

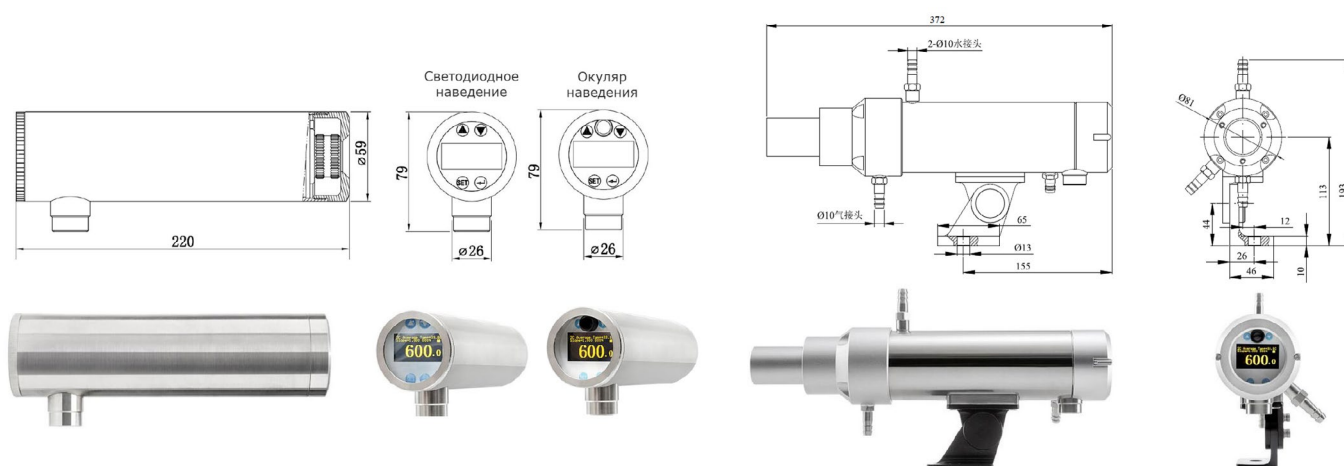
Радиационные пирометры серии STRONG



Радиационные пирометры также известные как яркостные определяют температуру объекта путем измерения энергии излучаемой объектом на заданной длине волны. Пирометры серии STRONG имеют полностью цифровую схему на базе SOC-чипа с низким температурным дрейфом, специально разработанное программное обеспечение для обработки сигналов в режиме реального времени. Данные качества позволяют использовать серию STRONG в суровых промышленных условиях.

К основным областям применения данных пирометров можно отнести следующие: измерение температуры в производстве катанки, горячекатаных листов, ковке, кузнечно-прессовальной промышленности, термообработке, индукционном нагреве, производстве монокристаллического и поликристаллического кремния и многих других областях.

Серия STRONG оснащена цельным корпусом из нержавеющей 304 стали со степенью защиты IP54 с возможностью установки систем водяного охлаждения и продувки воздухом. Для точного наведения на цель пирометр поставляется с регулируемым кронштейном.



Технические характеристики:

- Диапазон измеряемых температур: 150 °С ~ 3000 °С.
- Точность измерения температуры: составляет 0,5%
- Точность повторяемости: 2 °С.
- Разрешение: 0,1 °С.
- Время отклика: 5 мс~99,99 с, регулируемое.
- Объектив с ручной регулировкой фокусного расстояния.
- Независимость точности измерения от температуры окружающей среды.
- Наведение через окуляр или посредством лазерного целеуказателя в виде ореола зеленого цвета.
- Понятный и удобный интерфейс с OLED-экраном.
- Множество периферийных интерфейсов: 2 аварийных выхода, 2 аварийных выхода, 1 цифровой интерфейс RS485.
- Высокая стабильность системы, способность противостоять групповым помехам 2500 В постоянного тока
- Поддержка каскадного подключения по шине до 26 пирометров и управление через ПК.

Модельный ряд:

	STRONG-S-6016	STRONG-S-6020	STRONG-S-7025	STRONG-S-7030	STRONG-G-2511	STRONG-G-3014	STRONG-G-3522	STRONG-G-3530	STRONG-EXG-1508	STRONG-EXG-2012
Диапазон измеряемых температур (°С)	600 - 1600	600 - 2000	700 - 2500	700 - 3000	250 - 1100	300 - 1400	350 - 2200	350 - 3000	150 - 800	200 - 1200
Тип детектора	Si (silicon photovoltaic cell)									
Измеряемая длина волны	0.85 - 1.1 мкм									
Основные применения	Горячая прокатка, ковка металла, литье, индукционный нагрев, стекловаренная печь, производство монокристаллического и поликристаллического кремния, вакуумная печь									
Поле обзора	100:1		200:1		60:1	100:1	200:1	100:1	100:1	
Дистанция измерения	Стандартное фокусное расстояние: регулируется от 0,45 м до бесконечности, близкое фокусное расстояние: 0,25 м ~ 0,6 м									
Коэффициент излучения длины волны	0.100~ 1.100, регулируется с шагом 0.001									
	InGaAs (Indium Gallium Arsenide)									
	1.45 - 1.7 мкм									
	Горячая прокатка, линия цинкования, обработка цветных металлов, печь для отжига									
	Индукционный нагрев, вакуумные печи									
	InGaAs (extended indium gallium arsenide)									
	1.45 - 2.1 мкм									
	Обработка цветных металлов, индукционный нагрев, нанесение покрытий									