

## ОДНОЦВЕТНЫЕ ПИРОМЕТРЫ СЕРИИ Marathon MA



Внесены в Госреестр средств измерений  
под №18126-00

Инфракрасные стационарные пирометры серии Marathon MA предназначены для обеспечения высокоточных измерений температуры в таких областях как производство и тепловая обработка цветных и черных металлов, стали, а также контроль температуры в сушильных печах.

Благодаря высокому оптическому разрешению и высокоскоростному процессору пирометры обеспечивают возможность измерения температуры малых или удаленных объектов. Вся система измерения оптимизирована для работы в широком диапазоне измеряемых и окружающих температур.

В пирометрах серии Marathon MA предусмотрено:

- изменяемое фокусное расстояние;
- высокоскоростной процессор;
- фиксация пиковых значений;
- одновременный аналоговый и цифровой выходы;
- поддержка до 32 термометров в многоканальной сети;
- программируемое выходное реле;
- программное обеспечение для "полевой" калибровки и диагностики.

### Модели и технические характеристики

Модель пирометра	Диапазон измерений, °C	Оптическое разрешение D : S*
<b>MA1SA</b>	500...1400	80 : 1
<b>MA1SB</b>	600...2000	300 : 1
<b>MA1SC</b>	750...3000	300 : 1
<b>MA2SA</b>	250...1000	80 : 1
<b>MA2SB</b>	300...1400	200 : 1
<b>MA2SC</b>	350...2000	300 : 1

#### Погрешность

$\pm(0,3\%IB^{**} + 1^{\circ}C)$

#### Воспроизводимость

$\pm(0,1\%IB^{**} + 1^{\circ}C)$

#### Разрешение

$\pm 1^{\circ}C$

#### Коэффициент излучения

0,1...1,0 с шагом 0,1

#### Прицел

лазерный или оптический

#### Спектральная чувствительность

1...1,6 мкм

#### Время отклика

10 мс или 1 мс

#### Выходы

- аналоговый 4-20 мА;
- цифровой RS422/485 с возможностью подключения до 32-х датчиков;
- реле 48 В, 300 мА

#### Температура окружающей среды

- 10...50°C - без охлаждения;
- 10...120°C - с воздушным охлаждением;
- 10...175°C - с водяным охлаждением;
- 10...315°C - с термокожухом, вода

#### Пылевлагозащитенность

IP65

#### Питание

источник постоянного тока 24 В, 500 мА

#### Габаритные размеры

ф57 мм, L=198 мм (без корпусов для охлаждения)

#### Масса, кг

- 0,48 - пирометр;
- 0,8 - с корпусом для охлаждения

\* D:S - отношение расстояния до объекта к диаметру пятна (площади измерения).

\*\* IB - значение измеряемой величины.

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