

## Микроболометрические тепловизионные модули "Колибри"

Модуль собственной разработки, что дает возможность тонкой программной настройки по условиям заказчика. В модуле реализованы следующие функции обработки изображения:

- Коррекция неоднородностей
- Замена сбойных точек
- Сжатие сверхширокого динамического диапазона
- Пространственная фильтрация
- Временная фильтрация
- Плавное увеличение
- Выделение объекта
- Цветовые вариации
- Дополнительное ПО



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип приемника излучения	Микроболометрическая матрица
Спектральный диапазон, мкм	8-12
Разрешение изображения, точек	640x480 (384x288 опционально)
Размер элемента матрицы, мкм	17
Эквивалентная шуму разница температур, мК	<50
Кадровая частота опроса матрицы, Гц	50
Поддерживаемые форматы видеовыхода	16 бит/пиксель, универсальный (LVDS, DVI, GigabitEthernet, BT)
Интерфейс управления	RS-422 (RS - 232 обслуживание)
Работа без шторки	Да
Электронное масштабирование	2x, 4x (возможно 8x) крат
Напряжение питания, В	6
Потребление, Вт	1.3
Габариты, мм Вес, г	27x27x20 30
Рабочая температура, °С	-40 +50
Комплект поставки	Тепловизионный модуль в корпусе Кабели для подключения питания, видео, RS-232