Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

# IP-камера PTZ-2SE215M-12F0

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

AcuSense

H.264 H.265 MASK ROI Scheduled Task

TRUE WDR Ultra Low Light PoE

IP-камера PTZ-2SE215M-12F0 является 2 Мп 15х скоростной купольной PTZ-камерой TandemVu с ИК-подсветкой и 1/2.8” Progressive Scan CMOS. Благодаря объективу с 15х оптическим зумом камера обеспечивает высокую детализацию обширных областей. Эта серия камер может быть широко использована для получения изображений высокой четкости в различных сценариях, таких как реки, дороги, железные дороги, аэропорты, площади, парки, живописные места и места проведения мероприятий и т. д.

- Одновременный охват всей сцены и детализация изображения
- Высокое качество изображения с разрешением 2 Мп
- Отличная производительность при низкой освещенности благодаря технологиям DarkFighter и ColorVu
- 15х оптич. зум и 16х цифровой зум обеспечивают высокую детализацию обширных областей
- WDR, HLC, BLC, 3D DNR, антитуман, экспозиция области, фокус на области
- Широкий обзор в ночное время суток благодаря ИК-подсветке до 100 м и подсветке белым светом до 30 м
- DC 12 В, PoE+
- Снижение числа ложных тревог благодаря классификации целей «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

## ▪ Спецификации

| | |
|---|---|
| **Камера** | |
| Матрица | 1/2.8” Progressive Scan CMOS |
| Чувствительность | [Модуль цилиндрической камеры]: 0.0005 лк @ (F1.0, AGC вкл.), 0 лк с подсветкой белым светом,<br>[PTZ-модуль]: цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл), ч/б: 0.001 лк @ (F1.6, AGC вкл),<br>0 лк с ИК-подсветкой |
| Скорость электронного затвора | От 1/1 до 1/30000 с |
| Поддержка медленного затвора | Есть |
| Режим «День / ночь» | Механический ИК-фильтр |
| Зум | [PTZ-модуль] 15x оптический зум, 16x цифровой зум |
| Баланс белого | Автоматич. / ATW / Лампа накаливания / Лампа дневного света / В помещении / На улице / Ручн. / Блокировка ББ |
| Максимальное разрешение | [Модуль цилиндрической камеры] 1920 × 1080, [PTZ-модуль] 1920 × 1080 |
| **Объектив** | |
| Фокусировка | Автоматич., полуавтоматич., ручн. |
| Фокусное расстояние | [Модуль цилиндрической камеры]: 2.8 мм; [PTZ-модуль]: от 5 до 75 мм,<br>15x оптический зум |
| Скорость зумирования | Приблиз. 2.3 с |
| Угол обзора | [Модуль цилиндрической камеры]: по горизонтали: 106.1°, по вертикали: 56.8°, по диагонали: 126.5°;<br>[PTZ-модуль]:<br>по горизонтали: от 54.8 до 4° (Wide-Tele),<br>по вертикали: от 31.4 до 2.3° (Wide-Tele),<br>по диагонали: от 62.2 до 4.6° (Wide-Tele) |
| Апертура | [Модуль цилиндрической камеры]: F1.0; [PTZ-модуль]: F1.6 |
| **Подсветка** | |
| Тип подсветки | [PTZ-модуль]: ИК-подсветка;<br>[модуль цилиндрической камеры]: подсветка белым светом |
| Интеллектуальная подсветка | Есть |
| Дальность подсветки | [PTZ-модуль]: до 100 м; [модуль цилиндрической камеры]: до 30 м |
| **PTZ** | |
| Поворот | 360° |
| Наклон | От -15 до +90° (автоповорот) |
| Скорость поворота | Скорость поворота: настраиваемая от 0.1 до 80 °/с, скорость предустановки: 80 °/с |
| Скорость наклона | Скорость наклона: настраиваемая, от 0.1 до 80 °/с; по предустановке 80 °/с |
| Пропорциональное увеличение | Есть |
| Предустановки | 300 |
| Патрулирование | 8 патрулей, до 32 предустановок в каждом |
| Шаблоны | 4 шаблона |
| Память позиции при выключении | Есть |



Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

| | |
|---|---|
| **PTZ** | |
| Действия при простое | Предустановка, сканирование кадра, вертикальное сканирование, патрулирование, случайное сканирование, автоматическое сканирование, шаблоны, панорамное сканирование |
| 3D позиционирование | Есть |
| Отображение PTZ-позиции | Есть |
| Стоп-кадр при переходе на предустановку | Есть |
| Задачи по расписанию | Предустановка, шаблоны, патрулирование, вертикальное сканирование, автоматическое сканирование, случайное сканирование, сканирование кадра, панорамное сканирование, перезагрузка, инициализация, вывод на дополнительный экран |
| Обнаружение исключений | Конфликт IP-адресов, переполнение накопителя, несанкционированный вход, ошибка накопителя, разрыв сети, аварийная перезагрузка |
| **Видео** | |
| Область интереса (ROI) | 8 фиксированных областей для каждого потока |
| Тип потока | Основной поток, дополнительный поток, третий поток |
| Основной поток | [Модуль цилиндрической камеры]:<br>50 Гц: 25 Гц (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)<br>60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)<br>[PTZ-модуль]:<br>50 Гц: 25 Гц (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)<br>60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) |
| Дополнительный поток | [Модуль цилиндрической камеры]:<br>50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)<br>60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)<br>[PTZ-модуль]:<br>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 | [Модуль цилиндрической камеры]:<br>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)<br>[PTZ-модуль]:<br>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 |
| Битрейт видео | От 32 до 16384 Кбит/с |
| Профиль H.264 | Baseline Profile / Main Profile / High Profile |
| Профиль H.265 | Main Profile |
| H.264+ | Есть |
| H.265+ | Есть |
| SVC | Есть |
| **Аудио** | |
| Аудиосжатие | G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC-LC |
| Битрейт аудио | От 32 до 160 Кбит/с (MP2L2), от 16 до 64 Кбит (AAC-LC) |
| Частота дискретизации | 8 кГц, 16 кГц, 32 кГц, 48 кГц |

| | |
|---|---|
| **Аудио** | |
| Фильтрация шумов окружающей среды | Есть |
| **Интеллектуальные функции** | |
| Интеллектуальная запись | ANR, Dual-VCA |
| **Сеть** | |
| Протоколы | DHCP, FTP, HTTPS, TCP / IP, ICMP, HTTP, SFTP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4 / IPv6, UDP, Bonjour, WebSocket, WebSockets |
| Сетевое хранение | NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR |
| API | Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | 20 |
| Пользователь / хост | 32 |
| Безопасность | Контроль доступа по стандарту 802.1x, аутентификация хоста (MAC-адрес), аутентификация имени пользователя и пароля, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS |
| Клиент | iVMS-4200, Hik-Connect |
| Веб-интерфейс | IE 10+, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+ |
| **Изображение** | |
| Стабилизация изображения | EIS |
| Переключение режима «День / ночь» | День / Ночь / Автоматич. / По расписанию |
| Улучшение изображения | BLC, HLC, 3D DNR |
| Широкий динамический диапазон (WDR) | 120 дБ WDR |
| Антитуман | Цифровой антитуман |
| Экспозиция области | Есть |
| Фокус на области | Есть |
| Настройки изображения | резкость, насыщенность, яркость, контрастность |
| Переключение параметров изображения | Есть |
| Маскирование области | [Модуль цилиндрической камеры] 8 настраиваемых многоугольных масок области, [PTZ-модуль] 24 настраиваемые многоугольные маски области, настраиваемые цвета масок области |
| SNR | ≥ 52 дБ |
| **Интерфейсы** | |
| Интерфейс Ethernet | RJ45, 10M / 100M Ethernet |
| Локальное хранение | Встроенный слот для карты памяти, поддержка micro SD / micro SDHC / micro SDXC, до 256 ГБ |
| Тревога | 1 тревожный вход |
| Тревожный выход | 1 тревожный выход |
| Аудио | 1 аудиовход, от 2.0 до 2.4 В [p-p], 1 кОм ± 10 % |
| Аудиовыход | 1 аудиовыход, линейный, сопротивление: 600 Ом |

| | |
|---|---|
| **Интерфейсы** | |
| Сброс настроек | Есть |
| **Событие** | |
| Основные события | Обнаружение движения, детектор саботажа, исключений, тревожный вход и тревожный выход |
| Интеллектуальные события | Детекция звуковых событий, обнаружение входа / выхода из области, обнаружение вторжения, обнаружение пересечения линии |
| Привязка тревог | [Модуль цилиндрической камеры] загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка Email, запуск тревожного выхода, запись по тревоге<br>[PTZ-модуль] загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка Email, запуск тревожного выхода, запись по тревоге, действия PTZ-камеры (предустановка, патрулирование, шаблон) |
| **Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения** | |
| Захват лиц | [Модуль цилиндрической камеры] нет, [PTZ-модуль] есть |
| **Основное** | |
| Основные функции | Зеркалирование, защита паролем, водяные знаки, фильтрация IP-адресов |
| Питание | DC 12 В, PoE+ |
| Потребляемая мощность | Макс. 24 Вт, включая макс. 2.6 Вт для обогрева и макс. 11 Вт для дополнительной подсветки |
| Рабочие условия | Влажность ниже 90 %, от -40 до +65 °C |
| Защита от запотевания | Защита от запотевания посредством обогрева стекла |
| Материал | ADC12 |
| Размеры | Ø 166 × 375 мм (Ø 6.5 × 14.7") |
| Масса | Приблиз. 2.4 кг |
| **Сертификаты** | |
| Стандарты по защите | IP66 (IEC 60529-2013), грозозащита TVS 6000 В, защита от импульсных и переходных перенапряжений |

## ▪ DORI

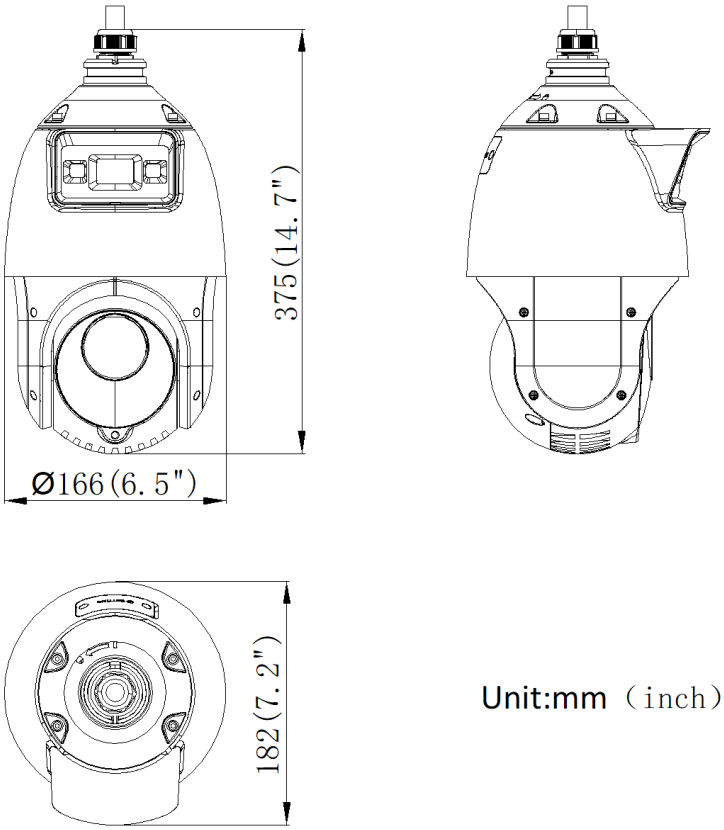
Расстояние DORI (обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) дает общее представление о способности камеры различать людей или объекты в пределах ее угла обзора. Расчет показателей DORI выполнен на основе спецификаций матрицы и критериев, определенных в EN 62676-4: 2015.

| DORI | Детекция | Наблюдение | Распознавание | Идентификация |
|---|---|---|---|---|
| Описание | 25 пикс/м | 63 пикс/м | 125 пикс/м | 250 пикс/м |
| Расстояние (Tele) | 960.0 м | 381.0 м | 192.0 м | 96.0 м |

## ▪ Доступные модели

PTZ-2SE215M-12F0

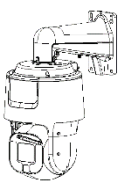
## ▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



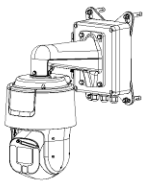
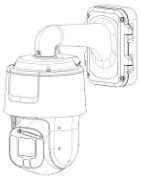
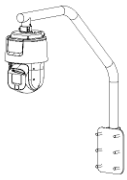
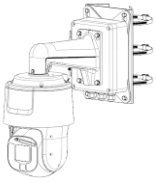
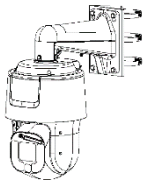

Unit:mm（inch）

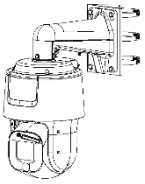
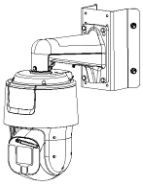
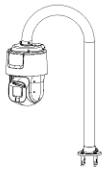
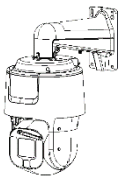
## ▪ Аксессуары

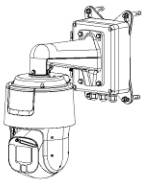
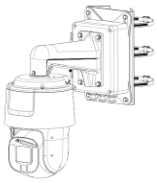
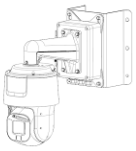
### ▪ Включено

| DS-1618ZJ<br>Кронштейн<br>для установки<br>на стену |
| --- |
| |
|  |

## ▪ Опционально

| DS-1604ZJ-BOX-CORNER<br>Кронштейн<br>для установки на стену | DS-1604ZJ-box<br>Кронштейн<br>для установки на стену | DS-1604ZJ<br>Кронштейн<br>для установки на стену | DS-1660ZJ<br>Кронштейн<br>для установки на стену | DS-1661ZJ<br>Подвесной кронштейн |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| |  |  |  | |
| **DS-1662ZJ**<br>**Подвесной кронштейн** | **DS-1667ZJ**<br>**Подвесной кронштейн** | **DS-1673ZJ**<br>**Кронштейн**<br>**для установки**<br>**на столб (стойку)** | **DS-1604ZJ-BOX-POLE**<br>**Кронштейн**<br>**для установки**<br>**на столб (стойку)** | **DS-1684ZJ**<br>**Кронштейн**<br>**для установки**<br>**на столб (стойку)** |
| |  | | | |
| | | |  |  |

| DS-1604ZJ-pole<br>Кронштейн<br>для установки<br>на столб (стойку) | DS-1663ZJ<br>Кронштейн для<br>врезной потолочной<br>установки | DS-1604ZJ-corner<br>Кронштейн<br>для установки на угол | DS-1619ZJ<br>Кронштейн | DS-1602ZJ<br>Кронштейн<br>для установки на стену |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
|  | |  |  |  |

| DS-1674ZJ<br>Монтажная коробка | DS-4650ZJ-WC<br>Кронштейн<br>для установки<br>на столб (стойку) | DS-4660ZJ-WC<br>Кронштейн<br>для установки на угол |
|---|---|---|
| | | |
|  |  |  |

## 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 40 до плюс 65 °C.
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 65 °C, 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.**



Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU