



Zhejiang Zhaosheng Technology co.,ltd
3# Building 1 No.181 Wuchang Street Hangzhou China

Тепловизионные матрицы серия M700C 9Hz, M500C 9Hz (M700CR 9Hz, M500CR 9Hz).

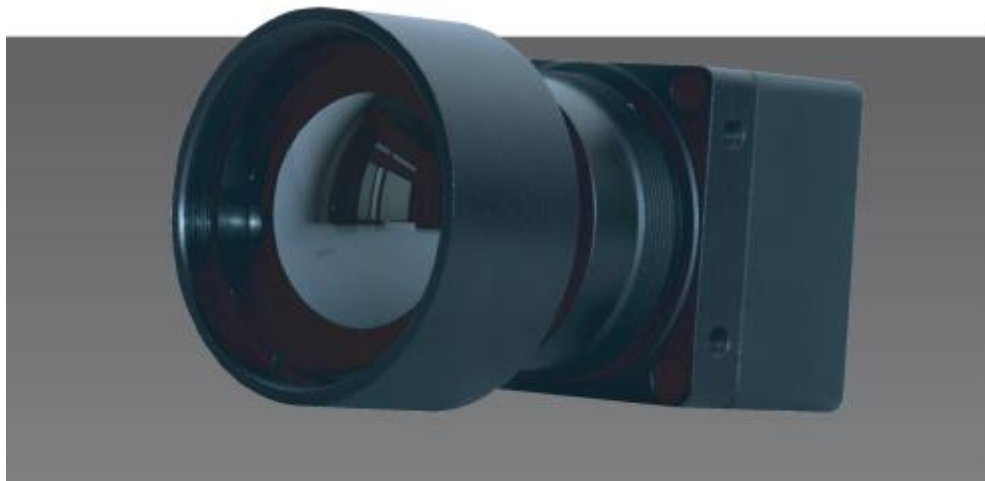
1. Назначение:

Тепловизионная матрица серии M700C 9Hz и M500C 9Hz (M700CR 9Hz, M500CR 9Hz) обеспечивает получение видеоизображения посредством преобразования теплового инфракрасного излучения в видеоизображение видимого глазу цветового спектра.

Вывод полученного изображения производится через встроенные видеоинтерфейсы. Для модулей M700CR 9Hz и M500CR 9Hz также существует возможность записи фотографии и дополнительная возможность записи коротких видеороликов на сменный носитель информации формата microSD

Матрицы применяются как элемент для производства инженерных приборов, используемых для диагностики качества сварных швов и сочленений трубопроводов при их производстве и эксплуатации.

Модули M700C 9Hz и M500C 9Hz (M700CR 9Hz, M500CR 9Hz) представляют собой тепловизионные модули, построенные на усовершенствованных тепловизионных детекторах второго поколения, предоставляющие улучшенные возможности по отображению результатов наблюдения. По сравнению с моделями первого поколения, данные модули предлагают более четкое и контрастное изображение.



2. Стандартный перечень поставки.

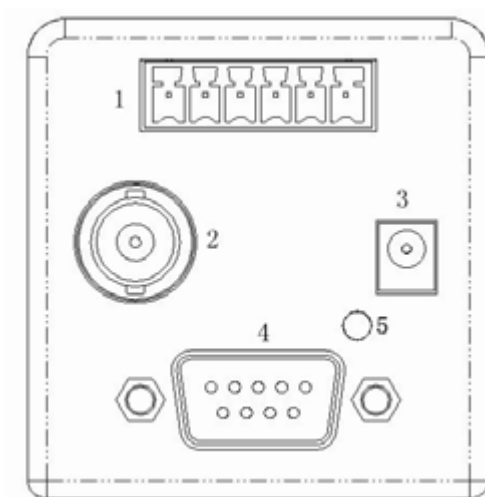
M700C 9Hz /M500C 9Hz, (M700CR 9Hz/ M500CR 9Hz)

Наименование	Кол -во
Тепловизионный модуль	1
Видео кабель	1
Сертификат калибровки	1

Модуль M700C 9Hz /M500C 9Hz, (M700CR 9Hz/ M500CR 9Hz) поставляется в собранном виде с совместимыми объективами по выбору заказчика. Не является конечным изделием и не может применяться без дополнительного оборудования.

Возможен вариант поставки тепловизионного модуля без смонтированного объектива.

3. Внешний вид.



- 1 – LVDS интерфейс
- 2- BNC видео выход
- 3 – разъем для адаптера питания
- 4 – RS 232 сетевой разъем
- 5 – сигнальная лампа питания

4.

ИК датчик	тип датчика	неохлаждаемый
Качество изображения	Расширенное	да
	Трансфокатор цифровой	да
	цветовая палитра	на выбор
	яркость	изменяемая
	контраст	изменяемый
	поворот	да
	задержка	да
Интерфейсы	Видео выход	PAL/NTSC
	сетевой интерфейс	RS232
	внешнее питание	12V DC
Рабочие условия	рабочая температура	-20C~ +50C
	температура хранения	-50C~ +65C



Zhejiang Zhaosheng Technology co.,ltd
3# Building 1 No.181 Wuchang Street Hangzhou China

Механические	влажность	≤95% (не конденсированный)
	вес	40 г
	размер (ДхШхВ)	38мм x 38мм x 25мм

Тип объектива		40 мм	50 мм	75мм	100 мм
Тип матрицы	M500C (CR) 9Hz	20°x 15°	14° x 10°	7°x 5°	5°x 3.5°
	M700c (CR) 9Hz	20°x 15°	14° x 10°	7°x 5°	5°x 3.5°
Точечное разрешение		0.89	0.63	0.33	0.26
Минимальное фокусное расстояние		0.7m	1.8m	4.5m	10.8m
F значение		1	1	1	1
Рабочая температура		-30°C~60°C			
Спектральный диапазон		8~14um			
Вес нетто		260 г	460 г	800 г	1050 г
Длина		43.4 мм	66.9 мм	97 мм	1150 мм
Макс. диаметр		42 мм	52 мм	78 мм	102 мм

Производитель:
Zhejiang Zhaosheng Technology co.,ltd
(TM Sun Creative)
ADD: 3# Building 1 No.181, Wuchang Street, Hangzhou, P.R.C.
Tel: +86 571 85300863