень сигнала
wireless	Managed	WPA-PSK	6	14	

☐ MAC-адрес: 00:4B:10:10:10:AD

☐ IP-адрес:

☐ ESSID: wireless ☐ Задать вручную

☐ Режим: ☒ Клиент ☐ Ad Hoc

☐ Аутентификация: WPA-PSK

Шифрование: AES

Ключ:

Повторите:

(64 HEX символов или от 8 до 63 ASCII символов)

☒ Получить IP-адрес автоматически (DHCP)

☐ Использовать следующий IP-адрес:

☒ Получить адрес DNS-сервера автоматически

☐ Использовать следующие адреса DNS-серверов:

Рис. 4.16

Для сохранения изменений сетевых настроек беспроводного соединения нажмите кнопку **[ОК]**.

Для того чтобы задать настройки беспроводной сети вручную, нажмите **[Использовать следующий IP-адрес]** и **[Использовать следующие IP-адреса DNS-серверов]** (Рис. 4.17).

ESSID	Режим	Безопасность	Канал	Уровень сигнала
wireless	Managed	WPA-PSK	6	14

Обновить

MAC-адрес: 00:4B:10:10:10:AD

IP-адрес: []

ESSID: wireless [Задать вручную]

Режим: Клиент Ad Hoc

Аутентификация: WPA-PSK

Шифрование: AES

Ключ: []

Повторите: []

(64 HEX символов или от 8 до 63 ASCII символов)

☐ Получить IP-адрес автоматически (DHCP)

☒ Использовать следующий IP-адрес

IP-адрес: 192.168.0.10

Маска подсети: 255.255.255.0

Основной шлюз: 192.168.0.1

☒ Использовать следующие адреса DNS-серверов

Предпочитаемый DNS-сервер: 192.168.0.1

Альтернативный DNS-сервер: 0.0.0.0

OK Отменить

Рис. 4.17

В данные поля введите значения, соответствующие параметрам Вашей беспроводной сети (см. [пункт 4.4.1](#) данного Руководства).

Предпочитаемый DNS-сервер: введите значение DNS-сервера.

Основной шлюз: введите значение основного шлюза.

Маска подсети: введите значение маски подсети.

IP-адрес: введите значение из той же подсети, что и значение IP-адреса, записанное Вами в [пункте 4.4.1](#) данного Руководства, но отличающейся от него и других адресов в сети.

Для сохранения изменений сетевых настроек беспроводного соединения нажмите кнопку **[ОК]**.

В появившемся окне необходимо нажать кнопку **[ОК]** (Рис. 4.18).

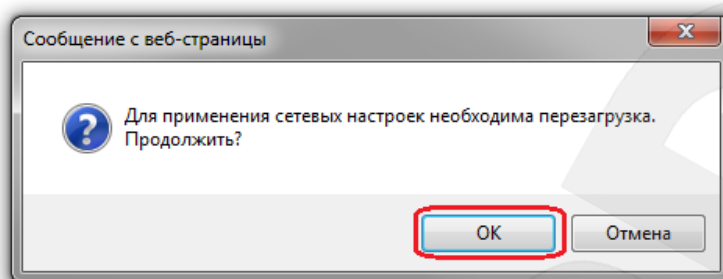


Рис. 4.18

ВНИМАНИЕ!

При изменении сетевых настроек требуется перезагрузка устройства после их сохранения!

Для перезагрузки камеры воспользуйтесь меню **НАСТРОЙКИ – Основные – Системные – Служебные – Перезагрузка** (Рис. 4.19).

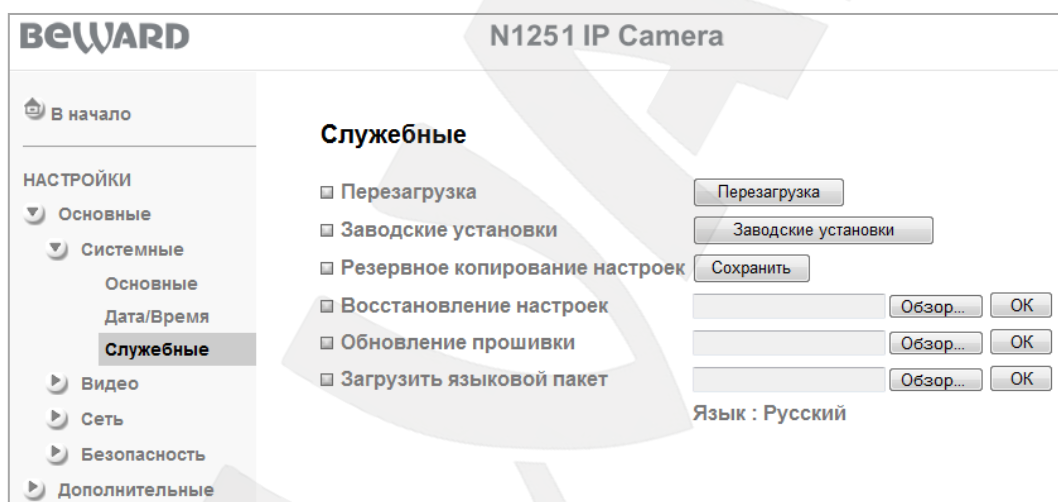


Рис. 4.19

Подождите 2-3 минуты для завершения процесса перезагрузки камеры.
Настройка беспроводного Wi-Fi соединения для IP-камеры завершена.

5. Регистрация камеры в сервисе CamDrive

Для того чтобы управлять видеоархивом с вашей камеры и просматривать видео online необходимо зарегистрировать камеру и создать личный кабинет.

Пройдите по адресу camdrive.ru. Кликните на ссылку «зарегистрировать камеру» (Рисунок 5.1.)

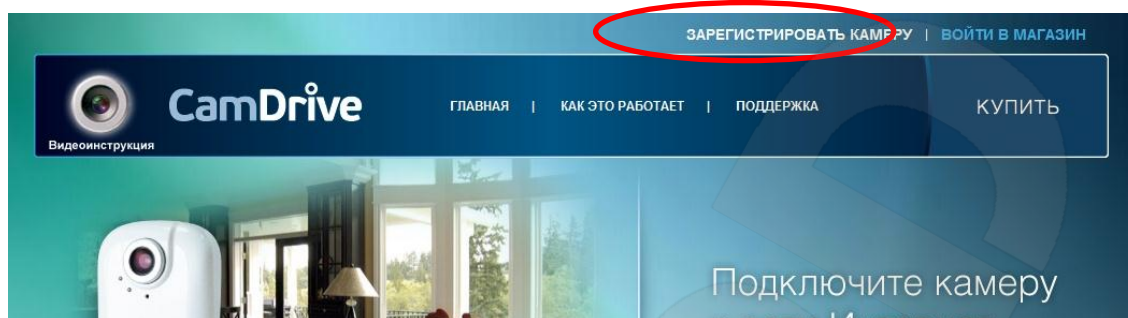


Рис. 5.1

Зарегистрируйте камеру в форме «Личный кабинет», введя в поле «логин» «admin», и в поле «пароль» password, стерев защитную полосу на карте регистрации CamDrive. Кликните на кнопку «Войти» (Рисунок 5.2).

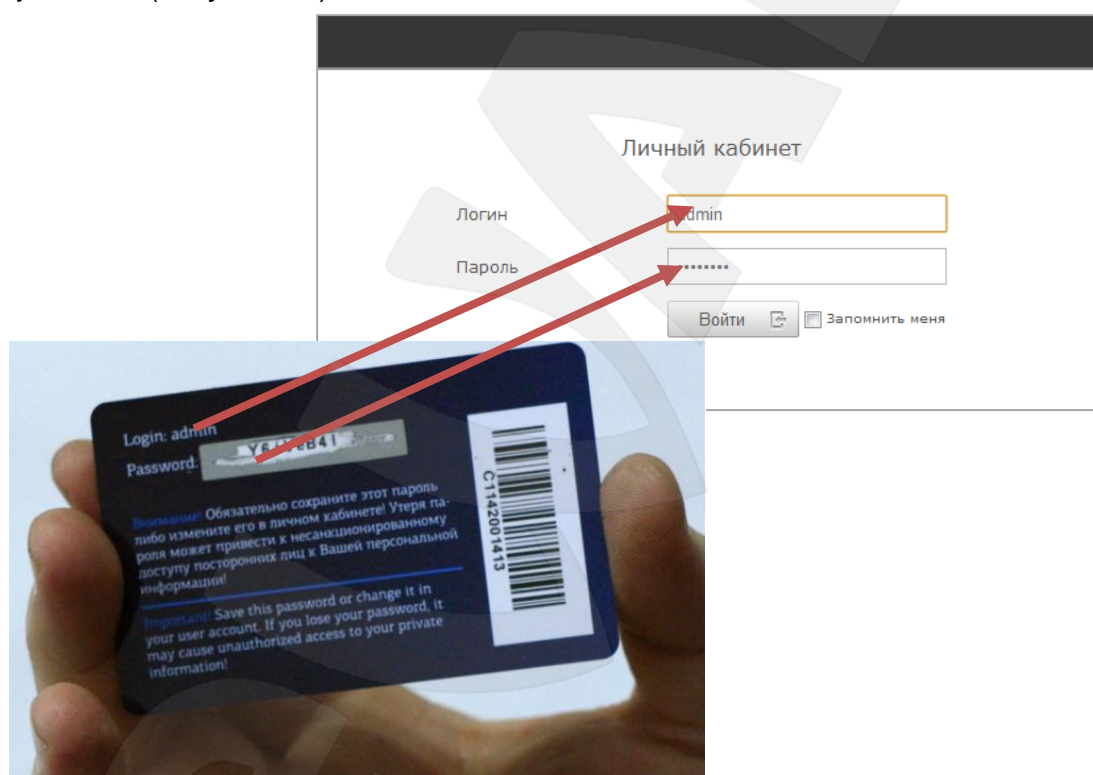


Рис. 5.2

Если Вы впервые регистрируете камеру или просто хотите создать отдельный личный кабинет для купленной камеры, воспользуйтесь формой «**добавить камеру в новый личный кабинет**» (Рисунок 5.3).

2. Добавить камеру в новый личный кабинет

Логин *

Пароль *

Повторите пароль *

Ф.И.О *

Контактный E-mail *

Секретный вопрос *

Ответ *

[Оферта на оказание услуги «Видеонаблюдение по запросу»](#)

☐ С Правилами оказания услуги «Видеонаблюдение по запросу» ознакомлен и согласен.

Добавить ☐ Запомнить меня

Рис. 5.3

Придумайте логин и пароль для входа в личный кабинет.

ВНИМАНИЕ!

Логин и пароль не должны совпадать с данными в полях login и password с карты регистрации CamDrive!

Заполните все обязательные поля для регистрации, прочтите оферту на оказание услуг **«видеонаблюдение по запросу»** и подтвердите согласие с этими правилами. Сохраните в секретном месте логин и пароль для личного кабинета. Кликните на кнопку **«Добавить»**.

Если Вы хотите добавить камеру в уже существующий личный кабинет, воспользуйтесь формой **«добавить камеру в существующий личный кабинет»** (Рисунок 5.4).

1. Добавить камеру в существующий личный кабинет

Логин

Пароль

Добавить ☐ Запомнить меня

Рис. 5.4

Введите логин и пароль для входа в личный кабинет. Кликните на кнопку «Добавить».

6. Вход в личный кабинет сервиса CamDrive

Для того чтобы управлять видеоархивом с вашей камеры и просматривать видео online, необходимо войти в личный кабинет.

Пройдите по адресу camdrive.ru. Кликните на ссылку «зарегистрировать камеру» (Рисунок 6.1).

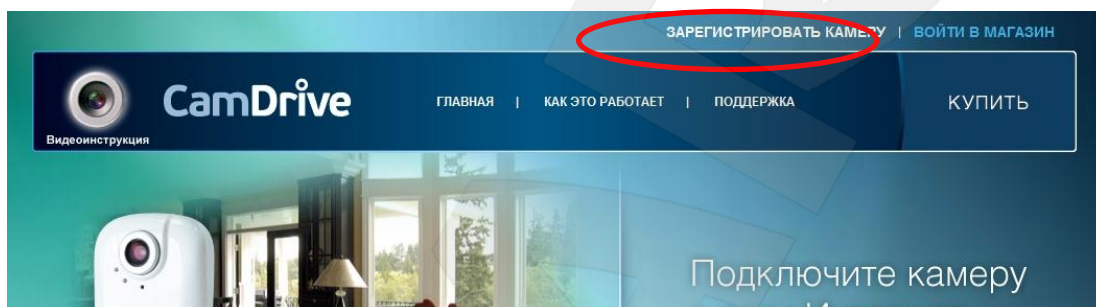


Рис. 6.1

В форме «Личный кабинет» введите логин и пароль для входа в личный кабинет.

ВНИМАНИЕ!

Логин и пароль не должны совпадать с данными в полях login и password с карты регистрации CamDrive!

Кликните на кнопку «Войти» (Рисунок 6.2).

Рис. 6.2

7. Личный кабинет

Ознакомьтесь с возможностями личного кабинета.

On-line просмотр

Навигация по личному кабинету



Рис. 7.1

Просмотр видеоархива

Календарь

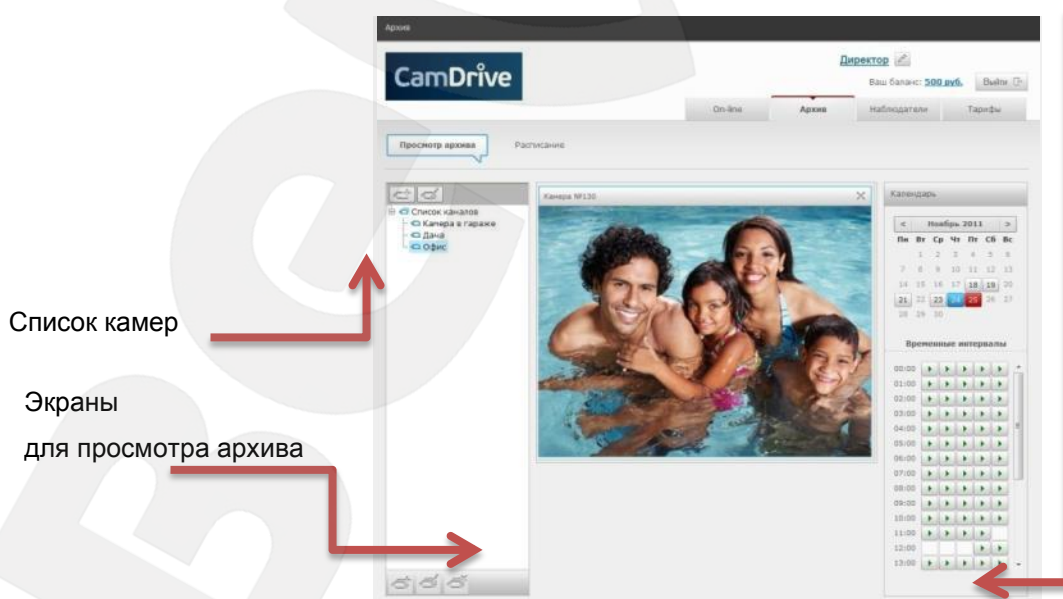


Рис. 7.2

Назначение расписания архивирования

Навигация по личному кабинету

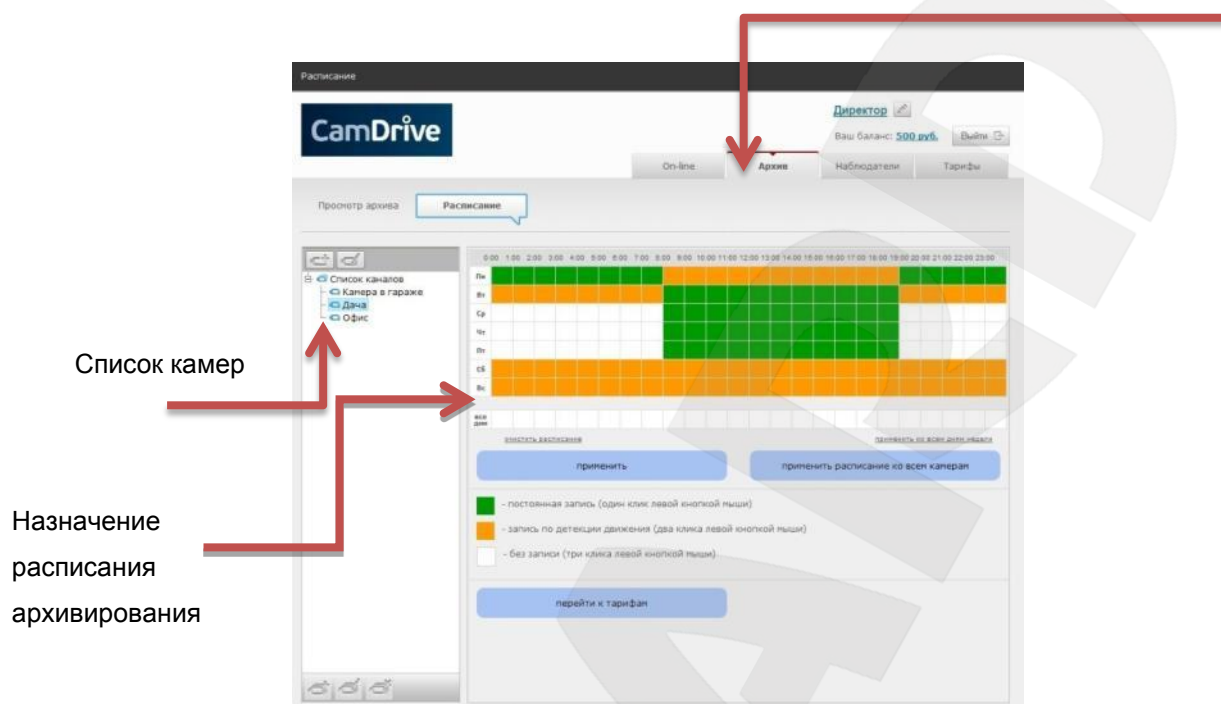


Рис. 7.3

Кроме возможности просматривать видео с Ваших камер on-line, видеоархивов и назначения расписания видеоархивирования, возможно назначение списка дополнительных наблюдателей и управление ими, а также управление тарифами.