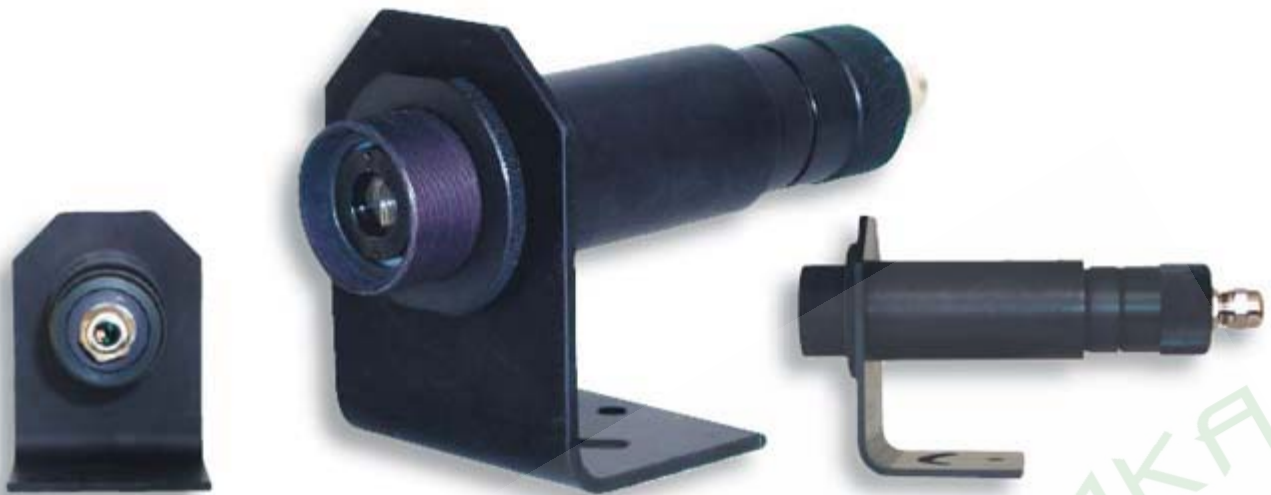


Стационарные пирометры частичного излучения Термоскоп-200 с широким выбором температурных и спектральных диапазонов



Стационарный пирометр Термоскоп-200 специально спроектирован для массового применения в промышленности. Благодаря широкому выбору температурных и спектральных диапазонов приборы охватывают практически полный спектр задач температурного контроля технологических процессов на предприятиях.

Индивидуальная калибровка каждого пирометра и цифровая компенсация окружающей температуры гарантируют высокую точность измерения и взаимозаменяемость приборов. Пылевлагодонепроницаемый корпус пирометра и водо/воздухоохлаждаемый защитный кожух гарантируют надежную эксплуатацию прибора в тяжелых заводских условиях. Для точного наведения пирометра на объект специально спроектированы накручиваемые оптический и лазерный визиры. Широкий набор монтажных аксессуаров позволяет легко и надежно устанавливать приборы.

Пирометр Термоскоп-200 специально сконструирован для замены устаревшего советского пирометрического оборудования, в частности радиационного телескопа ТЕРА-50. Двухпроводная схема подключения Термоскоп-200 позволяет воспользоваться существующими электрическими трассами, а переходной кронштейн крепления позволяет легко и надежно устанавливать Термоскоп-200 в стандартное крепление ТЕРА-50.

Доступная документация

Отличительные особенности

- широкий температурный диапазон от -20°C до 2000°C ;
- индивидуальная калибровка;
- специальная модель для измерения температуры стекла;
- специальная оптическая система защиты от боковых подсветок;
- питание и линейный аналоговый выход по одной токовой петле;
- пылевлагодонепроницаемый корпус

Область применения

- металлургия;
 - огнеупорная промышленность;
 - машиностроение;
 - химическая промышленность;
 - транспорт;
 - строительная промышленность;
 - пищевая промышленность
- И т.д.

Основные температурные диапазоны и характеристики оптической системы - [здесь](#)

Модель	Температурный диапазон, °C	Спектральный диапазон, мкм	Показатель визирования
НТ0	-20...500	8...14	30:1
НТ1	0...500	8...14	30:1
СТ0	400...900	1.4...1.65	50:1
СТ1	500...1200	1.4...1.65	50:1
ВТ0	700...1300	0.75...1.1	75:1
ВТ1	800...1400	0.75...1.1	75:1
ВТ2	1000...2000	0.75...1.1	75:1

Основные характеристики

Точность	1%
Воспроизводимость	0.5%
Разрешение	1°C
Быстродействие	500 мс
Излучательная способность	Настраиваемая от 0.1 до 1 с шагом 0.01

Электрические характеристики

Выход	Линейный аналоговый 4...20 мА
Питание	12...24В, токовая петля 4...20 мА максимальное сопротивление петли 700 Ом

Физические характеристики

Защита от воздействий среды	IP65
Температура окружающей среды	
без охлаждения	от -10 до 70 °C
с охлаждаемым защитным кожухом	от -10 до 130 °C
Масса, не более	1 кг
Габаритные размеры	190x45x45 мм

Наведение на объект измерения

Для наведения пирометра на объект используются накручиваемые визиры:

- Оптический для наведения на яркие объекты
- Лазерный для наведения на темные объекты

Визеры взаимозаменяемы. Нет необходимости приобретать на каждый прибор по визиру, достаточно одного на весь парк пирометров.

Аксессуары

В стандартный комплект поставки входит: пирометр, стандартный кронштейн с монтажной гайкой. Дополнительно можно заказать различные принадлежности (аксессуары).