

Основные характеристики

- Одно- или двухцветное измерение (уникальная характеристика)
- Широкий диапазон измерения: 600 до 3000°C (3 модели)
- Высокоскоростной цифровой процессор
- Быстрое время отклика до 0,01 секунды
- Высочайшее оптическое разрешение до 130:1
- Двухнаправленная цифровая связь RS-485
- Программируемое выходное реле (2 точки/ режим защиты от сбоев)
- Регулируемый фокус, встроенный интерфейс и дисплей
- Оптический прицел
- Одновременный аналоговый и цифровой выходной сигнал
- Работа при температуре окружающей среды до 315°C с водяным или воздушным охлаждением (Термокожух™)
- Компактная, прочная конструкция стандарта IP65
- Уникальная сигнализация "ослабления сигнала"
- ПО Field calibration для перекалибровки
- ПО Marathon DataTemp® для установки параметров и контроля

Электрические характеристики

Выходной сигнал	0/4-20 мА, максим. нагрузка: 500Ω RS-485 полный дуплекс, двухнаправленный Реле, 48 В, 300 мА, время срабатывания < 2 мсек
Питание	24 В DC ±20%, 500 мА

Общие характеристики

Защита от окружающей среды IP65 (IEC529)

Температура работы

Без охлаждения	0 до 50°C
охлаждение воздухом	до 120°C
охлаждение водой	до 175°C
с Термокожухом	до 315°C (вода)

Температура хранения -20 до 70°C

Относительная влажность 10 до 95%, не конденсат

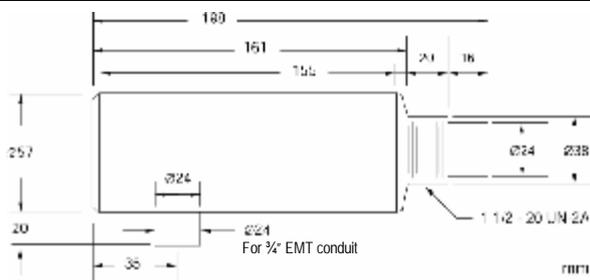
Защита от шока IEC 68-2-27

Защита от вибрации IEC 68-2-6

Вес

Термометра	480 грамм
В корпусе для охлаждения	800 грамм (опция W)

Размеры



Raytek Marathon Серия

MR1S

Инфракрасный термометр
спектрального отношения



Технические характеристики

Температурный диапазон	MR1SA 600 до 1400°C MR1SB 700 до 1800°C MR1SC 1000 до 3000°C
Спектральный диапазон	1,0 μm номинально (Si/Si Идетектор)
Точность	± (0,5% T _{измеряем} +2°C)
Воспроизводимость	±0,3% от ВПИ
Разрешение	1°C
Время отклика	0,01 секунды
Коэффициент излучения	0,10 до 1,00 с шагом 0,01 (одноцветный)
Отношение коэффициентов	0,850 до 1,150 с шагом 0,001 (двухцветный)
Обработка сигнала	Расчет пиковых и средних значений в задаваемое оператором время

Встроенный дисплей



по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64, Брянск (4832)59-03-52, Тюмень (3452)66-21-18, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48, Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Сочи (862)225-72-31, Екатеринбург (343)384-55-89, Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48, Уфа (347)229-48-12, Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62, Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04, Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70, Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42, Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53, Тула (4872)74-02-29, Ульяновск (8422)24-23-59, Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

единый адрес rkt@nt-rt.ru
веб-сайт raytek.nt-rt.ru

