

## ТМ термометры метеорологические



Метеорологические термометры ТМ предназначены для измерения температуры различных сред. В зависимости от исполнения могут работать с воздушной, газовой или жидкой средой, почвой.

Термометры ТМ изготавливаются по ГОСТ 112-78. Внесены в Государственный реестр средств измерений и имеют "Свидетельство об утверждении типа средств измерений".

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)



**ТМ-4**



**ТМ-6**



**ТМ-8**

### **Модификации**

Модель	Описание	Конструкция
ТМ-1	<b>Термометр метеорологический максимальный.</b> Ртутный стеклянный термометр для определения максимальной температуры, достигнутой за определенный промежуток времени воздушной, газовой или жидкой средой.	Стеклянный термометр с вложенной шкальной пластиной из листового стекла молочного цвета. Имеет специальное устройство, препятствующее спаданию ртутного столбика при охлаждении, что позволяет зафиксировать максимальную температуру за определенный промежуток времени. Термометр полного погружения. При измерении температуры весь термометр находится в измеряемой среде. При метеорологических наблюдениях устанавливается в горизонтальном положении. Возможен перегрев без разрушения не более чем на 20°C выше верхнего значения температуры на шкале.
ТМ-2	<b>Термометр метеорологический минимальный.</b> Спиртовой стеклянный термометр для определения минимальной температуры наружного воздуха и поверхности почвы, достигнутой за отрезок времени.	Стеклянный термометр с вложенной шкальной пластиной из листового стекла молочного цвета. Имеет внутри капилляра штифт – указатель, который перемещается в сторону резервуара при понижении температуры и остается неподвижным при ее повышении, т.е. фиксирует минимальную температуру за определенный промежуток времени. Термометр полного погружения. При измерении температуры весь термометр находится в измеряемой среде. При метеорологических наблюдениях устанавливается в горизонтальном положении. Возможен перегрев без разрушения не более чем на 20°C выше верхнего значения температуры на шкале.



ТМ-3	<b>Термометр метеорологический для поверхности почвы.</b> Ртутный стеклянный термометр для определения срочной температуры поверхности почвы при метеорологических наблюдениях.	Стеклянный термометр с вложенной шкальной пластиной из листового стекла молочного цвета. Термометр полного погружения. При измерении температуры термометр находится в пограничном слое воздух-земля. Имеется возможность перегрева без разрушения не более чем на 10°C.
ТМ-4	<b>Термометры метеорологические психрометрические.</b> Комплект из 2-х ртутных стеклянных термометров к психрометру стационарному.	Стеклянные термометры с вложенной шкальной пластиной из листового стекла молочного цвета. Резервуар шаровидный. Верхняя часть закрыта металлическим колпачком с антикоррозийным покрытием. Термометры полного погружения. При измерении температуры полностью находятся в измеряемой среде.
ТМ-5	<b>Термометры метеорологические коленчатые (Савинова).</b> Комплект из 4-х ртутных стеклянных термометров для одновременного измерения температуры слоев почвы на глубине 50, 100, 150 и 200 мм. Изготавливаются по ГОСТ 112-78.	Стеклянные термометры с вложенной шкальной пластиной из листового стекла молочного цвета. Нижняя часть заполнена ватой, конец с резервуаром загнут под углом 135°. Термометры неполного погружения. Глубина погружения в измеряемую среду равна длине нижней части термометра.
ТМ-6	<b>Термометры метеорологические к аспирационному психрометру.</b> Комплект из 2-х ртутных стеклянных термометров для измерения температуры и влажности воздуха посредством сравнения показаний сухого и смоченного термометра в аспирационном психрометре.	Стеклянные термометры с вложенной шкальной пластиной из листового стекла молочного цвета. Верхняя часть термометров закрыта металлическим колпачком с антикоррозийным покрытием. Применяются попарно в аспирационных психрометрах Ассмана большой модели. Термометры полного погружения. При измерении температуры полностью находятся в измеряемой среде.
ТМ-7	<b>Термометр метеорологический к ртутному барометру.</b> Ртутный для измерения температуры при отсчетах по чашечному ртутному барометру для приведения его показаний к температуре 0°.	Стеклянный термометр с вложенной шкальной пластиной из листового стекла молочного цвета. Термометр полного погружения. При измерении температуры полностью находится в измеряемой среде.
ТМ-8	<b>Термометр метеорологический пращевой.</b> Термометр стеклянный ртутный пращевой для быстрого замера температуры воздуха в походной обстановке путем вращения термометра на шнурке со скоростью порядка 1 об/сек.	Стеклянный термометр палочного типа из массивной капиллярной трубки на поверхность которой нанесены деления шкалы с оцифровкой. Верх термометра выполнен в виде стеклянного шарика для закрепления шнурка. Термометр полного погружения. При измерении температуры полностью находится в измеряемой среде.
ТМ-9	<b>Термометр метеорологический низкоградусный.</b> Термометр стеклянный спиртовой для измерения низких температур воздуха.	Стеклянный термометр с вложенной шкальной пластиной из листового стекла молочного цвета. Для улучшения видимости термометрической жидкости при снятии показаний на шкале под капилляром нанесена черная полоса. Верхняя часть термометра закрыта металлическим колпачком с антикоррозийным покрытием. Термометр полного погружения. При измерении температуры полностью находится в измеряемой среде.
ТМ-10	<b>Термометр метеорологический почвенно-глубинный.</b>	Стеклянный термометр с вложенной шкальной пластиной из листового стекла молочного цвета. Термометр полного погружения. При измерении температуры полностью находится в измеряемой среде.

**Технические характеристики**

Модель	Исполнение	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина термометра, мм	Диаметр, мм	Глубина погружения, мм	Термом. жидкость
ТМ-1	1	-35...+50	0,5	340±20	18±1	полное	ртуть
	2	-20...+70	0,5	340±20	18±1	полное	ртуть
ТМ-2	1	-70...+20	0,5	340±20	18±1	полное	этиловый спирт
	2	-60...+30	0,5	340±20	18±1	полное	этиловый спирт
	3	-50...+40	0,5	340±20	18±1	полное	этиловый спирт
ТМ-3	1	-35...+60	0,5	360±10	16±1	полное	ртуть
	2	-25...+70	0,5	360±10	16±1	полное	ртуть
	3	-10...+85	0,5	360±10	16±1	полное	ртуть
ТМ-4	1	-35...+40	0,2	410	16±1	полное	ртуть
	2	-25...+50	0,2	410	16±1	полное	ртуть
ТМ-5	1	-10...+50	0,5	215±15	70±4, 35±5	11±2	ртуть
	2	-10...+50	0,5	215±15	140±5, 35±5	11±2	ртуть
	3	-10...+50	0,5	215±15	210±10, 35±5	11±2	ртуть
	4	-10...+50	0,5	215±15	280±10, 35±5	11±2	ртуть
ТМ-6	-	-30...+50	0,2	270±5	7,7±0,6	-	ртуть
ТМ-7	-	-5...+45	1	165±5	9-1,5	-	ртуть
ТМ-8	1	-30...+50	0,5	180±10	8-3	полное	ртуть
	2	-35...+40	0,5	180±10	8-3	полное	ртуть
ТМ-9	1	-60...+20	0,5	415	16±1	полное	этиловый спирт
	2	-70...+20	0,5	415	16±1	полное	этиловый спирт
ТМ-10	1	-20...+30	0,2	360±10	16±1	полное	ртуть
	2	-10...+40	0,2	360±10	16±1	полное	ртуть
	3	-5...+40	0,2	360±10	16±1	полное	ртуть

**Комплект поставки:**

- ТМ термометр метеорологический (исполнение согласно заказу).
- Техническая документация.