



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
OX LT
+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

Тел
хр:

Вл

Ра

Ве

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон измерения температуры: от -30 до 900 °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 LT имеет очень прочный корпус и идеально подходит для промышленного применения. Оптический датчик пирометра рассчитан на широкий диапазон измерений температуры от -30 до 900 °C. Пирометр CX LT может устанавливаться с помощью двухпроводного кабеля или через USB-порт компьютера.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Пирометр в прочном надежном корпусе может быть использован в различных промышленных отраслях. Например, благодаря своей компактной конструкции и высокой термостойкости он подходит в автомобилестроении для процессов ламинирования пластиковых панелей, которые протекают при точно такой же температуре. Также пирометр применяется в сушильных шкафах для контроля 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	-30...900 °C
Спектральный диапазон	8...14 мкм
Оптическое разрешение (90 %)	22 : 1
Наименьший диаметр пятна (линза CF) (опционально)	0,6 мм при 10 мм
Пределы допускаемой основной погрешности	±1,5 %, но не менее ±1,5 °C при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °C
Сходимость	±0,75 %, но не менее ±0,75 °C
Температурное разрешение	0,2 мK
Время отклика (90 %)	150 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
Выход сигнализации	0...30 В / 500 мА (открытый коллектор)

Параметр	Значение
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 (оптич. датчик)
Температура окружающего воздуха	от –20 °С до 75 °С
Температура хранения	от –40 °С до 85 °С
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