

### CENTER 310 серия



**CENTER**

- Измерение температуры:  
-200 °C...1370 °C; -328 °F... 2498 °F;  
(-20... 60 °C; -4...140 °F CENTER-315)
- Измерение влажности 0...100%
- Высокое разрешение (0,1 %, 0,1 °C/0,1 °F)
- Дополнительный измерительный вход T2 (311, 314)
- Измерение min/max-значений

### Измерители температуры и влажности цифровые

- Удержание показаний
- Δ-измерения
- Регистратор на 16000 показаний (313, 314)
- Регистрация показаний в реальном масштабе времени через интерфейс USB
- Автовывключение питания



#### Меры влажности Center 33%RH, 75%RH

- Погрешность 1% при 25 °C (предполагается наличие температурной стабильности во время измерений)
- Значение влажности: 32,8%; 75,3%
- Колба: 39 мм (Д) x 83 мм (В)
- Измерительное отверстие меры (диаметр входного отверстия колбы) – 15 мм.

### CENTER 300 серия



**CENTER**

- 1 вход (300, 302, 305, 307)
- 2 входа (301, 303, 306, 308)
- 4 входа (304, 309)
- Термопара К-типа, (К, J-типа 302, 303)
- Измерение температуры:  
-200 °C... 1370 °C (-328 °F... 2498 °F)

### Измерители температуры цифровые

- Разрешение 0,1 °C/F
- Δ-измерения, удержание min/max
- Регистратор на 16000 показаний (305, 306, 309)
- Таймер (305, 306, 309)
- Интерфейс USB



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



НАУЧНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ  
ГРУППА КОМПАНИЙ

ТД нормируются при: (23 ± 5) °С, 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	Н	
	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	USB					Н
	Объем регистратора	Н		16000		Н	
	Интервалы регистрации	Н		1 с...60 мин		Н	
	Время установления	Температура: 40 с (универсальный датчик); влажность: 75 с					Температура: 10 с; влажность: 180 с
	Автовыключение	30 мин					
	Источник питания	9 В (тип «Крона»); AC-DC адаптер 9 В/100 мА					9 В (тип «Крона»)
	Срок службы батареи	100 ч					85 ч
	Условия эксплуатации	Температура: 0 °C...50 °C; отн. влажность: не более 90 %					
	Габаритные размеры	Измеритель: 64 x 186 x 30 мм; датчик: 190 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, диапазон: -50...200 °C (1). Дополнительно (310/311/313/314): транспортная сумка. Дополнительно (313/314): программа SE-310, кабель USB-300.					
	Опции	Стандарт влажности: 33 %; 75 %. Дополнительно (310/311/313/314): AC-DC адаптер. Дополнительно (310/311): программа SE-310, кабель USB-300.					

\* Без учета погрешности термопары.

ТД нормируются при: (23 ± 5) °С, 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; -328...2498 °F					
	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	Н		
	Погрешность*		± (0,1 % + 0,7 °C); ± (0,1 % + 1,4 °F)		Н		
	Макс. разрешение		0,1 °C; 0,1 °F		Н		
	Защита входа		=60 В; ~24 В		Н		
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	USB					Н
	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	
	Автовыключение	30 мин					
	Источник питания	9 В (тип «Крона»); AC-DC адаптер 9 В/100 мА					9 В (тип «Крона»)
	Срок службы батареи	100 ч					150 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, диапазон: -50...200 °C (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 USB-300					
	Опции	AC-DC адаптер. Дополнительно (300/301/302/303/304): программа SE-309 (304), SE-300 (300/301/302/303), кабель USB-300					

\* Без учета погрешности термопары.