

## CENTER 310 серия



## Измерители температуры и влажности цифровые

- Измерение температуры  $-200\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 1370\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  $-328\text{ }^{\circ}\text{F} \dots 2498\text{ }^{\circ}\text{F}$ ;  $(-20 \dots 60\text{ }^{\circ}\text{C}; -4 \dots 140\text{ }^{\circ}\text{F})$  CENTER-315)
- Измерение влажности  $0 \dots 100\%$
- Высокое разрешение  $(0,1\%, 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}/0,1\text{ }^{\circ}\text{F})$
- Дополнительный измерительный вход T2 (311, 314)
- Измерение min/max-значений
- Удержание показаний
- $\Delta$ -измерения
- Регистратор на 16000 показаний (313, 314)
- Регистрация показаний в реальном масштабе времени через интерфейс RS-232
- Автовыключение питания

## CENTER 300 серия



## Измерители температуры цифровые

- 1 вход (300/302/305/307)
- 2 входа (301/303/306/308)
- 4 входа (304/309)
- Термопара К-типа, (К, J-типа CENTER-302/303)
- Измерение температуры  $-200\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 1370\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-328\text{ }^{\circ}\text{F} \dots 2498\text{ }^{\circ}\text{F}$ )
- Разрешение  $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}/\text{F}$
- $\Delta$ -измерения, удержание min/max
- Регистратор на 16000 показаний (305/306/309)
- Таймер (305/306/309)
- Интерфейс RS-232



- От 1 до 4 измерительных входов
- От 2 до 4 цифровых шкал на ЖКИ
- 16000 записей цифрового регистратора
- Интерфейс для связи с ПК RS-232
- ПО для сбора и анализа данных
- Возможность установки на стандартную треногу (штатив)



ТТД нормируются при: (23 ± 5) °C, отн. влажность ≤ 80%		CENTER 300/301	CENTER 302/303	CENTER 305/306	CENTER 304/309	CENTER 307/308
ТЕМПЕРАТУРА (К-ТЕРМОПАРА)	Диапазон измерений	-200...1370 °C;				
	Погрешность*	± (0,3 % + 1 °C); ± (0,3 % + 2 °F)	± (0,1 % + 0,7 °C); ± (0,1 % + 1,4 °F)	± (0,2 % + 1 °C); ± (0,2 % + 2 °F)		± (0,3 % + 1 °C); ± (0,3 % + 2 °F)
	Макс. разрешение	0,1 °C; 0,1 °F				
	Защита входа	=60 В; ~24 В				
ТЕМПЕРАТУРА (J-ТЕРМОПАРА)	Диапазон измерений	Н	-200...760 °C; -328...1400 °F	Н		
	Погрешность*		± (0,1 % + 0,7 °C); ± (0,1 % + 1,4 °F)			
	Макс. разрешение		0,1 °C; 0,1 °F			
	Защита входа		=60 В; ~24 В			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерительный вход	1 вход (300); 2 входа (301)	1 вход (302); 2 входа (303)	1 вход (305); 2 входа (306)	4 входа	1 вход (307); 2 входа (308)
	Цифровая шкала	2 шкалы; 4 разряда		3 шкалы; 4 разряда	4 шкалы; 4 разряда	1 шкала (307); 2 шкалы (308); 4 разряда
	Интерфейс	RS-232				
	Объем регистратора	Н		16000	16000 (309)	Н
	Интервалы регистрации	Н		1 с...60 мин	1 с...60 мин	Н
	Скорость измерения	0,6 изм./с	3,3 изм./с (302); 2,5 изм./с (303)	2,5 изм./с (305); 1,25 изм./с (306)	0,3 изм./с	0,6 изм./с
	Автовывключение	30 мин				
	Источник питания	9 В (тип «Крона»); AC-DC адаптер 9 В/100 мА				
	Срок службы батареи	100 ч				
	Условия эксплуатации	Температура: 0 °C...50 °C; отн. влажность: не более 80 %				
	Габаритные размеры	64 x 184 x 30 мм				54 x 164 x 34 мм
	Масса	210 г			250 г	180 г
	Комплект поставки	Термопара К-типа TP-K01 (1 – 300/301/302/303/305/306/307/308; 2 – 304/309), батарея (1), руководство по эксплуатации. Дополнительно (300/301/302/303/304/305/306/309): транспортная сумка. Дополнительно (305/306/309): программа SE-306 (305/306), SE-309 (309), кабель RS-232.				
	Опции	AC-DC адаптер. Дополнительно (300/301/302/303/304): программа SE-309 (304), SE-300 (300/301/302/303), кабель RS-232.				Н

Без учета погрешности термопары.

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °C, отн. влажность ≤ 80%		CENTER 310	CENTER 311	CENTER 313	CENTER 314	CENTER 315
ТЕМПЕРАТУРА (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДАТЧИК)	Диапазон измерений	-20...60 °C; -4...140 °F				
	Погрешность	± 0,7 °C; ± 1,4 °F				± 0,8 °C; ± 1,6 °F
	Макс. разрешение	0,1 °C; 0,1 °F				
ТЕМПЕРАТУРА (К- ТЕРМОПАРА)	Диапазон измерений	Н	-200...1370 °C; -328...2498 °F	Н		-200...1370 °C; -328...2498 °F
	Погрешность*		± (0,3 % + 1 °C); ± (0,3 % + 2 °F)			± (0,3 % + 1 °C); ± (0,3 % + 2 °F)
	Макс. разрешение		0,1 °C; 0,1 °F			0,1 °C; 0,1 °F
	Защита входа		=60 В; ~24 В			=60 В; ~24 В
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	Диапазон измерений	0...100 %				
	Погрешность	± 2,5 %				± 3,0 %
	Макс. разрешение	0,1 %				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерительный вход	1 вход	2 входа	1 вход	2 входа	1 вход
	Цифровая шкала	3 шкалы; 4 разряда				2 шкалы; 4 разряда
	Интерфейс	RS-232				
	Объем регистратора	Н		16000		Н
	Интервалы регистрации	Н		1 с...60 мин		Н
	Время установления	Температура: 40 с (универсальный датчик); влажность: 75 с				
	Автовывключение	30 мин				
	Источник питания	9 В (тип «Крона»); AC-DC адаптер 9 В/100 мА				
	Срок службы батареи	100 ч				
	Условия эксплуатации	Температура: 0 °C...50 °C; отн. влажность: не более 90 %				
	Габаритные размеры	Измеритель: 64 x 186 x 30 мм; датчик: 190 (L) x 15 ( )				54 x 240 x 34 мм
	Масса	320 г				220 г
	Комплект поставки	Батарея (1), руководство по эксплуатации. Дополнительно (311/314): термопара К-типа TP-K01 (1). Дополнительно (310/311/313/314): транспортная сумка. Дополнительно (313/314): программа SE-310, кабель RS-232 SE-300.				
	Опции	Стандарт влажности: 33 %; 75 %. Дополнительно (310/311/313/314): AC-DC адаптер. Дополнительно (310/311): программа SE-310, кабель RS-232 SE-300.				

Без учета погрешности термопары.