

Охлаждаемая матрица TKSP



Средневолновая (MWIR) тепловизионная матрица без объектива в сборе с кулером предназначена для интеграции и создания собственного оборудования на его базе.

Особенности:

- Охлаждаемая матрица на базе HgCdTe.
- Высокое разрешение - 640x512 пикс.
- Высокая частота кадров 30 или 50 к/сек на выбор.

Общая информация:

Высокое разрешение в 640x512 и спектральный диапазон 3,7-4,8 мкм обеспечивают хорошую четкость изображения.

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
Видео	
Аналоговый сигнал	PAL/NTSC
Частота кадров	30Гц или 50Гц (указать при заказе)
Интерфейсы управления	RS232/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 °С - +60 °С
Диапазон температур хранения	-45 °С - +70 °С
Габариты и вес	

Габаритные размеры	116 x 40 x 89 мм (ДхШхВ)
Вес	150 г

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