

Измерители температуры цифровые

Серия Center 300 предназначены для измерения температур жидких, газообразных и сыпучих сред при помощи внешних термоэлектрических преобразователей.

В основе принципа действия приборов лежит преобразование сигналов термо-ЭДС от внешних термоэлектрических преобразователей в температуру в соответствии с типом номинальной статической характеристикой преобразования (НСХ) термопреобразователя. Приборы представляют собой электронный блок с цифровым индикатором и с возможностью накопления результатов измерений.

- Число каналов: 1, 2 или 4
- Диапазон измеряемых температур -200...1370 °С
- Разрешение от 0,1 °С
- Поддержка термпар К, J типа
- Таймер
- Измерение разницы температур между каналами
- Интерфейс RS-232, ПО
- Все модели в реестре №22128-07 (срок действия до 03.11.2022 г.)

ПАРАМЕТРЫ	CENTER 300	CENTER 301	CENTER 302	CENTER 303	CENTER 304	CENTER 305	CENTER 306	CENTER 307	CENTER 308	CENTER 309
КАНАЛ ИЗМЕРЕНИЯ	1 канал (К-типа)	2 канала (К-типа)	1 канал (К/J-типа)	2 канала (К/J-типа)	4 канала (К-типа)	1 канал (К-типа)	2 канала (К-типа)	1 канал (К-типа)	2 канала (К-типа)	4 канала (К-типа)
ЦИФРОВАЯ ШКАЛА	1 шкала (4 разряда) доп. шкала (время)	2 шкалы (4 разряда)	1 шкала (4 разряда), доп. шкала (время)	2 шкалы (4 разряда)	4 шкалы (4 разряда)	1 шкала (4 разряда), 2 доп. шкалы (дата/время)	3 шкалы (4 разряда, T1/T2 или Время/T1-T2 или Дата)	1 шкала (4 разряда)	2 шкалы (4 разряда)	4 шкалы (4 разряда)
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР (К-ДАТЧИК)	-200°С... 1370°С	-200°С... 1370°С	-200°С... 1370°С	-200°С... 1370°С	-200°С... 1370°С	-200°С... 1370°С	-200°С... 1370°С	-200°С... 1370°С	-200°С... 1370°С	-200°С... 1370°С
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР (J-ДАТЧИК)	-	-	-200°С... 760°С	-200°С... 760°С	-	-	-	-	-	-
ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ	±(0.3% + 1°С)	(K/J) ±(0.1% + 0.7°С)	(K/J) ±(0.1% + 0.7°С)	(K/J) ±(0.1% + 0.7°С)	±(0.2% + 1°С)	±(0.2% + 1°С)	±(0.2% + 1°С)	±(0.3% + 1°С)	±(0.3% + 1°С)	±(0.2% + 1°С)
РАЗРЕШЕНИЕ	0.1°С (-200°С - 200°С); 1°С (> 200°С)		(K) 0.1°С (-200°С - 800°С), 1°С (> 800°С) (J) 0.1°С (-200°С - 600°С), 1°С (> 600°С)		0.1°С (-200°С - 200°С); 1°С (> 200°С)	0.1°С (-200°С - 200°С); 1°С (> 200°С)	0.1°С (-200°С - 200°С); 1°С (> 200°С)	0.1°С (-200°С - 200°С); 1°С (> 200°С)	0.1°С (-200°С - 200°С); 1°С (> 200°С)	0.1°С (-200°С - 200°С); 1°С (> 200°С)
СКОРОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ	-	0.6 изм./сек.	3.3 изм./сек.	2.5 изм./сек.	0.33 изм./сек.	2.5 изм./сек.	1.25 изм./сек.	0.6 изм./сек.	0.6 изм./сек.	0.33 изм./сек.
ТАЙМЕР	В режиме секундомера (мм:сс/чч:мм)	Нет	В режиме секундомера (мм:сс/чч:мм)	Нет	Нет	Год/дата/время (данные для регистратора)	Год/дата/время (данные для регистратора)	Нет	Нет	Год/дата/время (данные для регистратора)
РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	16000 показаний (1 сек. - 60 мин.)	16000 показаний (1 сек. - 60 мин.)	Нет	Нет	16000 показаний (1 сек. - 60 мин.)
MIN/MAX ИЗМЕРЕНИЯ	min/max/avg	min/max/avg	min/max/avg	min/max/avg	min/max	min/max	min/max	min/max	min/max	min/max
УДЕРЖАНИЕ ПОКАЗАНИЙ	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
D-ИЗМЕРЕНИЯ	√	√	√	√	√	√	Нет	√	√	Нет
ИЗМЕРЕНИЕ T1-T2	Нет	±(0.5% + 2°С)	Нет	±(0.2% + 1.7°С)	√	Нет	Нет	Нет	√	√
ИНТЕРФЕЙС RS-232	√	√	√	√	√	√	√	Нет	Нет	√
АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ	30 мин.	30 мин.	30 мин.	30 мин.	30 мин.	30 мин.	30 мин.	30 мин.	30 мин.	30 мин.
БЛОКИРОВКА АВТОВЫКЛЮЧЕНИЯ	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
ИНДИКАЦИЯ РАЗРЯДА БАТАРЕИ	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
ПОДСВЕТКА ДИСПЛЕЯ	Нет	Нет	Нет	Нет	√	Нет	Нет	Нет	Нет	√
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ	(0.01% + 0.03°С)/°С при < 18°С и > 28°С				(0.01% + 0.03°С)/°С при < 18°С и > 28°С					
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	9 В (100 ч.) или внешнее				9 В (100 ч.) или внешнее	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
ЗАЩИТА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ВХОДА	60 В=24 В _{ср.кл.}		0.21 кг		60 В=24 В _{ср.кл.}					
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	0 °С... 50 °С, относительная влажность до 80%				0 °С... 50 °С, относительная влажность до 80%					
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	-10 °С... 60 °С, относительная влажность до 80%				-10 °С... 60 °С, относительная влажность до 80%					
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	ТР-K01 (1), батарея, сумка	ТР-K01 (1), батарея, сумка	ТР-K01 (1), батарея, сумка	ТР-K01 (1), батарея, сумка	ТР-K01 (2), батарея, сумка	SE-306, кабель USB, ТР-K01 (1), батарея, сумка	SE-306, кабель USB, ТР-K01 (1), батарея, сумка	ТР-K01 (1), батарея	ТР-K01 (1), батарея	SE-309, кабель USB, ТР-K01 (2), батарея, сумка
ОПЦИИ	SE-300, кабель USB, АС адаптер (9 В/100 мА, 3.5x1.35 мм)				SE-309, кабель USB, АС адаптер (9 В/100 мА, 3.5x1.35 мм)	АС адаптер (9 В/100 мА, 3.5x1.35 мм)	АС адаптер (9 В/100 мА, 3.5x1.35 мм)	-	-	АС адаптер (9 В/100 мА, 3.5x1.35 мм)
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	64x184x30 мм	64x184x30 мм	64x184x30 мм	64x184x30 мм	64x184x30 мм	64x184x30 мм	64x184x30 мм	54x164x34 мм	54x164x34 мм	64x184x30 мм
МАССА	0.21 кг	0.21 кг	0.21 кг	0.21 кг	0.25 кг	0.21 кг	0.21 кг	0.18 кг	0.18 кг	0.25 кг

	К-датчик ТР-K01
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	-50°С... 200°С
ПОГРЕШНОСТЬ ДАТЧИКА	±0.75% или ±2.2°С
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ	±0.01%/°С при < 18°С и > 28°С
НАЗНАЧЕНИЕ ДАТЧИКА	Общего назначения (кроме измерения t° жидкостей), хромель-алюмелевая термопара, тефлоновая изоляция (t° _{max} = 260°С), длина провода 1м, миниразъем

	J-датчик ТР-J01 (опция)
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	-40°С... 204°С
ПОГРЕШНОСТЬ ДАТЧИКА	±0.75% или ±2.2°С
НАЗНАЧЕНИЕ ДАТЧИКА	Общего назначения (кроме измерения t° жидкостей), железо-константановая термопара, тефлоновая изоляция (t° _{max} = 260°С), длина провода 1м, миниразъем