Серия видеокамер PVC-IP5Z

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.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ:
Устройство не предназначено для промышленной эксплуатации и может использоваться только в бытовых условиях: в квартирах, загородных домах, гостиничных номерах, бытовых помещениях магазинов, офисов или других бытовых помещениях.

- **Поддерживайте чистоту устройства** - периодически протирайте корпус сухой мягкой тканью без использования жидких чистящих средств.
- **Не роняйте** устройство.
- **Не касайтесь линзы** объектива руками.
- **Не устанавливайте устройство:**

вблизи источников тепла (обогревателей, радиаторов и т.п.);
в местах скопления пыли и других загрязнений;
в зоне действия магнитных полей. Корректность работы устройства может быть нарушена, если поблизости установлены блоки питания, кондиционеры, микроволновые печи и другие устройства, создающие магнитное поле.

Не позволяйте детям использовать устройство и/или играть с ним без присмотра взрослых.
Не открывайте, не разбирайте устройство, не ремонтируйте своё устройство самостоятельно.
Во избежание травм не используйте устройство, если его корпус повреждён, сломан или на нем имеются трещины.
Не наносите на устройство краску.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ

- **Соблюдайте температурный режим** эксплуатации устройства.
- **Используйте заводскую упаковку** для защиты устройства от грязи, ударов, царапин и повреждений при транспортировке.

POLYVISION

www.polyvision.ru

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

Запрещается выбрасывать устройство вместе с бытовым мусором.

- 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.
- В случае повреждения обратитесь в специализированный пункт утилизации электроприборов.
- Адреса пунктов приема электроприборов на переработку вы можете получить в муниципальных службах вашего города. Правильная утилизация поможет предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На данное изделие предоставляется гарантия сроком на 36 месяцев с момента производства.
Сроки действительны только при соблюдении условий гарантийного обслуживания, а также если была сохранена полная комплектность изделия. В течение гарантийного периода изготовитель обязуется устранить путем ремонта, замены деталей или замены всего изделия любые заводские дефекты, вызванные недостаточным качеством материалов или сборки.

Информация о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности технического средства.

Претензии по качеству приобретенной продукции Polyvision конечный покупатель вправе предъявлять продавцу: авторизованному партнеру Polyvision. В случае обнаружения неисправности технического средства квалифицированную техническую помощь можно получить в службе поддержки по телефонам +7-495-620-09-89 или 8-800-555-77-63

Дополнительная информация

Ознакомиться более подробно с инструкциями по конфигурированию на английском языке возможно на официальном web-сайте Polyvision: https://www.polyvision.ru/
Дополнительная информация, руководства и правила обращения с точками доступа, а также возможность загрузки ПО доступны в разделе ПО на официальном web-сайте Polyvision: https://www.polyvision.ru/po
Кроме гарантий, предусмотренных действующим законодательством, производитель не дает никаких иных гарантий, явных или подразумеваемых, включая, но не ограничиваясь точностью, достоверностью или содержанием данного документа. Производитель оставляет за собой право изменять или аннулировать данный документ в любое время и 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 Алгоритм» 350047, 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.
Дата производства: указана на упаковке.

Серия видеокамер PVC-IP5Z

ПАСПОРТ

www.polyvision.ru

Формирование версии происходит на основе классификатора, представленного ниже:

PVC - IP5Z -	WN	Z	5	PF
СЕРИЯ	Тип корпуса	Тип объектива	Характеристика объектива	Опции
		ВЕРСИЯ		

Артикул, содержащий перед литерой «Тип корпуса» букву «**W**», означает наличие белого света, который в том числе может быть комбинированным с ИК подсветкой (см. спецификацию).

Тип корпуса	
D	Купольный металлический
D1	Купольный пластиковый
N	Цилиндрический металлический
N1	Цилиндрический пластиковый
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											
Фокусное расстояние объектива в мм	0.95	1.2	1.4	1.8	1.9	2.1	2.8	3.6	4	8	12
Макс. кратность оптики с переменным фокусным расстоянием	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
M	Поддержка карт памяти (Memory)
W	Поддержка WiFi
A	Поддержка аудио-входов/аудио-выходов
F	Встроенный микрофон
4G	Наличие встроенного 4G-модема
S	Образец для испытаний в целях сертифицирования
ADD	Дополнительный функционал
I	«IVA» поддержка функций встроенной видеоаналитики

POLYVISION

EAC

Серия видеокамер PVC-IP5Z

ПАСПОРТ

www.polyvision.ru

МОДЕЛЬ		PVC-IP5Z-WNF2.8PF	PVC-IP5Z-WNZ5PF	PVC-IP5Z-WDF2.8PF	PVC-IP5Z-WDZ5PF
Корпус	Исполнение	Уличное		Купольное антивандальное	
	Материал корпуса	Металл			
	Цвет корпуса	Белый с черными элементами			
	Температура эксплуатации	-40…+60°C (холодный старт при температуре от -25°C)			
	Класс защиты	IP67; IK10			
Матрица	Тип	1/3” 5 Мп CMOS Sensor			
	Система сканирования	Прогрессивная развёртка			
	Мин. чувствительность	(F1.8, АРУ вкл) Цвет: 0.01 люкс Ночь: 0 люкс, ИК вкл.	(F1.8, АРУ вкл) Цвет: 0.005 люкс Ночь: 0 люкс, ИК вкл.	(F1.8, АРУ вкл) Цвет: 0.01 люкс Ночь: 0 люкс, ИК вкл.	(F1.8, АРУ вкл) Цвет: 0.005 люкс Ночь: 0 люкс, ИК вкл.
Объектив	Тип	Фиксированный	Моторизированный	Фиксированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.8 мм	2.7-13.5 мм	2.8 мм	2.7-13.5 мм
Подсветка	Количество диодов	12 шт белые	4 шт гибридные (ИК/ белые)	2 шт белых	4 шт гибридные (ИК/ белые)
	Дальность	До 30 м			
Цифровые функции	Баланс белого	Автоматически			
	Компенсация засветки	Настраивается (BLC/ HLC)			
	Параметры изображения	Баланс белого авто (AWB), Экспозиция, Яркость, Насыщенность, Чёткость, Контраст, Шумоподавление (DNR), AGC/ MGC			
	Функция день/ночь	Механический ИК-фильтр, режимы: Авто/ Ручной/ По расписанию			
	Шумоподавление	Настраивается (2DNR/3DNR)			
	Динамический диапазон	Цифровой WDR			
	Дополнительно	Зеркалирование/ Маскирование/ Антимерцание/ Антитуман			
	Аналитика	Детекция движения/ Детекция людей/ Пересечение линий/ Обнаружение вторжения			
Видео	Алгоритмы сжатия	H.264, H.265, MJPEG			
	Основной поток	До 30 к/с @ 5MP/ 4MP/ 3MP/ 1080P/ 960P/ 720P			
	Субпоток	До 30 к/с @ D1 – CIF @ 25 к/с			
	Третий поток	Поддерживается			
	Битрейт	Постоянный/ Переменный Осн.: 256-8192 кБит/ Доп.: 50-1000 кБит			
Аудио	Алгоритм сжатия	G.711A/ G.711U/ AAC/ G.726			
	Количество входов/выходов	Нет/ нет. Встроенный микрофон			
Сеть	Интерфейс	RJ-45, Ethernet 10/100 МБ			
	Протоколы	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP; SNMP v1/v2/v3, IEEE802.1X, IPv4/v6; Bonjour; SIP, ICMP, IGMP, QoS, SSL/TLS;			
	Удалённый доступ	Web-интерфейс; ПО для Windows, MacOS			
Дополни-тельно	Слот для SD-карты	-			
	Тревожный вход/выход	-			
	Кнопка сброса	-			
Эксплуатация	Питание	PoE IEEE 802.3af			
	Максимальное Энергопотребление, Вт	9 Вт	9.5 Вт	8 Вт	9.5 Вт
	Габаритные размеры, ш.в./ д.в.ш	187.1×61.26×70.48 мм	222.0×82.4×75.4 мм	Ф 92.80×89.84 мм	Ф 120×110.8 мм
	Вес нетто/ брутто	400/ 560 гр.	580/ 780 гр.	410/ 510 гр.	700/ 800 гр.

POLYVISION

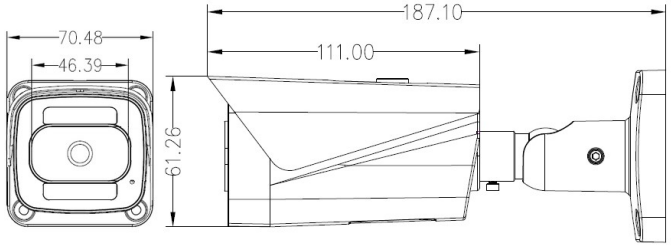
Серия видеокамер PVC-IP5Z

ПАСПОРТ

www.polyvision.ru

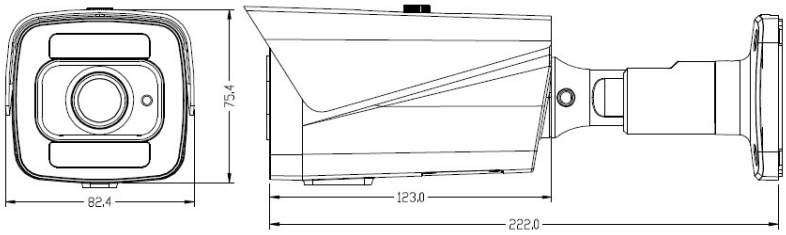
Габаритные размеры и внешний вид:

PVC-IP5Z-WNF2.8PF



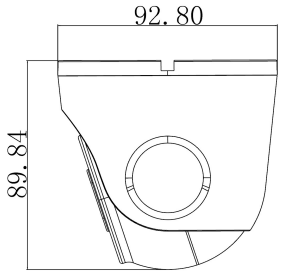


PVC-IP5Z-WNZ5PF



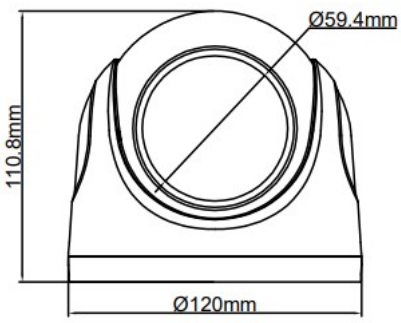


PVC-IP5Z-WDF2.8PF





PVC-IP5Z-WDZ5PF





POLYVISION

EAC

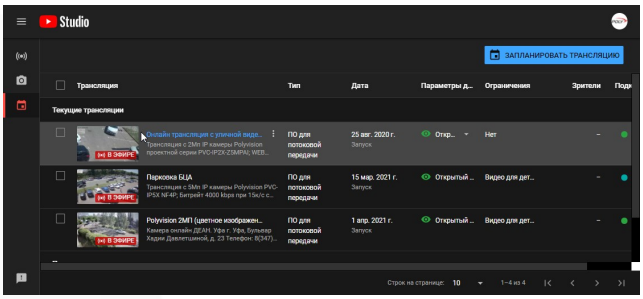
Серия видеокамер PVC-IP5Z

ПАСПОРТ

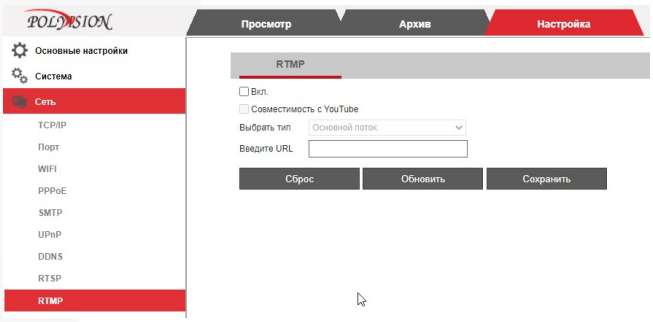
www.polyvision.ru

Настройка трансляции на Youtube

1. Зайдите в творческую студию youtube https://studio.youtube.com/channel/XXX/livestreaming/manage
   где XXX уникален для каждого пользователя
2. И нажмите «Запланировать трансляцию»



3. Заполните поля с названием, категорией, доступом и настройте чат;
4. Скопируйте данные (ключ и URL);
5. Перейдите по IP адресу камеры
6. Проверьте скорость интернета (для Full-HD 4-8мбит);
7. Выставьте необходимое разрешение видео не превышающее исходящий канал -> Сохраните настройки;
8. Активируйте пункт «Совместимость с Youtube»

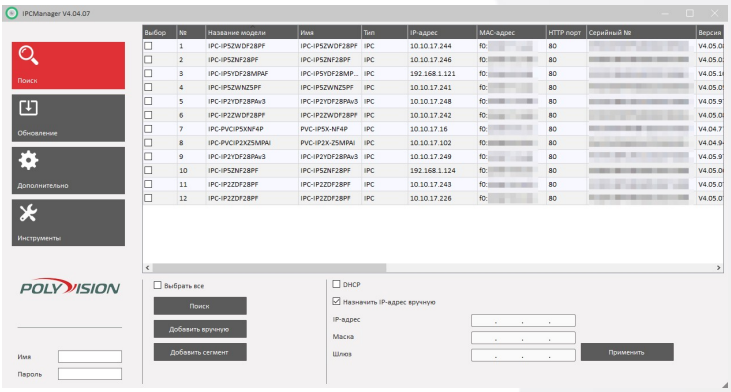


9. Прописываете ключ и URL **(через /)** в PUSH URL. Во вкладке RTMP -> Сохраните;
10. Перейдите в интерфейс творческой студии Youtube;
11. Нажмите начать трансляцию.

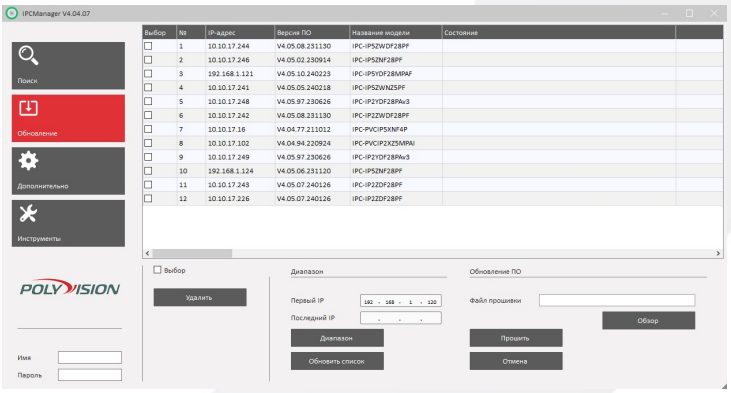
Обновление прошивки

Во время обновления строго запрещено отключать питание устройства. Убедитесь, что все подключение выполнено правильно.
×**Рекомендуется подключить устройство к резервированному источнику питания.**
Обновление камер производится через IPCManager.

1. Запустите программу и выполните поиск камеры в сети.
2. Найденное устройство отобразит всю необходимую информацию о платформе камеры.



3. Для обновления прошивки, перейдите во вкладку **Обновление** и нажмите кнопку «Обновить список».



4. Введите **Имя** и **Пароль** от устройства(в левом нижнем углу программы), выберите файл обновления, нажмите кнопку «Прошить»

× Запросить последнее стабильное обновление (прошивку) можно на сайте www.polyvision.ru в онлайн чате или по почте **support@polyvision.ru**
В письме нужно указать причину обновления и приложить скриншот с системной информацией из веб интерфейса камеры.

POLYVISION

Серия видеокамер PVC-IP5Z

ПАСПОРТ

www.polyvision.ru

Комплектация

№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Видеокамера
2	Паспорт
3	Крепежный комплект

Настройки по умолчанию:

Параметр	Значение
Логин	admin
Пароль (в зависимости от прошивки)	admin или 12345
IP-адрес	192.168.1.120
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1
DNS сервер	192.168.1.1
ONVIF порт	80
WEB порт	80
RTSP порт	554
RTMP порт	1935
Порт управления	6000
FTP порт	21

Гарантийный талон:

Продавец	
Покупатель	
Модель **PVC-IP5Z**	
Версия	
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.

Информация о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности технического средства.

Претензии по качеству приобретенной продукции Polyvision конечный покупатель вправе предъявлять продавцу: авторизованному партнеру Polyvision. В случае обнаружения неисправности технического средства квалифицированную техническую помощь можно получить в службе поддержки по телефонам **+7-495-620-09-89** или **8-800-555-77-63**

POLYVISION

Серия видеокамер PVC-IP5Z

ПАСПОРТ

www.polyvision.ru

Дополнительная информация

1. Из-за особенностей платформы на моторизованных камерах одновременное использование разрешения 5МП (2560×1920) и видеоаналитики не возможно. Чтобы решить эту проблему, необходимо снизить разрешение камеры до 4МП (2560×1440), затем включить видеоаналитику, например функцию "Детекция людей". В режиме 5МП возможна только детекция движения.

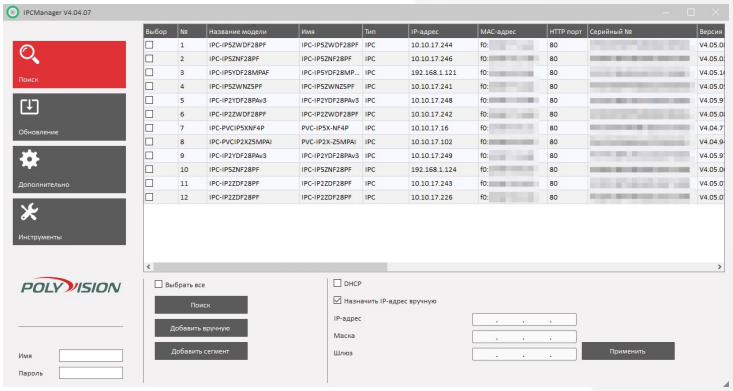
2. Все камеры серии IP5Z поддерживают ONVIF 23.6 Profile S/ T/ G, что позволяет устройству передавать метаданные (события видеоаналитики) по протоколу ONVIF.

3. Для подключения к устаревшим видеорегистраторам и ПО, которые не поддерживают передачу события видеоаналитики (Детекция людей/ Пересечение линии/ Вторжение в зону) по протоколу ONVIF, предусмотрен режим «Эмуляция движения». Данный режим позволяет камере обработать аналитику и передать событие в виде «детекции движения». Данный метод позволяет обновить устаревшую систему видеонаблюдения без замены серверной части или регистратора.

Для настройки «Эмуляции движения» перейдите в Web-интерфейс камеры, Настройки-События-Детекция людей. Установите расписание работы, перейдите во вкладку действия, установите галочку «Эмуляция движения».
Во избежании конфликтов(путаницы) с Детекцией движения, перейдите в соответствующую вкладу и в режиме расписание работы установите значение «Выкл».

Работа в IPCManager

Для первоначальной настройки рекомендуется использовать программу IPCManager.



Программа позволяет:

1. Найти все видеокамеры серии Uni в локальной сети;
2. Изменить IP-адрес (в том числе включить DHCP);
3. Обновить прошивку на нескольких видеокамерах в локальной сети;
4. Конвертировать видеофайлы, скачанные с видеокамеры;
5. Импортировать настройки;
6. Включить/ отключить приватные протоколы.

Полезные ссылки:

RTSP осн. поток:	rtsp://192.168.1.120:554/live/main
RTSP осн. поток с авторизацией:	rtsp://логин:пароль@192.168.1.120:554/live/main
RTSP субпоток:	rtsp://192.168.1.120:554/live/sub
RTSP субпоток с авторизацией:	rtsp:// логин:пароль@192.168.1.120:554/live/sub
MJPEG поток:	http://192.168.1.120/action/stream?subject=mjpeg &user=логин&pwd=пароль
HTTP снимок:	http://192.168.1.120/action/snap?cam=0 &user=логин&pwd=пароль
RTMP осн. поток:	rtmp://192.168.1.120:1935/live/main
RTMP доп. поток:	rtmp://192.168.1.120:1935/live/sub
FTP:	ftp://192.168.1.120:21/mnt/
Flash Disk:	ftp://192.168.1.120/mnt/mmc/

Техническая поддержка
8-800-555-77-63

Сайт
www.polyvision.ru

Почта для связи:
info@polyvision.ru

POLYVISION