



Видеокамера уличная

PDL-IP5-Z5MPAL v.5.8.9



www.polyvision.ru

2019

## 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 кабеля 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

HANGZHOU XIONGMAI TRADING CO., LTD 9th floor, building 9, Yinhu innovation center, No.9 fuxian road, Yinhu street, Hangzhou, China.

### 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.

### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ:

запросите копию сертификата соответствия у продавца.

## Комплектация

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

## Настройки по умолчанию:

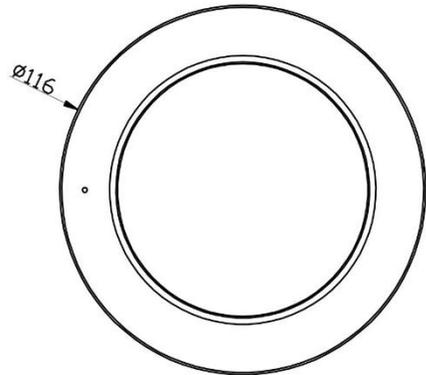
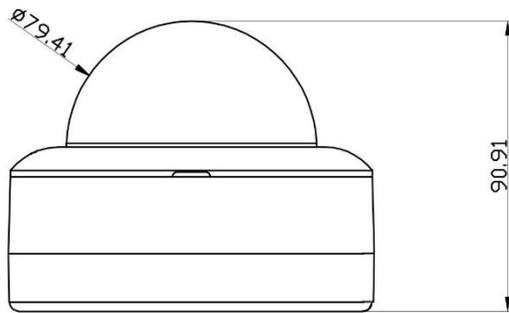
| Параметр                             | Значение        |
|--------------------------------------|-----------------|
| Логин                                | admin           |
| Пароль (в зависимости от прошивки)   | 12345 или admin |
| IP-адрес                             | 192.168.1.120   |
| DNS 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              |

# ПАСПОРТ

# PDL-IP5-Z5MPAL v.5.8.9

# 1.1

Габаритные размеры:



Особенности:

Сенсор 1/2.8" 5Мп Sony Starvis IMX335

Процессор Hisilicon Hi3516D

Моторизированный объектив

RealWDR, 120дБ

Слот для SD-карты до 128 ГБ для сохранения фото и видео

Аудио вход/выход и встроенный микрофон

Тревожные вход и выход

Класс защиты IP67

Подключение кабеля внутри видеокамеры.

Питание DC 12В±10% (600 мА) / PoE IEEE 802.3af

## Основные технические характеристики:

|  |  |
|--|--|
| Матрица  | 1/2.8" 5Мп Sony Starvis IMX335   |
| Мин. чувствительность  | Цвет: 0.01 люкс (F1.3, ИК вкл.)  |
|  | Ч/Б: 0 люкс (F1.8, ИК вкл.)  |
| Процессор  | Hisilicon Hi3516D  |
| Алгоритм сжатия  | H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG / G.711a, G.711u                         |
| Тип объектива  | Вариофокальный, моторизированный, с ИК коррекцией                            |
| Фокусное расстояние  | 2.7-13.5 мм  |
| Дальность ИК-подсветки   | до 30 м  |
| <b>Цифровые функции</b>  |  |
| 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   | 5Мп@15к/с, 4Мп@20к/с, 1080P/960P/720P@ 25к/с                                 |
| Субпоток   | D1/CIF @ 25 к/с  |
| <b>Прочее</b>  |  |
| Слот для SD-карты  | Поддержка MicroSD-карт   |
| Аудио  | Встроенный микрофон, вход/выход (клеммная колодка)                           |
| Тревожные вход и выход   | 1/1 клеммная колодка   |
| 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% (600 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   | Ф116 x 91 мм   |

Гарантийный талон:

Продавец \_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_

Модель PDL-IP5-Z5MPAL v.5.8.9

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

М.П.

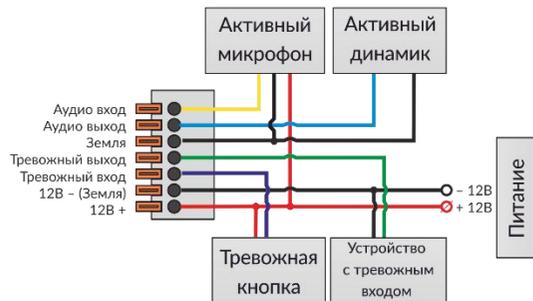
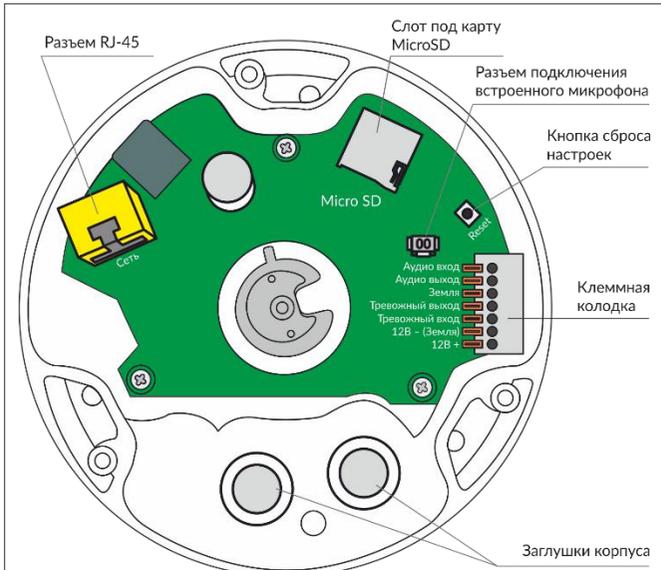
## Условия прерывания гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

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

## Описание разъёмов

\*Наличие аудиовхода см. в технических характеристиках.



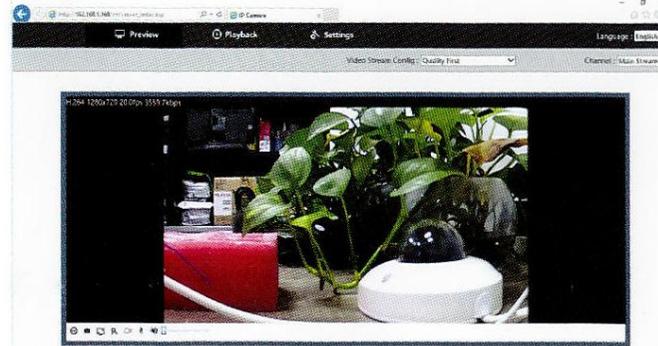
## Подключение через web

Для подключения видеокamеры 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.

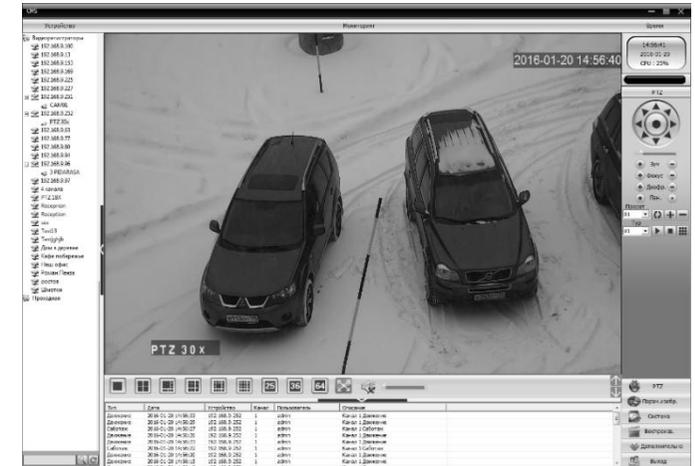


5. Далее будет предложено установить надстройку ActiveX, что необходимо подтвердить.
6. После загрузки и установки элементов ActiveX Вам будет предложено авторизоваться в системе.
7. После правильного заполнения полей имени пользователя (admin) и пароля (изначально пароль 12345), вы сможете увидеть web-интерфейс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



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

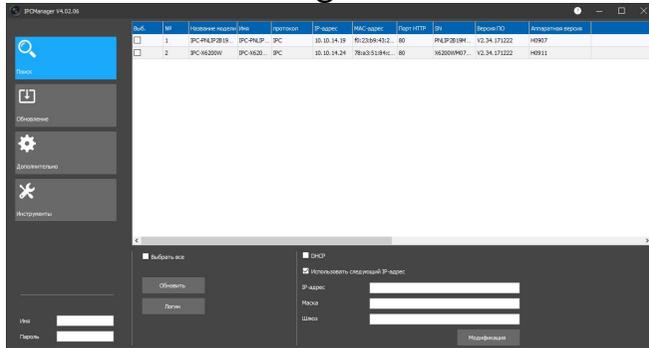
## Подключение через ПО CMS



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 IPCmanager
7. Полную инструкцию по работе программ Вы можете найти на официальном сайте [www.polyvision.ru](http://www.polyvision.ru)

## 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:

rtsp://192.168.1.120:80/live/main  
rtsp://192.168.1.120:80/live/main  
rtsp://192.168.1.120:80/live/jpeg

RTMP URL (для VLC плеера или JWPlayer)

rtmp://192.168.1.120:1935/livemain  
rtmp://192.168.1.120:1935/livesub

MJPEG-HTTP:

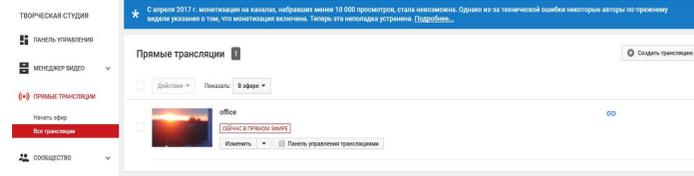
http://192.168.1.120/action/stream?subject=mjpeg  
http://192.168.1.120/action/snap?cam=0&user=admin&pwd=12345

Доступ по FTP к встроенному накопителю:

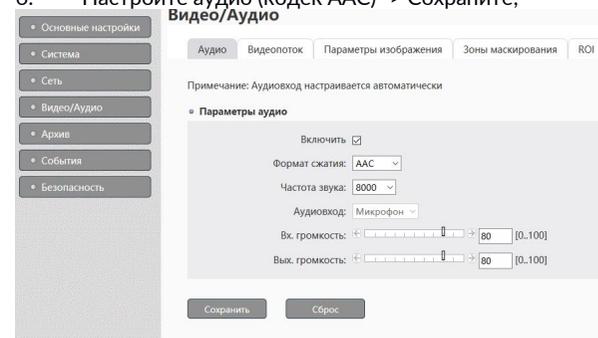
ftp://192.168.1.120:80/mnt/  
ftp://192.168.1.120:80/mnt/mmc/

## Настройка трансляции на Youtube

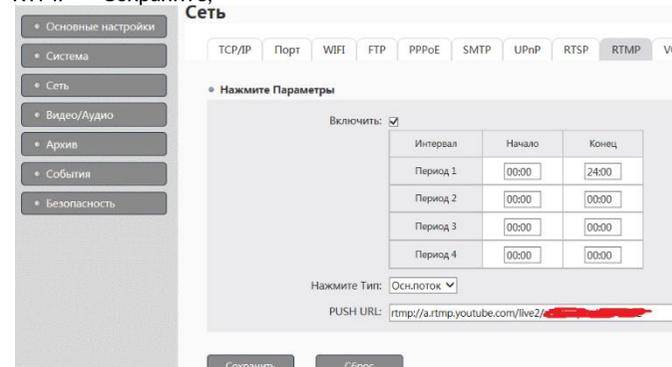
1. Зайдите в творческую студию youtube <https://www.youtube.com/dashboard>
2. Перейдите в «Прямые трансляции» и нажмите «Создать трансляцию»



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 (кодек AAC) -> Сохраните;



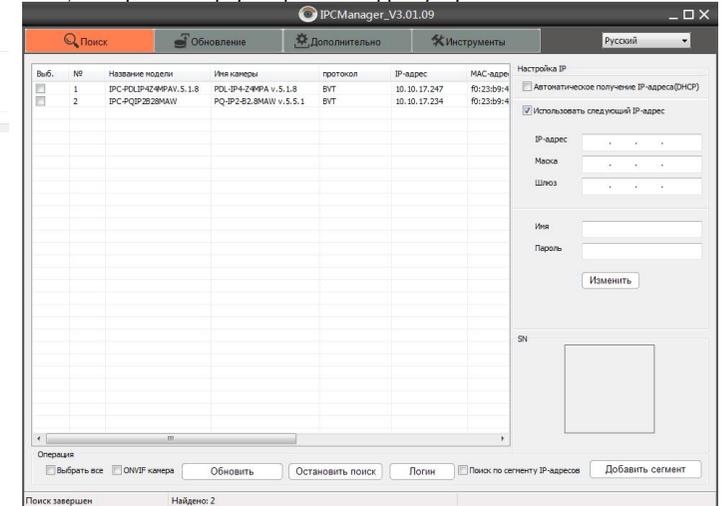
7. Выставьте необходимое разрешение видео на камере -> Сохраните;
8. Проверьте скорость интернета (для Full-HD 8мбит);
9. Прописываете ключ и URL (через / ) в PUSH URL. Во вкладке RTMP -> Сохраните;



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 резервированному 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.

