

Verdo | IT1600

Серия инфракрасных пирометров



Внесен в Госреестр
СИ России № 94949-25

Описание и преимущества серии

Пирометры инфракрасные Verdo IT1601 и IT1602 – компактные пирометры, предназначенные для бесконтактного измерения температуры по-верхности тел по их собственному тепловому излучению.

Пирометры предназначены для интеграции в системы АСУ ТП. Информационный обмен осуществляется по токовой петле.

Прочный металлический корпус с монтажным кронштейном позволяет монтировать пирометр на различных поверхностях, а также позволяют гарантировать безупречную и надежную эксплуатацию пирометра в тяжелых условиях производства.

Фиксированное значение

коэффициента излучательной способности – 0,95

Измерение температуры

до 600°C (для модели IT1602)

Подключение

по токовой петле

- Кронштейн для крепления
- Стационарное питание 24В
- Базовая погрешность 2%
- Прочный корпус

Технические параметры измерений

Характеристика	Значения	
	Verdo IT1601	Verdo IT1602
Диапазон измерений температуры, °C	от -50 до +200	от -50 до +600
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °C		
В диапазоне от -50 до -30°C включительно	±5,0	
В диапазоне от -30 до -20°C включительно	±3,0	
В диапазоне от -20 до +100 °C включительно	±2,0	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений в диапазоне св. +100 °C, %	±2,0	
Выходной сигнал, мА	от 4 до 20	
Время установление показаний, с, не более	0,5	
Спектральный диапазон, мкм	от 8 до 14	
Показатель визирования	20:1	
Коэффициент излучательной способности (фиксированный)	0,95	
Габаритный размеры, мм	20×110	
Длина кабеля, мм	2000	
Напряжение питания, В	24	
Масса, г	150	

Общие технические параметры

Характеристика	Значение
Рабочие условия эксплуатации	от 0 до 50°C; ≤ 90%
Питание	24 В постоянного тока
Гарантия	1 год

Информация для заказа

Артикул	Наименование
IT136010	VERDO IT1601 Пирометр инфракрасный стационарный
IT136020	VERDO IT1602 Пирометр инфракрасный стационарный

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 94949-25



Оцените удобство
современных решений