



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

камера Optris Xi 400  
+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



Ни  
ди  
Ве  
ди  
Сп  
чу  
Уг  
зр  
Те  
ра  
По  
Оп  
ра:  
Ра  
Ве

## ОСОБЕННОСТИ

- Прочная компактная ИК-камера с системой ручного программируемого фокуса
- Функция автоматического поиска горячей/холодной точки
- Диапазон измерений температуры: -20...1500 °C
- Спектральный диапазон 8...14 мкм
- Оптическое разрешение 390 : 1

Новая ИК-камера Xi 400 сочетает в себе преимущества инфракрасной камеры и пирометра.

С камерой Xi 400 больше не понадобится проводить кропотливую работу со сложным позиционированием датчика вручную по поиску горячих/холодных точек на объекте измерения. Встроенная функция автоматического поиска пятна сама находит самую горячую или самую холодную точку. ИК-камера Xi 400 обладает температурной чувствительностью 80 мК и способна проводить точные измерения температуры в диапазоне от -20 до 900 °C, а превосходное оптическое разрешение обеспечивает соотношение размера пятна от расстояния измерения до 390:1.

Большой выбор объективов, включая новый объектив 80°, расширяет возможности камеры. Благодаря выгодной цене промышленная ИК-камера Xi 400 является привлекательной альтернативой пирометрам для точечных измерений температуры.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ИК-камера Xi 400 — это универсальное средство измерений, которое можно использовать в различных отраслях промышленности для интеграции в автоматизированные процессы.

В дополнение к типичному использованию на основе компьютерных и программных технологий ИК-камера Xi 400 способна автоматически распознавать зоны измерений при помощи смарт-устройства точечного поиска. Многогранная промышленная ИК-камера Xi 400 превосходно подходит для широкого применения, например, в машиностроении или в устройствах с мини-датчиками.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Оптическое разрешение	382 × 288 пикс.
Матрица	FPA, без охлаждения (с шагом 17 мкм)
Спектральный диапазон	8 ... 14 мкм
Диапазон измерений температуры	-20 °C...100 °C, 0 °C...250 °C, (20) 150 °C...1500 °C 1)
Частота кадров	80 Гц / 27 Гц
Оптика (FOV)	18° × 14° (f=20), 29° × 22° (f=12,7), 53° × 38° (f=7,7), 80° × 54° (f=5,7)
Фокусировка	привод для фокусировки с ручным управлением
Оптическое разрешение (D : S)	390 : 1 (оптика 18°)
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

Параметр	Значение
Длина кабеля (USB)	1 м (по умолчанию), 3 м, 5 м, 10 м, 20 м
Степень пылевлагозащиты	IP67
Вибростойкость <sup>2)</sup>	МЭК 60068-2-6 (синусоидальная форма) МЭК 60068-2-64 (широкополосный спектр колебаний)
Ударостойкость	МЭК 60068-2-27 (25 г и 50 г)
Электропитание	USB
Условия эксплуатации	температура окр. среды от 0 °С до +50 °С
Габаритные размеры	Ø 36 мм x 90 мм (резьба М30х1)
Масса	0,2 кг

Прим.:

- 1) Погрешность измерений нормируется при температуре от 150 °С и выше.
- 2) Более подробная информация представлена в Руководстве по эксплуатации.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИК-камера Xi 400
- Кабель USB (1 м)
- Стандартный кабель PIF (1 м) с клеммной колодкой
- Монтажный кронштейн с отверстиями с резьбой для крепления к опоре, монтажная гайка
- ПО optris® PIX Connect

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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