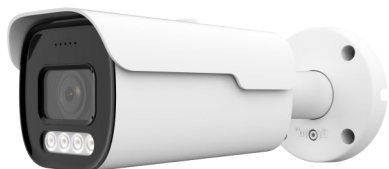


### УЛИЧНАЯ IP ВИДЕОКАМЕРА С ТРАНСФОКАТОРОМ ПАСПОРТ



Подробная информация: [www.amatek.ru](http://www.amatek.ru)  
Федеральная служба поддержки:  
Тел.: 8-800-707-10-40 (звонок по России бесплатный)  
Эл. почта: [info@amatek.ru](mailto:info@amatek.ru)

**Amatek™**  
разработано в России, изготовлено в Китае

## 1 Введение

- После получения камеры проверьте комплект поставки и внешнее состояние товара.
- Комплект поставки:

| Наименование       | Количество |
|--------------------|------------|
| IP камера          | 1          |
| CD                 | 1          |
| Данное руководство | 1          |



Камера должна эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил эксплуатации электроустановок, находящихся под напряжением до 100 вольт.



Блок питания должен соответствовать заявленным в данной инструкции требованиям.



RoHS



**KODOS**

## 2 Замечания

Цветная IP видекамера предназначена для визуального наблюдения контролируемых зон в составе охранной системы видеонаблюдения.

- Перед использованием видекамеры убедитесь в том, что блок питания соответствует заявленным в данной инструкции требованиям.
- Установка и демонтаж оборудования должен производиться профессионалами. Не допускайте к этому лиц без соответствующей квалификации.
- Для предотвращения выхода из строя сенсора запрещается длительное воздействие прямого солнечного света на объектив камеры.
- При загрязнении или запотевании объектива используйте сухую мягкую ткань для очистки.
- Для исключения конденсации влаги не устанавливайте оборудование в местах повышенной влажности, например, в пределах воздушного потока от кондиционера.
- При установке или обслуживании убедитесь в том, что блок питания отключен от камеры.
- Не устанавливайте камеру вблизи источников тепла, обеспечьте условия для вентиляции.
- Запрещается эксплуатация оборудования в сильном магнитном поле или при лазерном облучении.
- Для нормальной эксплуатации примите меры молниезащиты.
- Любые нарушения условий эксплуатации относятся к ответственности покупателя.

### Транспортировка и хранение

- Условия транспортирования изделий должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.
- Хранение изделий в транспортной таре на складах продавца и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

## 3 Важно

### Важная информация:

- Источник питания должен быть сертифицирован, его выходное напряжение, ток, полярность и рабочая температура должны соответствовать требованиям данного оборудования.
- Не используйте данное оборудование без молниезащиты, а также в неподходящих условиях освещенности.
- Для получения хорошего качества изображения убедитесь в стабильности сетевого подключения.

## 4 Характеристики

| Видеокамера              |                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разрешение               | 8Мп                                                                                                                 |
| Процессор                | NT98560                                                                                                             |
| Матрица                  | 1/2.8" SONY STARVIS IMX415                                                                                          |
| Основной поток           | 3840×2160@20к/с, 2560×1440@20к/с, 1920×1080@20к/с, 1280×720@20к/с                                                   |
| Альтернативный поток     | 1280×720@20к/с, 720×480@20к/с                                                                                       |
| Сжатие видео             | H.265+, H.265, H.264+, H.264, JPEG                                                                                  |
| Настройки изображения    | контраст, насыщенность, резкость, яркость, баланс белого, настраиваются через ПО или браузер                        |
| Чувствительность         | 0.05 лк (0 лк при вкл. ИК подсветке)                                                                                |
| Отношение сигнал/шум     | ≥60 дБ                                                                                                              |
| Электронный затвор (AES) | 1/25 - 1/100000 сек.                                                                                                |
| Объектив                 |                                                                                                                     |
| Фокусное расстояние      | трансфокатор, моторизованный 3.6-11 мм, автофокусировка                                                             |
| Оптическое увеличение    | ×3                                                                                                                  |
| День/Ночь                |                                                                                                                     |
| ИК подсветка             | 50 м, механический ИК-фильтр (ICR)                                                                                  |
| Аудио                    |                                                                                                                     |
| Входы/Выходы             | Встроенный микрофон                                                                                                 |
| Сжатие аудио             | G.711A, G.711U, AAC                                                                                                 |
| Безопасность             |                                                                                                                     |
| Детектор движения        | Да, 22×18 зон                                                                                                       |
| Приватные зоны           | 3 зоны, регулируемые                                                                                                |
| Улучшение изображения    |                                                                                                                     |
| Функции                  | WDR, 3D NR, BLC, ROI, коридорный режим                                                                              |
| Баланс белого            | автоматический, ручная настройка                                                                                    |
| Сеть                     |                                                                                                                     |
| Сетевой интерфейс        | 1 RJ45 (защитный), 10M/100M Ethernet                                                                                |
| LAN/WAN соединение       | статический IP адрес, DHCP, P2P облачный сервис (BitVision)                                                         |
| Протоколы                | TCP/IP, IPv4/v6, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, SMTP, UDP, SNMP, Qos, 802.1x |
| Сетевое хранение         | NVR, CMS, NAS, Web                                                                                                  |
| Локальное хранение       | Слот для microSD, до 512Гб, люк в корпусе                                                                           |
| Совместимость            | ONVIF 19.12 (Profile S/T/G)                                                                                         |
| Прочее                   |                                                                                                                     |
| Рабочие условия          | - 40 ... +60 °C                                                                                                     |
| Класс защиты             | IP67                                                                                                                |
| Питание                  | DC12В±10% / 950мА, PoE (802.3af)                                                                                    |
| Размеры                  | 268 x 95 x 88 мм                                                                                                    |
| Вес (нетто)              | 1,5 кг                                                                                                              |
| Корпус                   | металл                                                                                                              |

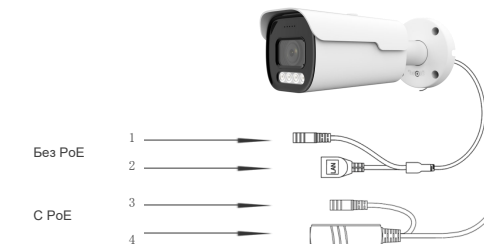
**Примечание:** Дизайн и технические характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления.

## 5 Подключения

### Описание

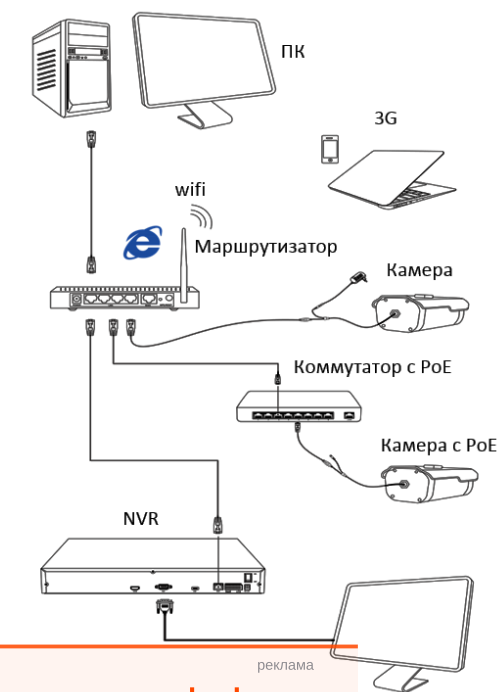
Следующие диаграммы применяются для различных конфигураций коммутационных разъемов.

### 1. Типы интерфейсов



| № | Название                | Описание                                           |
|---|-------------------------|----------------------------------------------------|
| 1 | Разъем питания          | Вход питания 12 В                                  |
| 2 | Сетевой интерфейс       | Локальная сеть                                     |
| 3 | Разъем питания          | Вход питания 12В (при наличии PoE не используется) |
| 4 | Сетевой интерфейс с PoE | Локальная сеть и вход питания PoE                  |

### 2. Подключение устройств



Максимально надёжное российское оборудование с КСД - СОТ - ОС - ИСБ

[www.kodos.ru](http://www.kodos.ru)

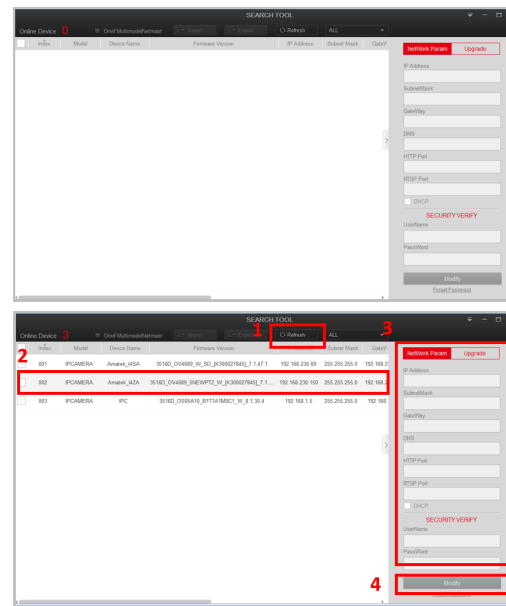
## 6 Настройка

### 1. Установка программного обеспечения

Скопируйте на Ваш ПК с прилагаемого диска или скачайте с сайта <http://amatek.ru/> программу «IP Search.exe» и запустите ее.

### 2. Поиск камеры

Убедитесь в том, что Ваша камера подключена к локальной сети и нажмите «Search» для поиска. Идентифицируйте ее в списке, после этого вы можете изменить сетевые настройки. Нажмите «Modify IP» для внесения изменений.



## 7 Доступ с ПК

### 1. Настройка ActiveX

Выберите «Панель управления - Свойства обозревателя - Вкладка безопасность - кнопка Другой», идите вниз до раздела «Элементы ActiveX». В пункте «Запуск Элементов ActiveX и модулей подключения» выберите «Включить».

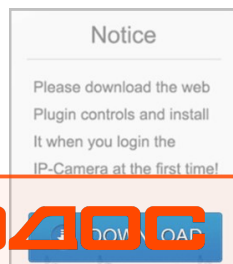
### 2. Запустите браузер IE.

Введите IP адрес камеры.

Адрес по умолчанию: <http://192.168.1.168>

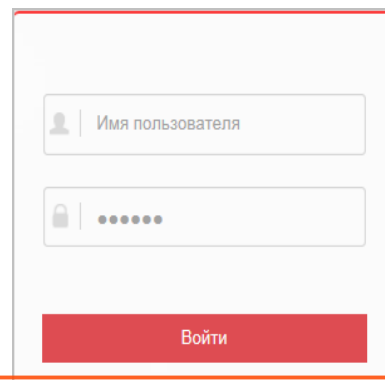
### 3. Дополнительное ПО

При первом подключении камеры Amatek к Вашему ПК потребуется установка дополнительного ПО. Нажмите «Download» для его установки:



### 4. Регистрация

Обновите вебсайт и в появившемся окне введите корректные логин и пароль. По умолчанию логин/пароль: admin/admin. При корректном вводе данных вы увидите изображение с IP камеры.



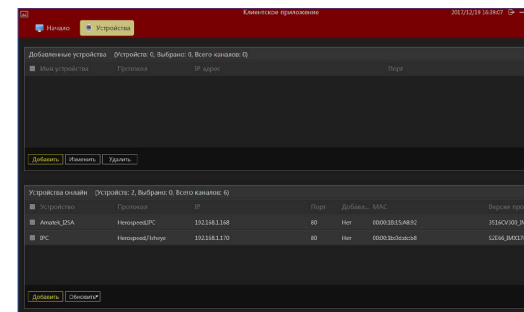
## 8 Клиентское ПО (на примере VMS Lite)

### 1. Установка VMS Lite

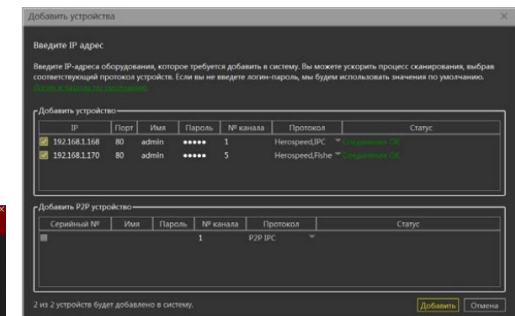
Скопируйте на Ваш ПК с прилагаемого диска или скачайте с сайта <http://amatek.ru/> программу «VMS Lite» и установите ее.

### 2. Поиск и добавление устройства

Для поиска и добавления устройств в систему войдите в раздел «Устройства». В следующем окне в нижней части экрана («Устройства онлайн») будет выведен список доступных устройств для добавления в систему.



Пометьте чек-боксы необходимых устройств и нажмите «Добавить». В следующем окне заполните поля «Имя» и «Пароль» и нажмите «Далее».



После успешного прохождения верификации нажмите «Добавить». Ваши устройства появятся в списке добавленных в верхней части окна и будут доступны для работы.

После этого вы можете начать работу с камерой в программе VMS Lite.

## 9 Гарантия

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана в серийном номере на корпусе устройства в формате «ММГГГГ» после буквы «D».

Право на гарантийное обслуживание становится недействительным в следующих случаях:

- Исполнения Продукции не по назначению, нарушения правил хранения, эксплуатации, технической неграмотности обслуживающего персонала, повреждений при транспортировке, химической коррозии, скачков напряжения в сети питания, отсутствии или неправильном подключении устройств электрозащиты Продукции;
- Самостоятельной разборки и ремонта Продукции и/или изменения конструкции Продукции, а также, если нарушены гарантийные пломбы/наклейки снаружи или внутри изделия;
- При наличии механических повреждений (падений, ударов, вмятин, сколов и т.п.), попадания внутрь изделия посторонних веществ, предметов, жидкостей, насекомых;
- Если монтаж, подключение товара произведены организацией, не имеющей разрешений, или лицами, не имеющими специальной квалификации, а также не в соответствии с инструкцией по монтажу, схемой, рекомендациями Продавца и/или производителя и т.п.
- Неблагоприятного воздействия окружающей среды, включая, но не ограничиваясь, экстремально высокие или низкие температуры, давление, влажность окружающего воздуха, атмосферные осадки или другие природные либо техногенные явления, а также стихийные бедствия, пожары, дорожно-транспортные происшествия.
- Применения нештатных запасных частей, нестандартных расходных материалов, чистящих материалов, также гарантия не распространяется на узлы и детали изделия, подверженные естественному износу, срок службы которых определяется интенсивностью, характером и условиями эксплуатации.

## 10 Прочее

Разработано в России. Изготовлено в Китае.

В случае возникновения неисправности обращайтесь в сервисный центр **Amatek**™ по адресу:  
194100 Россия, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 10  
Эл. почта: [remont@amatek.ru](mailto:remont@amatek.ru)

\_\_\_\_\_  
(Серийный Номер)

\_\_\_\_\_  
Дата продажи

Продавец \_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_

Мп \_\_\_\_\_