

# Пирометр Raytek RAYTXSLTSF2M.



## Интеллектуальный инфракрасный датчик температуры (Smart Model), 8-14 мкм, Стандартный фокус, от -18 до 500°C (от 0 до 932°F)

Thermalert TX сочетает в себе высокопроизводительное бесконтактное измерение температуры с использованием двухпроводной технологии промышленного стандарта. Выберите между интеллектуальным датчиком TX с дистанционно-адресным цифровым управлением или базовым TX.

Устройства Smart TX обеспечивают цифровую связь, а также выход 4-20 мА, что позволяет осуществлять удаленную настройку и мониторинг. В одной многоточечной сети может быть установлено до 15 датчиков.

### Характеристики

- Простая двухпроводная установка
- Общайтесь по простому 2-проводному кабелю с петлевым питанием, используя протокол HART (Highway Addressable Remote Transducer)
- Одновременный 4-20 мА и цифровой выход, позволяющий удаленную настройку и мониторинг
- Дистанционно регулируемая температура и выходные поддиапазоны, регулируемая излучательная способность, контроль температуры окружающей среды
- Smart Model, включает в себя дистанционную настройку RS232 для масштабирования диапазона, обслуживания, различных методов формирования сигнала, регулировка излучательной способности и встроенное аварийное реле, которое может быть настроено на аварийный сигнал при условии внутреннего перегрева.
- Алгоритмы усреднения и расширенного пика / долины предоставляются для точного измерения сложных дискретных процессов
- Двухточечная или многоточечная установка

- Установите до 15 датчиков в одной многоточечной сети
- Программное обеспечение Windows для удаленной настройки и мониторинга
- Оптическое разрешение до 33: 1
- Компактный, надежный датчик с рейтингом NEMA-4 (IP 65)

## Технические характеристики Raytek RAYTXSLTSF

Диапазон температур	-18 до 500°C (от 0 до 1000 °F)
разрешение	0,1°C (0,2°F)
точность	± 1% от измеренного значения или ± 1,4°C (2,5°F), в зависимости от того, что больше, при 23°C ± 5°C (73°F ± 9°F)
стабильность	± 0,5% от измеренного значения или ± 0,7°C (1,2°F), в зависимости от того, что больше
Время отклика	165 мс (95%)
Спектральный ответ	1 мкм
Оптическое разрешение	33: 1 (1520 мм (60 ") при 45 мм (1,8"))
излучательная способность	Регулируемое; 0,10 до 1,00
Обработка сигналов	°C /°F, Усиление пика / долины, Усреднение, Компенсация температуры окружающей среды
Выходы	4-20 мА, макс. 700 Ом при 24 В постоянного тока; Hart® или RS-232 (с дополнительным адаптером); 24В / 150 мА;настраиваемые уставки, мертвая зона, нормально разомкнутые / закрытые настройки
Источник питания	24 В постоянного тока, 4-20 мА