

METROLOGIYA

AZIYA

www.met-az.uz



НОВИНКА!

**ИННОВАЦИОННЫЕ
ИНФРАКРАСНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

 **optris**
infrared thermometers

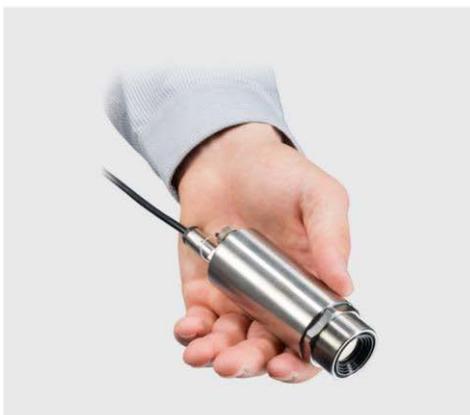
Xi 400

Инфракрасная камера

Компактная ИК-камера с точечным измерением температуры в диапазоне -20 °C ... 900 °C

Функциональные особенности:

Компактная промышленная ИК-камера с формированием ИК изображения размером 382 x 288 пикс для визуализации зоны измерений
 Электронный привод для фокусировки
 Высокое оптическое разрешение: размер зоны измерений до 390:1 с функциями указания точки измерения температуры
 Частота кадров 80 Гц позволяет выполнять мониторинг быстротекущих тепловых процессов
 Полный комплект поставки по умолчанию по привлекательной цене – включает гибко настраиваемое ПО обработки изображений и кабели для подключения



Технические характеристики

Оптическое разрешение	382 x 288 пикс.
Датчик	FPA, без охлаждения (с шагом 17 мкм)
Спектральный диапазон	7,5 ... 13 мкм
Диапазон измерений температуры	-20 °C...100 °C, 0 °C...250 °C, (20)150 °C...900 °C ¹⁾
Частота кадров	80 Гц / 27 Гц
Оптика (поле зрения, FOV)	18°x14° (f=20), 29°x22° (f=12.7), 53°x38° (f=7.7), 80°x54° (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
Длина кабеля (USB)	1 м (по умолчанию), 3 м, 5 м, 10 м, 20 м
Температура окружающей среды	от 0 °C до +50 °C
Корпуса (размер/стандарт)	Ø 36 мм x 100 мм (резьба M30x1) / IP67 (NEMA 4)
Масса	200 г
Виброустойчивость ²⁾	МЭК 60068-2-27 (25 G и 50 G) МЭК 60068-2-6 (синусоидальная форма) МЭК 60068-2-64 (широкополосный спектр колебаний)
Электропитание	USB
Комплектность поставки	Модуль построения изображений Xi Кабель USB (1 м) Стандартный кабель PIF (1 м) с разъемом Монтажный кронштейн с отверстиями с резьбой для крепления к опоре, монтажная гайка ПО optris® PIX Connect

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

²⁾ Более подробная информация представлена в Руководстве по эксплуатации