

Verdo | CH3502

Серия портативных калибраторов температуры



Внесен в Госреестр
СИ России № 93214-24

Описание и преимущества серии

Профессиональный портативный калибратор VERDO CH3502 — это калибратор температуры, напряжения, сопротивления, термопар и термосопротивлений. Он незаменим для настройки, калибровки и ремонта удаленных систем промышленной автоматики и контрольно-измерительных приборов.

Высокая точность (до 0,02%), батарейное питание и легкий вес делают его идеальным для мобильных сервисных служб, обслуживающих важные промышленные объекты.

5-разрядный ЖК-дисплей

с подсветкой и отображением режимов работы прибора

Измерение/ воспроизведение

сигналов термопар R,S,K,E,J,
T,N,B - типа с абсолютной
погрешностью до 0,8°C
(K-тип, >0°C)

Измерение/ воспроизведение

напряжения постоянного тока
(от 0 до 31В/0,125В)
с погрешностью до 0,02%

- **Измерение/воспроизведение**
сигналов термопреобразователей
сопротивления Pt100, Pt1000 по 2, 3
и 4-проводной схеме с абсолютной
погрешностью до 0,2°C, а также
Cu50*, Cu100* (*- характеристики
не нормируются)
- **Измерение/воспроизведение**
электрического сопротивления
постоянному току по 2, 3 и
4-проводной схеме
(от 0 до 3600 Ом)
- **Измерение и воспроизведение**
термосопротивлений (PT10,
PT100-385, PT200-385, PT500-385,
PT1000-385) и термопар
(R, S, K, E, J, T, N, B)*

Технические параметры измерений

Функция	Диапазон или тип	Разрешение	Погрешность
Напряжение (DC):			
Измерение	от 0 до +31 В от -15 до +80 мВ от 80 до +125 мВ	0.001 В 0.001 мВ 0.01 мВ	$\pm(0,02\% \cdot U + 0,002) В$ $\pm(0,02\% \cdot U + 0,02) мВ$ $\pm(0,02\% \cdot U + 0,02) мВ$
Воспроизведение	от -15 мВ до 99,999 мВ от 100 мВ до 125 мВ	0.001 мВ 0.01 мВ	$\pm(0,02\% \cdot U + 0,02) мВ$
Сопротивление (2-3-провод./ 4-провод):			
Измерение	от 0 до 440 Ом от 420 до 3600 Ом	0,01 Ом 0,1 Ом	$\pm 0,15 Ом / \pm 0,1 Ом$ $\pm 1 Ом / \pm 0,5 Ом$
Воспроизведение	от 0 до 440 Ом от 400 до 3600 Ом	0,01 Ом 0,1 Ом	$\pm 0,15 Ом / \pm 0,1 Ом$ $\pm 1 Ом / \pm 0,5 Ом$
Термопары			
Измерение / Воспроизведение	R, S, K, E, J, T, N, B	0.1 °C	до $\pm 0.7\text{ °C}$ (J, E-тип)
Термосопротивление (RTD) 2,3 – провод./4-провод.			
Измерение / Воспроизведение	Pt100, Pt1000, Cu50*, Cu100*	0.1 °C	до $\pm 0,3\text{ °C} / \pm 0,2\text{ °C}$ (Pt1000)
Дополнительная температурная погрешность в рабочих условиях эксплуатации, приведенная к диапазону измерений			$\pm 0,005\% / \text{°C}$ $\pm 0,05\text{ \% / °C}$ в режиме измерения/ воспроизведения электрического сопротивления постоянного тока сигналов термопар

Общие технические параметры

Характеристика	Значение
Рабочие условия эксплуатации	от -10 до 55°C; $\leq 80\%$
Нормальные условия измерения	от 18 до 28°C; $\leq 80\%$
Питание	Батареи 1,5 V AAA, 6 шт., адаптер 12 В
Гарантия	1 год

Комплектация

Комплект измерительных щупов	1 шт.
Зажимы типа «крокодил»	2 шт.
Адаптер питания 12В/1А	1 шт.

Информация для заказа

Артикул	Наименование
CH350200	VERDO CH3502 Портативный калибратор температуры с функцией измерения (0,02%)

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 90374-23



Оцените удобство
современных решений