

EPD-LINE P

EXPLOSION PROOF SERIES



Камеры серии P — взрывозащищенные двухспектральные цилиндрические камеры с неохлаждаемым 12-микронным тепловизионным детектором последнего поколения позволяют вести наблюдение и точно измерять температуру даже в условиях агрессивной среды. Высокоточная система PTZ позволяет настроить несколько режимов сканирования. Продвинутый ИИ алгоритм позволяет определить возгорание, а также вторжение в область или пересечение линии.

Тепловой спектр

| | |
|------------------------------------|---|
| Тип сенсора | VOx неохлаждаемый FPA детектор |
| Диапазон спектра | 8 – 14 μm |
| Тепловая чувствительность | ≤ 40 mK (@25°C, E#1.0, 25Hz) |
| Максимальное разрешение | 640x512 |
| Шаг пикселя | 12 μm |
| Фокусное расстояние | 13 , 25 мм |
| Объектив | Атермальный фиксированный |
| Угол обзора | 13 мм: 33°x26° 25 мм: 17.5°x14° |
| Апертура (F) | F1.0 |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 13 мм: 0.92mrad 25 мм: 0.480mrad |
| Цветовые схемы | 20 вар. цветового отображения, в том числе Blackhot / Whitehot / Rainbow |

Видимый спектр

| | |
|--|--|
| Тип сенсора | 1/1.8inch 4MP CMOS прогрессивного сканирования |
| Максимальное разрешение | 2688x1520 |
| Моторизованный объектив, фокусное расстояние | 6.4mm – 128mm |
| Режим фокуса | Автоматический / Ручной / Полуавтом. |
| Угол обзора | По горизонтали: 59.6° - 3.5° |
| Минимальная освещенность | Цветной: 0.05Lux/F1.6 Ч/Б: 0.01Lux/F1.6 |
| WDR | Поддерживается, 120dB |
| Режим день/ночь | 6.4mm – 128mm |
| DNR | 3D NR |

PTZ

| | |
|---------------------------------|--|
| Диапазон панорамирования | Панорамирование на 360° по горизонтали |
| Скорость панорамирования | Настраиваемая, 0.1° – 40°/s |
| Угол наклона | -90° – +90° |
| Скорость наклона | Настраиваемая: 0.1° – 40°/s |
| Количество предустановок | 256 |

Сетевые характеристики

| | |
|-------------------------------------|--|
| Поддерживаемые протоколы | IPv4, HTTP, HTTPS, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP |
| Функциональная совместимость | ONVIF, GB28181, SDK |
| Одновременный просмотр | До 20 каналов |
| Управление пользователями | До 20 пользователей, 3 уровня доступа: администратор, оператор и пользователь |
| Поддерживаемые браузеры | IE |

Видео

| | |
|--------------------------------|--|
| Максимальное разрешение | Видимый спектр: 2560×1920 Тепловой спектр: 1280×1024 |
| Формат изображений | JPEG |
| Сжатие аудио | G.711a / G.711u / AAC / PCM |
| Сжатие видео | H.264 / H.265 |
| Основной поток | Видимый спектр: 50Hz:25fps(2688×1520, 1920×1080, 1280×720), 60Hz:30fps(2688×1520, 1920×1080, 1280×720) Тепловой: 50Hz:25fps(1280×1024, 1024×768), 60Hz:30fps(1280×1024, 1024×768) |
| Дополнительный поток | Видимый спектр: |

50Hz:25fps(704×576, 352×288),
60Hz:30fps(704×480, 352×240)

Тепловой:
50Hz:25fps(640×512),
60Hz:30fps(640×512)

Измерение температуры

| | |
|---------------------------|--|
| Диапазон измерений | -20°C – +550°C |
| Точность измерений | ±2°C или ±2% |
| Анализ измерений | Установка температуры и аварийного оповещения. Измерение общее, точечное, линейное, и по области |

Интеллектуальные функции

| | |
|---|---|
| Обнаружение пожара | Поддерживается, динамическое |
| VCA | Поддержка умного анализа видео, в том числе, обнаружение проникновения, обнаружение пересечения границы/региона |
| Действия при тревожных оповещениях | Запись / Захват изображения /Отправка электронного письма / PTZ действие / Активация тревожного реле |

Интерфейсы

| | |
|----------------------------------|--|
| Параметры питания | AC 85V~260V / DC 24V 3A |
| Интерфейс передачи данных | 1×RJ45 адаптивный 10M / 100M Ethernet port |
| Тревожные входы/выходы | 1 канал вход, 1 канал вывод |
| Хранение данных | Поддержка Micro SD карт (до 256Gb) |
| RS485 | 1 канал, поддержка протоколов Pelco |

Прочее

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Диапазон рабочих температур | -40°C – +70°C; <90%RH |
|------------------------------------|-----------------------|

| | |
|--------------------------|--|
| Класс защиты | Ex d II C T6 Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C |
| Влагозащита | IP68 |
| Материал корпуса | 304/316L нержавеющая сталь для использования в агрессивной среде |
| Энергопотребление | ≤100W (запуск термостата) |
| Размеры | 484.5×303×410mm |
| Масса | 27Kg |

Дистанция обнаружения

| Фокусное расстояние | 13 мм | 25 мм |
|---|--------|--------|
| Дистанция Обнаружения Транспортное ср-во | 1661 м | 3194 м |
| Дистанция Обнаружения Человек | 542 м | 1042 м |
| Дистанция Распознавания Транспортное ср-во | 415 м | 799 м |
| Дистанция Распознавания Человек | 135 м | 260 м |
| Дистанция Идентификации Транспортное ср-во | - | - |
| Дистанция Идентификации Человек | - | - |

Далее “Подробные характеристики моделей EPD-Line P”

Подробные характеристики моделей EPD-Line P

| Название модели | KSS-THC-DSV-F R640-T13-V128vz20 | KSS-THC-DSV-F R640-T25-V128vz20 |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| ТЕПЛОВОЙ СПЕКТР | | |
| Максимальное разрешение | 640×512 | 640×512 |
| Фокусное расстояние | 13 мм | 25 мм |
| Угол обзора | 33°×26° | 17.5°×14° |
| Пространственное разрешение | 0.92mrad | 0.48mrad |

Далее “Чертежи моделей EPD-Line P”

Чертежи моделей EPD-LINE P

