Серия видеокамер PVC-IP2X

ПАСПОРТ

www.polyvision.ru

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.

Производитель: SHENZHEN BRILLCAM CO., LTD Room 110, Building 2, Zaimao Industrial Park, Baoji Road, Bantian, Longgang District, Shenzhen, China

Импортёр: ООО «Бизнес Центр Алгоритм350047, г. Краснодар, ул. Красных Партизан, д.249, офис № 312. Тел.: +7(861)201-52-41
Срок гарантии: 36 месяцев от даты производства, указанной на этикетке.
Сведения о сертификации: запросите копию сертификата соответствия у продавца.

POLYVISION

Серия видеокамер PVC-IP2X

ПАСПОРТ

www.polyvision.ru

В зависимости от исполнения корпуса, типа объектива и других опций выделяются различные версии видеокамер. Формирование версии происходит на основе классификатора, представленного ниже:

PVC - IP2X -	D	F	4	MPAF
СЕРИЯ	Тип корпуса	Тип объектива	Характеристика объектива	Опции

Тип корпуса	
D	Купольный металлический
D1	Купольный пластиковый
N	Цилиндрический
S	Поворотный
R	Форм-фактор «Робот»
Q	Кубический
B	Форм-фактор «Box»
P	Специализированный корпус

Тип объектива	
F	Объектив с фиксированным фокусным расстоянием
V	Объектив с вариофокальным фокусным расстоянием и ручной регулировкой
Z	Моторизированный объектив с вариофокальным фокусным расстоянием и автоматизированной регулировкой
P	Специализированный объектив с технологией P-IRIS

Характеристика объектива											
Для фиксированных объективов (фокусное расстояние в мм)	0.95	1.2	1.4	1.8	1.9	2.1	2.8	3.6	4	8	12
Для вариофокальных и моторизированных объективов (максимальная кратность оптического увеличения)	3	4	5	10	18	20	22	30	33	36	44(63)

Опции	
H	Встроенный обогреватель
L	Встроенная грозозащита
P	Питание по технологи PoE
P+	Питание по технологии PoE+
AL	Поддержка тревожных входов/выходов
W	Поддержка WiFi
A	Поддержка аудио-входов/аудио-выходов/встроенного микрофона
4G	Наличие встроенного 4G-модема
S	Образец для испытаний в целях сертифицирования
ADD	Дополнительный функционал
I	«IVA» поддержка функций встроенной видеоаналитики

POLYVISION

Серия видеокамер PVC-IP2X

ПАСПОРТ

www.polyvision.ru

МОДЕЛЬ		PVC-IP2X-DF4P	PVC-IP2X-DF4MPAF	PVC-IP2X-NF4P	PVC-IP2X-NF4MPAF
Корпус	Исполнение	купольное		уличное	
	Материал корпуса	металл			
	Цвет корпуса	белый			
	Температура эксплуатации	-40…+60°C			
	Температура хранения	-20…+60°C			
	Класс защиты	IP67			
Матрица	Тип	1/2.8”2 Мп Sony Starvis CMOS			
	Система сканирования	Прогрессивная развёртка			
	Мин. чувствительность	Цвет: 0.003 люкс (F1.0, ИК вкл.)			
Объектив	Тип	**Светосильный фиксированный**			
	Фокусное расстояние	**4 мм / F1.0**			
Подсветка	Количество диодов	-			
	Дальность	-			
Цифровые функции	Баланс белого	Авто (AWB)			
	Компенсация засветки	Настраивается (BLC)			
	Параметры изображения	Баланс белого авто (AWB), BLC, Яркость, Насыщенность, Чёткость, Контраст, Шумоподавление (DNR)			
	Функция день/ночь	Только дневной режим			
	Шумоподавление	Настраивается (DNR)			
	Динамический диапазон	Настраивается (WDR)			
	Дополнительно	Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание Детекция людей, пересечение линии и периметра			
Видео	Алгоритмы сжатия	H.264, H.265, MJPEG			
	Основной поток	1080@25к/с (PAL); 1080@30к/с (NTSC)			
	Субпоток	D1 – CIF @ 25 к/с			
	Третий поток	поддерживается			
	Битрейт	Постоянный/Переменный (512 Кбит/с – 8 Мбит/с)			
Аудио	Алгоритм сжатия	G.711A/G.711U/AAC			
	Количество входов/выходов	-	Встроенный микрофон, аудиовход **EasyMic**	-	Встроенный микрофон, аудиовход **EasyMic**
Сеть	Интерфейс	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			
Дополни-тельно	Слот для SD-карты	-	**MicroSD-карты** до 128 Гб	-	**MicroSD-карты** до 128 Гб
	Кнопка сброса	-	есть	-	есть
Эксплуатация	Питание	DC 12В±10% (500 мА)/ PoE IEEE 802.3af			
	Энергопотребление	5Вт			
	Габаритные размеры	92.8мм*92.8мм*89.9мм		180мм*70мм*70мм	

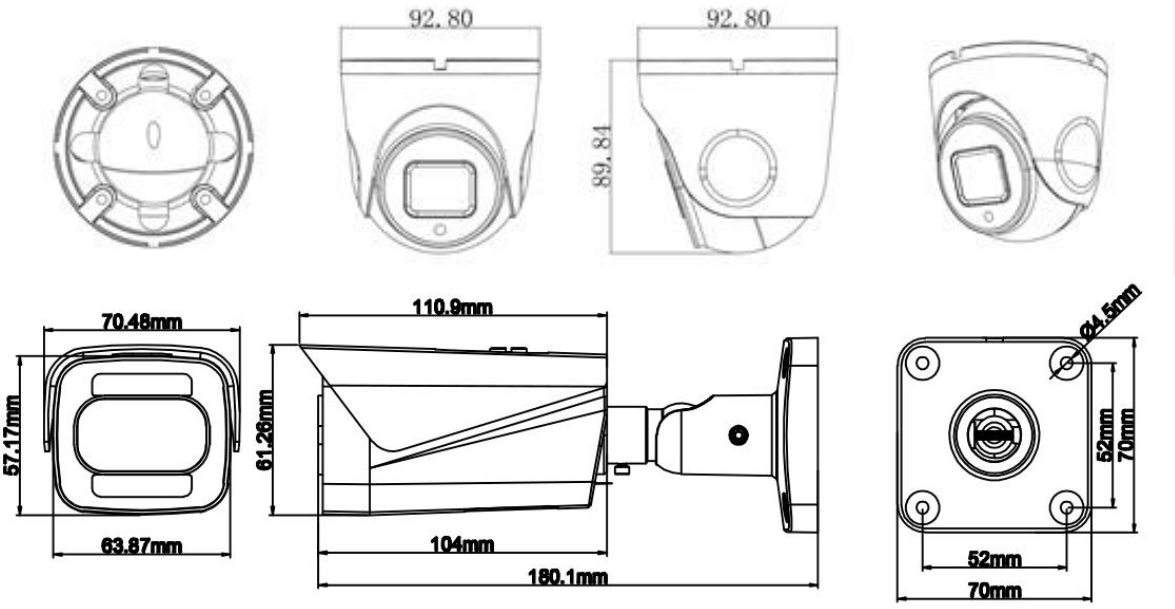
POLYVISION

Серия видеокамер PVC-IP2X

ПАСПОРТ

www.polyvision.ru

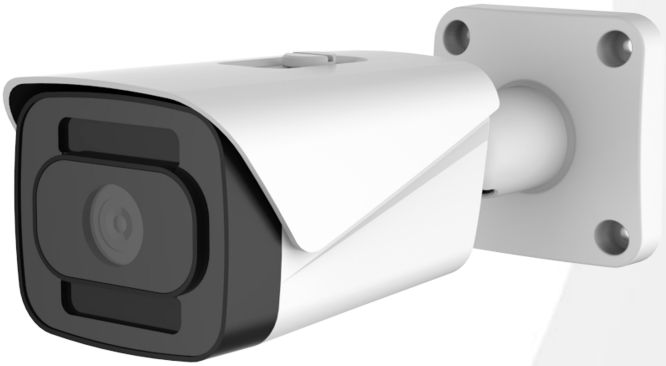
Габаритные размеры:



Внешний вид:

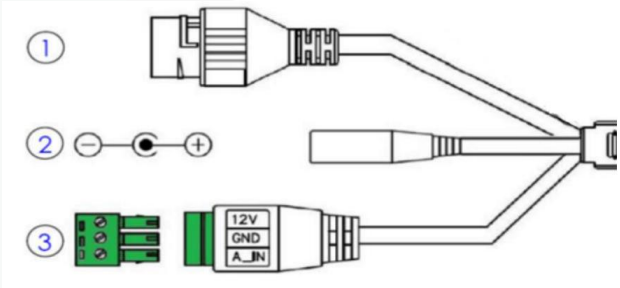


PVC-IP2X-DF4P / PVC-IP2X-DF4MPAF



PVC-IP2X-NF4P / PVC-IP2X-NF4MPAF

Описание разъёмов



1. Разъем RJ-45
2. Разъем питания
3. Опция клеммная колодка «EasyMic» для подключения внешнего активного микрофона:

12v +12В
GND -12 В
A_IN аудиовход

POLYVISION

Серия видеокамер PVC-IP2X

ПАСПОРТ

www.polyvision.ru

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

Опционально слот для карты памяти и кнопка сброса находятся под защитной крышкой с обратной стороны камеры:



PVC-IP2X-NF4MPAF



PVC-IP2X-DF4MPAF

POLYVISION

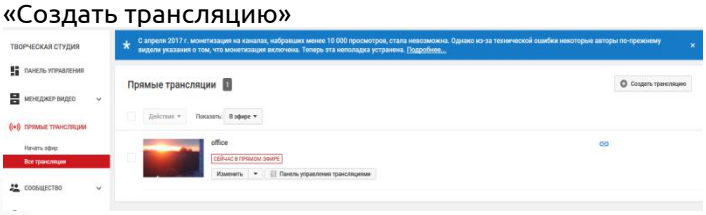
Серия видеокамер PVC-IP2X

ПАСПОРТ

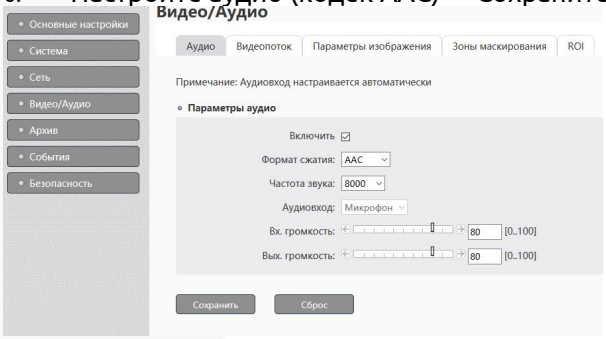
www.polyvision.ru

Настройка трансляции на Youtube

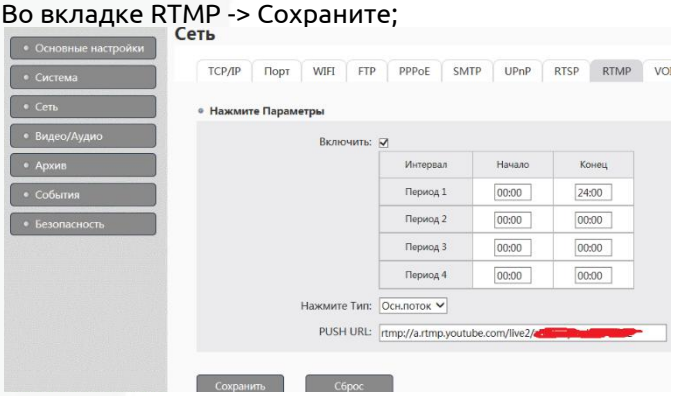
1. Зайдите в творческую студию youtube https://www.youtube.com/dashboard
2. Перейдите в «Прямые трансляции» и нажмите «Создать трансляцию»



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;



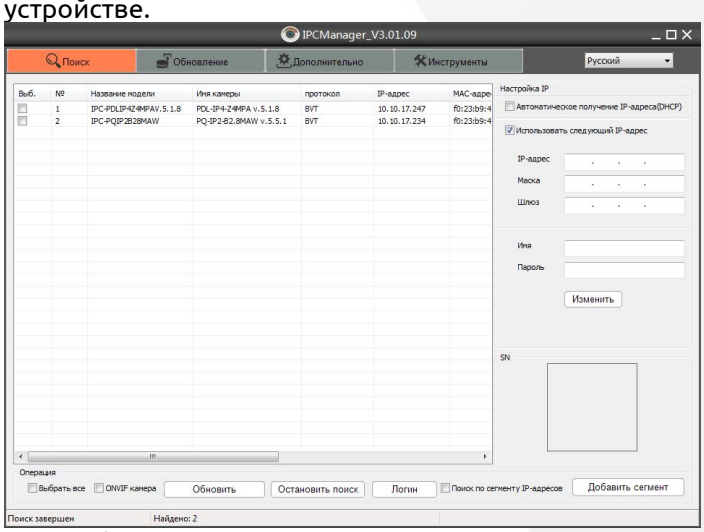
7. Выставьте необходимое разрешение видео на камере -> Сохраните;
8. Проверьте скорость интернета (для Full-HD 8мбит);
9. Прописываете ключ и URL (через /) в PUSH URL. Во вкладке RTMP -> Сохраните;



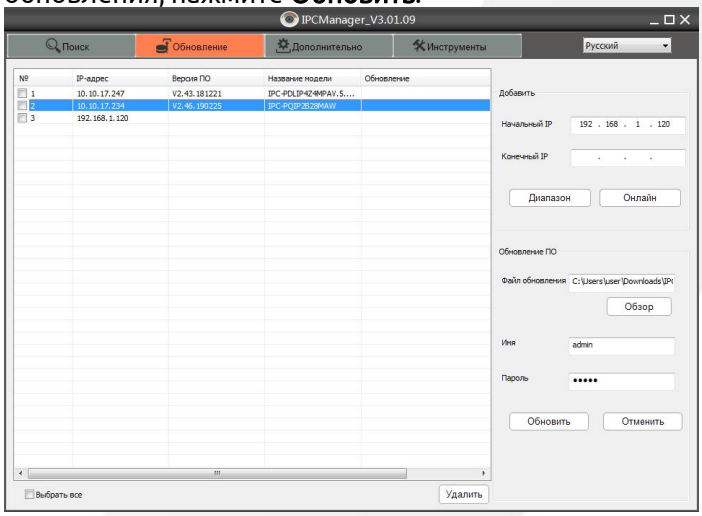
10. Перейдите во вкладку RTMP, поставьте галочку «начать трансляцию»-> Сохраните
11. Через 5 минут проверяйте трансляцию.

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.**



POLYVISION

Серия видеокамер PVC-IP2X

ПАСПОРТ

www.polyvision.ru

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 IPCmanager

POLYVISION

www.polyvision.ru

Техническая поддержка
8-800-555-77-63

Сайт www.polyvision.ru

Программное обеспечение:
www.polyvision.ru/po

Почта для связи:
info@polyvision.ru

Группа «Вконтакте»
vk.com/polyvision_news