

# EPD-LINE B

## EXPLOSION PROOF SERIES



**Камеры серии В** — взрывозащищённые двухспектральные цилиндрические камеры с неохлаждаемым 12-микронным тепловизионным детектором последнего поколения позволяют вести наблюдение и точно измерять температуру даже в условиях агрессивной среды.

## Тепловой спектр

Тип сенсора	VOx неохлаждаемый FPA детектор
Диапазон спектра	8 – 14μm
Тепловая чувствительность	≤40mK (@25°C, F#1.0, 25Hz)
Максимальное разрешение	от 384×288 до 640×512
Шаг пикселя	12μm
Фокусное расстояние	9.1 – 25 мм
Фокус	Атермальный фиксированный
Угол обзора	10°×7.9° – 48.6°×38.6°
F-число	F1.0
Пространственное разрешение	0.48mrad – 1.32mrad
Цветовые схемы	20 вариантов цветового отображения, в том числе Blackhot/Whitehot/Rainbow

## 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
Первый поток	Видимый спектр: 50Hz:25fps(2560×1920,2560×1440,1920×1080,1280×720), 60Hz:30fps(2560×1920,2560×1440,1920×1080,1280×720)  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(384×288), 60Hz:30fps(384×288)

## Интеллектуальные функции

Обнаружение пожара	Поддерживается
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

## Видимый спектр

Тип сенсора	5MP 1/2.8" CMOS прогрессивного сканирования
Максимальное разрешение	2688×1920
Фокусное расстояние	4 – 12 мм
Угол обзора	65°×50° – 24°×18° мм
Режим день/ночь	Автоматическая настройка ICR/ Преобразование электронной подсветки в Ч/Б изображение
Доп. свет	ИК подсветка, дальность действия 50 метров

## 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	IE8+, несколько языков. Поддержка китайского и английского

## Двухспектральные характеристики

Совмещение изображений	Совмещение теплового изображения и изображения видимого спектра для улучшения изображения
Картинка в картинке	Поддержка наложения изображения с тепловизора на видимое изображение

## Измерение температуры

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

## Интерфейсы

Параметры питания	AC 85V~260V / DC 24V 3A
Интерфейс передачи данных	1×RJ45 адаптивный 10M / 100M Ethernet port
Аудио	1 канал вход, 1 канал вывод
Тревожные оповещения	2 канала вход, 2 канала вывод
Хранение данных	Поддержка Micro SD карт (до 256Gb)
RS485	1 канал, поддержка протоколов Pelco
Оптический интерфейс	Поддержка передачи данных по оптоволокну

## Прочее

Диапазон рабочих температур	-40°C~+70°C;<95%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	≤8W
Размеры	295.5×186×203
Масса	13Kg

## Дистанция обнаружения

Фокусное расстояние	9.1 мм	13 мм	19 мм	25 мм
Дистанция Обнаружения Транспортное ср-во	1163 м	1661 м	2428 м	3194 м
Дистанция Обнаружения Человек	379 м	542 м	792 м	1042 м
Дистанция Распознавания Транспортное ср-во	291 м	415 м	607 м	799 м
Дистанция Распознавания Человек	95 м	135 м	198 м	260 м
Дистанция Идентификации Транспортное ср-во	145 м	208 м	303 м	399 м
Дистанция Идентификации Человек	47 м	68 м	99 м	130 м

## Подробные характеристики по моделям EPD-Line B

Название модели	EPD-B R384-T9,1-V6-E	EPD-B R384-T13-V6-E	EPD-B R384-T19-V12-E	EPD-B R384-T25-V12-E	EPD-B R640-T9,1-V4-E	EPD-B R640-T13-V6-E	EPD-B R640-T19-V6-E	EPD-B R640-T25-V12-E
<b>ТЕПЛОВОЙ СПЕКТР</b>								
<b>Максимальное разрешение</b>	384×288	384×288	384×288	384×288	640×512	640×512	640×512	640×512
<b>Фокусное расстояние</b>	9.1 мм	13 мм	19 мм	25 мм	9.1 мм	13 мм	19 мм	25 мм
<b>Угол обзора</b>	28°×21°	20°×15°	13°×10°	10°×7.9°	48°×38°	33°×26°	22°×18°	17°×14°
<b>Пространственное разрешение</b>	1.32mrad	0.92mrad	0.63mrad	0.48mrad	1.32mrad	0.92mrad	0.63mrad	0.48mrad
<b>ВИДИМЫЙ СПЕКТР</b>								
<b>Фокусное расстояние</b>	6 мм	6 мм	12 мм	12 мм	4 мм	6 мм	6 мм	12 мм
<b>Угол обзора</b>	46°×35°	46°×35°	24°×18°	24°×18°	65°×50°	46°×35°	46°×35°	24°×18°

