



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

**камера Optris Xi 80**  
+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



Сп  
чу  
  
Ни  
ди  
  
Ве  
ди  
  
Ча  
ка  
  
Те  
ра  
  
По  
  
Ра  
  
Эл  
  
Ра  
  
Ве

## ОСОБЕННОСТИ

- Прочная компактная ИК-камера с системой ручного программируемого фокуса
- Функция автоматического точечного поиска температуры
- Диапазон измерений температуры: -20...900 °C
- Спектральный диапазон: 8...14 мкм
- Оптическое разрешение: 190 : 1
- Возможность автономной работы

Новая ИК-камера Xi 80 сочетает в себе преимущества инфракрасной камеры и пирометра.

С камерой Xi 80 больше не понадобится проводить кропотливую работу со сложным позиционированием пирометра вручную по поиску горячих/холодных точек на объекте измерения. Встроенная функция автоматического поиска пятна сама находит самую горячую или самую холодную точку и автоматически передает результаты измерений без подключения к внешнему компьютеру.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Возможность Xi 80 работать в автономном режиме, интеграция в автоматизированные процессы, широкий диапазон применения делают ИК-камеру Xi 80 удобным и универсальным средством измерения температуры в различных отраслях промышленности!

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Оптическое разрешение	80 × 80 пикс
Матрица	FPA, без охлаждения (с шагом 34 мкм)
Спектральный диапазон	8 ... 14 мкм
Диапазон измерений температуры	-20 °C...100 °C, 0 °C...250 °C, (20) 150 °C...900 °C 1)
Частота кадров	50 Гц
Оптика (FOV)	12° (f=12,7), 30° (f=5,1), 55° (f=3,1), 80° (f=2,3)
Фокусировка	Привод для фокусировки с ручным управлением
Оптическое разрешение (D : S)	190 : 1 (оптика 12°)
Тепловая чувствительность (NETD)	100 мК
Пределы допускаемой основной погрешности измерений	±2 °C или ±2 %, берется наибольшее значение
Интерфейс ПК	USB 2.0 / Ethernet (100 Мбит/с) / PoE / RS485 2)
Интерфейс процесса (PIF), стандартный	1 аналоговый выход (0/4..20 mA) / 1 вход (цифровой или аналоговый); оптическая изоляция
Интерфейс процесса (PIF), промышленный	3 аналоговых выхода (0/4..20 mA или 0..10 V) или выхода для аварийной сигнализации (реле) /3 входа аналоговых или цифровых/ самодиагностика (реле и СИД); возможность расширения до трех интерфейсов PIF; оптически изолировано
Длина кабеля (USB)	1 м (по умолчанию), 3 м, 5 м, 10 м, 20 м, Ethernet / RS485: 100 м

Параметр	Значение
Степень пылевлагозащиты	IP67
Вибростойкость 3)	МЭК 60068-2-6 (синусоидальная форма) МЭК 60068-2-64 (широкополосный спектр колебаний)
Ударостойкость 3)	МЭК 60068-2-27 (25 g и 50 g)
Электропитание	USB
Условия эксплуатации	температура окружающего воздуха от 0 °С до +50 °С
Габаритные размеры	Ø 36 мм x 90 мм (резьба М30х1)
Масса	0,185 кг

Прим.:

- 1) Погрешность измерений нормируется при температуре от 150 °С и выше.
- 2) Прямые входы и выходы недоступны при использовании интерфейса RS485.
- 3) Более подробная информация представлена в Руководстве по эксплуатации.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИК-камера Xi 80
- Кабель USB (1 м)
- Кабель для входов/выходов (1 м) с клеммной колодкой
- Монтажный кронштейн, монтажная гайка
- ПО optris® PIX Connect

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**