



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

камера Optris Xi 640  
+7 (495) 258-80-83 8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Поле зрения

Спектральный чувствитель

Нижний пре диапозона

Верхний пре диапозона

Размер матрицы

Температур: рабочая

Частота

Погрешност

Электропит:

Размеры

Вес

## ОСОБЕННОСТИ

- Промышленный тепловизор с разрешением 640 x 480 пикселей для точного измерения температуры в диапазоне -20 °C ... 900 °C
- Малогабаритная прочная камера с электронным приводом для фокусировки
- Частота кадров 32 Гц для мониторинга быстрых тепловых процессов
- Безлицензионное программное обеспечение для анализа и полный набор SDK в комплекте поставки

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерений температуры	-20 ... 100 °C; 0 ... 250 °C; (20) 150 ... 900 °C
Спектральный диапазон	8 – 14 мкм
Оптическое разрешение	640 x 480 пикс.
Датчик	FPA, без охлаждения (шаг 12 мкм)
Частота кадров	32 Гц
Оптика (поле зрения, FOV)	22° x 17° (f = 20), 36° x 26° (f = 12.7), 65° x 45° (f = 7.7)
Фокусировка	Моторизованный фокус
Тепловая чувствительность (NETD)	80 мК
Пределы допускаемой основной погрешности измерений	±2 °C или ±2 %, берется наибольшее значение
Интерфейс ПК	USB 2.0 / опционально: преобразование USB в GigE (PoE)
Интерфейс процесса (PIF), стандартный	Вход 0...10 В, цифровой вход (макс. 24 В), выход 0...10 В
Интерфейс процесса (PIF), промышленный	2 входа 0...10 В, цифровой вход (макс. 24 В), три выхода 0...10 В, три реле (0...30 В / 400 мА), реле самодиагностики
Длина кабеля (USB)	1 м (по умолчанию), 3 м, 5 м, 10 м, 20 м
Температура окр. среды	от 0 °C до +50 °C
Корпус (размер/стандарт)	Ø 36 мм x 100 мм (резьба M30x1) / IP67 (NEMA 4)
Масса (без монт. кронштейна)	216 - 220 г, в зависимости от объектива
Виброустойчивость <sup>2)</sup>	IEC 60068-2-27 (25G и 50G) / IEC 60068-2-6 (синусоидальная форма), IEC 60068-2-64 (широкополосный шум)
Электропитание	USB
Комплектность поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; Модуль построения изображений Xi 640</li> <li>&lt; Кабель USB (1 м)</li> <li>&lt; Стандартный кабель PIF (1 м) с разъемом</li> <li>&lt; Монтажный кронштейн с отверстиями с резьбой для крепления к опоре, монтажная гайка</li> <li>&lt; ПО Optris @ PIX Connect</li> </ul>

1) Положение о погрешности действует при температурах выше 150 °C

2) Более подробная информация представлена в Руководстве по эксплуатации

