



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

камера Optris Xi 410
+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

По

Тел
ра

Ча

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

Новая инфракрасная камера Xi 410 обладает отличным оптическим разрешением до 390:1, термочувствительностью 80 мК, возможностью автономной работы, серводвигателем для фокусировки, функцией поиска холодной/горячей точки и способна проводить стабильные и точные измерения температуры даже в неблагоприятных производственных условиях!

Большой выбор объективов, программное обеспечение, дополнительные высокотехнологичные устройства расширяют возможности камеры.

Xi 410 способна работать в суровых условиях эксплуатации, полностью программироваться под конкретные измерительные задачи и интегрироваться в автоматизированные системы на ваших предприятиях!

Благодаря выгодной цене промышленная ИК-камера Xi 410 является привлекательной альтернативой пирометрам для точечных измерений температуры. Многофункциональное программное обеспечение в комплекте поставки, возможность индивидуальной пользовательской настройки.

ОСОБЕННОСТИ

- Промышленная ИК-камера с формированием изображения размером 384 x 240 пикселей для точного измерения температуры в диапазоне - 20... 1500 °C
- Прочная камера небольших размеров с электронным приводом для фокусировки
- Автономная работа с автоматическим поиском быстротекущих тепловых процессов, с аналоговым выходом или выходом сигнализации – идеально подходит для мониторинга состояния объекта и для использования с OEM-оборудованием
- Стандартный и опциональный промышленный интерфейс (PIF) позволяет настроить до 9 выходов: аналоговых или сигнализации
- Включает ПО с расширенными функциями обработки измерений и возможностями веб-сервера.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Возможность Xi 410 работать в автономном режиме, интеграция в автоматизированные процессы, широкий диапазон применения делают ИК-камеру Xi 410 удобным и универсальным средством измерения температуры в различных отраслях промышленности!

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Оптическое разрешение	384 x 240 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	Ethernet: 384x240 пикс. от 25 Hz USB: 384x240 пикс. от 4 Hz автономная работа: 384x240 пикс. от 1.5 Hz
Оптика (FOV)	8°x12°(f = 20); 29°x18°(f = 13), 53°x31°(f = 8), 80°x44°(f = 6).
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	Высокоскоростной Ethernet / USB 2.0

Параметр	Значение
Прямой выход/вход	1 аналоговый выход (0/4-20 мА) / 1 вход (аналоговый или цифровой); электрически изолированы
Интерфейс процесса (PIF), промышленный	3 аналоговых выхода (0/4–20 мА или 0–10 В) и 3 выхода сигнализации (реле) / 3 входа (аналоговый или цифровой) / отказоустойчивый (светодиод и реле) с возможностью расширения до 3х PIF; электрически изолировано
Длина кабеля	Ethernet: 1 м (стандартно), 5 м, 10 м, 20 м (до 100 м) USB: 1 м, 3 м, 5 м
Температура окружающей среды	0 °C ... 50 °C
Корпус (размер/стандарт)	Ø 36 мм x 100 мм (резьба М30х1) / IP 67 (NEMA 4)
Вес (без монтажного кронштейна)	216 - 220 г, в зависимости от линзы
Удар/Вибрация (*2)	IEC 60068-2-27 (25G и 50G) / IEC 60068-2-6 (синусоидальная форма), IEC 60068-2-64 (случайные колебания в широком диапазоне)
Электропитание	5 - 30 В пост.тока / PoE / USB
Комплект поставки	- Модуль формирования изображения Xi 410 - Ethernet/ PoE кабель (1 м) / USB кабель (1 м) - IN/OUT- кабель с клеммной колодкой (1 м) - Монтажный кронштейн с резьбовыми отверстиями для крепления, монтажная гайка - ПО optris PIX Connect

Прим.:

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИК-камера Xi 410
- Ethernet/ PoE кабель (1 м) / USB кабель (1 м)
- IN/OUT- кабель с клеммной колодкой (1 м)
- Монтажный кронштейн с резьбовыми отверстиями для крепления, монтажная гайка
- ПО Optris PIX Connect