

Verdo | TR1101/TR1102

Измерители температуры



Внесен в Госреестр
СИ России № 95480-25

Описание и преимущества серии

Измерители температуры Verdo TR (далее – измерители) предназначены для измерений температуры жидкых, 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 optionalных термопар K-типа. Одновременное подключение двух термопар (для модели TR1102). 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 optionalных погружных и поверхностных термопар

- Автоматическое отключение питания
- Батарейное питание 2 × 1,5В AAA
- Режим «HOLD» режим удержания показаний
- Гарантия 1 год
- Базовая погрешность: 0,2%
- MAX/MIN отображение максимального и минимальных значений

Технические параметры измерений

Характеристика	Диапазон или тип	
	VERDO TR1101	VERDO TR1102
Диапазон измерений температуры при использовании термопар с НСХ типа «К» по ГОСТ Р 8.585-2001, °C	от -75 до +1200	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры (только для вторичного измерительного преобразователя) $\Delta_{\text{блок}}$, °C	$\pm(0,002 \cdot t + 2)$	
Разрешающая способность (цифра единицы младшего разряда) дисплея вторичного измерительного преобразователя для поддиапазонов измерений температуры, °C		
-75,0 до +199,9 включ.	0,1	
св. +199,9 до +1200 включ.	1	
Количество измерительных каналов	1	2
Напряжение питания постоянного тока, В	3,0	
Габаритный размеры, мм	130×59×29	
Масса, г	100	
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	Погруженная	Погруженная				Погруженная		
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 $\Delta_{\text{пп}}$, °C	$\pm 0,025 \cdot t $				± 2 или $\pm 0,03 \cdot t $ (выбирается большее значение)				

Внешний вид термопар

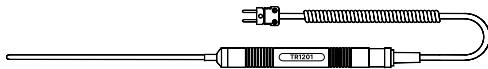
Наименование

Внешний вид термопар

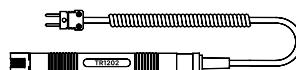
Verdo TR-K-S



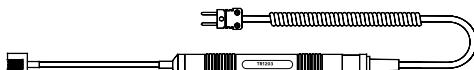
Verdo TR1201-K



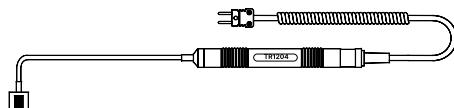
Verdo TR1202-K



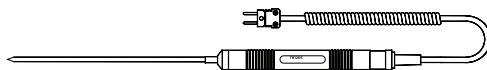
Verdo TR1203-K



Verdo TR1204-K



Verdo TR1205-K



Verdo TR1206-K



Verdo TR1207-K



Verdo TR1208-K



Комплектация

Термопара K-типа (VERDO TR-K-S)

1 шт.

Элементы питания типа AAA

по предварительному заказу

Информация для заказа

Артикул	Наименование
TR111010	VERDO TR1101 Измеритель температуры
TR111020	VERDO TR1102 Измеритель температуры
TR112010	VERDO TR1201-K Термопара K-типа погружная, 50...+500°C
TR112020	Verdo TR1202-K Термопара K-типа поверхностная -50...+500°C/±2°C или 0,75%
TR112030	VERDO TR1203-K Термопара K-типа поверхностная -50...+500°C
TR112040	VERDO TR1204-K Термопара K-типа поверхностная -50...+500°C
TR112050	VERDO TR1205-K Термопара K-типа погружная -50...+500°C
TR112060	VERDO TR1206-K Термопара K-типа погружная -50...+500°C
TR112070	VERDO TR1207-K Термопара K-типа погружная -50...+500°C
TR112080	VERDO TR1208-K Термопара K-типа погружная -50...+1000°C
TR112090	VERDO TR-K-S Термопара K-типа погружная -20...+200°C

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 95480-25

Verdo

Оцените удобство
современных решений