

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://victor.nt-rt.ru/> || [vtd@nt-rt.ru](mailto:vtd@nt-rt.ru)

## Калибратор температуры VICTOR 14+



Калибратор температуры VICTOR 14+

Особенности: Высокая точность 0,02% для измерения и источника. 5-значный дисплей для измерения и 6-значный дисплей для источника. Двойной жидкий кристалл; Дисплей Белый светодиод для подсветки

Функция	Ссылка	Диапазон	разрешение	Точность	Замечание
DCV	50 мВ	-5,000 мВ ~ 55,000 мВ	1 $\mu$ V	0,02 + 0,02	Входное сопротивление примерно 100 МОм
	500 мВ	-50,00 мВ ~ 550,00 мВ	10 $\mu$ V	0,02 + 0,01	
OMH	500 Ом	0,00 Ом ~ 550,00 Ом	0,01 Ом	0,05 + 0,02	Испытательный ток для 500 Ом: приблизительно 1 мА; Испытательный ток для 5 кОм: приблизительно 0,1 мА; Напряжение холостого хода: Около 2,5 В; Доза не включает сопротивление выводов ;
	5 кОм	0,0000 кОм ~ 5,5000 кОм	0,1 Ом	0,05 + 0,02	
TC	p	0 ~ 1767	1	0 ~ 500: 1,8	По температурной шкале ИТС-90 ; Точность не включает ошибку внутренней температурной компенсации, вызванную датчиком;
	S	0 ~ 1767		500 ~ 1767: 1,5	
	K	-100,0 ~ 1372,0	0,1	-100,0 ~ 0,0: 1,2	
	E	-50,0 ~ 850,0		0,0 ~ 1372,0: 0,8	
	J	-60,0 ~ 1120,0		-50,0 ~ 0,0: 0,9	
	T	-100,0 ~ 400,0	1	0,0 ~ 85,0: 1,5	
	N	-200,0 ~ 1300,0		-60,0 ~ 0,0: 1,0	
	B	600 ~ 1820		0,0 ~ 1120,0: 0,7	
	L	-60,0 ~ 900,0	0,1	-100,0 ~ 0,0: 1,0	
U	-100,0 ~ 600,0	0,1	0,0 ~ 400,0: 0,7		
НЕПРЕРЫВНОСТЬ RTD	PT100 385	-200,0 ~ 800,0	0,1	-200,0 ~ 0,0: 1,5	По температурной шкале ИТС-90. Не включает сопротивление свинца. Предполагается, что все три вывода RTD согласованы для 3-проводного входа.
НЕПРЕРЫВНОСТЬ RTD	PT1000 385	-200,0 ~ 630,0		0,0 ~ 1300,0: 0,9	
	PT200 385	-200,0 ~ 630,0		600 ~ 800: 2,2	

	PT500 385	-200,0 ~ 630,0		800 ~ 1000: 1,8	
	Cu10	-100,0 ~ 260,0		1000 ~ 1820: 1,4	
	Cu50	-50,0 ~ 150,0			
	500 Ом	≤50 Ом звук	0,01 Ом		500 Ом Приблизительно 1 мА испытательный ток

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (функция вывода)

Функция	Ссылка	Диапазон	разрешение	Точность	Замечание
Напряжение постоянного тока	100 мВ	-10,000 ~ 110,000 мВ	1 μV	0,02 + 0,01	Максимальный выход: 0,5 мА Максимальный выход: 2 мА
	1000 мВ	-100,00 ~ 1100,00 мВ	10 μV	0,02 + 0,01	
Сопротивление	400 Ом	0,00 Ом ~ 400,00 Ом	0,01 Ом	0,02 + 0,02	Ток возбуждения: ± 0,05–0,3 мА; если ± 0,1–0,5 мА добавить 0,1 Ом; Не включает сопротивление свинца; Ток возбуждения: ± 0,05–0,3 мА; Не включает сопротивление свинца;
	4 кОм	0,0000 кОм ~ 4,0000 кОм	0,1 Ом	0,05 + 0,025	
TC	ρ	0 ~ 1767	1	0 ~ 100: 1,5	При использовании температурной шкалы ИТС-90 ; погрешность внутренней температурной компенсации, вызванная датчиком, не учитывается;
				100 ~ 1767: 1,2	
	S	0 ~ 1767	0,1	0 ~ 100: 1,5	
				100 ~ 1767: 1,2	
	K	-200,0 ~ 1372,0	0,1	-200,0 ~ -100,0: 0,6	
				-100,0 ~ 400,0: 0,5	
				400,0 ~ 1200,0: 0,7	
				1200,0 ~ 1372,0: 0,9	
	E	-200,0 ~ 1000,0	0,1	-200,0 ~ -100,0: 0,6	
				-100,0 ~ 600,0: 0,5	
				600,0 ~ 1000,0: 0,4	
	J	-200,0 ~ 1200,0	0,1	-200,0 ~ -100,0: 0,6	
				-100,0 ~ 800,0: 0,5	
T	-250,0 ~ 400,0	0,1	800,0 ~ 1200,0: 0,7		
			-250,0 ~ 400,0: 0,6		
N	-200,0 ~ 1300,0	0,1	-200,0 ~ -100,0: 1,0		
			-100,0 ~ 900,0: 0,7		
			900,0 ~ 1300,0: 0,8		
B	600 ~ 1820	1	600 ~ 800: 1,5		
L	-200,0 ~ 900,0	0,1	800 ~ 1820: 1,1		
			-200,0 ~ 0,0: 0,7		
U	-200,0 ~ 600,0	0,1	0,0 ~ 900,0: 0,5		
			-200,0 ~ 0,0: 0,7		
RTD	PT100 385	-200,0 ~ 800,0	0,0 ~ 600,0: 0,5	При использовании температурной шкалы ITS-90 Ток возбуждения: ± 0,5 ~ ± 3 мА для Pt100, Cu10, Cu50, добавление 0,5, если возбуждения составляет ± 0,1–0,5 мА; Ток возбуждения: ± 0,05 мА ~ ± 0,3 мА для PT200, PT500, PT1000 ; Не включает сопротивление свинца	
			0,0 ~ 800,0: 0,8		
	PT1000	-200,0 ~ 630,0	0,1	-200,0 ~ 100,0: 0,2	
				100,0 ~ 300,0: 0,5	

			300,0 ~ 630,0: 0,7
			-200,0 ~ 100,0: 0,8
	PT200 385	-200,0 ~ 630,0	100,0 ~ 300,0: 0,9
			300,0 ~ 630,0: 1,0
	PT500 385	-200,0 ~ 630,0	-200,0 ~ 100,0: 0,4
			100,0 ~ 300,0: 0,5
			300,0 ~ 630,0: 0,7
	Cu10	-10,0 ~ 260,0	-10,0 ~ 260,0: 1,8
	Cu50	-50,0 ~ 150,0	-50,0 ~ 150,0: 0,6

Другая особенность:

1. Температурный коэффициент: 0,1-кратная применимая спецификация точности на градус Цельсия для 5–18 и 28–40 .
2. Диапазон датчика внутренней температурной компенсации составляет от 0 до 50, погрешность компенсации  $\leq \pm 0,5$
3. Точность датчика температуры:  $\pm 0,2$ . Диапазон измеряемых температур составляет от -20 до 100.
4. Максимальное напряжение между любой выходной клеммой и землей: 30 В (размах)

**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://victor.nt-rt.ru/> || [vtd@nt-rt.ru](mailto:vtd@nt-rt.ru)