калибратор термометров сопротивления

Артикул: 712B/RU

На
То
Со
Ос
То
Ди
те

ОСОБЕННОСТИ КАЛИБРАТОРА ТЕРМОМЕТРА СОПРОТИВЛЕНИЯ FLUKE 712B/RU

- Калибратор 712B может осуществлять измерения и имитировать различных типов термометров сопротивления и показатели сопротивления
- Измеряйте сигналы от 4 до 20 мА с одновременным обеспечением температурного сигнала
- Устройство для подвешивания входит в конструкцию каждого прибора
- Настраиваемые в диапазоне от 0 до 100 % исходные показатели для быстрого выполнения проверки 25 % линейности
- Линейный пилообразный сигнал и автоматический выбор шага пилообразного сигнала в 25 %, исходя из настроек 0 % и 100 %
- Двойные входы и дисплей с подсветкой для упрощения чтения показаний
- Сохранение настройки отключения питания при включении для упрощения повторного запуска проверок

Характеристики Fluke 712B/RU

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЛИБРАТОРА ТЕРМОМЕТРА СОПРОТИВЛЕНИЯ FLUKE 712B/RU

Параметр	Значение
Общие характеристики	
Максимальное напряжение между клеммой и заземлением или двумя клеммами	30 В
Рабочая температура	от -10 °C до 50 °C
Температура хранения	От - 30 до 60 °C
Высота над уровнем моря при эксплуатации	2 000 метров
Высота над уровнем моря при хранении	12 000 метров
Относительная влажность (в %, работа без образования конденсата)	Без конденсации
	90% (от 10 °C до 30 °C)
	75% (от 30 °C до + 40 °C)
	45% (от 40 °C до + 50 °C)
	(Без образования конденсата)
Требования по вибрации	MIL-T-28800E, Класс 2
Требования к ударопрочности	1 м
Степень защиты	IEC 60529: IP52
Электромагнитная среда	IEC 61326-1: портативное устройство
Безопасность	IEC 61010-1, макс. 30 В на землю, степень загрязнения 2
Блок питания	Батареи 4 AA NEDA 1.5A IEC LR6
Размеры (В x Ш x Д)	52,5 мм x 84 мм x 188,5 мм
Вес	515 г

Измерение напряжения постоянного тока, мА	
Параметр	**Значение**
Разрешение	0-24 мА
Диапазон	0,001 мА
Точность (% от показаний прибора + отсчеты)	0,010% + 2 мкА

Температурный коэффициент	± (0,002% от показания прибора + 0,002% от диапазона) /°C (<18 °C или >28 °C)

Измерение сопротивления	
Диапазон, Ом	**Точность (в % от показаний прибора + отсчеты)**
от 0,00 Ом до 400,00 Ом	0,015% + 0,05 Ом
от 400,0 Ом до 4000,0 Ом	0,015% + 0,5 Ом
Примечание: точность показаний обеспечивается 4-проводным входом. При измерении показаний в омах с помощью 3-проводных устройств, предполагая, что все три провода подключены соответственно, прибавьте к данным спецификации 0,05 Ом (0,00 Ом~400,00 Ом), 0,2 Ом (400,0 Ом~4000,0 Ом).	
Температурный коэффициент	± (0,002% от показания прибора + 0,002% от диапазона) /°C (<18 °C или >28 °C)

Источник сопротивления		
Параметр	**Значение**	
Диапазон, Ом	от 1,0 Ом до 400,0 Ом	
	от 1,00 Ом до 400,00 Ом	
	от 400,0 Ом до 1500,0 Ом	
	от 1500,0 Ом до 4000,0 Ом	
Ток возбуждения измерительного прибора	от 0,1 мА до 0,5 мА	
	от 0,5 мА до 3 мА	
	от 0,05 мА до 0,8 мА	
	от 0,05 мА до 0,4 мА	
Точность (% от показаний прибора + отсчеты)	0,015% + 0,1 Ом	
	0,015% + 0,05 Ом	
	0,015% + 0,5 Ом	
	0,015% + 0,5 Ом	
Разрешение	от 0,00 Ом до 400,00 Ом	0,01 Ом
	от 400,0 Ом до 4000,0 Ом	0,1 Ом
Температурный коэффициент	± (0,002% от показания прибора + 0,002% от диапазона) /°C (<18 °C или >28 °C) Поддерживает импульсные передатчики и ПЛК с импульсным интервалом короче 5 мс.	

Вход и выход термометра сопротивления						
Тип термометра сопротивления (α)	**Диапазон (°C)**	**Измерение (°C)**			**Источник (°C)**	
		1 год	**2 года**	**Источник тока**	**1 год**	**2 года**
10 Ом Pt(385)	от -200 до 100 °C	1,5 °C	3 °C	1 мА	1,5 °C	3 °C
	от 100 до 800 °C	1,8°C	3,6 °C	1 мА	1,8°C	3,6 °C
50 Ом Pt(385)	от -200 до 100 °C	0,4°C	0,7 °C	1 мА	0,4°C	0,7 °C
	от 100 до 800 °C	0,5°C	0,8 °C	1 мА	0,5°C	0,8 °C
100 Ом Pt(385)	от -200 до 100 °C	0,2 °C	0,4°C	1 мА	0,2 °C	0,4°C
	от 100 до 800 °C	± 0,015% + 0,18 °C	0,03% +0.36 °C		± 0,015% + 0,18 °C	0,03% +0.36 °C
200 Ом Pt(385)	от -200 до 100 °C	0,2 °C	0,4°C	500 мкА	0,2 °C	0,4°C
	от 100 до 630 °C	± 0,015% + 0,18 °C	0,03% +0.36 °C		± 0,015% + 0,18 °C	0,03% +0.36 °C
500 Ом Pt(385)	от -200 до 100 °C	0,3 °C	0,6°C	250 мкА	0,3 °C	0,6°C
	от 100 до 630 °C	± 0,015% +0,28 °C	0,03% +0,56 °C		± 0,015% +0,28 °C	0,03% +0,56 °C
1000 Ом Pt(385)	от -200 до 100 °C	0,2 °C	0,4°C	250 мкА	0,2 °C	0,4°C
	от 100 до 630 °C	± 0,015% + 0,18 °C	0,03% +0.36 °C		± 0,015% + 0,18 °C	0,03% +0.36 °C
100 Ом Pt(3916)	от -200 до 100 °C	0,2 °C	0,4°C	1 мА	0,2 °C	0,4°C
	от 100 до 630 °C	± 0,015% + 0,18 °C	0,03% +0.36 °C		± 0,015% + 0,18 °C	0,03% +0.36 °C
100 Ом Pt(3926)	от -200 до 100 °C	0,2 °C	0,4°C	1 мА	0,2 °C	0,4°C
	от 100 до 630 °C	± 0,015% + 0,18 °C	0,03%< +0.36 °C		± 0,015% + 0,18 °C	0,03% +0.36 °C
10 Ом Cu(427)	от -100 до 260 °C	1,5 °C	3 °C	1 мА	1,5 °C	3 °C
120 Ом Ni(672)	от -80 до 260 °C	0,15°C	0,3 °C	1 мА	0,15°C	0,3 °C
50 Ом Cu(427)	от -180 до 200 °C	0,4°C	0,7 °C	1 мА	0,4°C	0,7 °C
100 Ом Cu(427)	от -180 до 200 °C	0,2 °C	0,4°C	1 мА	0,2 °C	0,4°C
YSI400	от 15 до 50 °C	0,2 °C	0,4°C	250 мкА	0,2 °C	0,4°C

1. Погрешность датчика не включена.
2. Разрешение: 0,1 °C.
3. Точность показаний обеспечивается 4-проводным входом. Для измерений с помощью трехпроводных термометров сопротивления, при условии, что все три провода термометра сопротивления подключены соответственно, добавьте 1,0 °C (Pt10 и
Cu10), 0,6 °C (Pt50 и Cu50), 0,4 °C (другие типы термометров сопротивления) к показаниям.
4. Погрешность источника в режиме источника основана на значениях 0,5 мА~3 мА (1,00 Ом~400,00 Ом), 0,05 мА~0,8 мА (400,0 Ом~1500,0 Ом), 0,05 мА~0,4 мА (1500,0 Ом ~4000,0 Ом), ток возбуждения (0,25 мА для диапазона Pt1000).
5. Температурный коэффициент: ±0,05 °C /°C для измерений, ± 0,05 °C /°C (<18 °C или >28 °C) для источника.
6. Поддерживает импульсные измерительные преобразователи и ПЛК с импульсным интервалом короче 5 мс.

Комплектация Fluke 712B/RU

№	Наименование	Количество
1	Калибратор термометров сопротивления FLUKE 712B/RU	1
2	Комплект тестовых проводов	1
3	Комплект батарей	1
4	Ремешок на магнитной подвеске	1
5	Руководство по эксплуатации	1
6	Сертификат калибровки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83