

## ТМ-5 термометр метеорологический коленчатый (Савинова)



Метеорологические стеклянные термометры ТМ5 предназначены для измерения температуры слоев почвы на глубине погружения от 50 до 200 мм.

Термометры ТМ5 соответствуют требованиям ГОСТ 112-78 «Термометры метеорологические стеклянные. Технические условия» и ГОСТ 8.558-2009 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».

**ЗАКАЗАТЬ**

### **Конструктивное исполнение**

Термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала для отсчета измеряемой температуры. Нижний конец термометра с резервуаром загнут под углом 135°.

Термометры неполного погружения. Глубина погружения в измеряемую среду равна длине нижней части термометра.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Пределы измерения	-10...+50°C
Цена деления шкалы	0,5°C
Термометрическая жидкость	ртуть
Пределы допускаемых систематических составляющих погрешности	±0,5°C
Предел допускаемой погрешности термометров после введения поправок, не более	0,2°C
Вероятность безотказной работы	0,94 за 2000 ч

### **Принцип работы**

Принцип действия термометра основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, в зависимости от температуры измеряемой среды.

### **Варианты исполнений**

Исполнение	Диаметр	Длина верхней части	Длина нижней части	Глубина погружения
Исполнение 1	11±2 мм	215±15 мм	70±4 мм	50 мм
Исполнение 2			140±5 мм	100 мм
Исполнение 3			210±10 мм	150 мм
Исполнение 4			280±10 мм	200 мм

### **Стандартный комплект поставки:**

- Термометр — 1 шт.
- Паспорт — 1 шт.
- Футляра — 1 шт.