

## IP-камера PTZ-N2204I-D3/W (B)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

IP-камера PTZ-N2204I-D3/W(B) является 2 Мп IP-камерой PTZ (мини) с ИК-подсветкой. Может широко использоваться в различных сценариях: торговые центры, магазины, производственные предприятия, мониторинг входов и выходов.



### Основная информация

- Высокое качество изображения с разрешением 2 Мп
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ WDR
- 4 × оптич. зум обеспечивает высокую детализацию обширных областей
- Широкий обзор в ночное время суток благодаря ИК-подсветке дальностью до 30 м
- Подключение к Wi-Fi и простая установка
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон и динамик

## Спецификации

| <b>Камера</b>                           |   |
|---|---|
| Матрица                                 | 1/2.8" Progressive Scan CMOS  |
| Чувствительность                        | Цвет: 0.05 лк @ (F1.8, AGC вкл.);<br>ч/б: 0.005 лк @ (F1.8, AGC вкл.); 0 лк с ИК-подсветкой                                   |
| Скорость электронного затвора           | От 1/1 до 1/30000 с   |
| Режим «День / ночь»                     | Механический ИК-фильтр  |
| Переключение режима «День / ночь»       | День / Ночь / Автоматич. / По расписанию  |
| BLC                                     | Есть  |
| WDR                                     | 120 дБ WDR  |
| HLC                                     | Есть  |
| 3D DNR                                  | Есть  |
| Антитуман                               | Есть  |
| Экспозиция области                      | Есть  |
| Настройки изображения                   | Насыщенность, яркость, контрастность, резкость  |
| Переключатель параметров изображения    | Есть  |
| Баланс белого                           | Автоматич. / Ручн. / ATW / В помещении / На улице / Лампа дневного света / Лампа накаливания                                  |
| Цифровой зум                            | 16 ×  |
| Маскирование области                    | До 24 масок (по 8 масок на каждую сцену)  |
| SNR                                     | > 52 дБ   |
| Основные функции                        | Зеркалирование, защита паролем, водяные знаки, фильтрация IP-адресов  |
| <b>Объектив</b>                         |   |
| Фокусное расстояние                     | От 2.8 до 12 мм, 4 x оптич. зум   |
| Скорость зумирования                    | Приблиз. 2 с (Wide-Tele)  |
| Угол обзора                             | По горизонтали: от 96 до 46° (Wide-Tele)<br>По вертикали: от 51 до 26° (Wide-Tele)<br>По диагонали: от 112 до 55° (Wide-Tele) |
| Апертура                                | F1.8  |
| <b>PTZ</b>                              |   |
| Диапазон поворота                       | 350°  |
| Наклон                                  | От 0 до 90°   |
| Скорость поворота                       | Скорость поворота: настраиваемая, от 0.1 до 60 °/с; по умолчанию: 60 °/с  |
| Скорость наклона                        | Скорость наклона: настраиваемая, от 0.1 до 50 °/с; по умолчанию: 50 °/с   |
| Пропорциональное увеличение             | Есть  |
| Предустановки                           | 300   |
| Память позиции при выключении           | Есть  |
| Действия при простое                    | Предустановка, патрулирование   |
| 3D позиционирование                     | Есть  |
| Отображение PTZ-позиции                 | Есть  |
| Стоп-кадр при переходе на предустановку | Есть  |
| Задачи по расписанию                    | Предустановка, перезагрузка, инициализация, вывод на дополнительный экран   |
| <b>Видео</b>                            |   |
| Максимальное разрешение                 | 1920 × 1080   |
| Тип потока                              | Основной поток, дополнительный поток, третий поток  |
| Основной поток                          | 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720);<br>60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)                   |

| <b>Видео</b>                                      |  |
|---|--|
| Дополнительный поток                              | 50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288);<br>60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)  |
| Третий поток                                      | 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288);<br>60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)              |
| Видеосжатие                                       | H.265, H.264, MJPEG  |
| H.264+  | Есть   |
| SVC   | Есть   |
| ROI   | Есть   |
| <b>Аудио</b>                                      |  |
| Аудиосжатие                                       | G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC, PCM  |
| Битрейт аудио                                     | AAC: 16 Кбит/с, 32 Кбит/с, 64 Кбит/с, MP2L2: 32 Кбит/с, 40 Кбит/с, 48 Кбит/с,<br>56 Кбит/с, 64 Кбит/с, 80 Кбит/с, 96 Кбит/с, 112 Кбит/с, 128 Кбит/с, 144 Кбит/с,<br>160 Кбит/с, 192 Кбит/с |
| Частота дискретизации                             | AAC: 16 кГц, 32 кГц, 48 кГц; MP2L2: 16 кГц, 32 кГц, 48 кГц; PCM: 8 кГц, 16 кГц,<br>32 кГц, 64 кГц  |
| Фильтрация шумов окружающей среды                 | Есть   |
| <b>Интеллектуальные функции</b>                   |  |
| Основные события                                  | Обнаружение движения, детектор саботажа, тревожный вход, тревожный выход, исключения   |
| Интеллектуальные события                          | Обнаружение вторжения, пересечения линии, обнаружение входа / выхода из области, обнаружение оставленного багажа, перемещения объекта, детекция звуковых событий                           |
| Интеллектуальная запись                           | ANR, Dual-VCA  |
| Интеллектуальное кодирование                      | H.265+, H.264+, низкий битрейт, ROI, SVC   |
| <b>Сеть</b>                                       |  |
| Сетевое хранение                                  | NAS (NFS, SMB / CIFS)  |
| Протоколы   | IPv4 / IPv6, HTTP, HTTPS, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP / IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour   |
| API   | Открытый сетевой видеointерфейс (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, Hikvision SDK, ISUP  |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 20 каналов  |
| Пользователь / хост                               | До 32 пользователей. 3 уровня: администратор, оператор и пользователь  |
| Меры безопасности                                 | Аутентификация имени пользователя и пароля, аутентификация хоста (MAC-адрес), шифрование HTTPS, фильтрация IP-адресов  |
| Веб-интерфейс                                     | IE 10+, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+  |
| <b>Wi-Fi</b>                                      |  |
| Протоколы Wi-Fi                                   | IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n  |
| Диапазон частот                                   | От 2.4 до 2.4835 ГГц   |
| Ширина канала                                     | 20 / 40 МГц  |
| Модуляция   | 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK<br>802.11g: OFDM / 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK<br>802.11n: OFDM / 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK   |
| Режим шифрования                                  | 64 / 128 бит WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK   |
| Скорость передачи данных                          | 11b: 11 Мбит/с, 11g: 54 Мбит/с, 11n: до 150 Мбит/с   |
| <b>Интерфейс</b>                                  |  |
| Сетевые интерфейсы                                | RJ45, 10M/100M Ethernet  |
| Локальное хранение                                | Поддержка microSD/SDHC/SDXC-карт, до 256 ГБ  |
| Тревожный вход                                    | 1 тревожный вход   |
| Тревожный выход                                   | 1 тревожный выход  |
| Аудиовход   | 1 встроенный микрофон, 1 аудиовход, от 2.0 до 2.4 В [p-p], 1 кОм ± 10 %  |
| Аудиовыход  | 1 встроенный динамик, 1 аудиовыход, линейный, сопротивление: 600 Ом  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Подсветка</b>       |  |
| Дальность ИК-подсветки | До 30 м  |
| <b>Основное</b>        |  |
| Питание                | DC 12 В, PoE: (802.3 at)   |
| Потребляемая мощность  | 14 Вт  |
| Рабочие условия        | Температура: от -10 до +50 °С, влажность: ≤ 90 %                     |
| Сброс настроек         | Есть   |
| Размеры                | ∅ 125 × 136.7 мм (∅ 4.92 × 5.38")                                    |
| Масса                  | Приблиз. 650 г   |
| <b>Сертификаты</b>     |  |
| Стандарты по защите    | Грозозащита 4000 В, защита от импульсных и переходных перенапряжений |

## Доступные модели

PTZ-N2204I-D3/W (B)

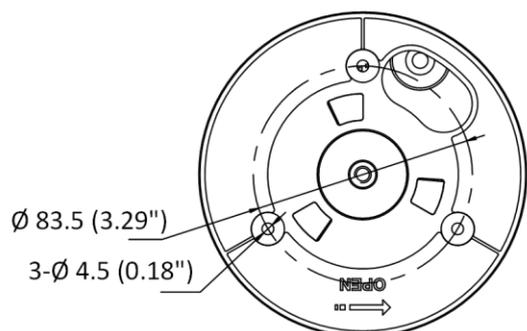
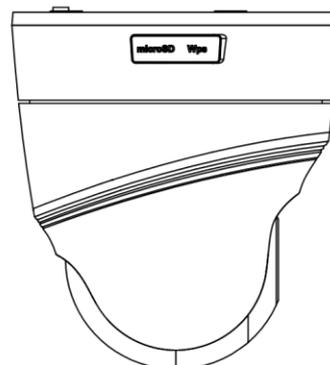
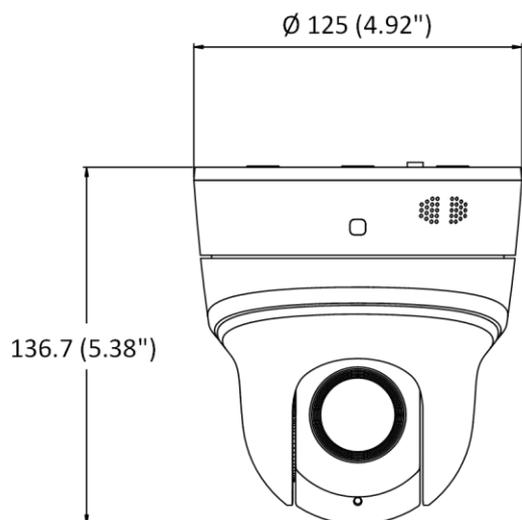
## Стандартные сценарии применения

Продукты Hikvision подразделяются на три уровня в зависимости от их антикоррозионных характеристик. Обратитесь к следующему описанию для выбора устройства в зависимости от фактической среды эксплуатации.

Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

| Уровень                | Описание  |
|------------------------|---|
| Высший уровень защиты  | Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения профессиональной защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: береговые линии, пристани, химические заводы и т. д.   |
| Средний уровень защиты | Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения среднего уровня защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: прибрежные районы на расстоянии примерно 2 км от береговой линии, а также районы, подверженные кислотным осадкам. |
| Без специальной защиты | Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, не требующих обеспечения защиты от коррозии.  |

**Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))**



Unit: mm (inch)

**Аксессуары**  
**Опционально**

DS-1294ZJ



## 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 10 до плюс 50 °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 50 °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.**