



# ТЕРМОМЕТРЫ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ

**ТМ-1** - термометр метеорологический ртутный с вложенной шкальной пластиной из стекла молочного цвета, с "максимальным" устройством в виде штифта из бесцветного стекла. Термометр полного погружения. При измерении температуры весь термометр находится в измеряемой среде. При метеорологических наблюдениях устанавливается в горизонтальном положении. При использовании в оборудовании промышленности или сельского хозяйства допустима установка термометра в вертикальном положении. Возможен перегрев без разрушения не более чем на  $20^{\circ}\text{C}$  выше верхнего значения температуры на шкале. Термометр предназначен для измерения максимальной температуры, достигнутой за определенный промежуток времени воздушной, газовой или жидкой средой.

**ТМ-2** - термометр метеорологический спиртовой с вложенной шкальной пластиной из стекла молочного цвета, с "минимальным" приспособлением в виде штифта из темного стекла. Термометр полного погружения. При измерении температуры весь термометр находится в измеряемой среде. Имеется возможность перегрева термометра без разрушения не более чем на  $20^{\circ}\text{C}$  выше верхнего значения температуры по шкале. Устанавливается только в горизонтальном положении. Предназначен для определения минимальной температуры наружного воздуха и поверхности почвы, достигнутой за определенный промежуток времени.

**ТМ-3** - термометр метеорологический ртутный с вложенной шкалой из стекла молочного цвета. Термометр полного погружения. При измерении температуры термометр находится в пограничном слое воздух - земля. Имеется возможность перегрева термометра без боя не более чем на  $10^{\circ}\text{C}$ . При использовании в оборудовании промышленности или сельского хозяйства термометр устанавливается в вертикальном положении с погружением в измеряемую среду до отсчитываемой температурной отметки по шкале. При метеорологических наблюдениях предназначен для измерения срочной температуры поверхности почвы.

**ТМ-4** - термометры метеорологические психрометрические ртутные с шаровидным резервуаром, с вложенной шкалой из стекла молочного цвета. Термометры полного погружения. При измерении температуры полностью находятся в измеряемой среде. Устанавливаются в жалюзийных будках вертикально на специальном штативе попарно. Резервуар одного из термометров увлажняется с помощью фитиля, смоченного водой из специального стаканчика. Выпускаются комплектом из двух одинаковых термометров. Предназначены для измерения температуры и относительной влажности воздуха посредством сравнения показаний сухого и смоченного термометров с использованием психрометрической таблицы.

**ТМ-5** - термометры метеорологические ртутные с вложенной шкалой из стекла молочного цвета. Нижний конец с резервуаром отогнут под углом  $135^{\circ}$ . Термометры неполного погружения. Глубина погружения в измеряемую среду равна длине нижней части термометра. Выпускаются комплектами из четырех термометров с разной длиной погружаемой части. Предназначены для измерения температуры верхних слоев почвы на разных глубинах одновременно или индивидуально.

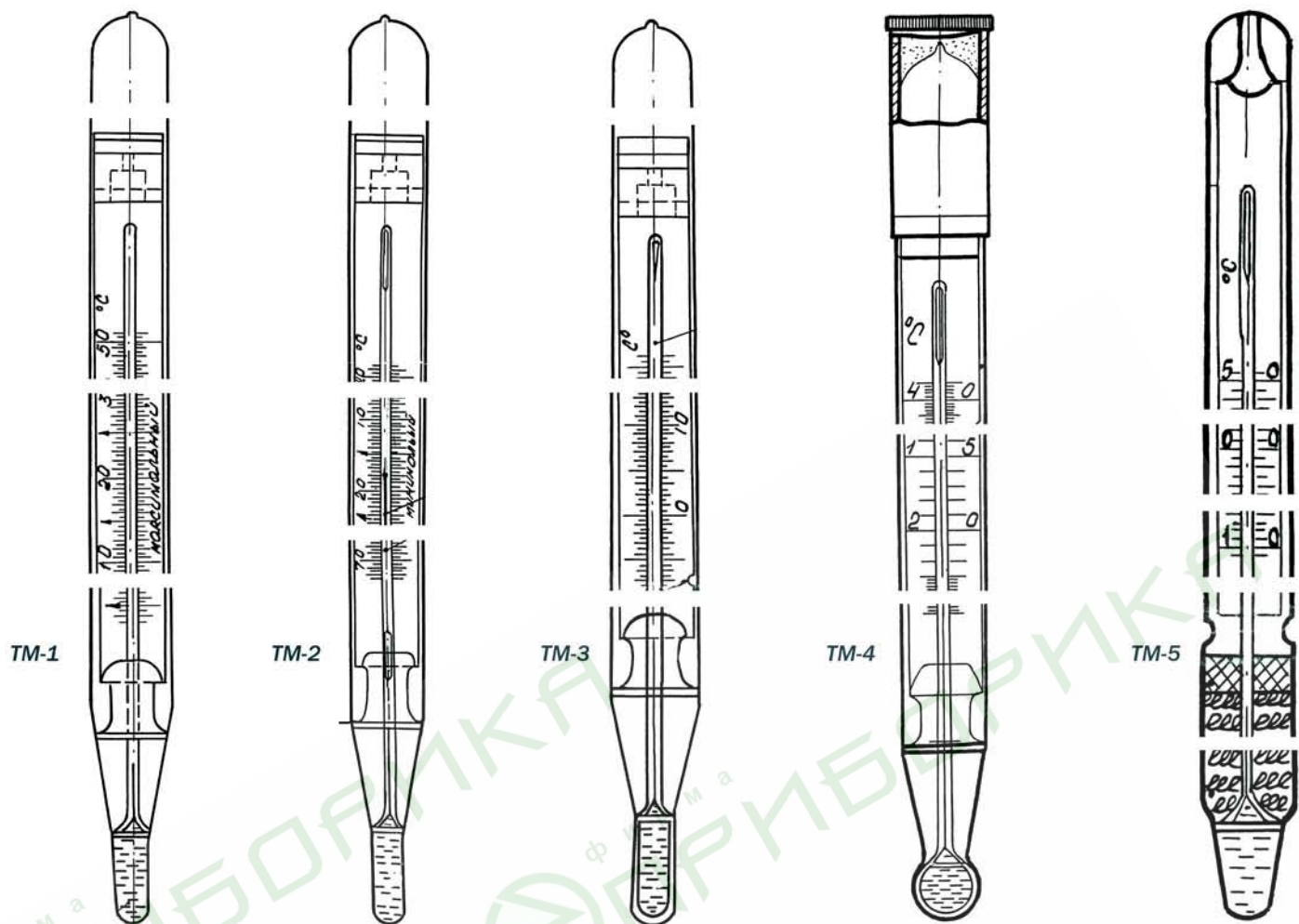
**ТМ-6** - термометры метеорологические ртутные с вложенной шкалой из стекла молочного цвета. Термометры полного погружения. При измерении температуры находятся полностью в измеряемой среде. Применяются попарно в аспирационных психрометрах. При использовании в оборудовании промышленности или сельского хозяйства одного термометра, он устанавливается в вертикальном положении с погружением в измеряемую среду до отсчитываемой температурной отметки на шкале. Имеется возможность перегрева термометра без разрушения не более чем на  $10^{\circ}\text{C}$ . Выпускаются комплектом из двух одинаковых термометров. Предназначены для измерения температуры и относительной влажности воздуха в соответствии с инструкцией об эксплуатации аспирационного психрометра.

**ТМ-7** - термометр метеорологический ртутный с вложенной шкалой из стекла молочного цвета. Термометр полного погружения. При измерении температуры весь термометр находится в измеряемой среде. Термометр предназначен для измерения температуры при использовании ртутных барометров.

**ТМ-8** - термометр метеорологический ртутный «палочного» типа изготовлен из массивной капиллярной трубки с эмалевой полосой. Шкала нанесена непосредственно на трубку. Термометр полного погружения. При измерении температуры полностью находится в измеряемой среде. Термометр предназначен для быстрого измерения температуры воздуха в походной обстановке путем вращения на шнурке со скоростью 1 об/с.

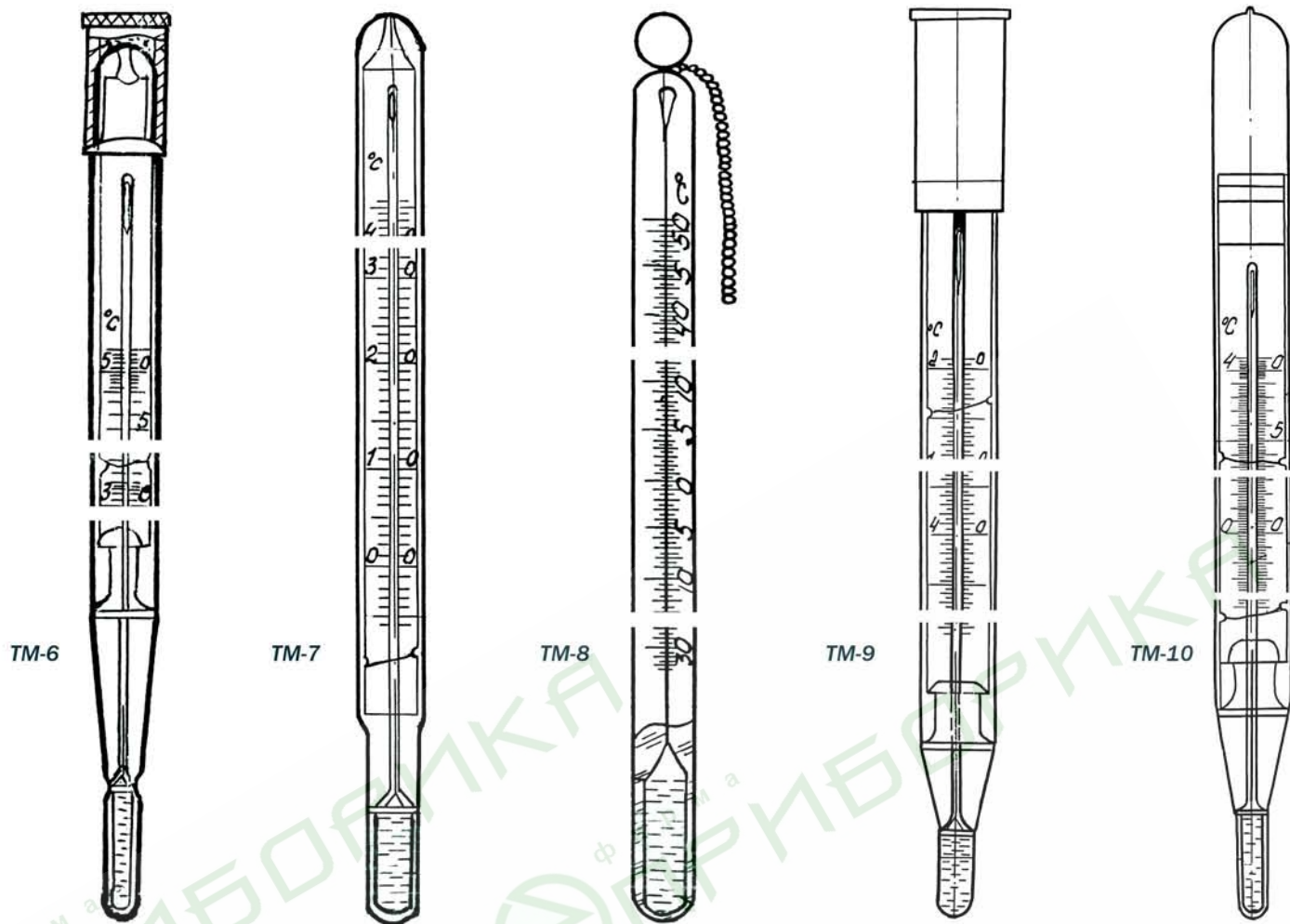
**ТМ-9** - термометр метеорологический жидкостный не ртутный с вложенной шкалой из стекла молочного цвета. Термометр полного погружения. При измерении температуры полностью находится в измеряемой среде. При использовании в оборудовании промышленности или сельского хозяйства термометр устанавливается вертикально с погружением в измеряемую среду до отсчитываемой температурной отметки по шкале. Возможен перегрев термометра без боя не более чем на  $10^{\circ}\text{C}$ . Термометр предназначен для измерения низких температур воздуха.

**ТМ-10** - термометр метеорологический ртутный с вложенной шкалой из стекла молочного цвета. Термометр полного погружения. При измерении температуры погружается в измеряемую среду до отсчитываемой температурной отметки на шкале. Термометр предназначен для измерения температуры почвы или поверхностного слоя воды водоемов, в зависимости от номера исполнения термометра.



## ТЕРМОМЕТРЫ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ

Наименование	Тип термометра	Диапазон измерения °С	Цена деления, °С	Длина, мм	Диаметр, мм	Термометрическая жидкость
Термометр метеорологический максимальный, ГОСТ 112-78	TM-1 Исп.1	от -35 до + 50	0,5	340±20	18±1	ртуть
	TM-1 Исп.2	от -20 до + 70	0,5	340±20	18±1	ртуть
Термометр метеорологический минимальный, ГОСТ 112-78	TM-2 Исп.1	от -70 до + 20	0,5	340±20	18±1	орг. жидк.
	TM-2 Исп.2	от -60 до + 30	0,5	340±20	18±1	орг. жидк.
	TM-2 Исп.3	от -50 до + 40	0,5	340±20	18±1	орг. жидк.
Термометр метеорологический для измерения температуры поверхности почвы, ГОСТ 112-78	TM-3 Исп.1	от -35 до + 60	0,5	360±10	16±1	ртуть
	TM-3 Исп.2	от -25 до + 70	0,5	360±10	16±1	ртуть
	TM-3 Исп.3	от -10 до + 85	0,5	360±10	16±1	ртуть
Термометры метеорол. психромет. к станц. психрометру, ртутные (комп. из 2-х штук), ГОСТ 112-78	TM-4 Исп.1	от -35 до + 40	0,2	410	16	ртуть
	TM-4 Исп.2	от -25 до + 50	0,2	410	16	ртуть
Термометры метеорологические коленчатые (Савинова) (комплект из 4-х штук), ГОСТ 112-78	TM-5 Исп.1	от -10 до +50	0,5	в.ч.215±15 н.ч. 70±4, 35±5	11±2	ртуть
	TM-5 Исп.2	от -10 до +50	0,5	в.ч.215±15 н.ч. 140±5, 35±5	11±2	ртуть
	TM-5 Исп.3	от -10 до +50	0,5	в.ч.215±15 н.ч. 210±10, 35±5	11±2	ртуть
	TM-5 Исп.4	от -10 до +50	0,5	в.ч.215±15 н.ч. 280±10, 35±5	11±2	ртуть



## ТЕРМОМЕТРЫ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ

Наименование	Тип термометра	Диапазон измерения °С	Цена деления, °С	Длина, мм	Диаметр, мм	Термометрическая жидкость
Термометры метеорологические психрометрические к аспирационному психрометру (комплект из 2-х штук), ГОСТ 112-78	TM-6 Исп.1	от -30 до + 50	0,2	270±0,5	7,7	ртуть
	TM-6 Исп.2	от -25 до + 50	0,2	270±0,5	7,7	ртуть
Термометр метеорологический к ртутному барометру, ГОСТ 112-78	TM-7	от -5 до + 45	1	165±5	9-1,5	ртуть
Термометр метеорологический пращевой, ГОСТ 112-78	TM-8 Исп.1	от -30 до + 50	0,5	180±10	8-3	ртуть
	TM-8 Исп.2	от -35 до + 40	0,5	180±10	8-3	ртуть
Термометр метеорологический низкоградусный, ГОСТ 112-78	TM-9 Исп.1	от -60 до + 20	0,5	415	16	орг. жидк.
	TM-9 Исп.2	от -70 до + 20	0,5	415	16	орг. жидк.
Термометр метеорологический почвенно-глубинный, ГОСТ 112-78	TM-10 Исп.1	от -20 до + 30	0,2	360±10	16±1	ртуть
	TM-10 Исп.2	от -10 до + 40	0,2	360±10	16±1	ртуть
	TM-10 Исп.3	от -5 до + 40	0,2	360±10	16±1	ртуть