



Видеокамера уличная

PNL-IP5-Z5MPAL v.5.9.8



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 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

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.

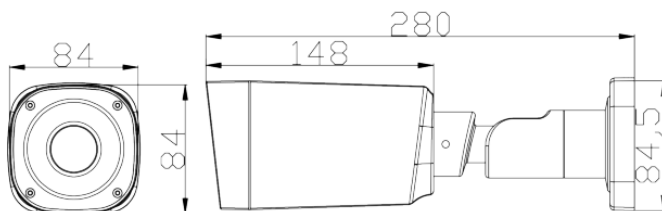
Комплектация

№	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

Габаритные размеры:



Особенности:

Сенсор 1/2.8" 5Мп Sony Starvis
 Процессор Hisilicon
 Моторизированный объектив
 RealWDR, 120дБ
 Кодеки видео H.264/H.265/ MJPEG
 Кодеки аудио G.711A/G.711U/AAC
 USB интерфейс для карт памяти
 Аудио вход/выход
 Класс защиты IP66
 Питание DC 12В±10% (700 мА) / PoE IEEE 802.3af

Основные технические характеристики:	
Матрица	1/2.8" 5Мп Sony Starvis
Мин. чувствительность	Цвет: 0.005 люкс (F1.3, ИК вкл.)
	Ч/Б: 0 люкс (F1.8, ИК вкл.)
Процессор	Hisilicon
Алгоритм сжатия	H.264/H.265/ MJPEG/ G.711A/G.711U/AAC
Тип объектива	Вариофокальный, моторизированный
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	5Мп@25к/с 1080P@ 25к/с
Субпоток	720P/D1 @ 25 к/с
Прочее	
Интерфейс для карт памяти	USB (до 128 Гб)
Аудио	вход/выход (Разъем TRS джек 3,5 мм)
Тревожные вход и выход	1/1
Сеть	RJ-45, Ethernet 10/100 М6
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) PoE IEEE 802.3af
Материал корпуса	Металл
Класс защиты	IP66
Цвет корпуса	Белый
Температура эксплуатации	-40...+60°C
Температура хранения	-20...+60°C
Максимальная влажность	10-90% (без конденсата)
Габаритные размеры	280 x 84 x 84 мм

Гарантийный талон:

Продавец _____

Покупатель _____

Модель PNL-IP5-Z5MPAL v.5.9.8

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Подпись покупателя _____

Подпись продавца _____

М.П.

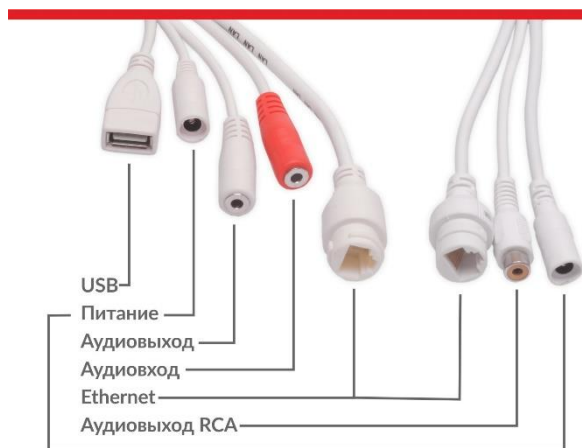
Условия прерывания гарантийных обязательств

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 разъёмов см. в технических характеристиках.



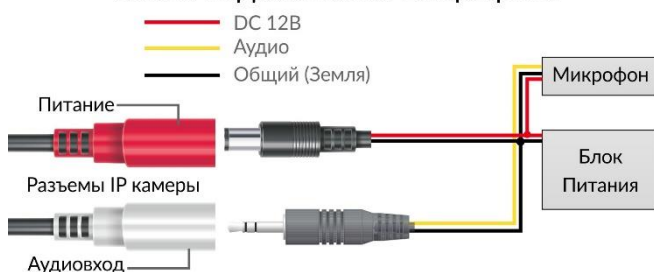
Распайка RCA



Распайка моно/стерео Jack 3.5



Схема подключения микрофона

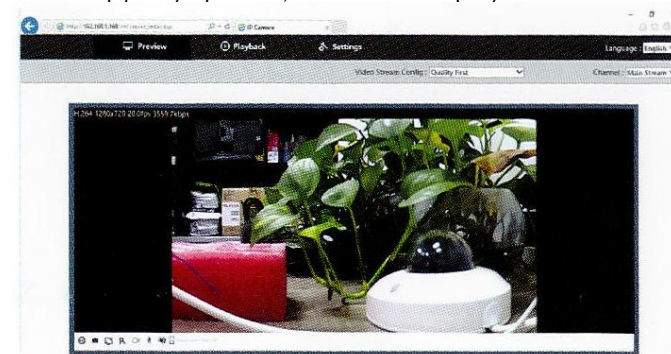


Подключение через web

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

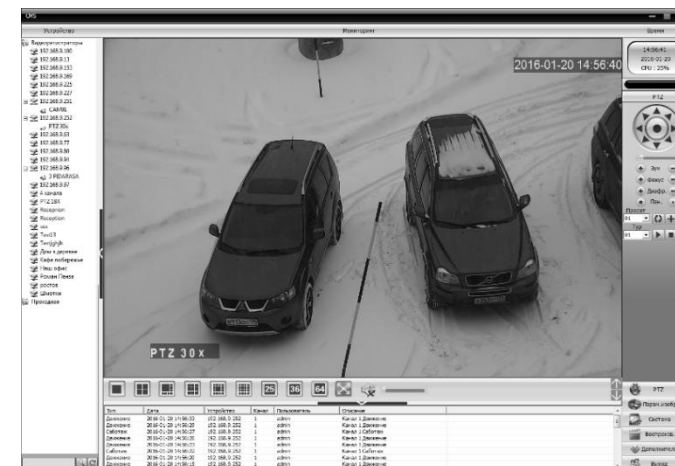
1. Подключите устройство к сети Ethernet и настройте соединение.
2. Запустите браузер Internet Explorer.
3. В настройках безопасности браузера (Сервис -> Свойства обозревателя -> Безопасность) разрешите все элементы управления ActiveX.
4. После окончания настройки браузера, наберите в адресной строке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

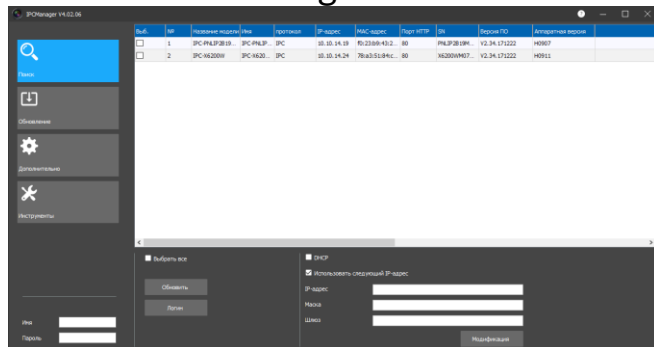
Подключение через ПО CMS



Дистрибутив программного обеспечения CMS можно скачать с официального сайта www.polyvision.ru.

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.
7. Полную инструкцию по работе программ Вы можете найти на официальном сайте 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

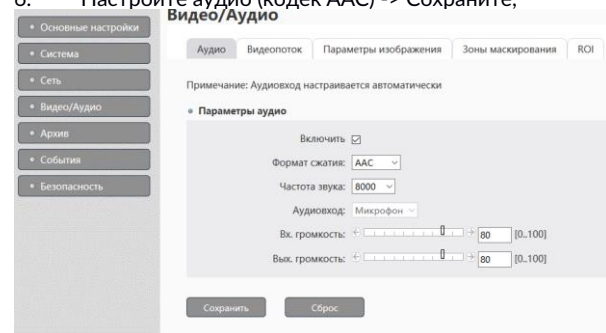
Доступ по FTP к встроенному накопителю:

ftp://192.168.1.120:80/mnt/

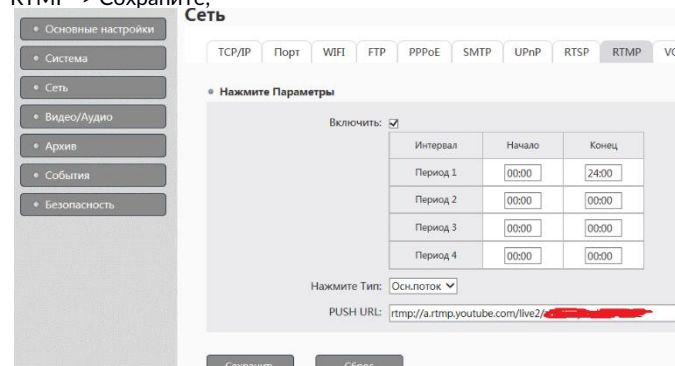
ftp://192.168.1.120:80/mnt/mmc/

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 (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;



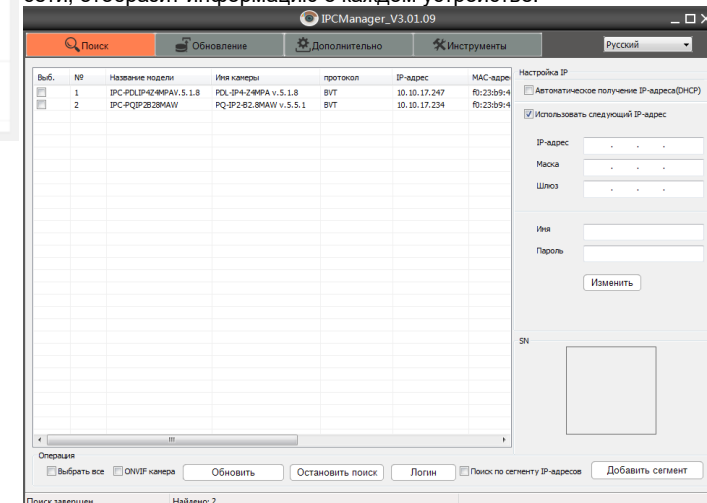
10. Перейдите во вкладку RTMP, поставьте галочку «начать трансляцию»-> Сохраните
11. Через 5 минут проверяйте трансляцию.

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**.

