s CSvision R1M

ПРЯМЫЕ ПРОДАЖИ
+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

По
мо

Ни
ди

Ве
ди

Сп
чу

Оп
ра

По

Ра

Пи

Те
хр

Те
ра

Вл

Ве

Пирометр спектрального соотношения с электронным приводом для фокусировки, запатентованным перекрестным лазером и видеоприцелом для бесконтактного измерения температуры от 550 °C до 3000 °C

ОСОБЕННОСТИ

- Надежный и компактный пирометр спектрального соотношения с моторизованным фокусом и превосходным оптическим разрешением 100:1 (R1ML), 150:1 (R1MH)
- Инновационный видеоприцел и перекрестный лазер для легкой регулировки датчика при любых условиях наблюдения.
- Регулируемый двухступенчатый фильтр снижения яркости для улучшения условий наблюдения на ярких объектах.
- Простая настройка датчика, выравнивание видео и мониторинг процесса в режиме реального времени с помощью приложения IRmobile для Android или ПО CompactPlus Connect.
- Встроенный режим интеллектуального соотношения (SRM) - для сложных приложений с адаптивной настройкой баланса каналов.
- Возможность использования при температуре окружающей среды до 65 °C без охлаждения.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Степень защиты	P 65 (NEMA-4)
Температура окр. среды	0...65°C
Температура хранения	-40 ... 85 °C
Относит. влажность	10 - 95 %, без конденсации
Защита от вибрации	IEC 60068-2-6 (синусоидальная форма) IEC 60068-2-64 (широкополосный шум)
Защита от ударов	IEC 60068-2-27 (25G и 50G)
Масса	518 гр.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Аналоговые выходы	2x 0/4 - 20 мА
Выходное сопротивление	макс. 500 Ω (при 8 - 30 В пост. тока)
Цифровые интерфейсы	USB, RS485, Modbus RTU

Параметр	Значение
Контакты входа/выхода	Программируемые входы/выходы: - выход сигнализации (откр. коллектор 24 В/1 А), - триггер (сброс функций удержания) - аналоговый вход для внешней излучательной способности или регулировки наклона.
Источник питания	8 - 30 В пост. тока или питание от USB1)
Потребляемая мощность	2.5 Вт или 4 Вт (8-30 В DC)
Лазерный прицел	Laser 635 нм/ <1 мВт/ ВКЛ/ВЫКЛ через ПО / приложение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон температур	1 Канал: 550 ... 1800 °C (R1ML), 900 ... 3000 °C (R1MH) 2 Канала: 600...1800 °C (R1ML), 1000...3000 °C (R1MH)
Спектральный диапазон	0,8 - 1,1 мкм
Оптическое разрешение (90 % энергии)	100 : 1 (R1ML), 150:1 (R1MH)
Моторизованный фокус	CFV: 200-400 мм CFV: 350 мм до бесконечности, плавная регулировка
Погрешность измерений2) (при t окр. среды 23 ± 5 °C)	± (0,5 % от показ. + 2 °C)
Воспроизводимость (при t окр. среды 23 ± 5 °C)	± 0,3 % от показаний
Температурное разрешение	0.1 K
Время отклика (90 % сигнала)3)	1 мс - 10 с
Коэффициент баланса между каналами	0.800 – 1.200
Излучательная способность (регулиру- ется с помощью приложения / ПО или аналоговых входов)	0.050 – 1.000
Обработка сигнала (параметры регули- руются через приложение / ПО)	Работа в 1\2хцветном режиме, контроль затуха- ния\аварийная сигнализация; расчет средней и пиковых температур, функция удержания задан- ного значения и гистерезис
ПО/Приложение	optris CompactPlus Connect / IRmobile
1) Устройство с питанием от USB работает только в режиме цифровой связи 2) ε = 1. время отклика 1 с; без затухания / Спецификация действительна для 5 - 95% диапа- зона измерений 3) С динамической адаптацией к низким уровням сигнала	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИЗУАЛЬНОЙ КАМЕРЫ

Параметр	Значение
Оптическое разрешение	1280 x 960 пикселей
FOV (HxV)	8° x 6°
Максимальная скорость передачи изображения	30 кадров/с

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83