

## CA320 YOKOGAWA

### Калибратор сигналов термопар CA320



#### YOKOGAWA CA320 характеристики - генерация и измерения сигналов термопары, напряжения

Термопара	Погрешность (1 год)			Характеристика
	Температурный диапазон	Погрешность источника [ °C]	Погрешность измерений [ °C]	
К	$-200.0^{\circ}\text{C} \leq t < 0.0^{\circ}\text{C}$	$0.5+ t  \times 0.3\%$	$0.5+ t  \times 0.3\%$	IEC60584-1 JIS C1602
	$0.0^{\circ}\text{C} \leq t < +500.0^{\circ}\text{C}$	0.5	0.5	
	$+500.0^{\circ}\text{C} \leq t \leq +1372.0^{\circ}\text{C}$	$0.5+(t-500) \times 0.03\%$	$0.5+(t-500) \times 0.02\%$	
Е	$-250.0^{\circ}\text{C} \leq t < -200.0^{\circ}\text{C}$	$1.1+( t -200) \times 2.0\%$	$1.1+( t -200) \times 2.0\%$	IEC60584-1
	$-200.0^{\circ}\text{C} \leq t < 0.0^{\circ}\text{C}$	$0.5+ t  \times 0.3\%$	$0.5+ t  \times 0.3\%$	
	$0.0^{\circ}\text{C} \leq t < +500.0^{\circ}\text{C}$	0.5	0.5	
J	$+500.0^{\circ}\text{C} \leq t \leq +1000.0^{\circ}\text{C}$	$0.5+(t-500) \times 0.02\%$	$0.5+(t-500) \times 0.02\%$	IEC60584-1
	$-210.0^{\circ}\text{C} \leq t < 0.0^{\circ}\text{C}$	$0.5+ t  \times 0.3\%$	$0.5+ t  \times 0.3\%$	
	$0.0^{\circ}\text{C} \leq t \leq +1200.0^{\circ}\text{C}$	$0.5+t \times 0.02\%$	$0.5+t \times 0.02\%$	



YOKOGAWA

ООО “КТМ” – является официальным партнером компании ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ по тестовому измерительному оборудованию

**YOKOGAWA CA320 характеристики - генерация и измерения сигналов термопары, напряжения**

T	$-250.0^{\circ}\text{C} \leq t < -200.0^{\circ}\text{C}$	$1.1+( t -200) \times 2.5\%$	$1.1+( t -200) \times 2.5\%$	IEC60584-1
	$-200.0^{\circ}\text{C} \leq t < 0.0^{\circ}\text{C}$	$0.5+ t  \times 0.3\%$	$0.5+ t  \times 0.3\%$	
	$0.0^{\circ}\text{C} \leq t \leq +400.0^{\circ}\text{C}$	0.5	0.5	
N	$-200.0^{\circ}\text{C} \leq t < 0.0^{\circ}\text{C}$	$0.6+ t  \times 0.4\%$	$0.6+ t  \times 0.3\%$	IEC60584-1
	$0.0^{\circ}\text{C} \leq t \leq +1300.0^{\circ}\text{C}$	0.6	0.6	
L	$-200.0^{\circ}\text{C} \leq t < 0.0^{\circ}\text{C}$	$0.5+ t  \times 0.15\%$	$0.5+ t  \times 0.15\%$	DIN 43710
	$0.0^{\circ}\text{C} \leq t \leq +900.0^{\circ}\text{C}$	0.5	0.5	
U	$-200.0^{\circ}\text{C} \leq t < 0.0^{\circ}\text{C}$	$0.5+ t  \times 0.2\%$	$0.5+ t  \times 0.2\%$	DIN 43710
	$0.0^{\circ}\text{C} \leq t \leq +600.0^{\circ}\text{C}$	0.5	0.5	
R	$-20.0^{\circ}\text{C} \leq t < 0.0^{\circ}\text{C}$	2.0	2.0	IEC60584-1
	$0.0^{\circ}\text{C} \leq t < +100.0^{\circ}\text{C}$	2.0	1.4	
	$+100.0^{\circ}\text{C} \leq t \leq +1767.0^{\circ}\text{C}$	1.4	1.4	

**CA320 Характеристики источника и измерения напряжения**

Диапазон	Диапазон измерений и источника	Разрешение	Погрешность (1 год)		Примечания
			Установки Показаний	Сдвиг	
90 мВ	От -11.000 до +99.999 мВ	1 мкВ	0.015%	10 мкВ	Максимальный выходной ток: 1 мА


**YOKOGAWA**
**ООО “КТМ” – является официальным партнером компании ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ по тестовому измерительному оборудованию**