

# Verdo | IT1700

## Серия инфракрасных пирометров



Внесен в Госреестр  
СИ России № 94949-25

# Описание и преимущества серии

Пирометры инфракрасные Verdo IT1701 IT1702 и IT1703 – компактные пирометры, предназначенные для бесконтактного измерения температуры поверхности тел по их собственному тепловому излучению.

Пирометры предназначены для интеграции в системы АСУ ТП.

Информационный обмен осуществляется по токовой петле. Встроенный лазерный целеуказатель с двумя граничными точками позволяет точно выставить направление на измеряемый объект.

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

## Встроенный лазерный целеуказатель

с двумя граничными точками с независимым питанием 9В

### Фиксированное значение

коэффициента излучательной способности – 0,95

### Измерение температуры

до 1200°C (для модели IT1703)

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

# Технические параметры измерений

Характеристика	Значения		
	Verdo IT1701	Verdo IT1702	Verdo IT1703
Диапазон измерений температуры, °C	от -50 до +300	от -50 до +600	от -50 до +1200
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		±3,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры, %			
В диапазоне выше +100 до +800°C включительно	±2,0		±2,0
В диапазоне выше +800 °C	±2,0		±2,5
Выходной сигнал, мА		от 4 до 20	
Время установление показаний, с, не более		0,5	
Спектральный диапазон, мкм		от 8 до 14	
Показатель визирования		50:1	
Коэффициент излучательной способности (фиксированный)		0,95	

## 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
IT137010	VERDO IT1701 Пирометр инфракрасный стационарный
IT137020	VERDO IT1702 Пирометр инфракрасный стационарный
IT137030	VERDO IT1703 Пирометр инфракрасный стационарный

## Сертификаты



Свидетельство о внесении  
в реестр СИ № 94949-25

# Verdo

Оцените удобство  
современных решений