

Тепловизионная охлаждаемая матрица с 4 секторами обзора TKSP-652



Тепловизионная охлаждаемая матрица TKSP-652 представляет собой тепловизор с 4 секторами обзора, оборудованная средневолновым охлаждаемым детектором (MWIR) с разрешением 640x512 пикселей.

Особенности:

- Сверхвысокая температурная чувствительность за счёт датчика с низким уровнем шума
- Охлаждаемая матрица на базе InSb
- Высокая дальность обнаружения за счёт 652 мм фокусного расстояния
- Четыре быстро переключаемых сектора обзора для выполнения разносторонних целей
- Улучшенный алгоритм оптимизации изображения
- Маленький размер (263x144x200 мм) и вес (7кг)

Общая информация:

TKSP-652 имеет высокоэффективную обработку изображения, что обеспечивает качественное обнаружение и распознавание целей даже при неблагоприятных погодных условиях.

Общие технические характеристики:

Детектор	
Детектор	Охлаждаемый MWIR InSb FPA
Кол-во пикселей	640x512
Спектральный диапазон	Средневолновый (MWIR), 3,6-4,9 мкм
Температурная чувствительность (NETD)	Не более 20мК
Время выхода на рабочую температуру (-180 °С)	< 7 мин при 25 °С
Оптика	
Сектора обзора (Г)х(В):	Широкий: 40° x 32° Средний: 9,6° x 7,68°

	Узкий: 3,2° x 2,56° Сверхузкий: 0,83°x 0,64°
Стабилизация:	Не более 0,08 мрад
Фокусировка:	Ручная/автоматическая
Видео	
Аналоговый сигнал	Аналоговый сигнал: PAL/NTSC
Видеовыход	BNC
Частота кадров	30Гц или 60Гц (указать при заказе)
Калибровка яркости/контраста	Автоматическая /ручная
Цветовые палитры	Тёплый черный/ тёплый белый
Цифровое увеличение	2х
Интерфейсы управления	RS422
Питание	
Входное напряжение	-24В, опционально -8-48В
Потребляемая мощность	В процессе охлаждения- 20Вт, в процессе устойчивой работы- 14Вт
Окружающая среда	
Диапазон рабочих температур	-40 ° C - +60 ° C
Диапазон температур хранения	-45 ° C - +70 ° C
Наличие защищенного корпуса	Есть
Габариты и вес	
Габаритные размеры	263x144x200 мм (ДxШxВ)
Вес	Не более 7 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

Е-Mail: sales@trancons.ru

Internet: www.trancons.ru