



## CENTER-314 измеритель влажности и температуры



Цифровой измеритель **CENTER-314** предназначен для контроля влажности и температуры товаров и объектов. Измерение температуры воздуха осуществляется в диапазоне от -200 до 1370 °C с соответствующим датчиком (погрешность  $\pm 0,3$  °C, разрешение 0.1 °C), измерение влажности воздуха - в диапазоне от 0 до 100% (погрешность  $\pm 2,5$ %, разрешение 0.1%). Измеритель CENTER оснащен функцией автоматического отключения.

### **Особенности:**

- 2 входа,
- универсальный датчик и термопара К-типа,
- удержание,
- расчет минимального и максимального значений,
- таймер,
- регистратор на 16000 показаний,
- RS-232 и ПО,
- универсальное питание.

### **Технические характеристики**

<i>Температура</i>	
Диапазон температур	Вход T1: -20 °C...60 °C, -4 °F...140 °F Вход T2: -200 °C...1370 °C, -328 °F...2498 °F
Дискретность измерения	Вход T1: 0,1 °C, 0,1 °F Вход T2: 0,1 °C (-200 °C...200 °C)/ 1.0 °C (200 °C...1370 °C) 0,1 °F (-200 °F...200 °F)/ 1.0 °F (-328 °F...-200 °F, 200 °F...2498 °F)
Погрешность измерения	Вход T1: $\pm 0,7$ °C, $\pm 1,4$ °F Вход T2: $\pm(0,3\% + 1$ °C + датчика) (-200 °C ... 200 °C, 400 °C ... 1370 °C / $\pm(0,5\% + 1$ °C + датчика) (200 °C ... 400 °C) $\pm(0,3\% + 2$ °F + датчика) (-200 °F...2498 °F)/ $\pm(0,5\% + 2$ °F + датчика) (-328 °F...-200 °F)
Температурный коэффициент	Вход T2: $\pm(0,01\% + 0.03$ °C)/ °C или $\pm(0,01\% + 0.06$ °F)/ °F при температуре окружающей среды 0 °C $\frac{1}{18}$ °C и 28 °C $\frac{1}{450}$ °C
Защита входа (для T2)	=60 В; ~24 В
<i>Термодатчик TP-K01</i>	
Тип датчика	Датчик общего назначения (t ° max=260 °C)
Диапазон температур	-50 °C...200 °C, -58 °F...392 °F
Погрешность датчика	$\pm 0.75\%$ или $\pm(2.2$ °C/3.6 °F)
<i>Относительная влажность</i>	
Диапазон влажностей	0%...100%
Дискретность измерения	0,1%
Погрешность измерения	$\pm 2,5\%$ (при 25 °C)
<i>Интерфейс RS-232</i>	
Тип интерфейса	Последовательный порт, 9600бит/с
Функции интерфейса	Подключение к компьютеру для регистрации результатов измерения в текстовом и/или графическом режимах
Программное обеспечение	Да + соединительный кабель
Программная плат-	Windows 95/98 или Windows NT 4.0



форма	
<i>Дисплей</i>	
Режимы индикации	ТемператураТ1/дата, температураТ2/время, влажность
<i>Общие данные</i>	
Измерительный вход	2
Цифровая шкала	3 шкалы, 4 разряда
Объем регистратора	16000
Интервалы регистрации	1 с... 60 мин
Время установления	Температура: 40 с (универсальный датчик), влажность: 75 с
Автовключение	30 мин
Источник питания	9 В (тип «Крона»); АС- DC адаптер 9 В/100 мА
Срок службы батареи	100 ч
Условия эксплуатации	0°C ... 50°C, отн. влажность не более 90%
Габаритные размеры	Измеритель: 64x186x30 мм, датчик: 190 (L)x15 (d)
Масса	320 г

**Стандартная комплектация измерителя Center-314:**

- Измеритель Center 314;
- Батарея – 1 шт.;
- Термопара К-типа TP-K01 – 1 шт.;
- Программа SE-310 – 1 шт.;
- Кабель RS-232 SE-300 – 1 шт.;
- Транспортная сумка – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.