

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ МОДУЛЬ ЮНИТ-640



Параметры сенсора	
Тип детектора	Неохлаждаемая матрица VOx
Разрешение	640x512
Шаг пикселя	12 мкм
Частота кадров	25 кадров/сек
Спектральный диапазон	8~14 мкм
Фокусное расстояние	9.1 мм
Поле зрения	45.9°*36.9
Цветовая палитра	белое свечение / черное свечение / fusion / радуга / золотая осень / полдень / железно-красный / янтарь / нефрит / закат / ледяной огонь / картина / гранат / изумруд / весна / лето / осень / зима
Прицельная сетка	отображается / скрыта / смещена
Цифровое увеличение	до x8
Обработка изображения	не корректирующая калибровка (NUC), цифровое подавление шумов, цифровое улучшение детализации
Отражение изображения	горизонтальное / вертикальное / диагональное
Диапазон питания	интерфейс USB: 4.5–5.5 В пост. тока интерфейс CVBS: 4.5–20 В пост. тока
Энергопотребление	<0.75 Вт
Защита питания	защита от перенапряжения, пониженного напряжения и обратной полярности
Интерфейс	USB (2.0) / CVBS / UART serial interface

Доступные объективы						
Тип подложки	кремниевая (wafer)				керамическая (ceramic)	
Объектив, мм	4	9	13	25	35	50
Габаритные размеры, мм (с учётом объектива)	44 x	32.7 x	36.6 x	40.6 x	62.7 x	75.4 x
	26.6	20	20	26.1	41.1	26
Вес, г (с учётом объектива)	36	20.1	22	28.5	87	157

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от -40 °С до +70 °С
Температура хранения	от -40 °С до +80 °С
Допустимая влажность	0–95%, без конденсации
Устойчивость к вибрации	6.06 г, случайные вибрации, по всем осям



ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ МОДУЛЬ ЮНИТ-1280



Параметры сенсора	
Тип детектора	Неохлаждаемая матрица VOx
Разрешение	1280×1024
Шаг пикселя	12 мкм
Частота кадров	25 кадров/сек
Спектральный диапазон	8~14 мкм
Апертура	F1.0
Цветовая палитра	белое свечение / черное свечение / fusion / радуга / золотая осень / полдень / железо-красный / янтарь / нефрит / закат / ледяной огонь / картина / гранат / изумруд / весна / лето / осень / зима
Прицельная сетка	отображается / скрыта / смещена
Цифровое увеличение	до x8
Обработка изображения	не корректирующая калибровка (NUC), цифровое подавление шумов, цифровое улучшение детализации
Отражение изображения	горизонтальное / вертикальное / диагональное
Диапазон питания	5 В
Энергопотребление	<1.45 Вт
Защита питания	защита от перенапряжения, пониженного напряжения и обратной полярности
Интерфейс	USB (3.0) / HDMI

Доступные объективы		
Объектив, мм	35	50
Габаритные размеры, мм (с учётом объектива)	35.4 x	35.4 x
	35.4 x	35.4 x
	72.5	84.5
Вес, г (с учётом объектива)	166	219
Поле зрения	24.4°×19.7°	17.6°×14.08°

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от -40 °С до +70 °С
Температура хранения	от -40 °С до +80 °С
Допустимая влажность	0–95%, без конденсации
Устойчивость к вибрации	6.06 г, случайные вибрации, по всем осям

