

# MSV-LINE D

## MULTI SPECTRUM EO SERIES



**Камеры серии D** — мультиспектральные PTZ камеры оснащены технологией интеллектуального захвата тепловизионного изображения, сенсором видимого диапазона высокого разрешения и технологиями лазерного ночного видения. Камеры могут непрерывно работать в любых погодных условиях, сохраняя при этом высокую дальность действия.

## Тепловой спектр

Тип сенсора	VOx неохлаждаемый FPA детектор
Диапазон спектра	8 – 14 $\mu\text{m}$
Тепловая чувствительность	$\leq 40 \text{ mK}$ (@25°C, E#1.0,25Hz)
Максимальное разрешение	от 640×512 до 1280×1024
Шаг пикселя	12 $\mu\text{m}$
Фокусное расстояние	75мм
Фокус	Автоматический / Ручной
Угол обзора	5.9°×4.7° – 11.7°×9.4°
F-число	F1.0
Пространственное разрешение	0.16mrad
Цветовые схемы	20 вариантов цветового отображения, в том числе Blackhot/Whitehot/Rainbow

## PTZ

Диапазон панорамирования	Панорамирование на 360°, постоянное вращение
Скорость панорамирования	0.05° – 300°/s
Угол наклона	-60° – 90°
Скорость наклона	0.05° – 200°/s
Количество предустановок	255
Сканирования по шаблону	8
3D Позиционирование	Поддерживается
Стабилизация изображения	Поддержка гироскопической двухосевой стабилизации
Автоматические дворники	Поддерживается

## Сетевые характеристики

Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, IGMP, SMTP, NTP, QoS
Функциональная совместимость	ONVIF, GB28181, SDK
Поддерживаемые браузеры	IE

## Видимый спектр

Тип сенсора	4MP 1/1.8" CMOS прогрессивного сканирования
Максимальное разрешение	2560×1440
Фокусное расстояние	6.5 – 240мм 37x оптический зум
Фокус	Автоматический / Ручной / Автоматическая покадровая фокусировка
Угол обзора	По горизонтали 70° – 2.51°
Минимальная освещённость	Цветной: 0.005Lux/F1.5 Ч/Б: 0.0001Lux/F1.5
WDR	Поддерживается, 120dB
Режим день/ночь	Автоматическая настройка ICR
DNR	3D DNR
Компенсация тумана	Оптическая/Цифровая
Компенсация засветки	Лазерная компенсация засветки до 1.5 Км, синхронизация зума по сенсору видимого света

## Видео

Максимальное разрешение	Видимый спектр: 2560×1440 Тепловой спектр: 1280×1024
Сжатие аудио	G.711a / G.711u / AAC / PCM
Сжатие видео	H.264/H.265
Первый поток	Видимый: 50Hz:25fps(2560×1440,1920×1080, 1280×720) 60Hz:30fps(2560×1440,1920×1080, 1280×720)  Тепловой спектр: 25fps(1280×1024,1280×720,640×512)
Дополнительный поток	Видимый спектр: 50Hz:25fps(704×576) 60Hz:30fps(704×576)  Тепловой спектр: 25fps(640×512)

## Интеллектуальные функции

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

## Интерфейсы

<b>Параметры питания</b>	DC 24V ±15% ,5A
<b>Интерфейс передачи данных</b>	RJ45 адаптивный 10M / 100M Ethernet port
<b>Тревожные оповещения</b>	Вход/выход, 44562
<b>RS485</b>	1 канал

## Дистанция обнаружения

<b>Фокусное расстояние</b>	<b>75mm</b>
<b>Дистанция Обнаружения Транспортное ср-во</b>	9.6km
<b>Дистанция Обнаружения Человек</b>	3.1km
<b>Дистанция Распознавания Транспортное ср-во</b>	2.4km
<b>Дистанция Распознавания Человек</b>	0.8km
<b>Дистанция Идентификации Транспортное ср-во</b>	1.2 km
<b>Дистанция Идентификации Человек</b>	0.4 km

## Прочее

<b>Диапазон рабочих температур</b>	-40°C – +70°C;<90%RH
<b>Класс защиты</b>	IP67, Защита от удара молнии и короткого замыкания
<b>Энергопотребление</b>	60W
<b>Размеры</b>	446×326×247
<b>Масса</b>	16Kg

## Подробные характеристики по моделям MSV-Line D

Название модели	MSV-D R640-T75-V240vz37-L	MSV-D R1280-T75-V240vz37-L
<b>ТЕПЛОВОЙ СПЕКТР</b>		
Максимальное разрешение	640×512	1280×1024
Фокусное расстояние	75 мм	75 мм
Угол обзора	5.9°×4.7°	11.7°×9.4°
Пространственное разрешение	0.16mrad	0.16mrad

