
**ТЕРМОМЕТРЫ СТЕКЛЯННЫЕ РТУТНЫЕ
ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4478—84
Взамен № 4478—74**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 14 марта
1984 г.**

**Выпуск разрешен
до 01.01.89**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные ртутные электроконтактные предназначены для поддержания постоянной температуры или сигнализации заданной температуры от -30 до 300°C , применяются для нужд народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия основан на изменении видимого объема термометрической жидкости (ртути) в зависимости от температуры измеряемой среды и на способности ртути служить электрическим проводником при замыкании контактов.

Термометры стеклянные ртутные электроконтактные имеют два контакта (соединительный и рабочий). Соединительный контакт из платиновой проволоки впаян в капилляр термометра; рабочий контакт — нижний конец вольфрамовой проволоки, которая закреплена на подвижной гайке, надетой с помощью магнита, вращающего микровинт.

На шкальной пластине нанесены две шкалы: верхняя служит для предварительной настройки термометра на заданную температуру; нижняя — для корректирования настройки по положению нижнего конца вольфрамовой проволоки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Номер термомет- ра	Диапазон измерений температур контакти- рования, °С		Цена деления, °С	Длина верх- ней части, °С		Длина нижней части, мм		Диаметр нижней части, мм
	от	до		номи- наль- ная	пре- дель- ные откло- нения	номинальная	пре- дель- ные откло- нения	
1	манус 30 0 (50) (150) (200)	70	2	330	±10	(66); 83; 103; 128; 163; 203; 253; 403;	—10	9
2		50	1					
3		100	2			(66); 83 103, 128		
4		150						
5		(200)	5			163		
6		300				203		
						253		
7			1			403		
8			2					
9								

Примечание. По заказу потребителя допускается изготавливать термометры с диапазоном измерений и размерами, указанными в скобках.

Пределы допускаемой погрешности термометров и погрешность установки точки контактирования не должны превышать цены деления шкалы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с термометром поставляют: магнитное приспособление; коробку; паспорт.

ПОВЕРКА

Термометры проверяют по ГОСТ 8.279—78.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Московский центр стандартизации и метрологии.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.