

Fluke 714b

Калибратор Fluke 714b



Калибратор термопар Fluke 714B

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 °С до 30 °С)
	75% (от 30 °С до + 40 °С)
	45% (от 40 °С до + 50 °С)
	(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

Разрешение	0-24 мА
Диапазон	0,001 мА
Точность (% от показаний прибора + отсчеты)	0,010% + 2 мкА

Температурный коэффициент	$\pm (0,002\% \text{ от показания прибора} + 0,002\% \text{ от диапазона}) / ^\circ\text{C}$ ($<18^\circ\text{C}$ или $>28^\circ\text{C}$)
---------------------------	--

Измерения милливольт и источник	
Разрешение	От -10 мВ до 75 мВ
Диапазон	$0,01$ мВ
Точность (% от показаний прибора + отсчеты)	$0,015\% + 10$ мкА
Температурный коэффициент	$\pm (0,002\% \text{ от показания прибора} + 0,002\% \text{ от диапазона}) / ^\circ\text{C}$ ($<18^\circ\text{C}$ или $>28^\circ\text{C}$)

Вход и выход термопары					
ТС Тип	Диапазон ($^\circ\text{C}$)	Измерение ($^\circ\text{C}$)		Источник ($^\circ\text{C}$)	
		1 год	2 года	1 год	2 года
E	от -250 до 200°C	1.3	2	0.6	0.9
	от -200 до -100°C	0.5	0.8	0.3	0.4
	от -100 до 600°C	0.3	0.4	0.3	0.4
	от 600 до 1000°C	0.4	0.6	0.2	0.3
N	от -200 до -100°C	1	1.5	0.6	0.9
	от -100 до 900°C	0.5	0.8	0.5	0.8
	от 900 до 1300°C	0.6	0.9	0.3	0.4
J	от -210 до -100°C	0.6	0.9	0.3	0.4

	от -100 до 800 °С	0.3	0.4	0.2	0.3
	от 800 до 1200 °С	0.5	0.8	0.3	0.3
К	от -200 до -100 °С	0.7	1	0.4	0.6
	от -100 до 400 °С	0.3	0.4	0.3	0.4
	от 400 до 1200 °С	0.5	0.8	0.3	0.4
	от 1200 до 1372 °С	0.7	1	0.3	0.4
Т	от -250 до -200 °С	1.7	2.5	0.9	1.4
	от -200 до 0 °С	0.6	0.9	0.4	0.6
	от 0 до 400 °С	0.3	0.4	0.3	0.4
В	от 600 до 800 °С	1.3	2	1	1.5
	от 800 до 1000 °С	1	1.5	0.8	1.2
	от 1000 до 1820 °С	0.9	1.3	0.8	1.2
Р	от -20 до 0 °С	2.3	2.8	1.2	1.8
	от 0 до 100 °С	1.5	2.2	1.1	1.7
	от 100 до 1767 °С	1	1.5	0.9	1.4
С	от -20 до 0 °С	2.3	2.8	1.2	1.8
	от 0 до 200 °С	1.5	2.1	1.1	1.7
	от 200 до 1400 °С	0.9	1.4	0.9	1.4
	от 1400 до 1767 °С	1.1	1.7	1	1.5

C	от 0 до 800 °С	0.6	0.9	0.6	0.9
	от 800 до 1200 °С	0.8	1.2	0.7	1
	от 1200 до 1800 °С	1.1	1.6	0.9	1.4
	от 1800 до 2316 °С	2	3	1.3	2
L	от -200 до -100 °С	0.6	0.9	0.3	0.4
	от -100 до 800 °С	0.3	0.4	0.2	0.3
	от 800 до 900 °С	0.5	0.8	0.2	0.3
U	от -200 до 0 °С	0.6	0.9	0.4	0.6
	от 0 до 600 °С	0.3	0.4	0.3	0.4
BP	от 0 до 1000 °С	1	1.5	0.4	0.6
	от 1000 до 2000 °С	1.6	2.4	0.6	0.9
	от 2000 до 2500 °С	2	3	0.8	1.2
XK	от -200 до 300 °С	0.2	0.3	0.2	0.5
	от 300 до 800 °С	0.4	0.6	0.3	0.6
G	от 100 до 300 °С	1.6	2.4	1.2	1.8
	от 300 до 1500 °С	1	1.5	1	1.5
	от 1500 до 2320 °С	2	3	1.6	2.4
D	от 0 до 300 °С	1.6	2.4	1.2	1.8
	от 300 до 1500 °С	1	1.5	1	1.5

	от 1500 до 2315 °С	2	3	1.6	2.4
Р	от 0 до 1000 °С	1.6	2.4	0.6	0.9
	от 1000 до 1395 °С	2	3	0.8	1.2
Пн	от -50 до 100 °С	1	1.5	0.4	0.6
	от 100 до 1000 °С	1.6	2.4	0.6	0.9
	от 1000 до 1410 °С	2	3	0.8	1.2