

Миниатюрная охлаждаемая тепловизионная матрица TKSP-280



Миниатюрная тепловизионная камера MWIR имеет длину всего 218 мм. Высокое разрешение в 640x512 пикс обеспечивает четкое изображение. Непрерывное оптическое увеличение 15 - 280 мм обеспечивает хорошее обнаружения на большом расстоянии различных целей, таких как люди, машины и другие ТС.

Особенности:

- Компактные размеры (218 x 98 x 89 мм).
- Охлаждаемая матрица на базе HgCdTe.
- Высокое разрешение - 640x512 пикс.
- Высокая частота кадров 30 или 50 к/сек на выбор.
- Лёгкая установка и совместимость с различными блоками питания и интерфейсами.
- Оптическое бесступенчатое увеличение 15-280 мм позволяет эффективно наводиться на цели по команде оператора.

Общие технические характеристики:

Детектор	
Детектор	Охлаждаемый HgCdTe FPA
Кол-во пикселей	640x512
Спектральный диапазон	Средневолновый (MWIR), 3,7-4,8 мкм
Температурная чувствительность (NETD)	Не более 23мК при 25 °С
Время выхода на рабочую температуру (-180 °С)	< 7 мин при 25 °С
Оптика	
Непрерывное оптическое увеличение:	15 - 280мм
Сектор обзора (Г) x (В)	1,97° x 1,58° - 36,5° x 29,2°
Видео	
Аналоговый сигнал	PAL/NTSC
Видео выход	BNC (мама)
Частота кадров	30Гц или 50Гц (указать при заказе)
Интерфейсы управления	RS232/RS422
Калибровка затвора	Ручная/Автоматическая

Калибровка фона	Да
Цветовые палитры	Тёплый черный/ тёплый белый
Электронное увеличение	2х, 4х
Питание	
Входное напряжение	-24В, опционально -8-48В
Потребляемая мощность	В процессе охлаждения- 20Вт, в процессе устойчивой работы- 14Вт
Окружающая среда	
Диапазон рабочих температур	-40 ° С - +60 ° С
Диапазон температур хранения	-45 ° С - +70 ° С
Габариты и вес	
Габаритные размеры	218 x 98 x 89 мм (ДхШхВ)
Вес	1,6 кг

Контактная информация:

АО «ТРАНЗАС Консалтинг»

191023, Россия, г. Санкт-Петербург, Гороховая ул., д.40, оф.38

тел. (812) 325-44-72 /факс (812) 572-69-23

E-Mail: sales@trancons.ru

Internet: www.trancons.ru