

Amatek

AC-IF602X

## ПАНОРАМНАЯ IP ВИДЕОКАМЕРА

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



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 внешний вид устройства.
- 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 заявленному в данной инструкции требованиям.

CE RoHS

EAC

## 2 Замечания

## Спасибо за выбор оборудования Amatek

- Перед использованием видеокамеры убедитесь в том, что блок питания соответствует заявленным в данной инструкции требованиям.
- Установка и демонтаж оборудования должен производиться профессионалами. Не допускайте к обслуживанию устройства 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 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.

## 4 Характеристики

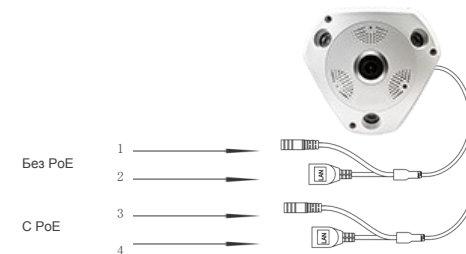
Видеокамера	
Разрешение	5Мп
Процессор	H3516E V300
Матрица	1/2.8" Sony STARVIS IMX335 CMOS
Основной поток	2592×1944 20к/с, 2560×1440 25к/с, 1920×1080 30к/с
Дополнительный поток	720×480 30к/с, 704×240 30к/с, 320×240 30к/с
Стандарт сжатия видео	H.265+, H.265, H.264
Чувствительность	0.005 лк (0 лк при вкл. ИК подсветке)
Сигнал/шум	>52 дБ
Затвор	1/50 - 1/10000 с
Объектив	
Объектив	1.8 мм
ИК подсветка	
Режим «День/Ночь»	Авто/Цвет/Ч/Б. (механический ИК фильтр)
Дальность ИК подсветки	25 м, авторегулировка мощности
Аудио	
Аудио вход/выход	-
Микрофон / динамики	Встроенный микрофон
Стандарт сжатия аудио	G.711A
Выход питания микрофона	-
Настройки изображения	
Настройки изображения	Экспозиция, яркость, баланс белого, зеркальное отображение, переворот изображения, подавление мерцания
Улучшение изображения	D-WDR, 3D/2DNR, регулировка DNR день/ночь, BLC, Антигитман
Безопасность	
Детектор движения	22х18 зон
Интеллектуальные функции тревоги	Обнаружение человека, пересечение периметра/линии, маскирование камеры, детектор потери сигнала, обнаружение лиц
Приватные маски	4 программируемые зоны
Сеть	
Сетевой интерфейс	RJ45, 10/100M Fast Ethernet
Протоколы	TCP/IP, HTTP, FTP, UDP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP
LAN/WAN соединение	статический IP адрес, DHCP, DDNS, P2P облачный сервис XMEye
Поддержка PoE	IEEE 802.3af
Сетевое хранение	Web /NVR /Amatek CMS /VMS
Версия ONVIF	ONVIF 2.4
Прочее	
Рабочая температура / Макс. влажность	-10...+60 °C, RH90% MAX
Температура хранения / Макс. влажность	-30...+60 °C, RH95% MAX
Питание	DC12В/500mA, PoE (802.3af) макс. 4.5Вт
Габаритные размеры	Ø154 x 46 мм
Вес	260 г

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

## 5 Подключение

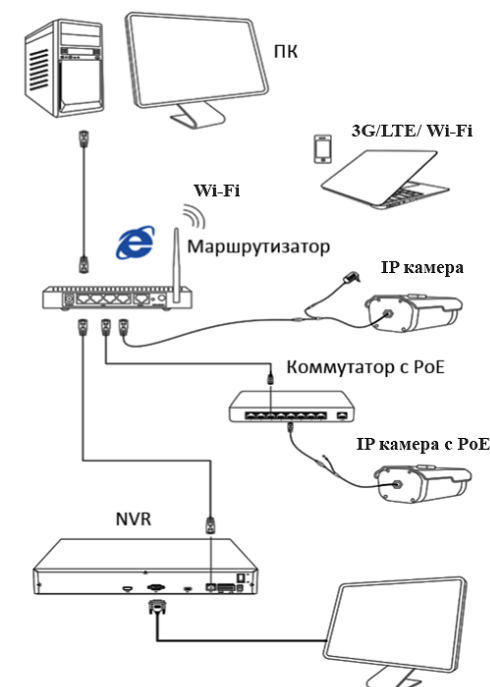
Следующие диаграммы применяются для различных конфигураций коммутационных разъемов.

## 1. Типы интерфейсов



№	Название	Описание
1	Разъем питания	Вход питания 12 В
2	Сетевой интерфейс	Локальная сеть
3	Разъем питания	При наличии PoE не используется
4	Сетевой интерфейс с PoE	Локальная сеть и вход питания PoE

## 2. Подключение сетевых устройств



## 6 Настройка сетевого подключения

### 1. Установка программного обеспечения

Установите на ваш ПК с прилагаемого диска или скачайте с сайта [www.amatek.su](http://www.amatek.su) программу «AMATEK DeviceManage» и запустите ее.

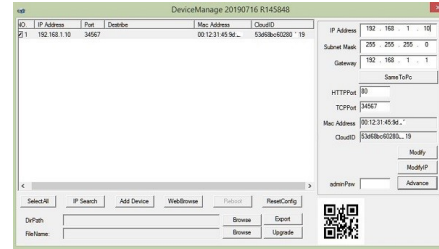
### 2. Поиск IP камеры в локальной сети

Убедитесь в том, что IP камера подключена к локальной сети. Нажмите «IP Search» для поиска. Программа отобразит список подключенных IP устройств. Выберите вашу IP камеру в списке.

### 3. Изменение сетевых настроек

При необходимости, вы можете изменить IP адрес и другие сетевые настройки камеры. Введите новый IP адрес и сетевые настройки. Для изменения адресов DNS нажмите «Advance». Введите пароль администратора (по умолчанию пароль отсутствует). Проверьте правильность введенных данных. Нажмите «Modify» для внесения изменений.

Для получения дополнительной информации изучите инструкцию программы «AMATEK DeviceManage».



## 7 Подключение к NVR

### 1. Подключение к сетевому регистратору NVR

Убедитесь, что ваша IP камера находится в одной подсети с NVR. Далее подключите IP камеру согласно инструкции вашего NVR.

### 2. Подключение к гибричному регистратору HDVR

Переключите DVR в гибридный (HVR) или сетевой (NVR) режим. Далее подключите IP камеру согласно инструкции вашего DVR.

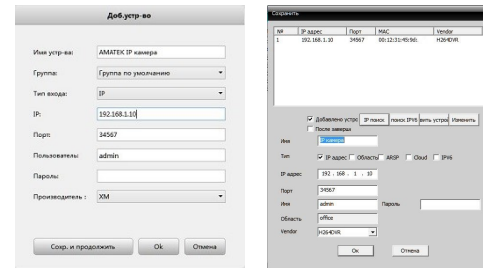
## 9 Клиентское ПО VMS / SMS

### 1. Установка программы

Установите на ваш ПК с прилагаемого диска или скачайте с сайта [www.amatek.su](http://www.amatek.su) программу «VMS» (или «CMS») и запустите ее.

### 2. Поиск и добавление IP камер

Войдите в «Диспетчер устройств» (VMS) или «Устройства» (CMS). Далее нажмите «IP Search» («IP поиск») для автоматического обнаружения подключенных IP устройств или введите данные IP камеры в ручном режиме.



Добавление IP камеры в VMS

Добавление IP камеры в CMS

При корректном вводе данных вы увидите вашу IP камеру в списке подключенных устройств.

### 3. Просмотр изображения

Перейдите в экран просмотра изображений «Монитор» («Monitor»). Двойным щелчком выберите в списке устройств вашу IP камеру для просмотра изображения.



Для получения полной информации изучите инструкцию программы «VMS» (или «CMS»).

## 8 Доступ с ПК

### 1. Настройка запуска элементов ActiveX

Запустите браузер Internet Explorer. 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». Перегрузите IE.

### 2. Открытие веб-страницы IP камеры.

В адресной строке IE введите IP адрес камеры. При необходимости, уточните IP адрес с помощью программы «AMATEK DeviceManage».

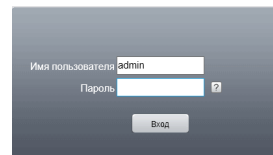
### 3. Установка дополнительного ПО

При первом подключении IP камеры Amatek к вашему ПК потребуются установка дополнительного ПО. Нажмите «Download» для его установки. Откроется интернет-страница для автоматического скачивания ПО. Далее браузер потребует подтвердить установку ПО, нажмите «Выполнить» для начала установки.

При невозможности скачивания ПО, вы можете установить ПО из папки IEActive прилагаемого диска или скачать с сайта [www.amatek.su](http://www.amatek.su).

### 4. Регистрация

Обновите веб-страницу. В появившемся окне введите логин и пароль для входа. По умолчанию: логин admin, без пароля.



### 5. Просмотр изображения

При корректном вводе данных вы увидите изображение с вашей IP камеры.



## 10 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты продажи, но не более 24 месяца с даты изготовления. Дата изготовления указана в серийном номере на корпусе устройства в формате «ГГГГММДД» после буквы «S».

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

- несоответствие серийного номера, предъявляемого оборудования, серийному номеру, указанному в паспорте изделия;
- наличие явных или скрытых механических, термических, химических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации;
- выявленное, в процессе ремонта, несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа;
- повреждение гарантийных этикеток или пломб (если таковые имеются);
- наличие внутри корпуса оборудования влаги и/или посторонних предметов, независимо от их природы;
- отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Изготовлено в Китае. Уполномоченное изготовителем лицо и импортер:

ООО «Легарда», 1194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 10, лит. А, пом.2-Н, комн.322. Эл. почта: [info@amatek.su](mailto:info@amatek.su); Тел.: 8-800-707-10-40

**В случае возникновения неисправности обращайтесь в сервисный центр Amatek по адресу:**

194100 Россия, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10 Тел. 8-800-707-10-40 (звонок по России бесплатный) Эл. почта: [remont@amatek.su](mailto:remont@amatek.su)

(Модель)

(Серийный Номер)

Дата продажи

Продавец \_\_\_\_\_

М.П.

Покупатель \_\_\_\_\_