

**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

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

## 1. Введение

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

1. Проверьте содержимое упаковки в соответствии с приведенным ниже списком;
2. Установите и подключите видеокамеру;
3. Задайте требуемый IP-адрес.

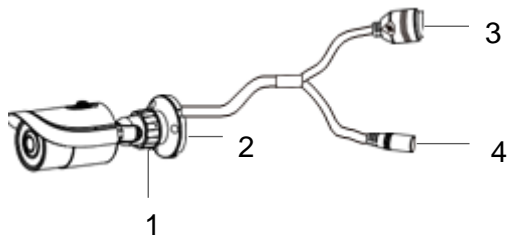
**Обратите внимание, что камера должна быть установлена в соответствии с местными законами и правилами.**

## 2. Комплект поставки

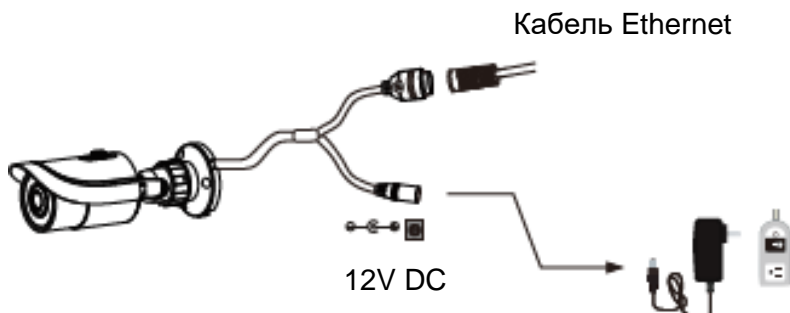
Обратитесь к Вашему дилеру, если упаковка повреждена или комплект поставки является неполным. Комплект поставки может варьироваться в зависимости от модели камеры.



### 3. Описание



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

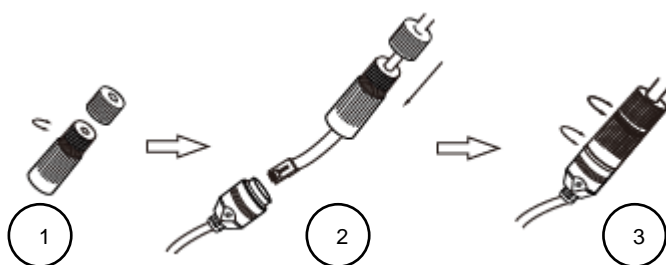


 **ПРИМЕЧАНИЕ!**

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

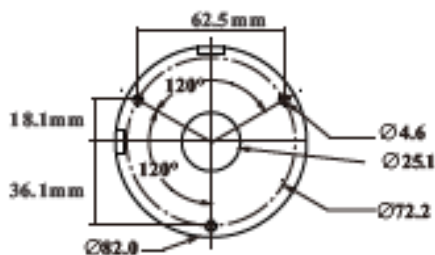


1. Открутите гайку водонепроницаемого колпачка.
2. Протяните кабель Ethernet (без разъема RJ-45) через гайку и водонепроницаемый колпачок, затем обожмите кабель разъемом RJ-45.
3. Подключите кабель Ethernet разъемом RJ-45 к герметичной розетке RJ-45 на кабеле IP-видеокамеры и плотно закрутите водонепроницаемый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

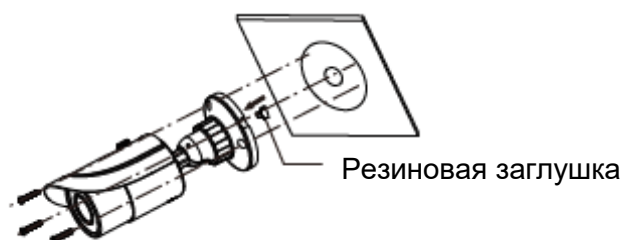
## 4. Монтаж камеры

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.



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

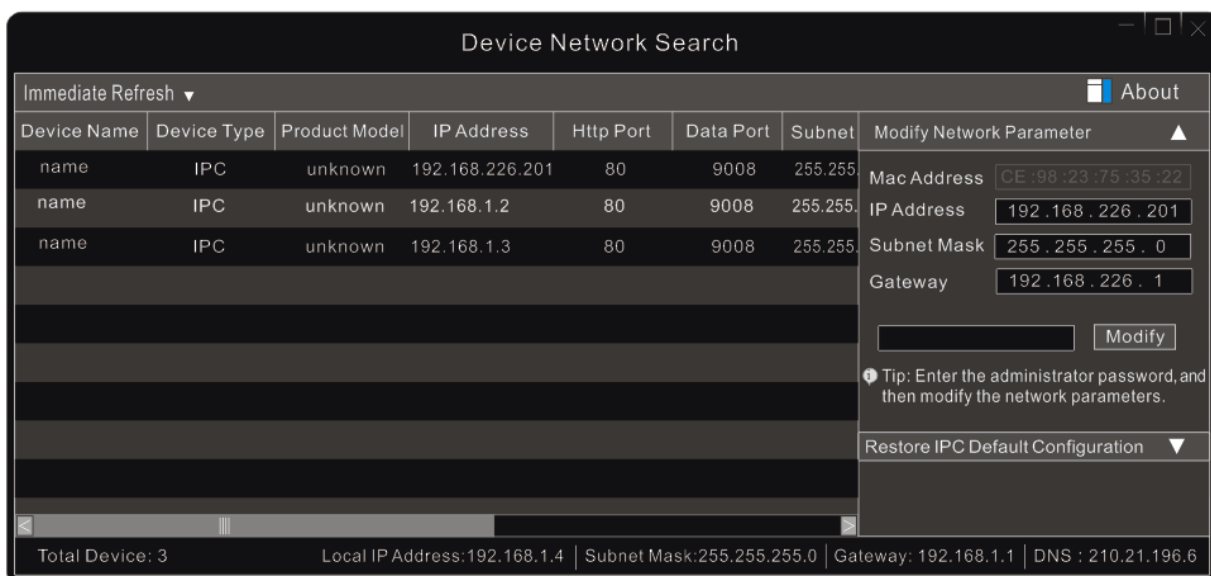
### Подключение через сетевое приложение (IP Tool)

Схема подключения по локальной сети

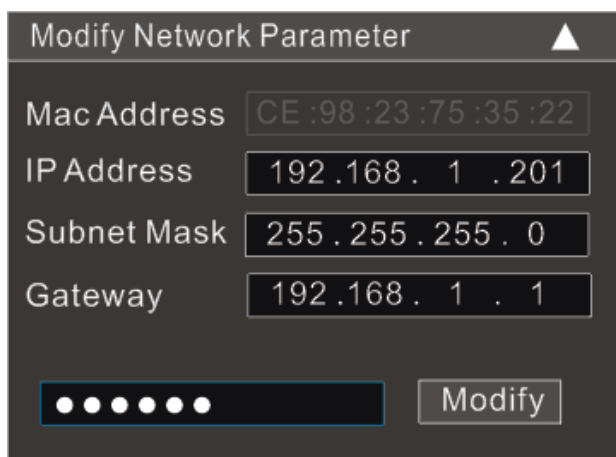


1. Убедитесь, что сетевая камера и компьютер подключены к локальной сети.
2. Используя CD-диск установите приложение IP Tool на ваш компьютер.
3. Дважды кликните на иконку сетевого приложения (расположена на рабочем столе вашего компьютера) и запустите приложение.





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!

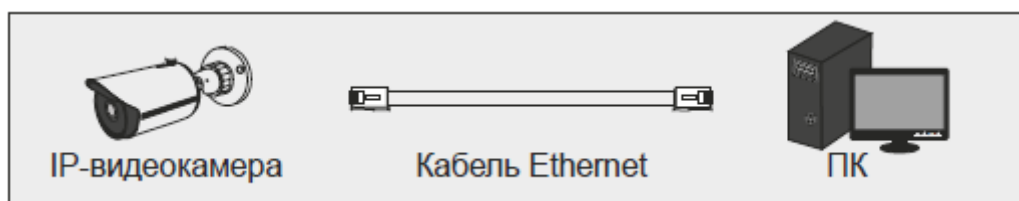
По умолчанию, используются имя пользователя **admin** и пароль **123456**.

## Подключение через браузер Internet Explorer

Для первичного подключения к камере используйте следующие сетевые настройки:

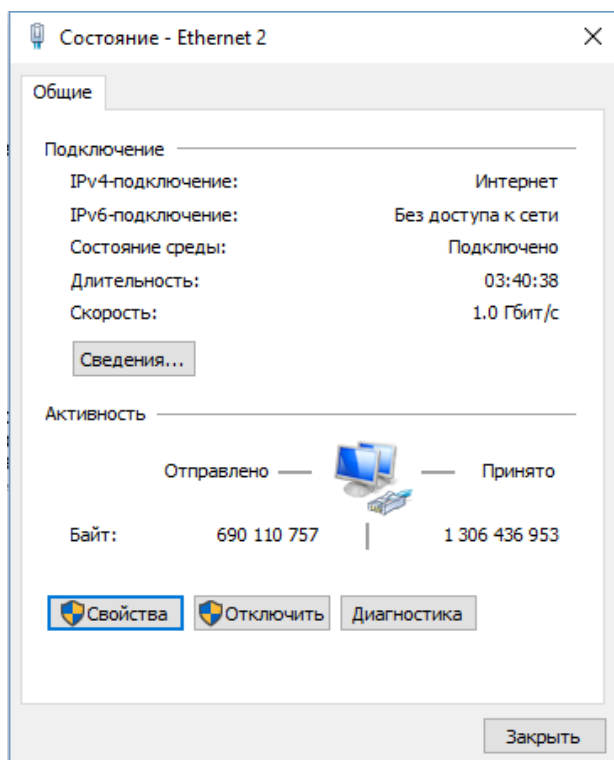
- IP address [IP адрес]: **192.168.1.88**
- Subnet Mask [Маска подсети]: **255.255.255.0**
- Gateway [Шлюз]: **192.168.1.1**
- HTTP: **80**
- Data port [Порт]: **9008**

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

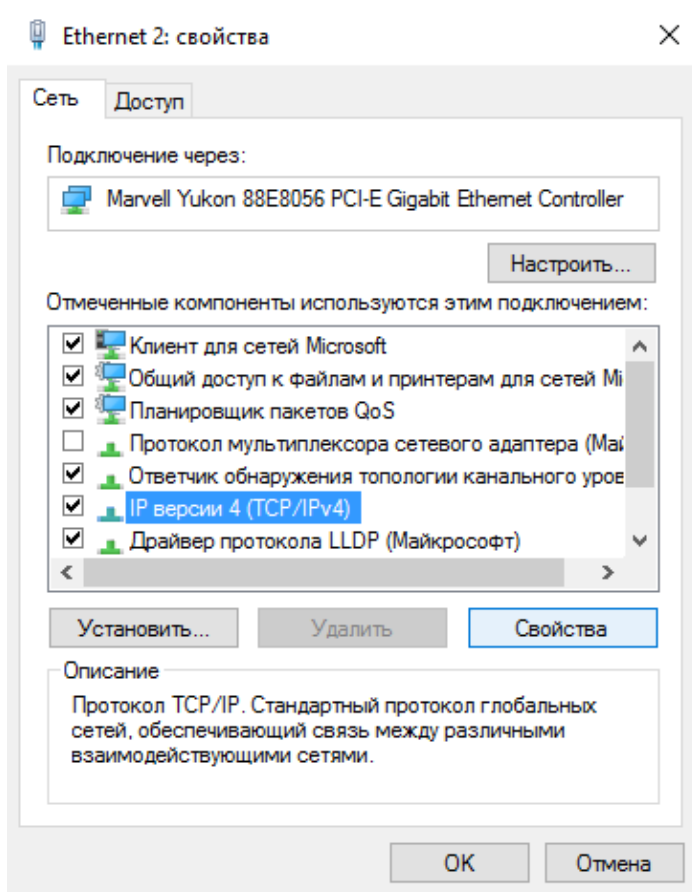


1. Введите IP-адрес компьютера. Убедитесь, что компьютер находится в том же сегменте локальной сети, что и сетевая камера. В настройках компьютера откройте «Сеть и Интернет» далее «Сетевые подключения».

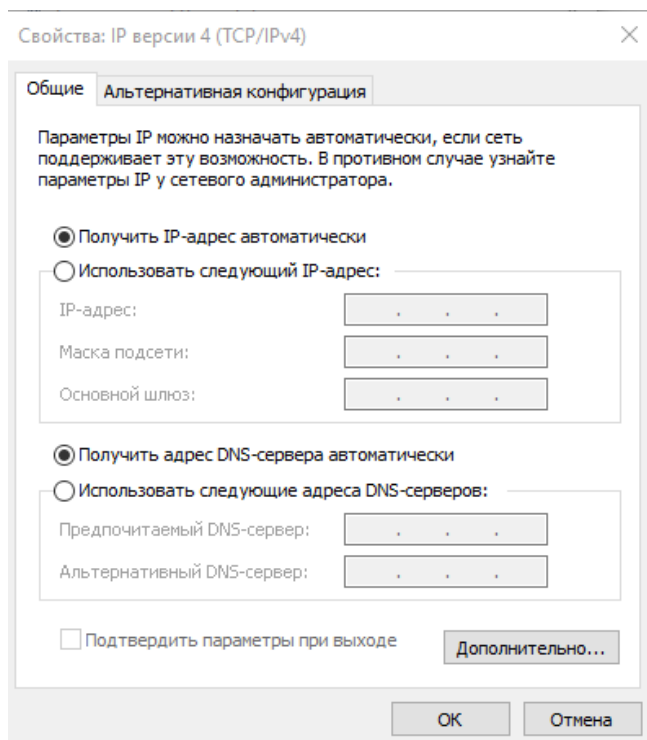
Выберите необходимое подключение и нажмите «Просмотр состояния подключения». Появится окно:



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](http://www.ctvcctv.ru)

## 7. Технические характеристики

Модель	CTV-IPB2028 VFE	CTV-IPB3028 VFE	CTV-IPB4028 VFE
<b>Общие характеристики</b>			
Сенсор	1/2.8 "CMOS	1/3 "CMOS	
Разрешение	1920×1080	2048×1536	2592×1520
Электронный затвор	1/25с~1/100000с		
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		
<b>Видео</b>			
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		
<b>Сеть</b>			
Сетевой интерфейс	RJ45		
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, SNMP, FTP, UPnP, Email		
Стандарты совместимости с другими устройствами	ONVIF		
<b>Функции</b>			
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		
<b>Эксплуатация</b>			
Степень защиты корпуса	IP66		
Источник питания	DC12V/PoE		
Потребляемая мощность	< 2 Вт. (ИК выкл.); < 6 Вт. (ИК вкл.)		
Рабочая среда	От -40°С до +50°С; относит. влажность не более 10%~90% (без конденсата)		
Габаритные размеры	Ø87мм×219мм (с козырьком)		
Вес	610 гр		
Вариант монтажа	Настенный, потолочный		