s CSlaser G5 HF

ПО ВСЕМУ МИРУ
+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

Сп
ди

Ни
ди

Ве
ди

Оп
ра

По

Ра

Эл

Те
хр

Те
во

Вл

Ра

Ве

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон измерений температуры: 200…1650 °C
- Спектральный диапазон: 5,0 мкм
- Время отклика: 30 мс
- Условия эксплуатации: до 85 °C
- Аналоговый двухпроводный выход 4...20 мА
- Интерфейс: USB (доп. опция)

Пирометр CSlaser G5 HF предназначен для измерений температуры поверхности стекла. Двухпроводное соединение 4-20 мА обеспечивает надёжную передачу результатов измерений и даёт возможность простого интегрирования в производственный процесс. Пирометр обладает двухлучевым лазерным прицелом для точной маркировки поля измерения температуры. Разнообразный выбор оптики позволяет адаптировать его к различным применениям.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕ*НИ*Я

Пирометр CSlaser G5 HF со спектральным диапазоном 5,0 мкм специально разработан для измерения температуры при изготовлении листового стекла, лабораторной стеклянной посуды, стеклянных бутылок, автомобильного стекла, солнечных элементов и других стеклянных изделий.

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
Метрологические характеристики	
Диапазон измерений	200…1450 °C (HF); 250...1650 °C (H1F)
	масштабируемый с помощью ПО
Спектральный диапазон	5,0 мкм
Оптическое разрешение (90 %) Наименьший диаметр пятна (линза SF)	45 : 1 27 мм при 1250 мм
Наименьший диаметр пятна (линза CF) (опционально)	1,6 мм при 70 мм 3,4 мм при 150 мм 4,5 мм при 200 мм 10 мм при 450 мм

Параметр	Значение
Пределы допускаемой основной погрешности	±1,0 %, но не менее ±1,5 °С при температуре окружающего воздуха (23±5)°С
Сходимость измерений	±0,5 %, но не менее ±0,5 °С
Температурное разрешение	0,1 К
Время отклика (90 %)	30 мс
Коэффициент излучения	0,100…1,100; настраивается через ПО
Обработка сигнала (настраивается через кнопки электронного блока или ПО)	удержание, макс./мин./средн., расширенные функции удержания с помощью порогового значения и гистерезиса
Выходные сигналы, интерфейс	
Аналоговый выход	4…20 мА
Выход сигнализации	0 - 30 В / 500 мА (открытый коллектор)
Выход реле (опция)	одно-/двунаправленный, 9,6 кбод, уровень 0/3 В
Интерфейс связи (опция)	USB
Эксплуатационные характеристики	
Электропитание	5…30 В пост. тока, потребление тока (с лазером): 45 мА при 5 В 20 мА при 12 В 12 мА при 24 В
Длина кабеля	3 м (типовой), 8 м, 15 м
Степень пылевлагозащиты	IP65 (NEMA-4)
Материал корпуса	нерж. сталь (оптич. датчик)
Рабочая температура окружающего воздуха	от –20 °С до 85 °С (до 50 °С с вкл. лазером)
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 55 мм × 100 мм
Масса	0,6 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83