



Видеокамера уличная со  
встроенным микрофоном, картой  
памяти и поддержкой  
функции распознавания  
автомобильных номеров  
**PVC-IP2X-Z5MPAI**



www.polyvision.ru

## Условия безопасной эксплуатации

**ВНИМАНИЕ!** Перед тем, как начать использовать изделие, внимательно прочитайте данный документ.

### ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ



Предупреждение о наличии внутри корпуса изделия неизолированных электрических цепей, которые могут представлять опасность для человека. Для снижения риска поражения электрическим током не разбирайте устройство.



### ВНИМАНИЕ!

Ремонт и техническое обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

- Во избежание случаев поражения электрическим током и потери гарантии не разбирайте устройство.
- Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.
- Не используйте источники питания, которые по характеристикам отличаются от требуемого. Если вы не уверены в типе источника питания, обратитесь к своему дилеру.
- Не перегружайте электрические сети потребителями, так как это может привести к возгоранию и поражению электрическим током.
- Установка данного устройства должна соответствовать всем требованиям безопасности.
- Не используйте дополнительное оборудование, которое не совместимо и не рекомендовано производителем.
- Прокладывайте кабели таким образом, чтобы они были защищены от всевозможных повреждений.
- Технические характеристики и дизайн продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Сведения о производителе и сертификации

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ShenZhen Oriented Focus Technologies Co., Limited 5th Floor Building 3,  
HubeiBaofeng Industry Park, Xiashuijing Buji Town, Longgang District  
Shenzhen, China T:86-755-25806120

### ИМПОРТЁР

ООО «Бизнес Центр Алгоритм»,  
350047, г. Краснодар, ул. Красных Партизан, д.249, офис № 312.  
Телефон: +7(861)201-52-41.

### СРОК ГАРАНТИИ:

36 месяцев от даты производства, указанной на этикетке.

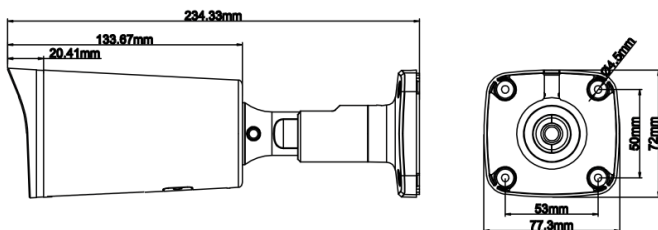
## Комплектация

| № | НАИМЕНОВАНИЕ       |
|---|--------------------|
| 1 | Видеокамера        |
| 2 | Паспорт            |
| 3 | CD диск            |
| 4 | Крепежный комплект |

## Настройки по умолчанию:

| Параметр                             | Значение        |
|--------------------------------------|-----------------|
| Логин                                | admin           |
| Пароль (в зависимости от прошивки)   | 12345 или admin |
| IP-адрес                             | 192.168.1.120   |
| DNS сервер                           | 192.168.1.1     |
| Шлюз                                 | 192.168.1.1     |
| Маска подсети                        | 255.255.255.0   |
| Onvif порт                           | 80              |
| Порт NETIP (добавление в NVR)        | 34567           |
| WEB порт                             | 80              |
| RTSP порт                            | 554             |
| Flash порт (видео в Chrome, Firefox) | 1935            |
| Порт TCP управления                  | 6000            |
| FTP порт                             | 21              |

## Габаритные размеры:



## Особенности:

Сенсор 1/2.8" 2Мп Sony Starvis  
 Процессор Hisilicon  
 Моторизованный объектив  
 RealWDR, 120дБ  
 Кодеки видео H.264/H.265/ MJPEG  
 Кодеки аудио G.711A/G.711U/AAC  
 Аудио вход/выход, встроенный микрофон  
 Встроенная карта памяти  
 Тревожный вход/выход  
 Класс защиты IP67  
 Питание DC 12В±10% (1000 мА) / PoE IEEE 802.3af  
 Функция распознавания номеров

## Основные технические характеристики:

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                                                                                                                                                                                          | 1/2.8" 2Мп Sony Starvis                                                      |
| Мин. чувствительность                                                                                                                                                                            | Цвет: 0.003 люкс (F1.3, ИК вкл.)<br>Ч/Б: 0 люкс (F1.8, ИК вкл.)              |
| Процессор                                                                                                                                                                                        | Hisilicon                                                                    |
| Алгоритм сжатия                                                                                                                                                                                  | H.264/H.265/ MJPEG/<br>G.711A/G.711U/AAC                                     |
| Тип объектива                                                                                                                                                                                    | Моторизованный                                                               |
| Фокусное расстояние                                                                                                                                                                              | 2.7-13.5 мм                                                                  |
| Дальность ИК-подсветки                                                                                                                                                                           | до 50 м                                                                      |
| Цифровые функции                                                                                                                                                                                 |                                                                              |
| Баланс белого авто (AWB), BLC, Яркость, Насыщенность, Чёткость, Контраст, Выбор режима День/Ночь, Шумоподавление (DNR), Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание, Антитуман |                                                                              |
| Расширение динамического диапазона                                                                                                                                                               | RealWDR, 120дБ                                                               |
| Основной поток                                                                                                                                                                                   | 1080@50к/с, 1080@25к/с (PAL)<br>1080@60к/с, 1080@30к/с (NTSC)                |
| Субпоток                                                                                                                                                                                         | D1/CIF @ 25 к/с                                                              |
| Прочее                                                                                                                                                                                           |                                                                              |
| Слот для SD-карты                                                                                                                                                                                | Встроенная карта памяти 8Гб                                                  |
| Аудио                                                                                                                                                                                            | Встроенный микрофон, вход/выход (Разъем TRS джек 3,5 мм)                     |
| Дополнительные функции                                                                                                                                                                           | Распознавание номеров (RUS)                                                  |
| Сеть                                                                                                                                                                                             | RJ-45, Ethernet 10/100 Мб                                                    |
| Протоколы                                                                                                                                                                                        | TCP/IP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTMP, RTCP, PPPoE, UPnP, SMTP |
| Удалённый доступ                                                                                                                                                                                 | Web-интерфейс; ПО для Windows, MacOS, Android, iOS; Облако                   |
| Питание                                                                                                                                                                                          | DC 12В±10% (1000 мА)<br>PoE IEEE 802.3af                                     |
| Материал корпуса                                                                                                                                                                                 | Металл                                                                       |
| Класс защиты                                                                                                                                                                                     | IP67                                                                         |
| Цвет корпуса                                                                                                                                                                                     | Белый                                                                        |
| Температура эксплуатации                                                                                                                                                                         | -40...+60°C                                                                  |
| Температура хранения                                                                                                                                                                             | -20...+60°C                                                                  |
| Максимальная влажность                                                                                                                                                                           | 10-90% (без конденсата)                                                      |
| Габаритные размеры                                                                                                                                                                               | 234.3мм*77.5мм*73.4мм                                                        |

## Гарантийный талон:

Продавец \_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_

Модель PVC-IP2X-Z5MPAI

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

М.П.

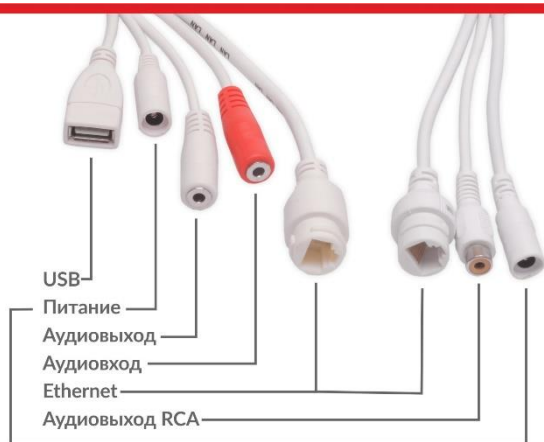
## Условия прерывания гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Несоответствие серийного номера предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.
2. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
3. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
4. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
5. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
6. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

## Описание разъёмов

\*Наличие аудиовхода см. в технических характеристиках.



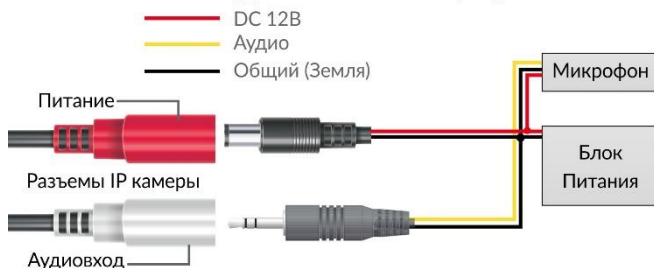
### Распайка RCA



### Распайка моно/стерео Jack 3.5



### Схема подключения микрофона

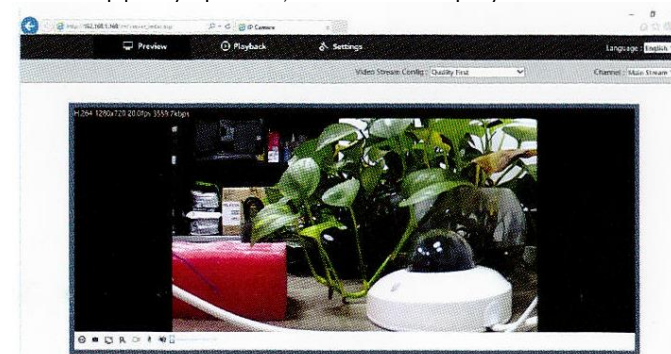


## Подключение через web

Для подключения видеокамеры через web-интерфейс следуйте инструкциям, приведённым далее.

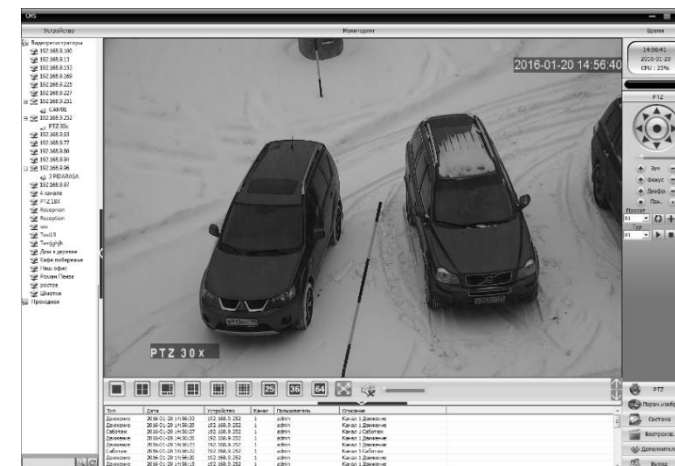
1. Подключите устройство к сети Ethernet и настройте соединение.
2. Запустите браузер Internet Explorer.
3. В настройках безопасности браузера (Сервис -> Свойства обозревателя -> Безопасность) разрешите все элементы управления ActiveX.
4. После окончания настройки браузера, наберите в адресной строке <http://XXX.XXX.XXX.XXX> (где XXX.XXX.XXX.XXX - IP-адрес устройства) и нажмите Enter.

5. Далее будет предложено установить надстройку ActiveX, что необходимо подтвердить.
6. После загрузки и установки элементов ActiveX Вам будет предложено авторизоваться в системе.
7. После правильного заполнения полей имени пользователя (admin) и пароля (изначально пароль 12345), вы сможете увидеть web-интерфейс устройства, как показано на рисунке ниже.



8. Вы можете использовать браузеры Chrome, Edge, Safari, Opera. Для работы в указанных браузерах установите дополнительный плагин (Flash Player).

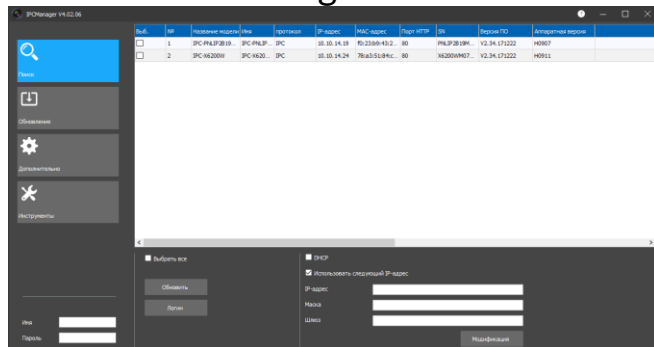
## Подключение через ПО CMS



Дистрибутив программного обеспечения CMS можно скачать с официального сайта [www.polyvision.ru](http://www.polyvision.ru).

1. Установите ПО CMS на ПК, следуя подсказкам мастера установки.
2. Запустите ПО. Авторизуйтесь в системе. По умолчанию пароль для пользователя **super** не задан (в поле пароль пусто).
3. После запуска программы для добавления устройства необходимо выбрать пункт меню **Система**, а далее чуть выше **Диспетчер устройств**.
4. В диспетчере устройств **добавьте зону** (директорию), которой будет принадлежать устройство (например, проходная). Далее в созданную зону можно **добавить устройство**. В появившемся окне можно воспользоваться автоматическим поиском, нажав кнопку **Поиск**.
5. Если все подключено верно, то в результатах поиска можно будет увидеть новое устройство. Для добавления его в систему выделите нужное устройство и нажмите **Добавить**.
6. Если адрес был изменен, то вам необходимо воспользоваться программным обеспечением IPManager

## Работа в IPCManager



Для первоначальной настройки программы рекомендуется пользоваться программой IPC Manager.

Программа позволяет:

1. Найти все видеокamеры в локальной сети, даже в том, случае если подсети ПК и IP-камер не совпадают;
2. Изменить IP-адрес у видеокamеры (в том числе включить DHCP);
3. Обновить прошивку на видеокamере;
4. Конвертировать видеофайлы скачанные с видеокamеры;
5. Импортировать настройки;

## Полезные ссылки:

### RTSP URL

Осн. поток без пароля URL: rtsp://192.168.1.120:554/live/main

Осн. поток с паролем:

rtsp://admin:12345@192.168.1.120:554/live/main

Доп. поток URL: rtsp://192.168.1.120:554/live/sub

Доп. поток с паролем:

rtsp://admin:12345@192.168.1.120:554/live/sub

Snap URL: rtsp://192.168.1.120:80/live/jpeg

MJPEG поток: http://192.168.1.120/action/stream?subject=mjpeg&User=admin&pwd=12345

HTTP скриншот URL:

http://192.168.1.120/action/snap?cam=0&User=admin&pwd=12345.

RTMP PULL URL for VLC или JWPlayer:

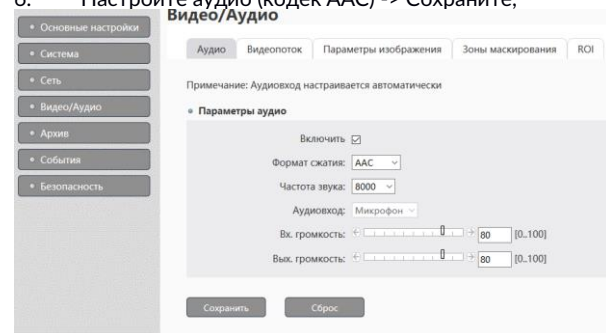
Осн. поток URL: rtmp://192.168.1.120:1935/livemain

Доп. поток URL: rtmp://192.168.1.120:1935/livesub

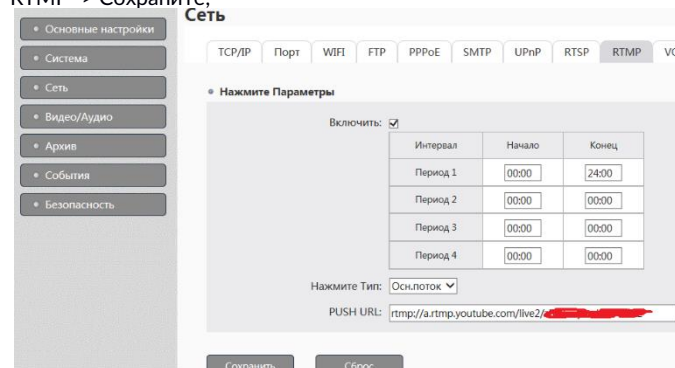
FTP to access the SD or USB Flash Disk: ftp://192.168.1.120:80/mnt/ or ftp://192.168.1.120/mnt/mmc/

## Настройка трансляции на Youtube

1. Зайдите в творческую студию youtube <https://www.youtube.com/dashboard>
2. Перейдите в «Прямые трансляции» и нажмите «Создать трансляцию»
3. Заполните поля с названием, категорией, доступом и настройте чат;
4. Скопируйте данные (ключ и URL);
5. Перейдите по IP адресу камеры
6. Настройте аудио (кодировка AAC) -> Сохраните;



7. Выставьте необходимое разрешение видео на камере -> Сохраните;
8. Проверьте скорость интернета (для Full-HD 8мбит);
9. Прописываете ключ и URL (через /) в PUSH URL. Во вкладке RTMP -> Сохраните;



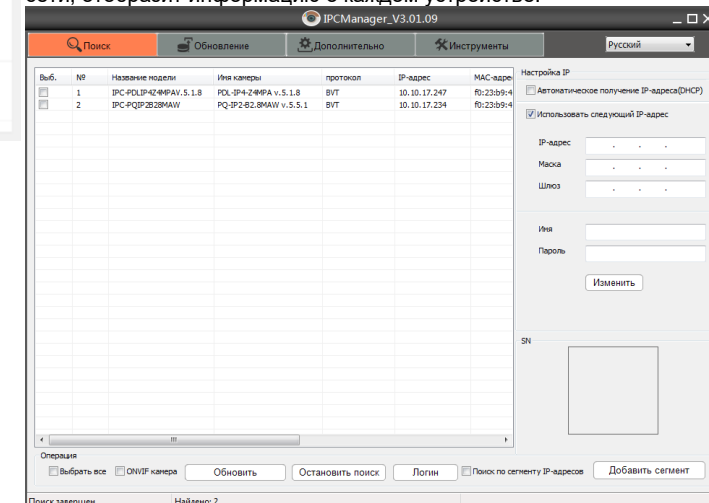
10. Перейдите во вкладку RTMP, поставьте галочку «начать трансляцию» -> Сохраните
11. Через 5 минут проверяйте трансляцию.

## Обновление прошивки

Во время обновления строго запрещено отключать питание устройства. Убедитесь, что подключение и источник питания надёжны.

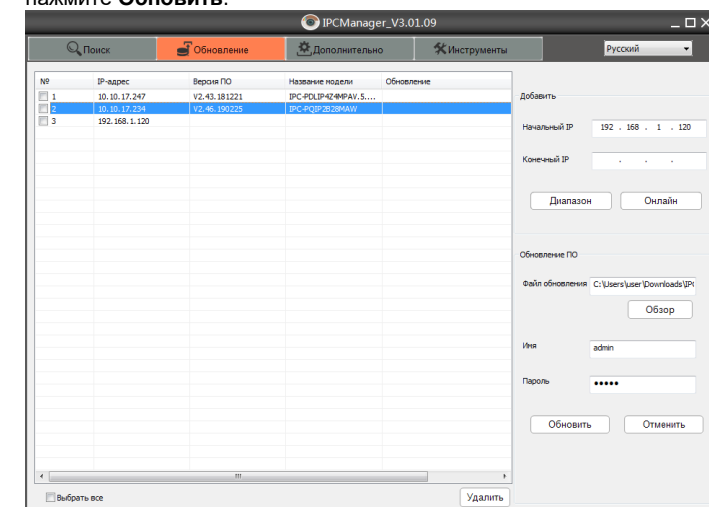
Рекомендуется подключать устройство к резервному источнику питания. Обновление камер производится через **IPCManager**.

При запуске программа **IPCManager** автоматически найдет камеры в сети, отобразит информацию о каждом устройстве.



Для обновления прошивки, перейдите во вкладку **Обновление** и нажмите **Онлайн**. Для ручного добавления устройства введите **Начальный IP** и нажмите **Диапазон**.

Введите **Имя** и **Пароль** от устройства, выберите файл обновления, нажмите **Обновить**.



реклама

