



MART

E-MART  
ВАШ ПОСТАВЩИК  
HIWATCH

<https://emart.su/brands/hiwatch/>

Федеральный  
Санкт-петербург  
Москва  
Краснодар

8 800 511-77-41  
8 812 426-99-66  
8 495 137-99-67  
8 861 205-62-66

[www.emart.su](http://www.emart.su)

[mail@emart.su](mailto:mail@emart.su)

## IP-камера PTZ-Y2404I-DE

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



IP-камера PTZ-Y2404I-DE является 4 Мп цилиндрической IP-камерой с функцией «поворот + наклон» и вариофокальным объективом

- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Возможность поворота, наклона и зума для большего обзора и захвата областей интереса
- Защита от влаги и пыли: IP66
- EXIR 2.0: улучшенная инфракрасная технология с большой дальностью ИК-подсветки
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: есть

## • Спецификации

|                                           |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Камера</b>                             |                                                                                                                                                       |
| Матрица                                   | 1/3" Progressive Scan CMOS                                                                                                                            |
| Максимальное разрешение                   | 2560 × 1440                                                                                                                                           |
| Чувствительность                          | Цвет: 0.007 лк @ (F1.0, AGC вкл.), 0 лк с подсветкой                                                                                                  |
| Скорость электронного затвора             | От 1/3 до 1/100,000 с                                                                                                                                 |
| Режим «День / ночь»                       | ИК-фильтр                                                                                                                                             |
| Регулировка угла                          | Поворот: от -100 до +100°, наклон: от -20 до +45°                                                                                                     |
| <b>Объектив</b>                           |                                                                                                                                                       |
| Тип объектива                             | Вариофокальный объектив, моторизированный объектив, от 2.8 до 12 мм                                                                                   |
| Фокусное расстояние и угол обзора         | От 2.8 до 12 мм, по горизонтали: от 96.7 до 29.7°, по вертикали: от 51.7 до 16.7°, по диагонали: от 114.3 до 34°                                      |
| Крепление объектива                       | Ø 14                                                                                                                                                  |
| Тип диафрагмы                             | Фиксированная                                                                                                                                         |
| Апертура                                  | Макс. F1.6                                                                                                                                            |
| <b>DORI</b>                               |                                                                                                                                                       |
| DORI                                      | Вариофокальный объектив:<br>Wide: D: 64 м, O: 25 м, R: 12 м, I: 6 м<br>Tele: D: 200 м, O: 75 м, R: 40 м, I: 20 м                                      |
| <b>Подсветка</b>                          |                                                                                                                                                       |
| Тип подсветки                             | ИК-подсветка                                                                                                                                          |
| Дальность подсветки                       | До 50 м                                                                                                                                               |
| Дополнительная интеллектуальная подсветка | Есть                                                                                                                                                  |
| Инфракрасные волны                        | 850 нм                                                                                                                                                |
| <b>Видео</b>                              |                                                                                                                                                       |
| Основной поток                            | 50 Гц: 20 к/с (2560 × 1440), 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Гц: 20 к/с (2560 × 1440), 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720)                        |
| Дополнительный поток                      | 50 Гц: 25 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Гц: 30 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)                                                  |
| Видеосжатие                               | Основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264<br>Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG                                                        |
| Битрейт видео                             | От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с                                                                                                                              |
| Профиль H.264                             | Baseline Profile / Main Profile / High Profile                                                                                                        |
| Профиль H.265                             | Main Profile                                                                                                                                          |
| Битрейт                                   | CBR / VBR                                                                                                                                             |
| Область интереса (ROI)                    | 1 фиксированная область для основного потока                                                                                                          |
| <b>Аудио</b>                              |                                                                                                                                                       |
| Тип аудио                                 | Моно                                                                                                                                                  |
| Фильтрация шумов окружающей среды         | Есть                                                                                                                                                  |
| Частота дискретизации                     | 8 / 16 кГц                                                                                                                                            |
| Аудиосжатие                               | G.711ulaw / G.711alaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / AAC-LC                                                                                        |
| Битрейт аудио                             | 64 Кбит/с (G.711 ulaw) / 64 Кбит/с (G.711 alaw) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 160 Кбит/с (MP2L2) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC-LC) |

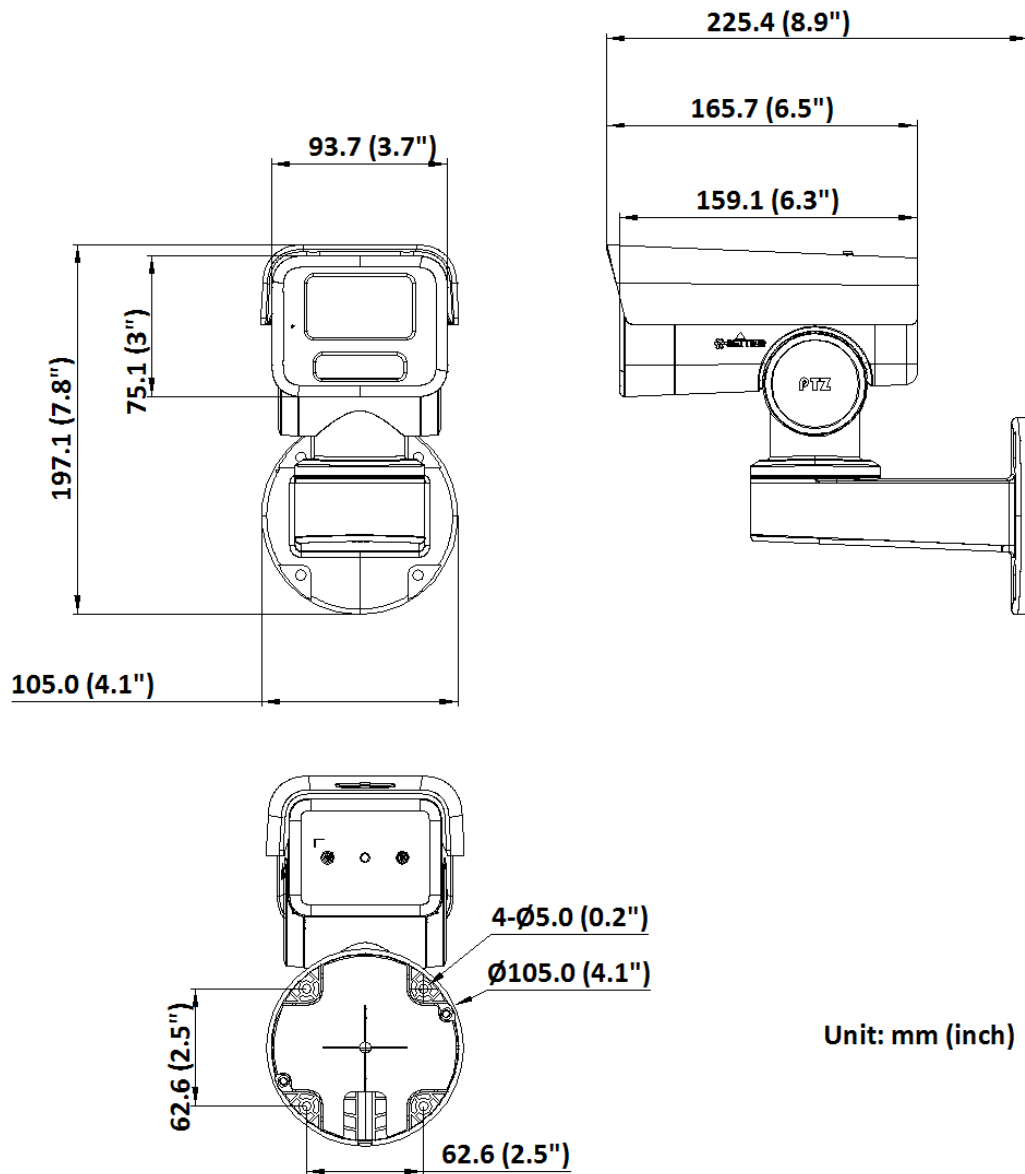
| Сеть                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Безопасность                                      | Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-MD5), водяные знаки, фильтрация IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF, RTP / RTSP через HTTPS, журнал проверки безопасности, TLS 1.2, аутентификация хоста (MAC-адрес) |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| API                                               | Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Протоколы                                         | TCP / IP, ICMP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, IGMP, IPv6, UDP, QoS, Bonjour, FTP, 802.1x, SMTP                                                                                                                                                                                                   |
| Пользователь / хост                               | До 32 пользователей<br>3 уровня: администратор, оператор и пользователь                                                                                                                                                                                                                                                |
| Клиент                                            | iVMS-4200, Hik-Connect                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Веб-интерфейс                                     | Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 10, IE 11<br>Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+                                                                                                                                                                                              |
| Изображение                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Широкий динамический диапазон (WDR)               | 120 дБ WDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SNR                                               | ≥ 52 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Переключение «День / ночь»                        | День / Ночь / Автоматич. / По расписанию                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Улучшение изображения                             | BLC, HLC, 3D DNR                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Настройки изображения                             | Зеркалирование, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс                                                                                                                                                                           |
| Маскирование области                              | 4 области маскирования                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Интерфейсы                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Интерфейс Ethernet                                | 1 RJ45 auto 10 / 100 M Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Локальное хранение                                | Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 256 ГБ                                                                                                                                                                                                                                 |
| Встроенный микрофон                               | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Кнопка сброса настроек                            | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Событие                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Основные события                                  | Обнаружение движения, детектор саботажа, исключения                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Привязка                                          | Загрузка на FTP / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, запись по тревоге, захват изображения                                                                                                                                                                                                  |
| Основное                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Питание                                           | DC 12 В ± 25 %, 0.91 А, макс. 11 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, защита от обратной полярности,<br>PoE: 802.3af, класс 3, от 36 до 57 В, от 0.34 до 0.21 А, макс. 12.5 Вт                                                                                                                                    |
| Материал                                          | Передняя часть: металл, основная часть корпуса: пластик, кронштейн: пластик                                                                                                                                                                                                                                            |
| Размеры                                           | 197.1 × 105 × 225.4 мм (7.8 × 4.1 × 8.9")                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Размер упаковки                                   | 300 × 266 × 172 мм (11.8 × 10.4 × 6.8")                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Масса                                             | Приблиз. 900 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Масса с упаковкой                                 | Приблиз. 1520 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Условия хранения                                  | От -30 до +60 °C. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Основное         |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочие условия  | От -30 до +60 °C. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                                                                                                                                                  |
| Язык             | Английский, русский                                                                                                                                                                                                           |
| Основные функции | Anti-Flicker, Heartbeat, защита паролем, изменение пароля по E-mail                                                                                                                                                           |
| Сертификаты      |                                                                                                                                                                                                                               |
| Стандарты EMC    | CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013 + A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014;<br>RCM: AS / NZS CISPR 32: 2015,<br>IC: ICES-003: Issue 7,<br>KC: KN32: 2015, KN35: 2015, FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B |
| Безопасность     | UL: UL 62368-1,<br>CB: IEC 62368-1: 2014 + A11,<br>CE-LVD: EN 62368-1: 2014 / A11: 2017,<br>BIS: IS 13252 (Part 1): 2010 / IEC 60950-1: 2005                                                                                  |
| Окружающая среда | CE-RoHS: 2011/65/EU,<br>WEEE: 2012/19/EU,<br>Reach: Regulation (EC) No 1907/2006                                                                                                                                              |
| Защита           | IP66: IEC 60529-2013                                                                                                                                                                                                          |

## ▪ Доступные модели

PTZ-Y2404I-DE(2.8-12mm)

▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



## Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 30 до плюс 60 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 60 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

**Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.**