

# Verdo | TR1105-TR1107

## 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 и J типов. Одновременное подключение до четырёх термопар (для модели TR1107). 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

### Типы термопар

поддержка термопар К и J-типов

- **Автоматическое отключение питания**
- **Батарейное питание**  
3 × 1,5В AAA
- **Режим «HOLD»**  
режим удержания показаний
- **Передача данных**  
функция записи данных на ПК
- **Гарантия 1 год**
- **Функция калибровки**
- **до 9999 измеренных\***  
сохранение измеренных значений (TR1107)
- **Базовая погрешность: 0,2%**
- **Установка порогов срабатывания**

## Технические параметры измерений

Характеристика	Погрешность		
	VERDO TR1105	VERDO TR1106	VERDO TR1107

Диапазоны измерений температуры при использовании термопар с НСХ по ГОСТ Р 8.585-2001, °С:

типа «К»	от -75 до +1200
типа «J»	от -75 до +1190

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры (только для вторичного измерительного преобразователя)  $\Delta t_{\text{блок}}$ , °C:



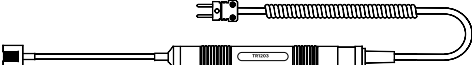
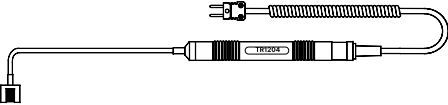

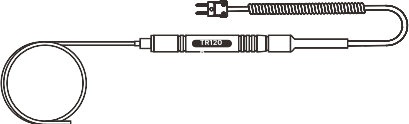
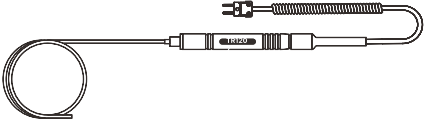
типа «К»	$\pm(0,002 \cdot  t  + 3)$
типа «J»	$\pm(0,001 \cdot  t  + 4)$

Разрешающая способность (цена единицы младшего разряда) дисплея вторичного измерительного преобразователя для поддиапазонов измерений температуры, °С:

от -75 до -100 включ.	1		
св. -100 до +999,9 включ.	0.1		
св. +999,9 до +1200 включ.	1		
Количество измерительных каналов	1	2	4
Габаритный размеры, мм	177×70×35		
Масса, г	189		
Рабочие условия эксплуатации	от -10 °С до 50°С ; 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, °С	от -20 до +1200	от -50 до +500							от -50 до +1000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры Δtп, °С	±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
TR111010	VERDO TR1101 Измеритель температуры
TR111020	VERDO TR1102 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



Оцените удобство  
современных решений