

ТТ термометры технические ртутные и орправы



Ртутный технический термометр серии «ТТ» предназначен для местного контроля температуры в трубопроводах, сосудах и других промышленных установках. Термометр изготавливается по ТУ25-2021.010-89, имеет «Сертификат об утверждении типа средств измерений».

Конструкция: стеклянный ртутный термометр с вложенной внутрь оболочки шкальной пластиной из листового стекла молочного цвета. С углом нижней части 90 °С.

Технические характеристики

Марка	№/Исп.	Диапазон измерения, °С
ТТ	П-2	-35...+50
	П-4	0 ...+100
	П-5	0 ...+160
	П-6	0 ...+200
	П-7	0 ...+300
	П-8	0 ...+350
	П-9	0 ...+400
	П-10	0 ...+450
	У-2	-35...+50
	У-4	0 ...+100
	У-5	0 ...+160
	У-6	0 ...+200
	У-7	0 ...+300
	У-8	0 ...+350
	У-9	0 ...+400
	У-10	0 ...+450
	ТТ-К, ТТ МК	П-2
П-4		0 ...+100
П-5		0 ...+160
У-2		-35...+50
У-4		0 ...+100
У-5		0 ...+160

Тип	№ термометра	Длина верхней части, мм/ Длина нижней части, мм	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость
			от	до		
Технические ртутные прямые						
ТТП	2	180/66	-35	50	1	ртуть
ТТП	2	240/66	-35	50	1	ртуть
ТТП	2	180/103	-35	50	1	ртуть
ТТП	2	240/103	-35	50	1	ртуть
ТТП	2	180/163	-35	50	1	ртуть
ТТП	2	240/163	-35	50	1	ртуть
ТТП	2	180/253	-35	50	1	ртуть
ТТП	2	240/253	-35	50	1	ртуть



ТПП	2	240/403	-35	50	1	ртуть
ТПП	4	180/66	0	100	1	ртуть
ТПП	4	240/66	0	100	1	ртуть
ТПП	4	180/103	0	100	1	ртуть
ТПП	4	240/103	0	100	1	ртуть
ТПП	4	240/163	0	100	1	ртуть
ТПП	4	240/253	0	100	1	ртуть
ТПП	4	240/403	0	100	1	ртуть
ТППМ	5	180/66	0	160	2	ртуть
ТППМ	5	240/66	0	160	2	ртуть
ТППМ	5	180/103	0	160	2	ртуть
ТППМ	5	240/103	0	160	2	ртуть
ТППМ	5	180/163	0	160	2	ртуть
ТППМ	5	240/163	0	160	2	ртуть
ТППМ	5	240/253	0	160	2	ртуть
ТППМ	5	240/403	0	160	2	ртуть
ТППМ	6	180/66	0	200	2	ртуть
ТППМ	6	240/66	0	200	2	ртуть
ТППМ	6	240/103	0	200	2	ртуть
ТППМ	6	240/163	0	200	2	ртуть
ТППМ	6	240/253	0	200	2	ртуть
ТППМ	6	240/403	0	200	2	ртуть
ТППМ	7	240/66	0	300	2	ртуть
ТППМ	7	240/103	0	300	2	ртуть
ТППМ	7	240/163	0	300	2	ртуть
ТППМ	7	240/253	0	300	2	ртуть
ТППМ	7	240/403	0	300	2	ртуть
ТПП	8	240/66	0	350	5	ртуть
ТПП	8	240/103	0	350	5	ртуть
ТПП	8	240/163	0	350	5	ртуть
ТПП	8	240/253	0	350	5	ртуть
ТПП	8	240/403	0	350	5	ртуть
ТПП	9	240/103	0	400	5	ртуть
ТПП	9	240/163	0	400	5	ртуть
ТПП	9	240/253	0	400	5	ртуть
ТПП	9	240/403	0	400	5	ртуть
ТПП	10	240/103	0	450	5	ртуть
ТПП	10	240/163	0	450	5	ртуть
ТПП	10	240/253	0	450	5	ртуть
ТПП	10	240/403	0	450	5	ртуть
ТПП	11	240/103	0	500	5	ртуть
ТПП	11	240/163	0	500	5	ртуть
ТПП	11	240/253	0	500	5	ртуть
ТПП	11	240/403	0	500	5	ртуть



Технические ртутные угловые						
ТТУ	2	240/104	-35	50	1	ртуть
ТТУ	2	240/141	-35	50	1	ртуть
ТТУ	2	240/201	-35	50	1	ртуть
ТТУ	2	240/291	-35	50	1	ртуть
ТТУ	2	240/441	-35	50	1	ртуть
ТТУ	4	240/104	0	100	1	ртуть
ТТУ	4	240/141	0	100	1	ртуть
ТТУ	4	240/201	0	100	1	ртуть
ТТУ	4	240/291	0	100	1	ртуть
ТТУ	4	240/441	0	100	1	ртуть
ТТУМ	5	240/104	0	160	2	ртуть
ТТУМ	5	240/141	0	160	2	ртуть
ТТУМ	5	240/201	0	160	2	ртуть
ТТУМ	5	240/291	0	160	2	ртуть
ТТУМ	5	240/441	0	160	2	ртуть
ТТУМ	6	240/104	0	200	2	ртуть
ТТУМ	6	240/141	0	200	2	ртуть
ТТУМ	6	240/201	0	200	2	ртуть
ТТУМ	6	240/291	0	200	2	ртуть
ТТУМ		240/441	0	200	2	ртуть
ТТУМ	7	240/104	0	300	2	ртуть
ТТУМ	7	240/141	0	300	2	ртуть
ТТУМ	7	240/201	0	300	2	ртуть
ТТУМ	7	240/291	0	300	2	ртуть
ТТУМ	7	240/441	0	300	2	ртуть
ТТУ	8	240/104	0	350	5	ртуть
ТТУ	8	240/141	0	350	5	ртуть
ТТУ	8	240/201	0	350	5	ртуть
ТТУ	8	240/291	0	350	5	ртуть
ТТУ	8	240/441	0	350	5	ртуть
ТТУ	9	240/104	0	400	5	ртуть
ТТУ	9	240/141	0	400	5	ртуть
ТТУ	9	240/201	0	400	5	ртуть
ТТУ	9	240/291	0	400	5	ртуть
ТТУ	9	240/441	0	400	5	ртуть
ТТУ	10	240/104	0	450	5	ртуть
ТТУ	10	240/141	0	450	5	ртуть
ТТУ	10	240/201	0	450	5	ртуть
ТТУ	10	240/291	0	450	5	ртуть
ТТУ	10	240/441	0	450	5	ртуть



Тип	№ термометра	Длина верхней части, мм/Длина нижней части, мм	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость
			от	до		
Технические жидкостные прямые						
ТТ-МКП	2	240/66	-35	50	0,5	метилкарбитол
ТТ-МКП	2	240/103	-35	50		метилкарбитол
ТТ-МКП	2	240/163	-35	50		метилкарбитол
ТТ-МКП	2	240/253	-35	50		метилкарбитол
ТТ-МКП	2	240/66	-35	50	1	метилкарбитол
ТТ-МКП	2	240/103	-35	50		метилкарбитол
ТТ-МКП	2	240/163	-35	50		метилкарбитол
ТТ-МКП	2	240/253	-35	50		метилкарбитол
ТТ-КП	4	240/66	0	100	0,5	керосин
ТТ-КП	4	240/103	0	100		керосин
ТТ-КП	4	240/163	0	100		керосин
ТТ-КП	4	240/253	0	100		керосин
ТТ-КП	4	240/66	0	100	1	керосин
ТТ-КП	4	240/103	0	100		керосин
ТТ-КП	4	240/163	0	100		керосин
ТТ-КП	4	240/253	0	100		керосин
ТТ-КП	5	240/66	0	160	1	керосин
ТТ-КП	5	240/103	0	160		керосин
ТТ-КП	5	240/163	0	160		керосин
ТТ-КП	5	240/253	0	160		керосин
ТТ-КП	5	240/66	0	160	2	керосин
ТТ-КП	5	240/103	0	160		керосин
ТТ-КП	5	240/163	0	160		керосин
ТТ-КП	5	240/253	0	160		керосин
ТТ-КП	6	240/66	0	200	2	керосин
ТТ-КП	6	240/103	0	200		керосин
ТТ-КП	6	240/163	0	200		керосин
ТТ-КП	6	240/253	0	200		керосин
Технические жидкостные прямые (удлиненная нижняя часть)						
ТТ-МКП	2	240/403	-35	50	1	метилкарбитол
ТТ-КП	4	240/403	0	100	1	керосин
ТТ-КП	5	240/403	0	160	2	керосин
ТТ-КП	6	240/403	0	200	2	керосин
Технические жидкостные угловые						
ТТ-МКУ	2	240/104	-35	50	0,5	метилкарбитол
ТТ-МКУ	2	240/141	-35	50		метилкарбитол
ТТ-МКУ	2	240/201	-35	50		метилкарбитол
ТТ-МКУ	2	240/291	-35	50		метилкарбитол
ТТ-МКУ	2	240/104	-35	50	1	метилкарбитол
ТТ-МКУ	2	240/141	-35	50		метилкарбитол



ТТ-МКУ	2	240/201	-35	50		метилкарбитол
ТТ-МКУ	2	240/291	-35	50		метилкарбитол
ТТ-КУ	4	240/104	0	100	0,5	керосин
ТТ-КУ	4	240/141	0	100		керосин
ТТ-КУ	4	240/201	0	100		керосин
ТТ-КУ	4	240/291	0	100		керосин
ТТ-КУ	4	240/104	0	100		керосин
ТТ-КУ	4	240/141	0	100	1	керосин
ТТ-КУ	4	240/201	0	100		керосин
ТТ-КУ	4	240/291	0	100		керосин
ТТ-КУ	4	240/104	0	100		керосин
ТТ-КУ	5	240/104	0	160	2	керосин
ТТ-КУ	5	240/141	0	160		керосин
ТТ-КУ	5	240/201	0	160		керосин
ТТ-КУ	5	240/291	0	160		керосин
ТТ-КУ	5	240/104	0	160	2	керосин
ТТ-КУ	5	240/141	0	160		керосин
ТТ-КУ	5	240/201	0	160		керосин
ТТ-КУ	5	240/291	0	160		керосин
ТТ-КУ	6	240/104	0	200	2	керосин
ТТ-КУ	6	240/141	0	200		керосин
ТТ-КУ	6	240/201	0	200		керосин
ТТ-КУ	6	240/291	0	200		керосин
Технические жидкостные угловые (удлиненная нижняя часть)						
ТТ-МКУ	2	240/441	-35	50	1	метилкарбитол
ТТ-КУ	4	240/441	0	100	1	керосин
ТТ-КУ	5	240/441	0	160	2	керосин
ТТ-КУ	6	240/441	0	200	2	керосин

Оправы защитные



Защитные стальные оправы предназначены для монтажа технических термометров и защиты их от механических повреждений. Изготавливаются по ТУ 92-887.021-91.

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.

Характеристики	Значения	
Длина верхней части (чехол) L, (мм)	285	
Длина нижней части (карман) l, (мм)	63	100
	160	250
	400	630
	1000	
Диаметр верхней части D, (мм)	26x1,5	
Диаметр нижней части d, (мм)	18x2	

Характеристики		Значения						
Длина нижней части оправы (мм)		63	100	160	250	400	630	1000
Длина погружаемой части термометра (мм)	Прямой	66	103	163	253	403	633	1003
	Угловой	104	140	201	291	441	671	1041

