

### АНТИВАНДАЛЬНАЯ ИР ВИДЕОКАМЕРА паспорт



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

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          |
| Монтажный комплект | 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



## 2 Замечания

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

- Перед использованием видеокамеры убедитесь в том, что блок питания соответствует заявленным в данной инструкции требованиям.
- Установка и демонтаж оборудования должен производиться профиSSIONАЛАми. 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" 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  |
| Стандарты сжатия видео   | H.264/H.265/H.264+/H.265+  |
| 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      | 2,8 мм   |
| День/Ночь                |  |
| ИК подсветка             | 30 м, автогулировка, возможна настройка в меню камеры  |
| Режим «День/Ночь»        | механический ИК-фильтр (ICR)   |
| Аудио                    |  |
| Входы/Выходы             | Встроенный микрофон  |
| Стандарты сжатия 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   |
| Сеть                     |  |
| Сетевой интерфейс        | 1 RJ45 (влагозащищенный), 10M/100M   |
| LAN/WAN соединение       | статический IP адрес, DHCP, P2P облачный сервис  |
| Протоколы                | TCP/IP, IPv4/6, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, SMTP, UDP, SNMP, QoS, 802.1x |
| Сетевое хранение         | NVR, CMS, Web  |
| Локальное хранение       | Слот для microSD, до 1ТБ   |
| Совместимость            | ONVIF 19.12(Profile S/T)   |
| Прочее                   |  |
| Рабочие условия          | -40 ... +60 °C   |
| 3D кронштейн             | есть   |
| Питание                  | DC12В±10% / 700mA, PoE (802.3af)   |
| Потребляемая мощность    | 6.5Вт  |
| Размеры                  | Ø96 x 91 мм  |
| Вес (нетто)              | 600 гр.  |
| Корпус                   | металл, IP67   |

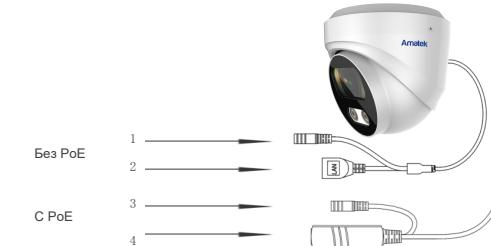
**Примечание:** Дизайн и технические характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления

## 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                  |

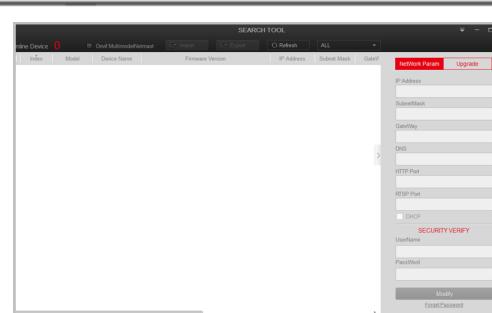
### 2. Монтаж и подключение

- При монтаже камеры вне помещений необходимо обеспечить надежную защиту кабеля и разъемов от попадания влаги. При использовании влагозащищенной монтажной коробки все вводы кабелей должны производиться снизу.
- Климатическое исполнение соединительных кабелей должно соответствовать условиям эксплуатации оборудования.
- Не производите наружную установку камеры в ветреную, дождливую погоду и во время снегопада.

## 6 Настройка

### 1. Установка программного обеспечения

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



### 2. Поиск камеры

Убедитесь в том, что Ваша камера подключена к локальной сети и нажмите «Search» (1) для поиска. Идентифицируйте ее в списке (2), после этого вы можете изменить сетевые настройки (3). Нажмите «Modify» (4) 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:



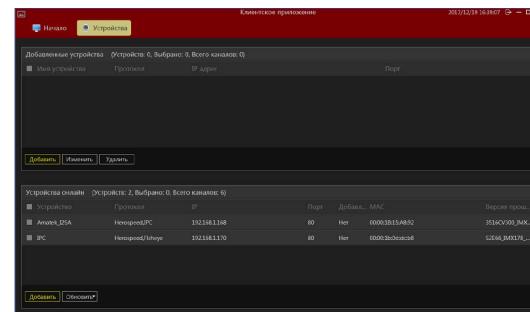
## 8 Клиентское ПО (на примере VMS Lite)

### 1. Установка VMS Lite

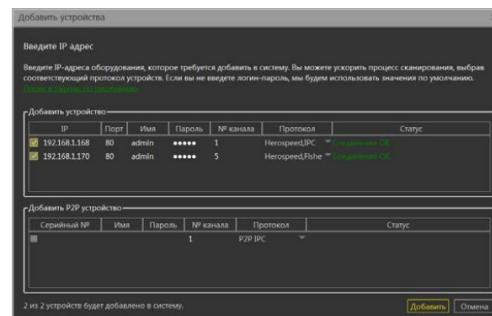
Скопируйте на Ваш ПК с прилагаемого диска или скачайте с сайта <http://amatek.su/> программу «VMSLite» и установите ее.

### 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 гарантитное обслуживание становится недействительным в следующих случаях:

- Использования 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 электропитания 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 инструкциями 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.

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.su](mailto:remont@amatek.su)

(Серийный Номер)

Дата продажи

Продавец

Мп

Покупатель