



## ТТ термометры технические и оправы

### Термометры технические ртутные ТТ



Термометры ТТ предназначены для местного контроля температуры в трубопроводах, сосудах и других промышленных установках.

#### Особенности:

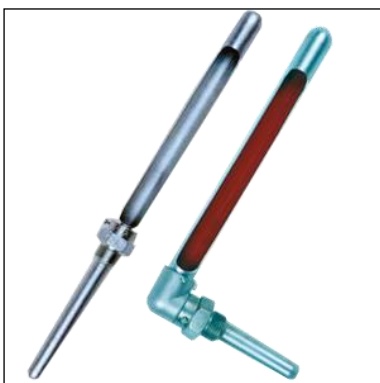
- Конструктивно представляют собой стеклянные ртутные термометры с вложенной внутрь оболочки шкальной пластиной.
- Термометры неполного погружения. При измерении температуры глубина погружения равна длине нижней части термометра. Термометры ТТ У, ТТМ У - с углом нижней части 90°.
- Длина нижней части угловых термометров определяется от дна резервуара до вертикальной оси термометра.
- Изготавливаются по ТУ 25-2021.010-89.

### Технические характеристики

Наименование	Вид	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина верх. части, мм	Длина нижней части, мм	Диаметр, мм в.ч. / н.ч.				
ТТ П-2	прямой	-35...+50	1	160, 240	66, 103, 163, 253,403	20±1/ 7,5±0,5				
ТТП-4		0...+100	1							
ТТМ П-5		0...+160	2							
ТТМ П-6		0...+200	2							
ТТМ П-7		0...+300	2							
ТТ П-8		0...+350	5							
ТТ П-9		0...+400	5							
ТТ П-10		0...+450	5							
ТТУ-2		угловой	-35...+50				1	160, 260*	104, 141, 201,291,441	20±1/ 7,5±0,5
ТТУ-4			0...+100				1			
ТТМ У-5	0...+160		2							
ТТМ У-6	0...+200		2							
ТТМ У-7	0...+300		2							
ТТ У-8	0...+350		5							
ТТ У-9	0...+400		5							
ТТ У-10	0...+450		5							

\*Размер верхней части для термометров типа ТТ У и ТТМ У дан от верхнего торца до продольной оси отогнутой нижней части. Верхняя часть термометра, занятая шкалой, равна max 240.

### Оправы защитные ОТП, ОТУ



Оправы защитные ОТП, ОТУ предназначены монтажа технических термометров и защиты их от механических повреждений.

#### Особенности:

- Верхняя часть оправ (чехол) имеет окно для шкалы термометра. Нижняя часть оправ (карман для погружаемой части термометра) сварная, состоящая из штуцера и цельнотянутой трубки.
- Угловые оправы имеют цельнометаллический переходник (для изогнутой под углом 90° нижней части термометра). Детали прямых и угловых защитных оправ взаимозаменяемые.
- При температуре до +200 °С оправы выдерживают условное

давление до 6,3 МПа. При температуре от +200 °С до +600 °С оправы выдерживают условное давление до 3,5 МПа.



- Резьба для установки оправ в оборудование М 27х2 (резьба на штуцере кармана).
- Изготавливаются по ТУ 92-887.021-91.

### Технические характеристики

Наименование	Тип	Длина нижней части оправы, мм	Длина верхней части оправы max, мм	Диаметр оправы, мм
Оправа защитная прямая	ОТП-1	63	285	26/18
	ОТП-2	100	285	26/18
	ОТП-3	160	285	26/18
	ОТП-4	250	285	26/18
	ОТП-5	400	285	26/18
	ОТП-6	630	285	26/18
	ОТП-7	1000	285	26/18
Оправа защитная угловая	ОТУ-1	63	285*	26/18
	ОТУ-2	100	285*	26/18
	ОТУ-3	160	285*	26/18
	ОТУ-4	250	285*	26/18
	ОТУ-5	400	285*	26/18
	ОТУ-6	630	285*	26/18

\* Длина верхней части угловой оправы от верхнего торца до продольной оси нижней погружаемой части (кармана).

### Габаритный чертёж

