

Verdo | TR1103/TR1104

Измерители температуры



Внесен в Госреестр
СИ России № 95480-25

Описание и преимущества серии

Измерители температуры Verdo TR (далее – измерители) предназначены для измерений температуры жидких, сыпучих сред и поверхности твердых тел.

Портативный инструмент, позволяющий быстро и просто получить показания температуры, нажав на одну кнопку. Широкий диапазон измерения температур. Возможность использования опциональных термопар К-типа. Одновременное подключение двух термопар (для модели TR1104). ЖК-дисплей с яркой подсветкой.

Прибор идеально подходит как для профессионального использования на производстве, для проведения ремонтных работ и сервисного обслуживания, так и для обучения и бытового применения

Термопары К-типа

широкий выбор опциональных погружных и поверхностных термопар

MAX/MIN

отображение максимального и минимальных значений

Режим «HOLD»

режим удержания показаний

- **Автоматическое отключение питания**
- **Функция калибровки**
- **Установка порогов срабатывания**
- **Поддержка термопар К и J-типов**
- **Гарантия 1 год**
- **Батарейное питание**
3 × 1,5В AAA
- **Базовая погрешность: 0,2%**

Технические параметры измерений


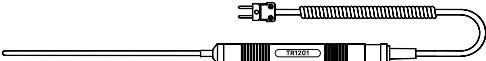
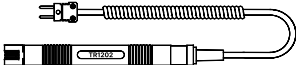
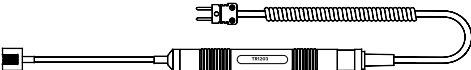
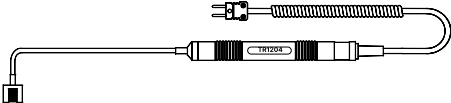
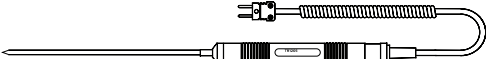
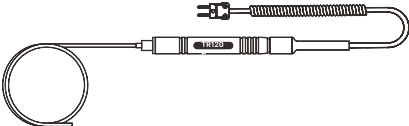
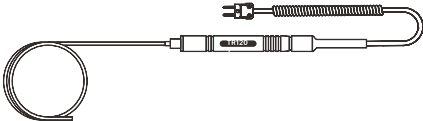
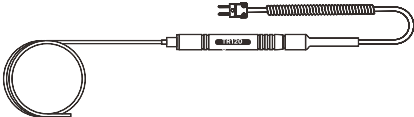
Характеристика	Диапазон или тип	
	VERDO TR1103	VERDO TR1104

Диапазон измерений температуры при использовании термодпар с НСХ типа «К» по ГОСТ Р 8.585-2001, °С

типа «К»	от -196 до +1365	от -75 до +1200
типа «J»	от -196 до +1190	от -75 до +1200
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры (только для вторичного измерительного преобразователя) Δ _{блок} , °C	±(0,002· t + 2)	
Разрешающая способность (цена единицы младшего разряда) дисплея вторичного измерительного преобразователя для поддиапазонов измерений температуры, °C		
от -196,0 до +999,9 включ. (для Verdo TR1104: от -75,0 до +999,9 включ.)	0,1	
св. св. +999,9 до +1365 включ. (для Verdo TR1104: 1000 до +1200 включ.)	1	
Количество измерительных каналов	1	2
Габаритный размеры, мм	152×55×33	
Масса, г	120	
Рабочие условия эксплуатации	от -10 °C до 50°C ; при относительной влажности ≤ 80%	

Характеристики погружных и поверхностных термопар К-типа	Значения								
	Verdo TR-K-S	Verdo TR1201-K	Verdo TR1202-K	Verdo TR1203-K	Verdo TR1204-K	Verdo TR1205-K	Verdo TR1206-K	Verdo TR1207-K	Verdo TR1208-K
Вид термопары	Стандартная	Погружная	Погружная			Погружная			
Общая длина (без кабеля), мм, не более	–	345	188	263	330	365	675	1175	
Длина зонда, мм, не более	–	160	–	90	160	190	500	1000	
Диаметр наконечника зонда, мм, не более	1	3	18	16		8			
Длина кабеля, мм, не более	1000	1500							
Диапазон измерений температуры, °C	от -20 до +1200		от -50 до +500						от -50 до +1000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры Δtп, °C	±0,025· t		±2 или ±0,03· t (выбирается большее значение)						

Внешний вид термопар

Наименование	Внешний вид термопар
Verdo TR-K-S	
Verdo TR1201-K	
Verdo TR1202-K	
Verdo TR1203-K	
Verdo TR1204-K	
Verdo TR1205-K	
Verdo TR1206-K	
Verdo TR1207-K	
Verdo TR1208-K	

Комплектация

Термопара К-типа (VERDO TR-K-S)	1 шт.
Элементы питания типа AAA	по предварительному заказу.

Информация для заказа

Артикул	Наименование
TR111030	VERDO TR1103 Измеритель температуры
TR111040	VERDO TR1104 Измеритель температуры
TR112010	VERDO TR1201-K Термопара К-типа погружная, 50...+500°C
TR112020	Verdo TR1202-K Термопара К-типа поверхностная -50...+500°C/±2°C или 0,75%
TR112030	VERDO TR1203-K Термопара К-типа поверхностная -50...+500°C
TR112040	VERDO TR1204-K Термопара К-типа поверхностная -50...+500°C
TR112050	VERDO TR1205-K Термопара К-типа погружная -50...+500°C
TR112060	VERDO TR1206-K Термопара К-типа погружная -50...+500°C
TR112070	VERDO TR1207-K Термопара К-типа погружная -50...+500°C
TR112080	VERDO TR1208-K Термопара К-типа погружная -50...+1000°C
TR112090	VERDO TR-K-S Термопара К-типа погружная -20...+200°C

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 95480-25