s CX hs LT

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

Оп ра

По

Ра

Эл

Те хр

Вл

Ра

Ве

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон измерения температуры от -20 °C до 150 °C
- Прецизионное разрешение по температуре 0,025 °C
- Спектральный диапазон 8...14 мкм
- Время отклика 150 мс
- Простая настройка в ПО для Windows через USB (опция)
- Аналоговый выход: 4-20 мА (двухпроводный)
- Корпус оптического датчика из нержавеющей стали
- Можно подключить к смартфону (Android) через коннектор IR App используя приложение.

Пирометр CX hs LT отвечает требованиям новых стандартов производительности в отношении измерения самых незначительных перепадов температур от 0,025 °C и рассчитан на диапазон измерений температуры от -20 до 150 °C.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Пирометр CX hs LT способен измерять даже самый незначительный перепад температуры и используется где точное измерение температуры играет важное значение. Такой пирометр, например, может применяться для функциональной проверки смонтированных печатных плат, а также в других областях промышленности, где необходим процесс непрерывного и высокоточного бесконтактного измерения температуры.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Optris Compact Connect - это программное обеспечение для всех пирометров OPTRIS серий HIGH PERFORMANCE и COMPACT. Специально разработано для дистанционной настройки пирометра, настройки функций обработки сигналов, программирования выходов и функциональных входов, документирования и анализа данных измерений температуры (для ОС Windows).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерений	–20…150 °C
Спектральный диапазон	8…14 мкм
Оптическое разрешение (90 %)	15 : 1
Наименьший диаметр пятна (линза CF) (опционально)	0,8 мм при 10 мм
Пределы допускаемой основной погрешности	±1,0 %, но не менее ±1,0 °C при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °C
Сходимость	±0,3 %, но не менее ±0,3 °C
Температурное разрешение	25 мК (при температуре объекта >20 °C и времени усреднения >0,2 с)
Время отклика (90 %)	150 мс (регулируется до 999 мс)
Коэффициент излучения	0,100…1,100; настраивается через ПО
Обработка сигнала (настраивается через ПО)	запоминание макс., мин., средн. знач., функции длит. запоминания с пороговым знач. и гистерезисом
Выходные/выходные сигналы, интерфейс	
Аналоговый выход	4…20 мА

Параметр	Значение
Выход сигнализации	0…30 В / 500 мА (открытый коллектор)
Интерфейс связи (опция)	USB
Сопротивление токовой петли	макс. 1000 Ом
Эксплуатационные характеристики	
Электропитание	5…30 В пост. тока
Длина кабеля	8 м
Степень пылевлагозащиты	IP65 (NEMA-4)
Материал корпуса	нерж. сталь
Температура окружающего воздуха	от –20 °C до 75 °C
Температура хранения	от –40 °C до 85 °C
Относительная влажность воздуха	не более 95 % без конденсата
Вибростойкость	МЭК 68-2-6: 3G, 11-200 Гц по любой из осей
Ударостойкость	МЭК 68-2-27: 50G, 11 мс по любой из осей
Габаритные размеры	Ø 42 мм × 130 мм
Масса	350 г

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83