

# 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 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 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 optionalных погружных и поверхностных термопар

## MAX/MIN

отображение максимального и минимальных значений

## Типы термопар

поддержка термопар K 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, °C:

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

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры (только для вторичного измерительного преобразователя) Дблок, °C:

типа «K»	±(0,002· t  + 3)
типа «J»	±(0,001· t  + 4)

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

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 °C до 50°C ; при относительной влажности ≤ 80%		

Характеристики погружных и поверхностных термопар K-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	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 Δпп, °C	±0,025· t			±2 или ±0,03· t  (выбирается большее значение)					

# Внешний вид термопар

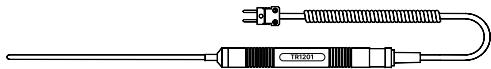
## Наименование

## Внешний вид термопар

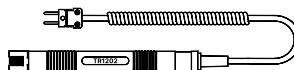
Verdo TR-K-S



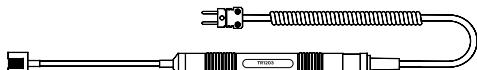
Verdo TR1201-K



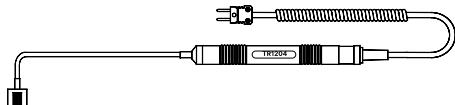
Verdo TR1202-K



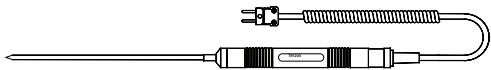
Verdo TR1203-K



Verdo TR1204-K



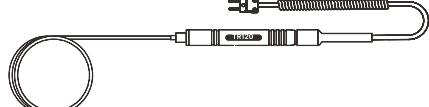
Verdo TR1205-K



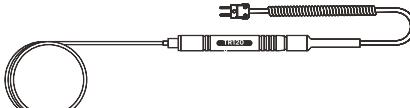
Verdo TR1206-K



Verdo TR1207-K



Verdo TR1208-K



# Комплектация

Термопара 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