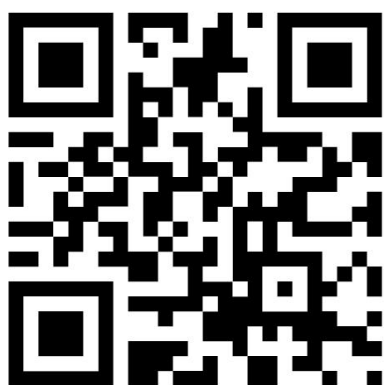




Паспорт IP-видеокамер

серия: **Uni**



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 кабели 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» 350051, г. Краснодар, ул. Рашпилевская, д. 321, офис 14
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

Формирование версии происходит на основе классификатора, представленного ниже:

PVC	-	IP5Z	WN	Z	5	MPF
СЕРИЯ		-	Тип корпуса	Тип объектива	Хар. 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	Моторизованный объектив с вариофокальным фокусным расстоянием и автоматизированной регулировкой
P	Специализированный объектив с технологией P-IRIS

Характеристика объектива											
Фокусное расст. объектива, 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 расст.	3	4	5	10	18	20	22	30	33	36	44(63)

Опции	
H	Встроенный обогреватель
L	Встроенная грозозащита
P	Питание по технологии 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 сертификации
ADD	Дополнительный функционал

Серия видеокamer PVC-IP5Z

ПАСПОРТ

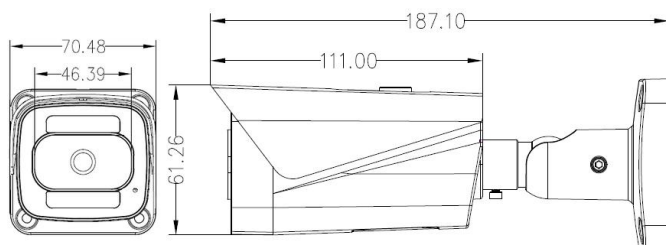
МОДЕЛЬ		PVC-IP5Z-WNF2.8PF	PVC-IP5Z-WNZ5MPF	PVC-IP5Z-WDF2.8PF	PVC-IP5Z-WDZ5MPF
Корпус	Исполнение	Уличное		Купольное антивандальное	
	Материал корпуса	Металл			
	Цвет корпуса	Белый с черными элементами			
	Температура эксплуатации	-50...+60°C (холодный старт при температуре от -25°C)			
	Класс защиты	IP67; IK10			
Матрица	Тип	1/3" 5 Мп CMOS Sensor			
	Система сканирования	Прогрессивное сканирование			
	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			
	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 Мбит			
	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			
Опции	Слот для SD-карты	-	Да	-	Да
	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	Φ 92.80×89.84 мм	Φ 120×110.8 мм
	Вес нетто/ брутто	400/ 560 гр.	580/ 780 гр.	410/ 510 гр.	700/ 800 гр.

Серия видеокамер PVC-IP5Z

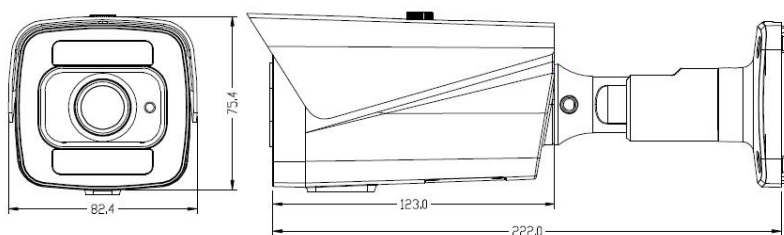
ПАСПОРТ

Габаритные размеры и внешний вид:

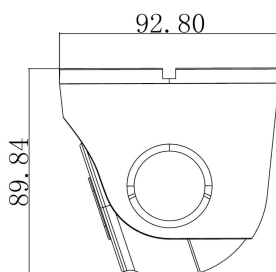
PVC-IP5Z-WNF2.8PF



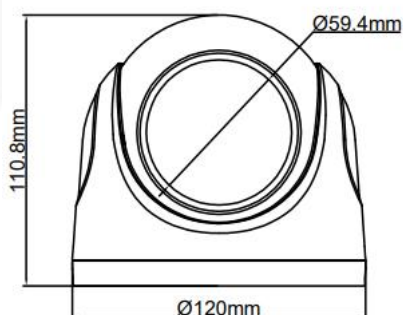
PVC-IP5Z-WNZ5MPF



PVC-IP5Z-WDF2.8PF



PVC-IP5Z-WDZ5MPF

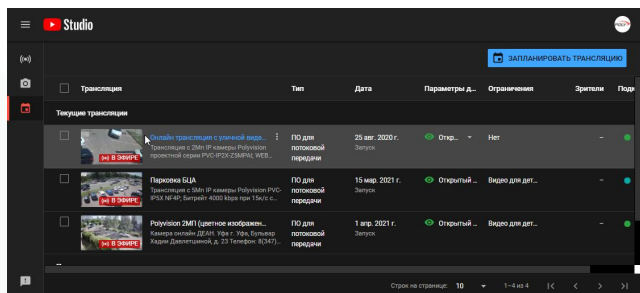


Серия видеокамер PVC-IP5Z

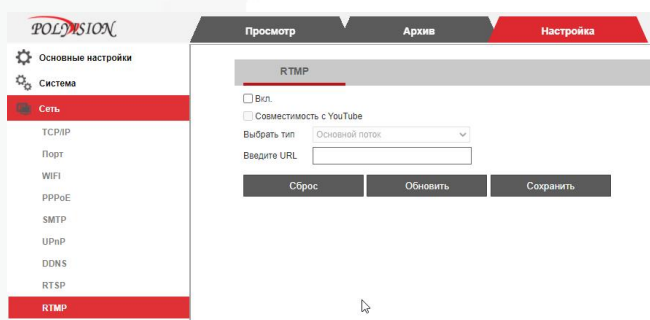
ПАСПОРТ

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»



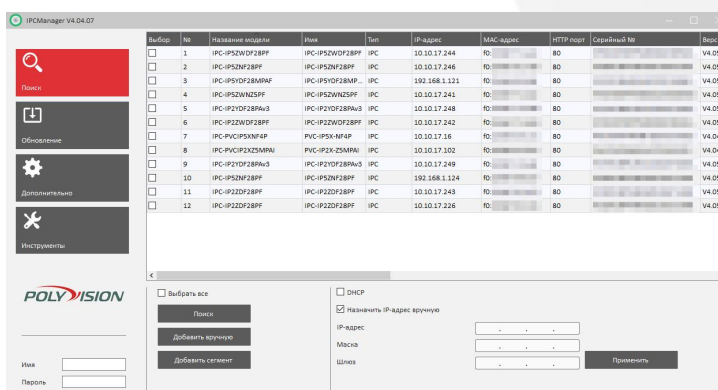
9. Прописываете ключ и URL (через /) в PUSH URL.
Во вкладке RTMP -> Сохраните;
10. Перейдите в интерфейс творческой студии Youtube;
11. Нажмите начать трансляцию.

Обновление прошивки

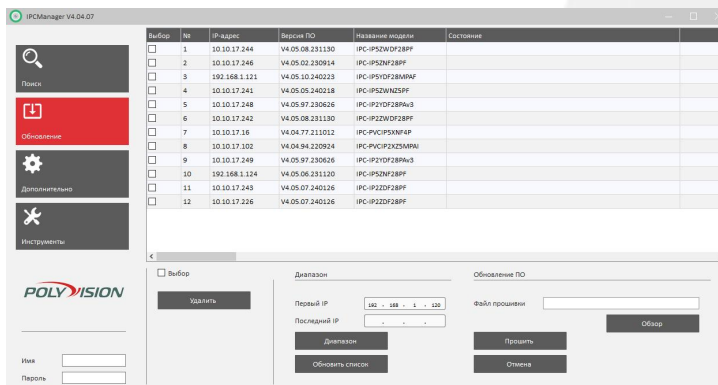
Во время обновления строго запрещено отключать питание устройства. Убедитесь, что все подключение выполнено правильно.

× **Рекомендуется подключить устройство к резервному источнику питания.**
Обновление камер производится через **IPManager**.

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 «Прогресс»

× Запросите 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.

Серия видеокамер PVC-IP5Z

ПАСПОРТ

Комплектация

№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Видеокамера
2	Паспорт
3	Крепежный комплект
4	Гермоввод

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

Серия видеокамер PVC-IP5Z

ПАСПОРТ

Дополнительная информация

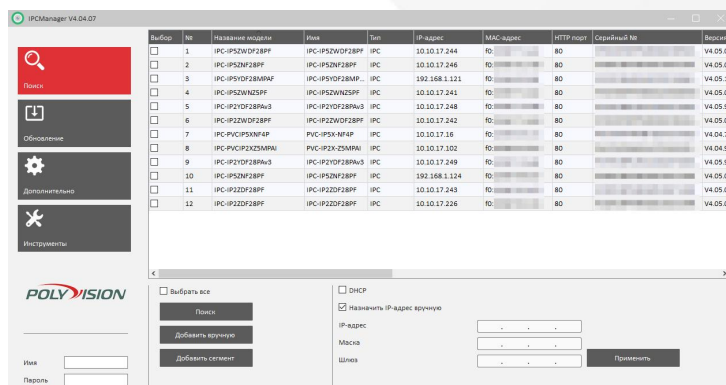
1. Из-за особенностей платформы на моторизованных камерах одновременное использование разрешения 5МП (2560×1920) и видеоаналитики не возможно. Чтобы решить эту проблему, необходимо снизить разрешение камеры до 4МП (2560×1440), затем включить видеоаналитику, например функцию "Детекция людей". В режиме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