

## IP камера EVC-NK20-F22-P/A(BV)



### Руководство по быстрой настройке

Благодарим Вас за выбор нашего оборудования. Пожалуйста, перед использованием оборудования внимательно прочитайте данное руководство. Все программное обеспечение, необходимое для работы с оборудованием, Вы можете скачать с сайта [esocctv.ru](http://esocctv.ru).

## 1 Распаковка устройства

После получения товара, пожалуйста откройте коробку, чтобы проверить внешний вид устройства и комплектацию, сверяясь с нижеприведенным перечнем.

| Наименование | Количество |
|--------------|------------|
| IP камера    | 1          |
| Паспорт      | 1          |



Работы по монтажу камеры должен производить специалист, так как существует опасность поражения электрическим током.

## 2 Примечания к продукту

1. Перед использованием камеры, пожалуйста, прочтите это руководство и убедитесь, что блок питания исправен и соответствует требованиям. Проверьте полярность напряжения.
2. Для предотвращения повреждения светочувствительной матрицы не допускайте попадания в объектив прямого яркого света в течение длительного времени.
3. Если объектив загрязнен или запотел, пожалуйста, используйте сухую мягкую ткань, чтобы очистить его.
4. Камеру не следует устанавливать под кондиционером, в противном случае высока вероятность попадания конденсата на объектив и как следствие размытое изображение.
5. При установке, ремонте или очистке оборудования, пожалуйста, убедитесь, что питание выключено.
6. Избегайте высокой температуры или близости источников тепла в месте установки камеры, обратите внимание на вентиляцию.
7. Запрещается использовать оборудование в среде сильного магнитного поля и лазерного излучения.
8. Пожалуйста, примите меры по заземлению и защите от молний.

**Гарантийные обязательства:**  
Гарантийный срок эксплуатации устройства составляет 36 месяцев со дня отгрузки со склада производителя, но не более 60 месяцев после даты производства (см. на наклейке непосредственно на устройстве).



### Напоминания:

- Установите устройства защиты от молнии или выключите питание при громе и молнии.
- Для захвата видео и фотографий высокого качества, пожалуйста, убедитесь, что сетевое подключение является стабильным и бесперебойным.

## 3 Особенности устройства

1. Работа камеры в условиях низкой освещенности.
2. Поддержка управления и мониторинга по сети через браузер IE.
3. Поддержка двойного потока.
4. Поддержка OSD, настройка цвета, яркости, насыщенности и масштаба.
5. Поддержка передачи видео в режиме реального времени, обнаружение движения, зоны приватности (маскировка).
6. Поддержка удаленного мониторинга, протокола ONVIF 2.4.
7. Поддержка сетевой платформы P2P.

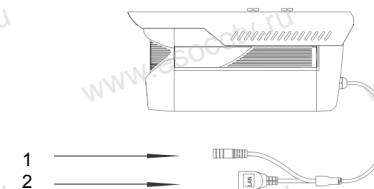
## 4 Характеристики

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Матрица, процессор    | 1/2.9" F23 CMOS Sensor , Hi3516E   |
| Исполнение            | Купольная IP камера  |
| Мин. освещенность     | 0.01Лк   |
| Соотнош. сигнал/шум   | >52дБ  |
| Затвор                | 1/25—1/10000с  |
| Объектив              | 2.8 - 12 мм (линзы 3Мп)  |
| День/Ночь             | ИК фильтр, до 30 м, SmartIR  |
| Сжатие                | H.264/H.264+/H.265/H.265+/AVI/JPEG/MJPEG   |
| Битрейт               | 64-12000Кб/с   |
| Макс. разрешение      | 1080P(1920x1080)@25к/с   |
| Настройки изображения | Яркость, контрастность, насыщенность, резкость   |
| Onvif                 | Onvif 2.4  |
| Функции               | 3 потока, BLC, AWB, 3DNR, FLK, Defog, Corridor, ROI, DWDR, SmartIR детекция движения, 3 зоны приватности |
| Аудио                 | G.711, 1*RCA канал для микрофона   |
| Карта памяти          | -  |
| Сеть                  | RJ45 ( 10M/100M ) порт   |
| Протокол              | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP                              |
| Защита                | -  |
| Питание               | DC12В±10% , 900mA , PoE IEEE 802.3af тип А и тип Б   |
| Рабочие условия       | 0°С ~ 60°С, отн. влажн. до 95% без конденсата  |
| Размер, вес           | D112x87 мм, 600гр  |

## 5 Структура камеры

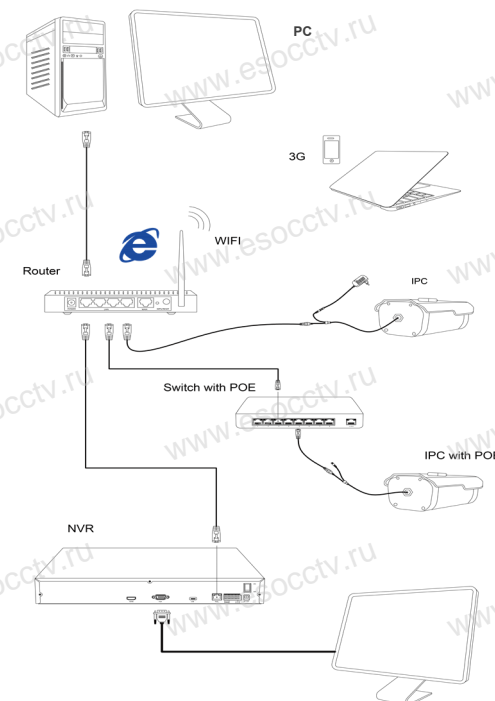
Приведенная ниже иллюстрация используется в качестве примера.

### 1. Входной интерфейс



| № | Интерфейс      | Назначение                       |
|---|----------------|----------------------------------|
| 1 | Разъем питания | Постоянный ток с напряжением 12В |
| 2 | Сетевой разъем | Передача данных                  |

### 2. Пример схемы соединений



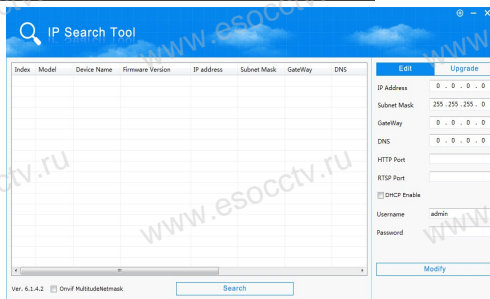
## 6 Руководство по быстрой настройке камеры



Все программное обеспечение, необходимое для работы с оборудованием, Вы можете скачать с сайта [esocctv.ru](http://esocctv.ru).

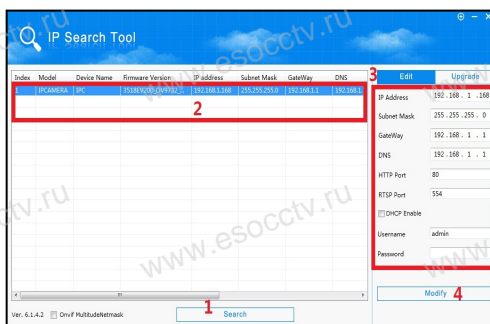
### 1. Установка программного обеспечения для поиска и настройки оборудования

Установите на компьютер программу IP Search, запустите её.  
Как показано на картинке:



### 2. Изменение IP настроек камеры

Убедитесь, что IP-камера подключена. Нажмите кнопку Search (Поиск) для поиска IP-камеры, найдите в списке нужную вам камеру, щелкните по ней, а затем измените настройки IP. В завершение, нажмите кнопку Modify (Изменить), чтобы подтвердить изменение. Как показано на картинке:



## 7 Подключение камеры через браузер IE

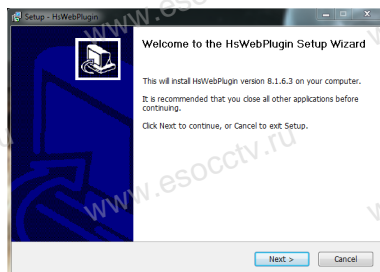
### 1. Настройка браузера

Откройте браузер IE, выберите Tool (сервис) → Internet Option (свойства) → Security (безопасность) → Customized Level (другой) → Active X Control (элементы Active X и модули подключения) и выберите для всех плагинов «Включить».

2. Введите в адресной строке браузера <http://192.168.1.168>

### 3. Установка плагина в браузер для управления камерой

Для первого подключения к камере необходимо установить на вашем компьютере плагин OCX, при первом обращении к камере возникнет всплывающее окно, нажмите «ОК» и плагин OCX будет установлен. Как показано на картинке:



### 4. Пользовательский вход

Обновите страницу в браузере и введите правильное имя пользователя и пароль.  
По умолчанию имя пользователя и пароль - admin и admin.

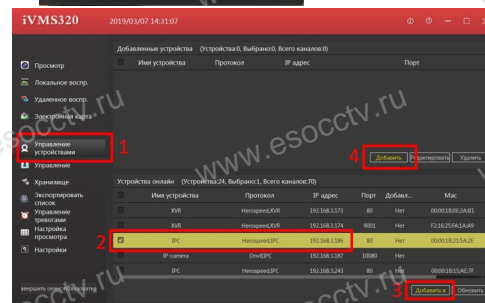
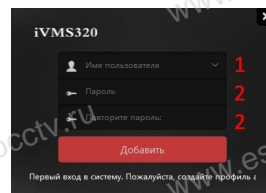


## 8 Подключение к камере с компьютера

**1. Установка программного обеспечения VMS для управления оборудованием на компьютер.**  
Установите на компьютер программу VMS, запустите её. Как показано на картинке.

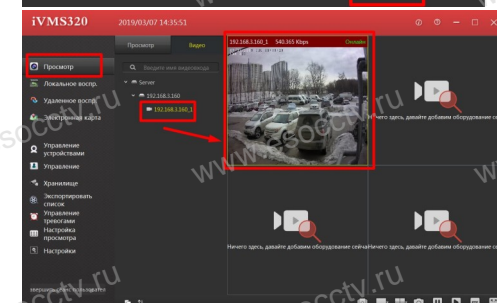
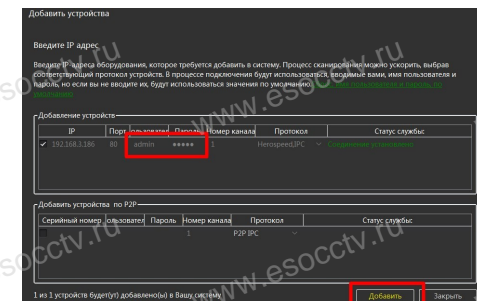
### 2. Добавление устройства.

Запустите программу VMS, нажмите «Управление устройствами», выберите устройство, нажмите «Добавить» (пункт 3 или 4). В следующем окне введите логин и пароль от устройства и нажмите «Добавить» (нижняя часть окна служит для добавления устройств по серийному номеру при работе через облачный сервис).



### Ж Просмотр видео:

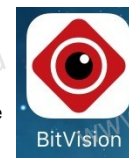
Запустите программу VMS, введите имя и пароль, нажмите «Просмотр», перетащите мышкой нужную камеру в окно просмотра.



## 9 Подключение с мобильных устройств

### 1. Установка программы мобильного мониторинга

В GoogleMarket (для Android) или в AppStore (для iOS) найдите приложение «BitVision», скачайте и установите его.



### 2. Добавление устройства

Войдите в главное меню (человек слева сверху), нажмите Устройства -> плюс слева внизу -> Доб. устройства -> SN добавить.  
Можно напрямую сканировать QR-код, чтобы подключить устройство или вручную ввести его серийный номер (справа сверху).

