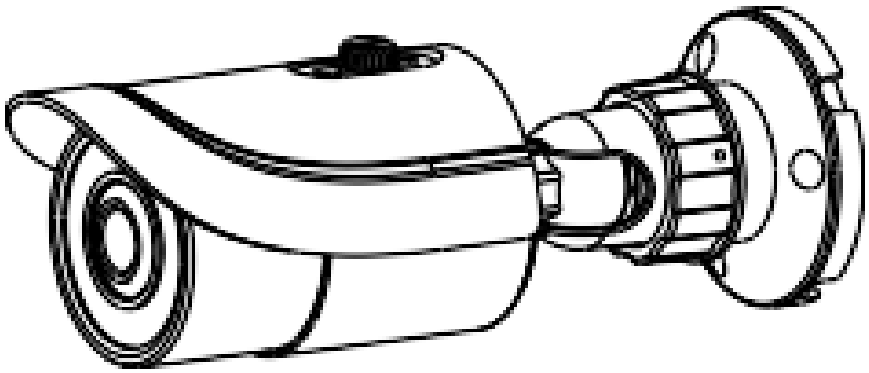
2016



Цилиндрическая IP-видеокамера с ИК-подсветкой

# Инструкция по быстрому запуску

# CTV-IPB2028 VFE

# CTV-IPB3028 VFE

# CTV-IPB4028 VFE

Благодарим Вас за приобретение нашего продукта!

Данный документ является инструкцией по быстрому запуску сетевых камер CTV серии CTV-IPB2028 VFE, CTV-IPB3028 VFE, CTV-IPB4028 VFE.

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент опубликования. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке без уведомления потребителя вносить изменения в изделия для улучшений их технологических и эксплуатационных параметров.

Фактический вид изделия может иметь незначительные отличия от изображений, представленных в данном руководстве.

Обновления будут включены в новую версию руководства.

# Техника безопасности

- В случае присутствия неисправности в работе камеры обратитесь в ближайший сервисный центр. Не пытайтесь самостоятельно вскрывать камеру и устранять неисправности. Производитель не несет ответственности за любые проблемы с оборудованием, вызванные попытками самостоятельного устранения неполадок в камере.
- Избегайте попадания жидкости внутрь камеры.
- Камера должна быть установлена в соответствии с местными законами и правилами.
- При монтаже на стену или потолок камера должна быть надежно закреплена.
- Не используйте камеру с несоответствующим источником питания.
- Не подвергайте камеру эксплуатации не по назначению, а также сильной вибрации, физическому давлению. Все это может привести к повреждению камеры.
- Не трогайте объектив камеры руками. В случае загрязнения объектива, протрите его сухой мягкой салфеткой. Если камера не будет использоваться некоторое время, то наденьте на объектив камеры защитный колпачок, чтобы избежать загрязнения объектива.
- Не направляйте объектив камеры на яркий свет, такой как солнце или лампы накаливания. Яркий свет может вызвать критические повреждения камеры.
- Не используйте камеру в случае, если параметры температуры, влажности окружающей среды не соответствуют необходимым параметрам для работы камеры.
- Не используйте камеру в пыльных и/или влажных помещениях, а также не подвергайте воздействию сильного электромагнитного излучения.
- Во избежание перегрева камеры обеспечьте вентиляцию.
- Некоторые комплектующие камеры подлежат регулярной замене в соответствии с установленным для них сроком эксплуатации. Устройство подлежит регулярному профилактическому обслуживанию.

# Содержание

**1. Введение ..... 5**
**2. Комплект поставки ..... 5**
**3. Описание ..... 6**
**4. Монтаж камеры ..... 7**
**5. Подключение к камере ..... 8**
Подключение через сетевое приложение (IP Tool) ..... 8
Подключение через браузер Internet Explorer ..... 10
**6. Гарантия ..... 12**
**7. Технические характеристики ..... 12**

# 1. Введение

Данная инструкция по быстрому запуску поможет вам быстро подключить IP-видеокамеру CTV к сети. За более подробной информацией о продукте обратитесь к инструкции по эксплуатации.

1. Проверьте содержимое упаковки в соответствие с приведенным ниже списком;

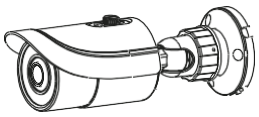
2. Установите и подключите видеокамеру;

3. Задайте требуемый IP-адрес.

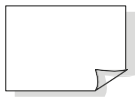
**Обратите внимание, что камера должна быть установлена в соответствии с местными законами и правилами.**

# 2. Комплект поставки

Обратитесь к Вашему дилеру, если упаковка повреждена или комплект поставки является неполным. Комплект поставки может варьироваться в зависимости от модели камеры.



IP-видеокамера

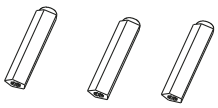


Инструкция по быстрому запуску

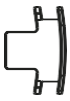
3 шурупа-самореза PA 4x25
1 винт PWM 3x5 запуску

CD-диск

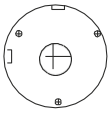
Водонепроницаемая заглушка



3 пластмассовых дюбеля

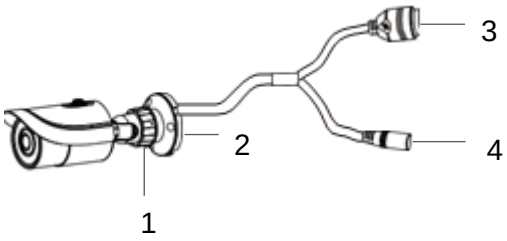


Резиновая заглушка

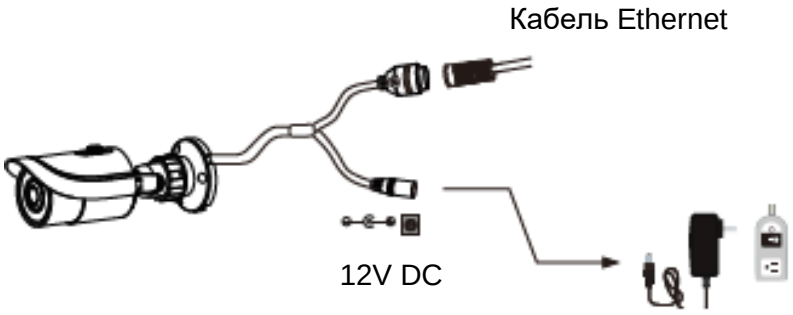


Монтажный шаблон

# 3. Описание




| № | Описание |
|---|---|
| 1 | Фиксирующее кольцо |
| 2 | Монтажное основание |
| 3 | Сетевой кабель |
| 4 | Кабель питания |

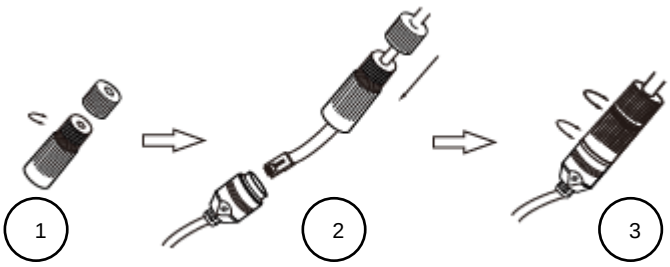



ПРИМЕЧАНИЕ!

*При подключении к IP-камере сетевого кабеля, на место соединения кабелей необходимо установить водонепроницаемый колпачок.*

*При использовании коммутатора с питанием PoE источник питания 12V DC не требуется.*

## Подключение сетевого кабеля Ethernet

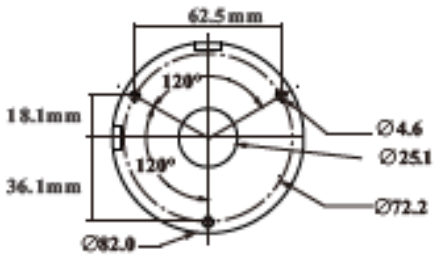


1. Открутите гайку водонепроницаемого колпачка.
2. Протяните кабель Ethernet (без разъема RJ-45) через гайку и водонепроницаемый колпачок, затем обожмите кабель разъемом RJ-45.
3. Подключите кабель Ethernet разъемом RJ-45 к герметичной розетке RJ-45 на кабеле IP-видеокамеры и плотно закрутите водонепроницаемый колпачок и гайку.

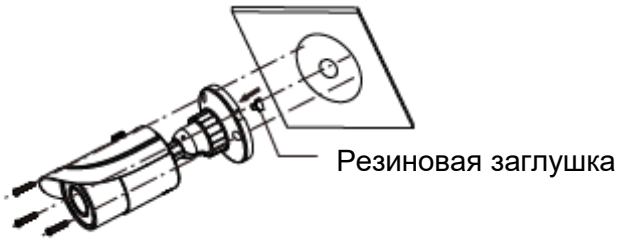
# 4. Монтаж камеры

Убедитесь, что монтируемая поверхность выдержит тройной вес камеры с кронштейном. Не снимайте защитный корпус объектива более чем на 4 часа. Монтаж камеры осуществляйте при нормальных условиях окружающей среды.

1. Просверлите в стене отверстия для крепления монтажного основания камеры и вывода кабелей. Для разметки используйте монтажный шаблон.




2. Протяните кабели и подключите их.
3. Установите резиновую заглушку в отверстие монтажного основания. Прикрепите монтажное основание камеры к стене при помощи болтов.




4. Отрегулируйте положение кронштейна камеры. Прежде чем зафиксировать положение кронштейна камеры выведите изображение с камеры на монитор. Ослабьте фиксирующее кольцо камеры. Отрегулируйте угол обзора камеры, вращая кронштейн в местах соединения в пределах 360 градусов или наклоняя в пределах 90 градусов. Завершив регулировку положения кронштейна камеры затяните фиксирующее кольцо.

Поворот на 360°

Наклон на 90°

5. Отрегулируйте фокусное расстояние объектива камеры (для моделей камер с вариофокальным объективом). Снимите с объектива защитный корпус. При помощи винтов осуществите настройку зума и фокуса камеры. Затяните винты и установите защитный корпус объектива на место.

# 5. Подключение к камере

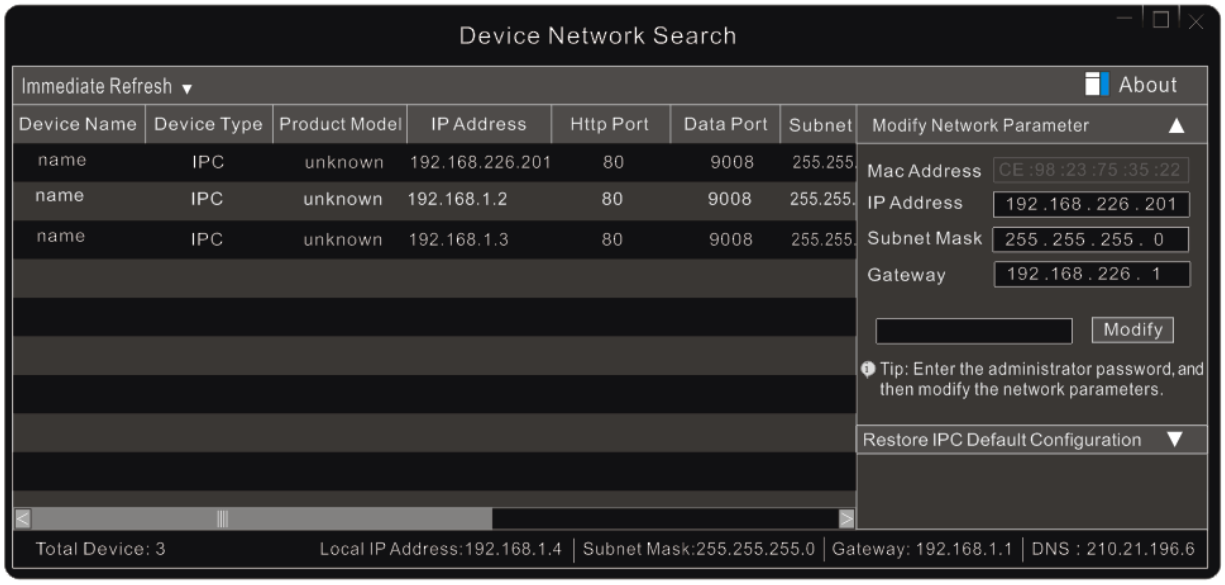
Подключение к камере посредством локальной сети Ethernet осуществляется двумя способами:

1. Через сетевое приложение (IP Tool) или
2. Напрямую через браузер IE

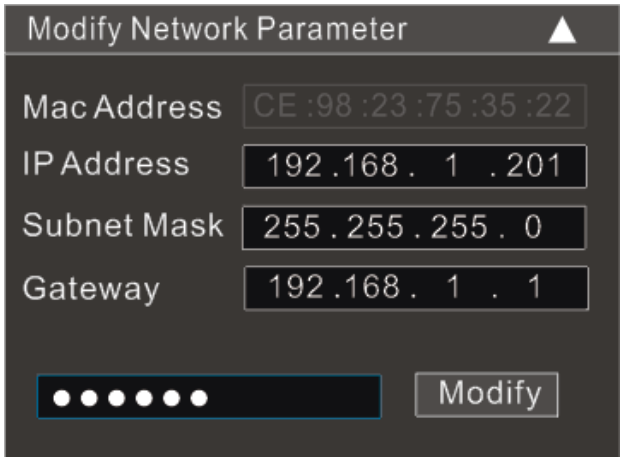
## Подключение через сетевое приложение (IP Tool)

**Схема подключения по локальной сети**

1. Убедитесь, что сетевая камера и компьютер подключены к локальной сети.
2. Используя CD-диск установите приложение IP Tool на ваш компьютер.
3. Дважды кликните на иконку сетевого приложения (расположена на рабочем столе вашего компьютера) и запустите приложение.




4. Измените IP-адрес. IP-адрес камеры, используемый по умолчанию: 192.168.1.88. Для более детального отображения информации о сетевых параметрах камеры в таблице, расположенной в центральной части нажмите необходимую строку. Детальная информация будет отображена в правой части экрана. При необходимости измените IP-адрес и шлюз камеры и убедитесь, что сетевой адрес камеры находится в том же сегменте локальной сети, что и компьютер.




**Например,** *IP-адрес вашего компьютера 192.168.0.4. Соответственно, IP-адрес камеры должен быть изменен на 192.168.0.X*

5. После внесения всех изменений, введите пароль администратора и нажмите кнопку **Modify [Изменить].**

ПРИМЕЧАНИЕ! *Пароль по умолчанию **123456**.*

6. Дважды щелкните на IP-адрес камеры. Откроется окно браузера IE для подключения к сетевой камере. Браузер автоматически произведет установку Active X. После того, как будет завершена установка Active X, появится окно авторизации доступа к камере.

7. Введите имя пользователя и пароль. Если введен неверный пароль, то подождите 10 секунд и введите пароль еще раз.

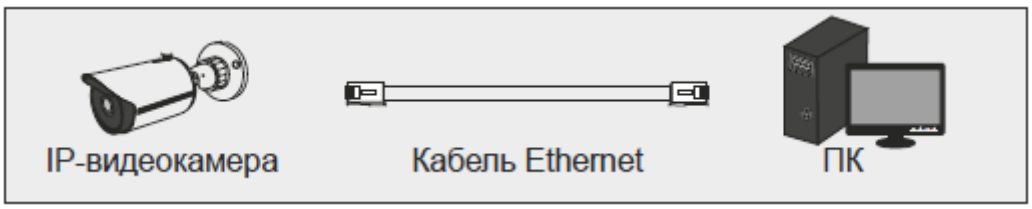
ПРИМЕЧАНИЕ! *По умолчанию, используются имя пользователя **admin** и пароль **123456**.*

## Подключение через браузер Internet Explorer

Для первичного подключения к камере используйте следующие сетевые настройки:

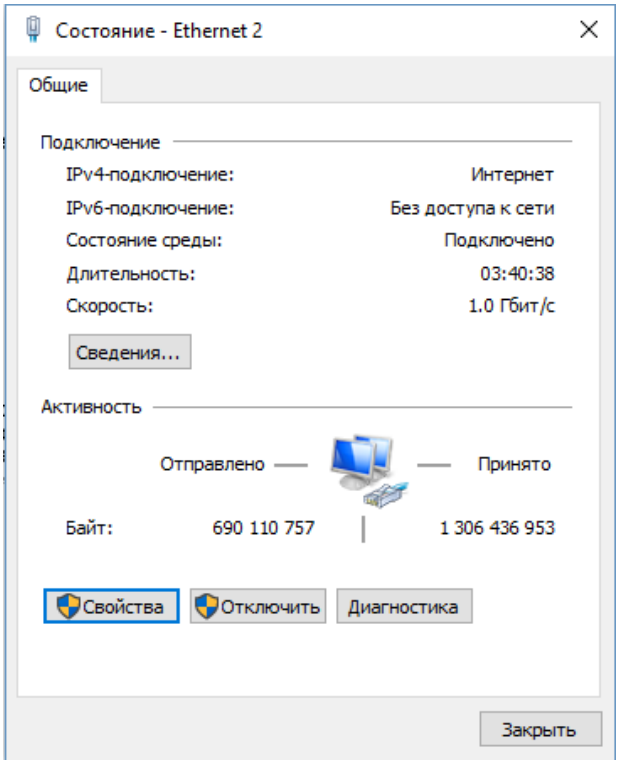
- IP address [IP адрес]: **192.168.1.88**
- Subnet Mask [Маска подсети]: **255.255.255.0**
- Gateway [Шлюз]: **192.168.1.1**
- HTTP: **80**
- Data port [Порт]: **9008**

Используйте сетевой кабель для прямого подключения сетевой камеры к вашему компьютеру.

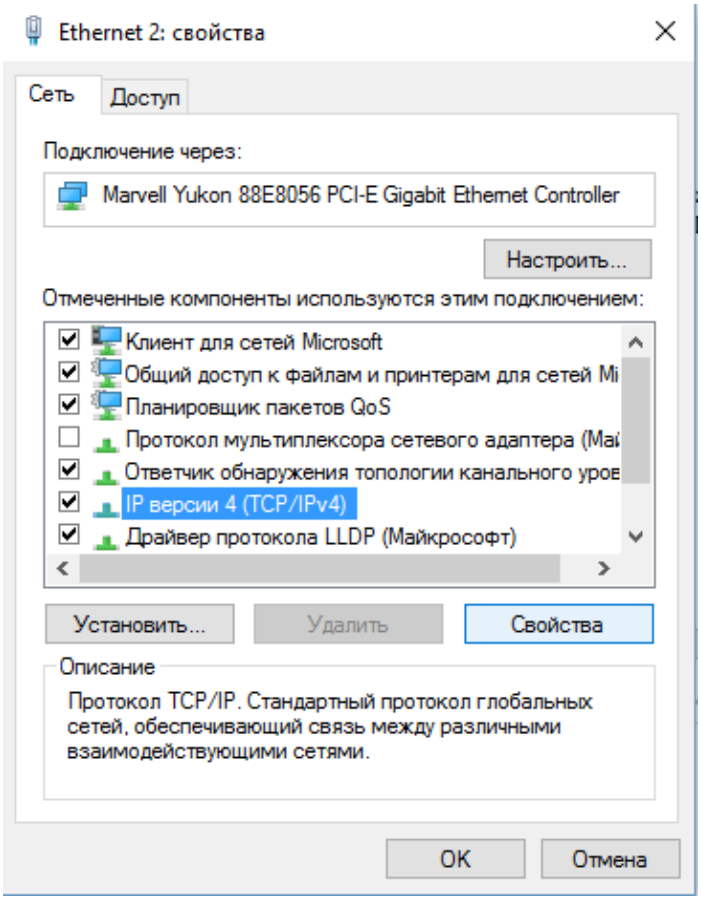



1. Введите IP-адрес компьютера. Убедитесь, что компьютер находится в том же сегменте локальной сети, что и сетевая камера. В настройках компьютера откройте «Сеть и Интернет» далее «Сетевые подключения».

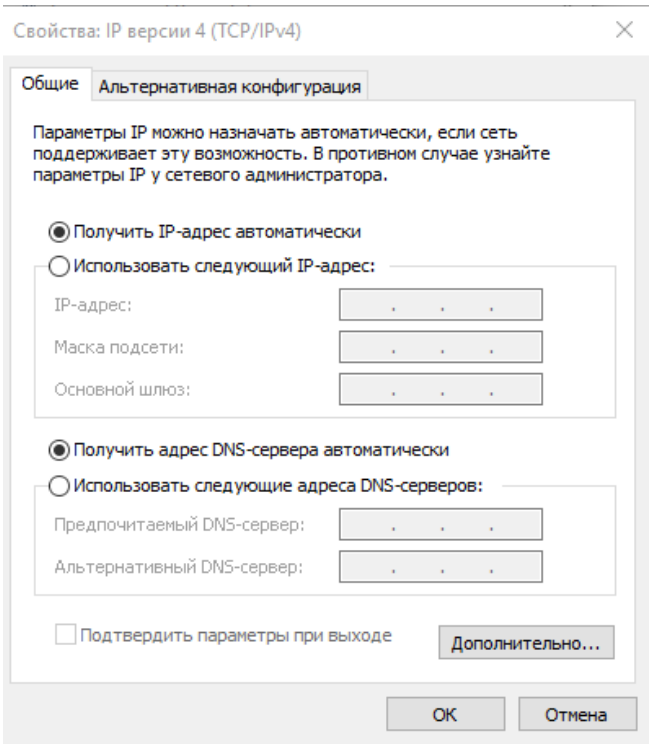
Выберите необходимое подключение и нажмите «Просмотр состояния подключения». Появится окно:




2. Нажмите кнопку «Свойства» и выберите необходимый тип протокола (например, IP версии 4 (TCP/IPv4).



3. Нажмите кнопку «Свойства», чтобы настроить параметры сетевого подключения вашего компьютера. В появившемся окне «Свойства IP версии 4 (TCP/IPv4) введите необходимые параметры.




4. Откройте окно IE и введите IP-адрес сетевой камеры. Автоматически будет установлен Active X.
5. После того, как завершится установка Active X появится диалоговое окно.
6. Для входа в систему доступа к камере введите имя пользователя и пароль.

# 6. Гарантия

На все IP-оборудование CTV распространяется гарантия 1 год с момента приобретения. Ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания вы можете на сайте www.ctvcctv.ru

# 7. Технические характеристики

| **Модель** | **CTV-IPB2028 VFE** | **CTV-IPB3028 VFE** | **CTV-IPB4028 VFE** |
|---|---|---|---|
| **Общие характеристики** | | | |
| Сенсор | 1/2.8 "CMOS | 1/3 "CMOS | |
| Разрешение | 1920×1080 | 2048×1536 | 2592×1520 |
| Электронный затвор | 1/25c~1/100000c | | |
| Авто ирис | Фиксированная диафрагма | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Мин. освещенность | 0.1 Лк@F1.2, АРУ вкл. | 0.07 Лк@F1.2, АРУ вкл. | 0.05 Лк@F1.2, АРУ вкл. |
| Объектив | 2.8~12мм@F1.4, угол обзора: 96°~35° | 2.8~12мм@F1.4, угол обзора: 84°~27° | 2.8~12мм@F1.4 , угол обзора: 80°~38° |
| Крепление объектива | Ф14 | | |
| День/Ночь | Встроенный ICR-фильтр | | |
| WDR | Цифровой WDR | | |
| Устранение шумов | 3D DNR | | |
| Регулировка угла | Любой угол в пределах поддерживаемого диапазона | | |
| ИК-подсветка | До 20-30 м | | |
| **Видео** | | | |
| Формат сжатия видео | H.264/MJPEG | | H.265/H.264/MJPEG |
| Тип H.264/H.265 | Baseline profile/main profile/high profile | | Main profile |
| Битрейт | 128 кбит/с ~ 6 Мбит/с | | 128 кбит/с ~ 8 Мбит/с |
| Разрешение | 1080P (1920×1080), 720P (1280×720), D1, CIF, 480×240 | 3MP (2048×1536), 1080P, 720P, D1, CIF, 480 x 240 | 4MP (2592×1520), 2K (2560×1440), 3MP, 1080P, 720P, D1, CIF, 480 x 240 |
| Основной поток | 1080P/720P(1~25fps) | 3MP/1080P/ 720P (1 ~ 25fps) | 4MP/2K (1 ~ 20fps), 1080P/ 720P (1 ~ 25fps) |
| Настройка изображения | Насыщенность, Яркость, Цветность, Контрастность, WDR, Резкость, Устранение шумов и т.д. регулируется через клиентское ПО или веб-браузер | | |
| Область интереса (ROI) | Поддерживается 3 зоны | | |
| Область маскирования | Поддерживается 4 зоны | | |
| **Сеть** | | | |
| Сетевой интерфейс | RJ45 | | |
| Поддерживаемые протоколы | TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, SNMP, FTP, UPnP, Email | | |
| Стандарты совместимости с другими устройствами | ONVIF | | |
| **Функции** | | | |
| Удаленное наблюдение | Браузер Internet Explorer, клиентское ПО | | |
| Подключение он-лайн | Одновременное подключение до 3х пользователей, поддержка многопоточного видео. | | |
| Хранение | Удаленное хранение на жесткий диск | | |
| Тревога | Детекция движения | | |
| **Эксплуатация** | | | |
| Степень защиты корпуса | IP66 | | |
| **Источник питания** | DC12V/PoE | | |
| Потребляемая мощность | < 2 Вт. (ИК выкл.); < 6 Вт. (ИК вкл.) | | |
| Рабочая среда | От -40°C до +50°C; относит. влажность не более 10%~90% (без конденсата) | | |
| Габаритные размеры | Ø87мм×219мм (с козырьком) | | |
| Вес | 610 гр | | |
| Вариант монтажа | Настенный, потолочный | | |