

Verdo | IT1700

Серия инфракрасных пирометров



Пирометр инфракрасный стационарный
Verdo IT1701
Диапазон измерений: -50...350°C
Аналоговый выход: 4...20 мА (±24 В)
Питание: сетевое, сетевая 96 В/12 В
Самостоятельная калибровка



Внесен в Госреестр
СИ России № 94949-25

Описание и преимущества серии



Пирометры инфракрасные Verdo IT1701, IT1702 и IT1703 – компактные приборы для бесконтактного измерения температуры поверхности по тепловому излучению. Предназначены для интеграции в АСУ ТП с передачей данных по токовой петле. Прочный металлический корпус с монтажным кронштейном обеспечивает надежную эксплуатацию в тяжелых условиях. Встроенный лазерный целеуказатель с двумя граничными точками позволяет точно выставить направление на объект измерения.

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%
- Кронштейн для крепления

- Стационарное питание 24В
- Прочный корпус

Технические характеристики

Характеристика	Значения		
	Verdo IT1701	Verdo IT1702	Verdo IT1703
Диапазон измерений температуры, °С	от -50 до +300	от -50 до +600	от -50 до +1200
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	±3,0	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры, %			
В диапазоне свыше +100 до +800°С включительно	±2,0	±2,0	
В диапазоне свыше +800 °С	±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 характеристики

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

Комплектация

Пирометр	1 шт
Элемент питания типа 6F22	1 шт

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