

Verdo | CH3200

Серия портативных калибраторов процессов



Внесен в Госреестр
СИ России № 93214-24

Описание и преимущества серии

Профессиональные портативные калибраторы VERDO CH3200 — это калибраторы тока, напряжения и частоты с функцией измерения, незаменимый прибор для обслуживания, настройки и ремонта объектов промышленной автоматики и контрольно-измерительных систем.

Высокая точность (до 0,02%) при измерении и генерации напряжения, сигналов токовой петли, частотных приводов, питание от батареек и небольшой вес делают прибор незаменимым инструментом для мобильных сервисных служб, обслуживающих важные предприятия и агрегаты. VERDO CH3200 заменит Fluke 715, который больше не поставляется в РФ.

Измерение/воспроизведение

силы постоянного тока (от 0 до 24 мА) с погрешностью до 0,05% (VERDO CH3201) или 0,02% (VERDO CH3202)

Быстрая калибровка

и проверка параметров с функцией изменения с шагом 25%

5-разрядный ЖК-дисплей

с подсветкой с отображением режимов работы прибора

- **Имитация передатчика**
4 - 20 мА
- **Встроенный источник питания**
токовой петли
- **Измерение/воспроизведение**
напряжения постоянного тока (от 0 до 30В/11В) с погрешностью до 0,05% или 0,02%
- **Настраиваемый режим**
автовывключения
- **Ручное и автоматическое**
пошаговое и пилообразное изменение выходного сигнала
- **Измерение/воспроизведение**
частоты до 19 кГц с погрешностью до 0,01%
- **Сохранение и вызов настроек**
из памяти прибора
- **Защитный противоударный хольстер**

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	$\pm(0,05\% \cdot U + 0,002) В$ $\pm(0,05\% \cdot U + 0,020) мВ$ $\pm(0,05\% \cdot U + 0,02) мВ$	
Воспроизведение	от -15 мВ до 99,999 мВ от 100 мВ до 125 мВ от 0 до 11 В	0.001 мВ 0.01 мВ 0.001 В	$\pm(0,05\% \cdot U + 0,02) мВ$ $\pm(0,05\% \cdot U + 0,020) мВ$ $\pm(0,05\% \cdot U + 0,002) В$	$\pm(0,02\% \cdot U + 0,02) мВ$ $\pm(0,02\% \cdot U + 0,020) мВ$ $\pm(0,02\% \cdot U + 0,002) В$
Ток (DC):				
Измерение	от -0 до +24 мА	0.001 мА	$\pm(0,05\% \cdot I + 0,002)$	$\pm(0,02\% \cdot I + 0,002)$
Воспроизведение	от 0 до +24 мА (нижний дисплей)	0.001 мА	$\pm(0,05\% \cdot I + 0,002)$	$\pm(0,02\% \cdot I + 0,002)$
Частота				
Измерение	от 1,000 до 99,999 Гц от 100 до 999,99 Гц от 1,000 до 9,9999 кГц от 10,000 до 99,999 кГц	0,001 Гц 0,01 Гц 0,0001 кГц 0,001 кГц	$\pm(0,02\% \cdot F + 0,001) Гц$ $\pm(0,02\% \cdot F + 0,01) Гц$ $\pm(0,02\% \cdot F + 0,0001) кГц$ $\pm(0,02\% \cdot F + 0,001) кГц$	$\pm(0,01\% \cdot F_{изм} + 0,001) Гц$ $\pm(0,01\% \cdot F_{изм} + 0,01) Гц$ $\pm(0,01\% \cdot F_{изм} + 0,0001) кГц$ $\pm(0,01\% \cdot F_{изм} + 0,001) кГц$
Воспроизведение	от 0,20 Гц до 200,00 Гц от 200,0 Гц до 2000,0 Гц от 2,000 кГц до 19,000 кГц	0,01 Гц 0,1 Гц 0,0001 кГц	$\pm(0,02\% \cdot F + 0,01) Гц$ $\pm(0,02\% \cdot F + 0,1) Гц$ $\pm(0,02\% \cdot F + 0,001) кГц$	$\pm(0,01\% \cdot F + 0,01) Гц$ $\pm(0,01\% \cdot F + 0,1) Гц$ $\pm(0,01\% \cdot F + 0,001) кГц$
Питание токовой петли	24 VDC	N/A	10%	
Дополнительная температурная погрешность			$\pm 0,005\%/^{\circ}C$	

Общие технические параметры

Характеристика	Значение
Рабочие условия эксплуатации	от -10 до 55°C; ≤ 80%
Нормальные условия измерения	от 18 до 28°C; ≤ 80%
Размеры, вес	190 x 92 x 50 мм, 470 г
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
CH310100	VERDO CH3101 Портативный калибратор с функцией измерения (0,05%)
CH310200	VERDO CH3102 Портативный калибратор с функцией измерения (0,02%)

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 90374-23



Оцените удобство
современных решений