POLYVISION

# Паспорт IP-видеокамер

## серия:
## PVC-IP2T

## версия:
## DZ5MPFAI

www.polyvision.ru

# ВНИМАНИЕ!

**Перед тем, как начать использовать оборудование, 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:

- **Поддерживайте чистоту устройства** - периодически протирайте корпус сухой мягкой тканью без использования жидких чистящих средств.
- **Не роняйте** устройство.
- **Не касайтесь линзы** объектива руками.
- **Не позволяйте детям использовать устройство** и/или играть с ним без присмотра взрослых.
- **Не открывайте, не разбирайте**, 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.**
- **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.

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ

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

## 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 кабель таким образом, чтобы он был защищен 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:** Tiandy Technologies Co.,Ltd, ROOM 312, COMPLEX BUILDING, NO.8, HAITAI HUAKE SECOND ROAD, HUAYUAN INDUSTRIAL ZONE (OUTSIDE THE RING), BINHAI HIGH TECH ZONE, TIANJIN, CHINA
**Импортёр:** ООО «Бизнес Центр Алгоритм» 350051, г. Краснодар, ул. Рашпилевская, д. 321, помещение 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.

# ПАСПОРТ. Серия ПРОЕКТНАЯ

## 1. Классификатор:

| PVC - IP2T | - | D | Z | 5 | MPFAI |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

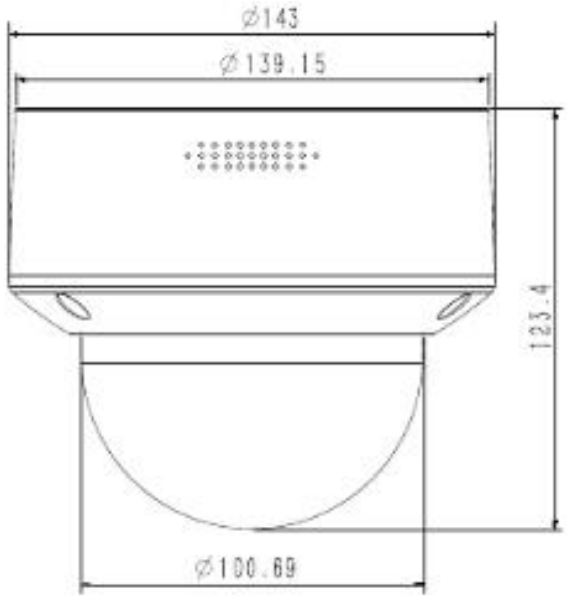
## 2. Характеристики:

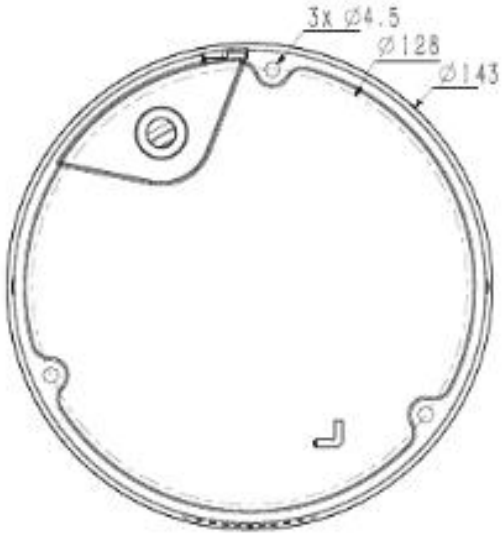
| Камера | PVC-IP2T-DZ5MPFAI |
|---|---|
| Форм-фактор | купольная |
| Максимальное разрешение | 2Мп, 1920×1080@30к/с |
| Матрица | 1/2.8'' CMOS |
| Минимальная освещенность | цвет: 0.002лк@ (F1.6, АРУ вкл), ЧБ: 0лк с ИК |
| День/Ночь | двойной эл.мех ИК-фильтр |
| Динамический диапазон | WDR 120 дБ |
| Регулировка положения | 0-345° поворот, 0-90° наклон, 0-350° вращение |
| **Объектив** | |
| Тип объектива | моторизованный |
| Фокусное расстояние | 2.7-13.5мм |
| Установочный параметр | Ф14 |
| Апертура | F1.6 |
| Управление диафрагмой | фикс. диафрагма |
| Угол обзора | 102.9°-31.4° (Г), 55°-17.9° (В), 116.7°-36.1° (Д) |
| DORI | Детекция: 38.5м-165.5м<br>Определение: 15м-65.5м<br>Распознавание: 7.5м-33м<br>Идентификация: 3.5м-16.5м |
| **Подсветка** | |
| Максимальная дистанция ИК подсветки | 30м |
| Длина волны ИК | 850нм |
| Аппаратный SMART IR | да |
| Дальность белой подсветки | нет |
| Интенсивность подсветки | |
| Сине-красная строб лампа | нет |
| **Интерфейсы** | |
| Сетевой | кабель, 1×10/100BASE-T |
| Микрофон | 1×встроенный микрофон |
| Динамик | нет |
| Аудио входы/выходы | 1×лин.вход, макс. уровень сигнала 3.3Vpp, импеданс 1kΩ,<br>1×лин.выход, макс. Уровень сигнала 3.3Vpp, импеданс 100Ω |
| Тревожные входы/выходы | 1×тревожный вход («сухой контакт»), 1×тревожный выход (ОК DC12В 30mA) |
| Дополнительные | нет |
| Аппаратный сброс | внутри корпуса |
| 12В выход | да, 50мА для питания внешних устройств |
| Часы реального времени | да |
| Локальное хранилище | слот для microSD до 512ГБ class 10 |
| **Кодеки** | |
| Видеокодеки | S+265, H.265 (HP), S+264, H.264 (HP, MP, BP), MJPEG |
| Битрейт видео | 32кбит/с-8Мбит/с |
| Аудиокодеки | G.711A, G.711U, ADPCM_D, AAC_LC |
| Частота дискретизации аудио | 8кГц, 32кГц, 48кГц |
| **Изображение** | |
| Основной поток: | PAL: 25к/с (1920×1080, 1280×720, 640×480, 704×576)<br>NTSC: 30к/с (1920×1080, 1280×720, 640×480, 704×480) |
| Доп. поток №1: | PAL: 25к/с (704×576, 704×288, 640×360, 352×288)<br>NTSC: 30к/с (704×480, 704×240, 640×360, 352×240) |
| Доп. поток №2: | PAL: 25к/с (704×576, 704×288, 352×288)<br>NTSC: 30к/с (704×480, 704×240, 352×240) |
| 3D DNR | да |
| HLC | да |
| BLC | да |
| Антитуман | да |
| Шаблоны изображения | нет |
| Электронный затвор | 1 - 1/100 000с, авто/фиксированный |
| ROI | 8 прямоугольных областей |

| | |
|---|---|
| Наложение лого | 1*200x200пикс .bmp 16 цветов |
| Коридорный режим | да |
| Маска приватности | 4 статичные области |
| Поворот изображения | 0°, 180° |
| **Функционал** | |
| Тревоги | детектор движения, закрытие камеры, тревожный вход |
| Неисправности | расфокусировка/поворот камеры, пропадание звука/громкий звук, проблема напряжения камеры, заполнение диска, ошибка чтения/записи, конфликт IP адреса, конфликт MAC адреса, ошибка FTP сервера, нет сигнала сети |
| Реакции | e-mail, аудиооповещения (в тч и пользовательские), запись, снимок, PUSH и уведомление VMS, тревожный выход |
| Аналитика VCA | пересечение линии, периметр |
| Правил VCA в одной сцене | 8 |
| Аналитика AI | нет |
| Классификация объектов | человек/ТС |
| Захват лиц | обнаружение до 8 лиц, захват 4 лиц в сек на расстоянии 2-7м, размер лиц от 40 до 60 пикс,<br>захват аттрибутов с точностью 99% при не более 5 людей в кадре, без атрибутов |
| Отчеты (при наличии карты памяти) | нет |
| Ранее обнаружение EW | нет |
| **Сеть** | |
| ANR | да |
| Сетевые протоколы | HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ICMP, ARP, IGMP, IPv4, IPv6, Unicast, Multicast, DNS, DDNS, Easy DDNS, DHCP, NTP, PPPoE, QoS, RTP, RTMP, RTCP, RTSP, FTP, SFTP, SMTP, SNMP v1\v2\v3, SRTP, SSL, TLS v1.2, SSH, UPnP, 802.1X |
| p2p | да |
| Интеграция | ONVIF (PROFILE S/G/T/M), Milestone, RTSP, RTMP, HTTP API, HTTP PUSH, SDK |
| Макс. кол-во подключений | ≤7 |
| Бесплатное ПО | NetVideo VMS (Win, MAC OS), VideoSight (Android, iOS) |
| WEB интерфейс | IE10+, Firefox52+, Edge89+, Safari11+, Chrome57+ |
| Язык веб интерфейса | 19 языков:<br>китайский упрощенный, китайский традиционный, английский, испанский, корейский, итальянский, турецкий, русский, тайский, французский, польский, датский, иврит, арабский, вьетнамский, немецкий, украинский, португальский, албанский |
| **Общие** | |
| Количество пользователей | 32, включая admin, 4 уровня прав: администратор, менеджер, оператор, наблюдатель |
| Рабочая температура и ОВ | от -40°С до +65°С, 10-95% ОВ |
| Холодный старт, от | -40°С |
| Питание AC/DC | DC12В±25% |
| PoE | PoE 802.3af |
| Макс.потреб. мощность, Вт | макс. 7Вт |
| Защита | IP66, IK10 |
| Защита от разрядов | защита от перенапряжения до 4000В, защита от электростатических разрядов до 6000В |
| Материал корпуса | металл |
| Аксессуары для монтажа | кронштейн на стену A28, коробка монтажная TC-P54BM Spec: V3 |
| Вес нетто | 0.88кг |
| Габариты устройства | 143(Д)×143(Ш)×123(В)мм |

3.

Габаритные размеры и внешний вид:



## 4. Комплектация

| № | НАИМЕНОВАНИЕ |
|---|---|
| 1 | Видеокамера |
| 2 | Паспорт |
| 3 | Крепежный комплект |

## 5. Настройки по умолчанию:

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Логин | admin |
| Пароль (в зависимости от прошивки) | admin |
| IP-адрес | 192.168.1.2 |
| 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 |

## 6. Гарантийный талон:

| | |
|---|---|
| Продавец | |
| Покупатель | |
| Модель **PVC-IP2T** | |
| 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**

# Быстрые операции

## Активация устройства

- Введите IP-адрес устройства по умолчанию в адресной строке браузера IE: 192.168.1.2, после чего появится интерфейс входа в систему, как показано на рис. 1.

**Рис. 1 Интерфейс входа**

- Введите имя пользователя и пароль по умолчанию: admin/admin (имя пользователя не чувствительно к регистру), после чего появится всплывающее окно для изменения пароля, как показано на рис. 2.

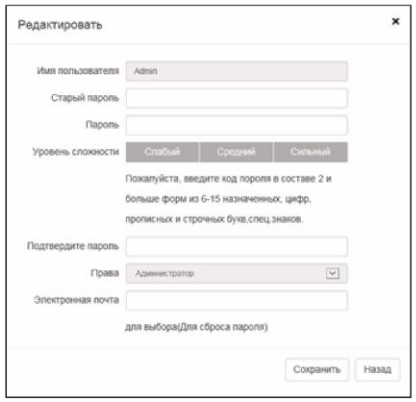



**Рис. 2 Интерфейс активации устройства**

- Введите новый пароль в соответствии с подсказкой, нажмите кнопку «Сохранить», после чего появится всплывающее окно, как показано на рис. 3.

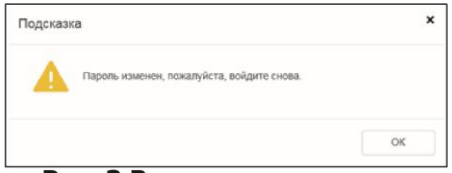



**Рис. 3 Всплывающее окно**

- Нажмите кнопку «Подтвердить», страница входа обновится. Введите имя пользователя и новый пароль, а затем войдите в интерфейс предварительного просмотра.
- При использовании данного продукта впервые, Вам необходимо загрузить и установить плагин в соответствии с инструкциями, как показано на рис. 4.

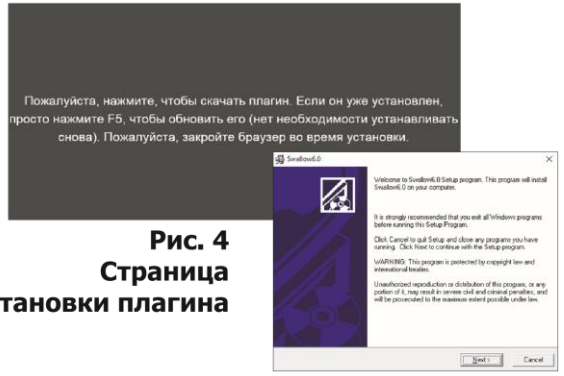



**Рис. 4 Страница установки плагина**

- После успешной установки плагина откройте браузер снова и введите правильное имя пользователя и пароль, чтобы войти в интерфейс предварительного просмотра.

Примечание: при использовании данного продукта впервые, пароль устройства по умолчанию – admin. Только после ввода правильного пароля Вы сможете войти в интерфейс активации устройства. Если пароль был введен неверно 5 раз подряд, устройство будет заблокировано на 5 минут.

# Серия проектная

Техническая поддержка
8-800-555-77-63
support@polyvision.ru

Сайт
www.polyvision.ru

Почта для связи:
info@polyvision.ru