

# Verdo | IT1600

Серия инфракрасных пирометров



Внесен в Госреестр  
СИ России № 94949-25

# Описание и преимущества серии



Пирометры инфракрасные Verdo IT1601 и IT1602 – компактные приборы для бесконтактного измерения температуры поверхности по собственному тепловому излучению тела. Пирометры предназначены для интеграции в системы АСУ ТП, а информационный обмен с ними осуществляется по интерфейсу токовой петли.

Прочный металлический корпус с монтажным кронштейном позволяет надёжно установить пирометр и обеспечивает его эксплуатацию в тяжёлых промышленных условиях.

## Фиксированное значение

коэффициента излучательной способности – 0,95

## Измерение температуры

до 600°C (для модели IT1602)

## Подключение

по токовой петле

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

# Технические характеристики

Характеристика	Значения	
	Verdo IT1601	Verdo IT1602
Диапазон измерений температуры, °С	от -50 до +200	от -50 до +600
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С		
В диапазоне от -50 до -30°С включительно	±5,0	
В диапазоне от -30 до -20°С включительно	±3,0	
В диапазоне от -20 до +100°С включительно	±2,0	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений в диапазоне св. +100 °С, %	±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 характеристики

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

# Комплектация

Пирометр	1 шт
----------	------

## 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