

METROLOGIYA

AZIYA

www.met-az.uz



НОВИНКА!

**ИННОВАЦИОННЫЕ
ИНФРАКРАСНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Xi 80

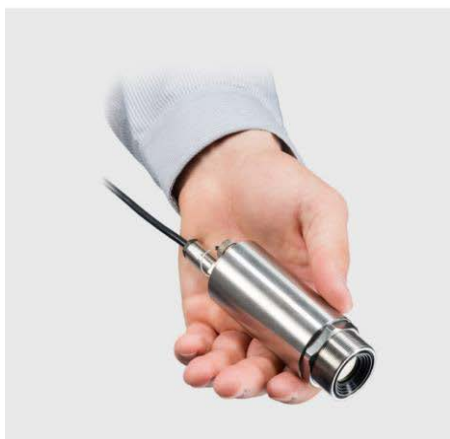
Инфракрасная камера

 **optris**
infrared thermometers

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

Функциональные особенности:

Компактная промышленная ИК-камера с формированием ИК изображения размером 80 x 80 пикс для визуализации зоны измерений
 Электронный привод для фокусировки
 Высокое оптическое разрешение: размер зоны измерений до 190 : 1 с функциями указания точки измерения температуры
 Автономная работа с функцией автоматического определения зоны измерения и прямым аналоговым выходом – идеальное решение для применения OEM-оборудования
 Масштабируемый промышленный интерфейс (опция), включающий до 9 аналоговых выходов или выходов сигнализации
 Полный комплект поставки по умолчанию по привлекательной цене – включает гибко настраиваемое ПО обработки изображений и кабели для подключения



Технические характеристики

Оптическое разрешение	80 × 80 пикс.
Матрица	FPA, без охлаждения (с шагом 34 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	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 мА) / 1 вход (цифровой или аналоговый); оптическая изоляция
Интерфейс процесса (PIF), промышленный	3 аналоговых выхода (0/4..20 мА или 0..10 В) или выхода для аварийной сигнализации (реле) / самодиагностика (реле и СИД); масштабируемость до трех интерфейсов PIF; оптическая изоляция
Длина кабеля (USB)	1 м (по умолчанию), 3 м, 5 м, 10 м, 20 м Ethernet / RS485: 100 м
Температура окружающей среды	от 0 °C до +50 °C
Корпус (размер/стандарт)	Ø 36 мм x 90 мм (резьба M30x1) / IP67 (NEMA 4)
Масса	185 г
Виброустойчивость ³⁾	МЭК 60068-2
Электропитание	USB
Комплектность поставки	Модуль построения изображений Xi Кабель USB (1 м) Кабель для входов/выходов (1 м) (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⁾ Прямые входы и выходы недоступны при использовании интерфейса RS485

³⁾ Более подробная информация представлена в Руководстве по эксплуатации