Измерители температуры цифровые

Серия Center 300 предн зн чены для измерения темпер тур жидких, г зообр зных и сыпучих сред при помощи внешних термоэлектрических преобр зов телей.
В основе принцип действия приборов лежит преобр зов ние сигн лов термо-ЭДС от внешних термоэлектрических преобр зов телей в темпер туру в соответствии с типом номин льной ст тической х р ктеристикой преобр зов ния (НСХ) термопреобр зов теля. Приборы предст вляют собой электронный блок с цифровым индик тором и с возможностью н копления результ тов измерений.






ПАРАМЕТРЫ	CENTER 300	CENTER 301	CENTER 302	CENTER 303
КАНАЛ ИЗМЕРЕНИЯ	1 к н л (K-тип)	2 к н л (K-тип)	1 к н л (K/J-тип)	2 к н л (K/J-тип)
ЦИФРОВАЯ ШКАЛА	1 шк л (4 р зряд) доп. шк л (время)	2 шк лы (4 р зряд)	1 шк л (4 р зряд), доп. шк - л (время)	2 шк лы (4 р зряд)
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР (K-ДАТЧИК)	-200°C... 1370°C	-200°C... 1370°C	-200°C... 1370°C	-200°C... 1370°C
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР (J-ДАТЧИК)	–	–	-200°C... 760°C	
ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ	±(0.3% + 1°C)		(K/J) ±(0.1% + 0.7°C)	
РАЗРЕШЕНИЕ	0.1°C (-200°C - 200°C); 1°C (> 200°C)		(K) 0.1°C (-200°C - 800°C), 1°C (> 800°C) (J) 0.1°C (-200°C - 600°C), 1°C (> 600°C)	
СКОРОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ		0.6 изм./сек.	3.3 изм./сек.	2.5 изм./сек.
ТАЙМЕР	В режиме секундомер (мм:сс/чч:мм)	Нет	В режиме секундомер (мм:сс/чч:мм)	Нет
РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ	Нет	Нет	Нет	Нет
MIN/MAX ИЗМЕРЕНИЯ	min/max/avg	min/max/avg	min/max/avg	min/max/avg
УДЕРЖАНИЕ ПОКАЗАНИЙ	√	√	√	√
D-ИЗМЕРЕНИЯ	√	√	√	√
ИЗМЕРЕНИЕ T1-T2	Нет	±(0.5% + 2°C)	Нет	±(0.2% + 1.7°C)
ИНТЕРФЕЙС RS-232	√	√	√	√
АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ	30 мин.	30 мин.	30 мин.	30 мин.
БЛОКИРОВКА АВТОВЫКЛЮЧЕНИЯ	√	√	√	√
ИНДИКАЦИЯ РАЗРЯДА БАТАРЕИ	√	√	√	√
ПОДСВЕТКА ДИСПЛЕЯ	Нет	Нет	Нет	Нет
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ	(0.01% + 0.03°C)/°C при < 18°C и > 28°C			
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	9 В (100 ч.) или внешнее		9 В (100 ч.) или внешнее	
ЗАЩИТА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ВХОДА	60 В=/24 $В_{ср.кв.}$			
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	0 °C... 50 °C, относительн я вл жность до 80%			
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	-10 °C... 60 °C, относительн я вл жность до 80%			
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	TP-K01 (1), б т рея, сумк		TP-K01 (1), б т рея, сумк	
ОПЦИИ	SE-300, к бель USB, AC д птер (9 В/100 мА, 3.5x1.35 мм)		SE-300, к бель USB, AC д птер (9 В/100 мА, 3.5x1.35 мм)	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	64x184x30 мм		64x184x30 мм	
МАССА	0.21 кг		0.21 кг	

	К-датчик TP-K01
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	-50°C... 200°C
ПОГРЕШНОСТЬ ДАТЧИКА	±0.75% или ±2.2°C
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ	±0.01%/°C при < 18°C и > 28°C
НАЗНАЧЕНИЕ ДАТЧИКА	Общего н зн чения (кроме измерения t° жидкостей), хромель- люмелев я термоп р , тефлонов я изоляция ($t°_{max}$=260°C), длин провод 1м, минир зъем

- Число к н лов: 1, 2 или 4
- Ди п зон измеряемых темпер тур -200…1370 °C
- Р зрешение от 0,1 °C
- Поддержк термоп р K, J тип
- Т ймер
- Измерение р зницы темпер тур между к н л ми
- Интерфейс RS-232, ПО
- Все модели в реестре №22128-07 (срок действия до 03.11.2022 г.)








CENTER 304	CENTER 305	CENTER 306	CENTER 307	CENTER 308	CENTER 309
4 к н л (K-тип)	1 к н л (K-тип)	2 к н л (K-тип)	1 к н л (K-тип)	2 к н л (K-тип)	4 к н л (K-тип)
4 шк лы (4 р зряд)	1 шк л (4 р зряд), 2 доп. шк лы (д т /время)	3 шк лы (4 р зряд , T1/T2 или Время/T1-T2 или Д т)	1 шк л (4 р зряд)	2 шк лы (4 р зряд)	4 шк лы (4 р зряд)
-200°C... 1370°C	-200°C... 1370°C	-200°C... 1370°C	-200°C... 1370°C	-200°C... 1370°C	-200°C... 1370°C
–	–	–	–	–	–
±(0.2% +1°C)			±(0.3% + 1°C)		±(0.2% +1°C)
0.1°C (-200°C - 200°C); 1°C (> 200°C)					
0.33 изм./сек.	2.5 изм./сек.	1.25 изм./сек.	0.6 изм./сек.	0.6 изм./сек.	0.33 изм./сек.
Нет	Год/д т /время (д нные для регистр тор)	Год/д т /время (д нные для регистр тор)	Нет	Нет	Год/д т /время (д нные для регистр тор)
Нет	16000 пок з ний (1 сек. – 60 мин.)	16000 пок з ний (1 сек. – 60 мин.)	Нет	Нет	16000 пок з ний (1 сек. – 60 мин.)
min/max	min/max	min/max	min/max	min/max	min/max
√	√	√	√	√	√
√	√	Нет	√	√	Нет
√	Нет	Нет	Нет	√	√
√	√	√	Нет	Нет	√
30 мин.	30 мин.	30 мин.	30 мин.	30 мин.	30 мин.
√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√
√	Нет	Нет	Нет	Нет	√
9 В (100 ч.) или внешнее	9 В (100 ч.) или внешнее		9 В (150 ч.)	9 В (150 ч.)	9 В (100 ч.) или внешнее
TP-K01 (2), б т рея, сумк	SE-306, к бель USB, TP-K01 (1), б т рея, сумк		TP-K01 (1), б т рея	TP-K01 (1), б т рея	SE-309, к бель USB, TP-K01 (2), б т рея, сумк
SE-309, к бель USB, AC д птер (9 В/100 мА, 3.5x1.35 мм)	AC д птер (9 В/100 мА, 3.5x1.35 мм)		-	-	AC д птер (9 В/100 мА, 3.5x1.35 мм)
64x184x30 мм	64x184x30 мм		54x164x34 мм	54x164x34 мм	64x184x30 мм
0.25 кг	0.21 кг		0.18 кг	0.18 кг	0.25 кг

	J-датчик TP-J01 (опция)
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	-40°C... 204°C
ПОГРЕШНОСТЬ ДАТЧИКА	±0.75% или ±2.2°C
НАЗНАЧЕНИЕ ДАТЧИКА	Общего н зн чения (кроме измерения t° жидкостей), железо-конст нт нов я термоп р , тефлонов я изоляция ($t°_{max}$=260°C), длин провод 1м, минир зъем