

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://center.nt-rt.ru/> || [cfn@nt-rt.ru](mailto:cfn@nt-rt.ru)

## CENTER 314 - цифровой измеритель температуры и влажности



### Особенности:

- 2 входа,
- универсальный датчик и термopара K-типа,
- температура -200 - 1370 гр.С/-328 - 2498 гр.Ф (с соответствующим датчиком),
- разрешение 0.1 гр.С/Ф,
- погрешность 0.3%,
- влажность 0 - 100%,
- разрешение 0.1%,
- погрешность 2.5%,
- удержание,
- мин/макс,
- регистратор на 16000 показаний,
- таймер,
- RS-232 с программой,
- универсальное питание,
- автовыключение,
- блокировка автовыкл-ия

### Комплектация измерителя Center-314

- Термогигрометр электронный Center 314-1 шт.
- Транспортная сумка-1 шт.
- Термopара K-типа-1 шт.
- Батарея 9 В-1 шт.
- Кабель USB-1 шт.
- Диск с ПО-1 шт.
- Руководство по эксплуатации-1 шт.

## Технические характеристики измерителя Center-314

Технические параметры		Значение
<b>Температура</b>	Диапазон температур	Вход Т1: -20 °С...60 °С, -4 ° F...140 ° F Вход Т2: -200 °С...1370 °С, -328 ° F...2498 ° F
	Дискретность измерения	Вход Т1: 0,1 °С, 0,1 ° F Вход Т2: 0,1 °С (-200 °С...200 °С)/ 1.0 °С (200 °С...1370 °С) 0,1 ° F (-200 ° F...200 ° F)/ 1.0 ° F (-328 ° F...200 ° F, 200 ° F...2498 ° F)
	Погрешность измерения	Вход Т1: ±0,7 ° С, ±1,4 ° F Вход Т2: ±(0,3% + 1 ° С + d <sub>датчика</sub> ) (-200 °С... 200 °С, 400 °С...1370 °С/ ±(0,5% + 1 ° С + d <sub>датчика</sub> ) (200 °С...400 °С) ±(0,3% + 2 ° F + d <sub>датчика</sub> ) (-200 ° F...2498 ° F)/ ±(0,5% + 2 ° F + d <sub>датчика</sub> ) (-328 ° F...-200 ° F)
	Температурный коэффициент	Вход Т2: ±(0,01% + 0.03 ° С)/ ° С или ±(0,01% + 0.06 ° F)/ ° F при температуре окружающей среды 0 °С ¼18 °С и 28 °С ¼50 °С
	Защита входа (для Т2)	=60 В; ~24 В
<b>Термодатчик TP-K01</b>	Тип датчика	Датчик общего назначения (t <sub>max</sub> =260 °С)
	Диапазон температур	-50 °С...200 °С, -58 ° F...392 ° F
	Погрешность датчика	±0.75% или ±(2.2 °С/3.6 ° F)
<b>Относительная влажность</b>	Диапазон влажностей	0%...100%
	Дискретность измерения	0,1%
	Погрешность измерения	±2,5% (при 25 °С)
<b>Интерфейс RS-232</b>	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 платформа	Windows 95/98 или Windows NT 4.0
<b>Дисплей</b>	Режимы индикации	ТемператураТ1/дата, температураТ2/время, влажность
<b>Общие данные</b>	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
	Автовыключение	30 мин
	Источник питания	9 В (тип «Крона»); AC- DC адаптер 9 В/100 мА

Срок службы батареи	100 ч
Условия эксплуатации	0°С... 50°С, отн. влажность не более 90%
Габаритные размеры	Измеритель: 64x186x30 мм, датчик: 190 ( L)x15 ( d)
Масса	320 г

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://center.nt-rt.ru/> || [cfn@nt-rt.ru](mailto:cfn@nt-rt.ru)