

**Настройка подключения OpenVPN  
для камер В-серии  
с опцией B10xx-4G/B10xx-4GK12/B10xx-4GK220**

Руководство пользователя

Перед началом установки программного обеспечения OpenVPN необходимо настроить публичный статический IP-адрес *целевого ПК* (компьютера, который будет выступать в роли OpenVPN-сервера) в сети Интернет. При этом допускается, что выход в Интернет будет организован через маршрутизатор (или NAT), где будет осуществлено перенаправление портов на целевой ПК.

**ВНИМАНИЕ!**

По умолчанию приложение OpenVPN использует порт 1194.

Если по каким-либо причинам стандартный порт 1194 использовать невозможно, то его требуется изменить в настройках активного соединения камеры (см. Шаг 7) и в файле конфигурации OpenVPN-сервера (при установке приложения в папку по умолчанию путь к файлу: C:\Program Files\OpenVPN\config\myserver.ovpn).

Кроме того, будем считать, что камера с опцией B10xx-4G/B10xx-4GK12/B10xx-4GK220 уже подключена к Вашей локальной сети, антенна и SIM-карта установлены согласно Руководству по подключению.

**Шаг 1**

Загрузите рекомендуемое приложение OpenVPN на Ваш ПК. Скачать данное приложение Вы можете здесь: <https://build.openvpn.net/downloads/releases/>.

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

В общем случае, реализация OpenVPN-сервера может быть любой. Ниже приведена настройка для приложения OpenVPN версии 2.3.14 (ссылка для скачивания: <https://build.openvpn.net/downloads/releases/openvpn-install-2.3.14-i686.exe>).

**Шаг 2**

Установите приложение OpenVPN на целевой ПК.

**Шаг 3**

Распакуйте содержимое архива OpenVPN\_Server.zip в корневую папку с установленным приложением.

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

Архив OpenVPN\_Server.zip находится в одной папке вместе с данным Руководством, которую можно скачать с сайта, в карточке опции B10XX-4G:

<https://www.beward.ru/katalog/ip-kamery/ip-kamery-serii-b1000/ip-kamera-opciya-b10xx-4g/>

или найти на диске из комплекта поставки среди документации на камеру B1510/B2710.

**Шаг 4**

Запустите приложение OpenVPN GUI (если оно не было запущено по окончании установки) с помощью ярлыка на Рабочем столе или в меню «Пуск». При этом в области уведомлений на Панели задач должен появиться соответствующий значок.

**Шаг 5**

Запустите сервер OpenVPN через приложение OpenVPN GUI. Для этого щелкните по значку OpenVPN GUI в области уведомлений дважды левой кнопкой мыши или один раз правой и в контекстном меню выберите пункт «Подключиться» (Рис. 1).

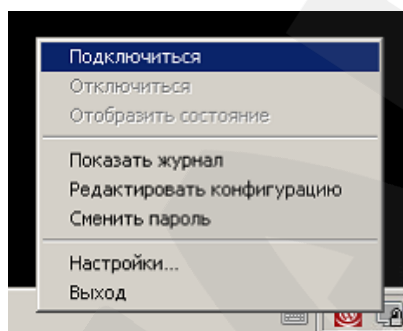


Рис. 1

**Шаг 6**

При успешном подключении приложение OpenVPN назначит целевому ПК IP-адрес вида 10.2.1.x. В данном случае это адрес 10.2.1.1 (Рис. 2).

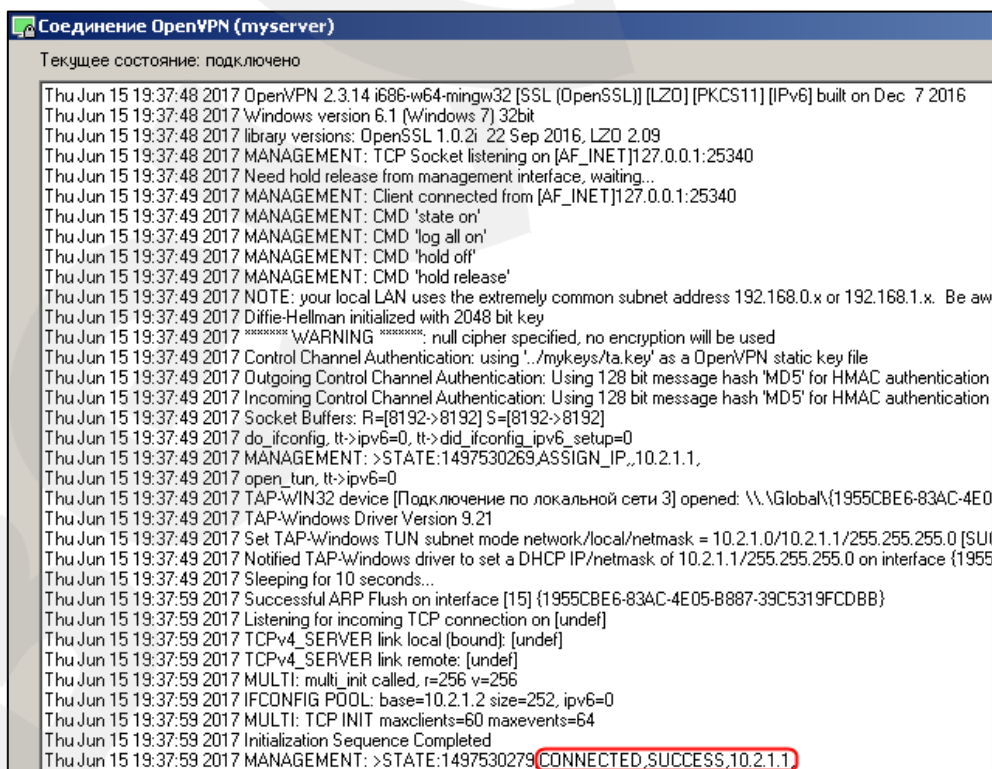


Рис. 2

## Шаг 7

В веб-интерфейсе камеры, в меню **Настройки – Сеть – 4G**, отметьте галочкой пункты **«Включить»** и **«Разрешить активное соединение»** и введите заранее настроенный публичный статический IP-адрес и порт Вашего OpenVPN-сервера (целевого ПК) в поля **[IP-адрес сервера]**, **[Порт сервера]**. Нажмите **[Сохранить]** (Рис. 3):

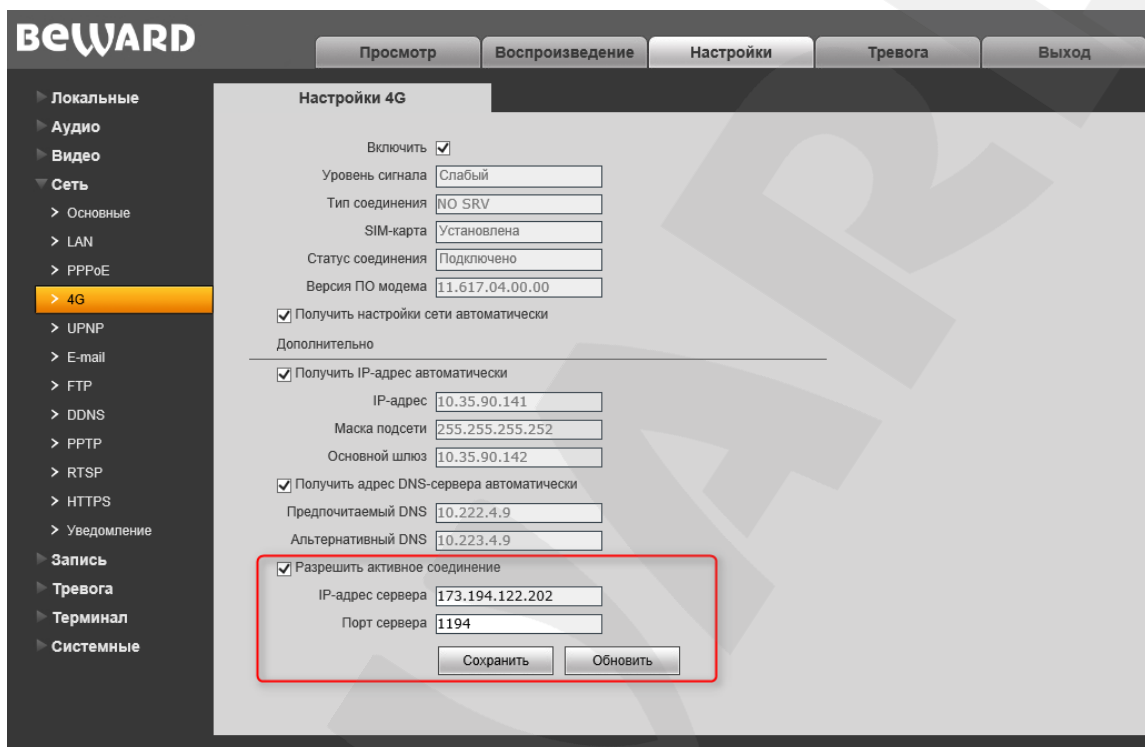


Рис. 3

Если все настройки корректны, то в окне приложения **«Соединение OpenVPN (myserver)»** (пункт контекстного меню **«Отобразить состояние»** на Рисунке 1) или в журнале приложения (пункт контекстного меню **«Показать журнал»** на Рисунке 1) Вы увидите адрес, присвоенный камере в сети VPN. В данном случае это адрес 10.2.1.3 (Рис. 4).

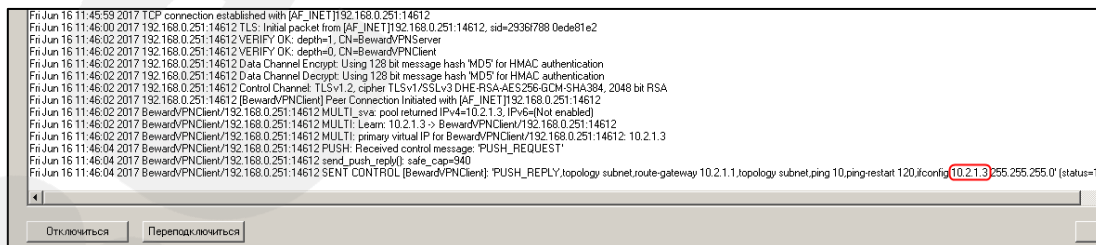


Рис. 4

С использованием данного адреса камера будет доступна так же, как и из Вашей локальной сети.