



## ТТЖ термометры технические и оправы



Технический термометр «ТТЖ» с органической жидкостью, с вложенной внутрь оболочки шкальной пластиной предназначен для местного контроля температуры в трубопроводах, сосудах и других промышленных установках.

Изготавливается по ТУ 25-2021.010-89.

Имеет «Сертификат об утверждении типа средств измерений».

Термометр ТТЖ представляет собой стеклянный жидкостный термометр с вложенной внутрь оболочки шкальной пластиной.

### Технические характеристики

Тип	№ термометра	Длина верхней части, мм/ Длина нижней части, мм	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость
			от	до		
Технические жидкостные прямые						
ТТЖ П	2	240/66	-35	50	0,5	метилкарбитол
ТТЖ П	2	240/103	-35	50		метилкарбитол
ТТЖ П	2	240/163	-35	50		метилкарбитол
ТТЖ П	2	240/253	-35	50		метилкарбитол
ТТЖ П	2	240/66	-35	50	1	метилкарбитол
ТТЖ П	2	240/103	-35	50		метилкарбитол
ТТЖ П	2	240/163	-35	50		метилкарбитол
ТТЖ П	2	240/253	-35	50		метилкарбитол
ТТЖ П	4	240/66	0	100	0,5	керосин
ТТЖ П	4	240/103	0	100		керосин
ТТЖ П	4	240/163	0	100		керосин
ТТЖ П	4	240/253	0	100		керосин
ТТЖ П	4	160/66	0	100	1	керосин
ТТЖ П	4	240/66	0	100		керосин
ТТЖ П	4	160/103	0	100		керосин
ТТЖ П	4	240/103	0	100		керосин
ТТЖ П	4	240/163	0	100		керосин
ТТЖ П	4	240/253	0	100		керосин
ТТЖ П	5	160/66	0	160	1	керосин
ТТЖ П	5	240/66	0	160		керосин
ТТЖ П	5	240/103	0	160		керосин
ТТЖ П	5	240/163	0	160		керосин
ТТЖ П	5	240/253	0	160		керосин
ТТЖ П	5	240/66	0	160	2	керосин
ТТЖ П	5	240/103	0	160		керосин
ТТЖ П	5	240/163	0	160		керосин
ТТЖ П	5	240/253	0	160		керосин



ТТЖ П	6	160/66	0	200	2	керосин
ТТЖ П	6	240/66	0	200		керосин
ТТЖ П	6	160/103	0	200		керосин
ТТЖ П	6	240/103	0	200		керосин
ТТЖ П	6	160/163	0	200		керосин
ТТЖ П	6	240/163	0	200		керосин
ТТЖ П	6	240/253	0	200		керосин

Тип	№ термометра	Длина верхней части, мм/ Длина нижней части, мм	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость
			от	до		
Технические жидкостные прямые (удлиненная нижняя часть)						
ТТЖ П	2	240/403	-35	50	1	керосин
ТТЖ П	4	240/403	0	100	1	керосин
ТТЖ П	5	240/403	0	160	2	керосин
ТТЖ П	6	240/403	0	200	2	керосин

Тип	№ термометра	Длина верхней части, мм/ Длина нижней части, мм	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость
			от	до		
Технические жидкостные угловые						
ТТЖ У	2	240/104	-35	50	0,5	метилкарбитол
ТТЖ У	2	240/141	-35	50		метилкарбитол
ТТЖ У	2	240/201	-35	50		метилкарбитол
ТТЖ У	2	240/291	-35	50		метилкарбитол
ТТЖ У	2	240/104	-35	50	1	метилкарбитол
ТТЖ У	2	240/141	-35	50		метилкарбитол
ТТЖ У	2	240/201	-35	50		метилкарбитол
ТТЖ У	2	240/291	-35	50		метилкарбитол
ТТЖ У	4	240/104	0	100	0,5	керосин
ТТЖ У	4	240/141	0	100		керосин
ТТЖ У	4	240/201	0	100		керосин
ТТЖ У	4	240/291	0	100		керосин
ТТЖ У	4	240/104	0	100	1	керосин
ТТЖ У	4	240/141	0	100		керосин
ТТЖ У	4	240/201	0	100		керосин
ТТЖ У	4	240/291	0	100		керосин
ТТЖ У	5	240/104	0	160	1	керосин
ТТЖ У	5	240/141	0	160		керосин
ТТЖ У	5	240/201	0	160		керосин
ТТЖ У	5	240/291	0	160		керосин
ТТЖ У	5	240/104	0	160	2	керосин
ТТЖ У	5	240/141	0	160		керосин



ТТЖ У	5	240/201	0	160	2	керосин
ТТЖ У	5	240/291	0	160		керосин
ТТЖ У	6	240/104	0	200		керосин
ТТЖ У	6	240/141	0	200		керосин
ТТЖ У	6	240/201	0	200		керосин
ТТЖ У	6	240/291	0	200		керосин

Тип	№ термометра	Длина верхней части, мм/ Длина нижней части, мм	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость
			от	до		
Технические жидкостные угловые (удлиненная нижняя часть)						
ТТЖ У	2	240/441	-35	50	1	метилкарбитол
ТТЖ У	4	240/441	0	100	1	керосин
ТТЖ У	5	240/441	0	160	2	керосин
ТТЖ У	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

