

С С С Р

Комитет по делам мер  
и измерительных приборов  
при  
Совете Министров  
СССР

МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ,  
УТВЕРЖДЕННЫЕ И ДОПУЩЕННЫЕ КОМИТЕТОМ  
К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЮ В СССР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

РЕЕСТР

№ 282

**ТЕРМОМЕТРЫ ТИПА САВИНОВА,**

метеорологические, стеклянные, ртутные, в наборе  
из 4 шт., с пределами измерения от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  
 $+50^{\circ}\text{C}$  (по ГОСТ 112—41), с ценой деления  $0,5^{\circ}\text{C}$ ,  
для измерения температуры почвы

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Термометры типа Савинова предназначены для измерения температуры верхних слоев почвы на глубине от 50 до 200 мм.

**ОПИСАНИЕ**

Термометр типа Савинова представляет собой ртутно-стеклянный коленчатый термометр со вложенной шкальной пластиной. В нижней части оболочка термометра сужена. От этого места, называемого „перехватом“, до нижней изогнутой части пространство между оболочкой термометра и соединительной капиллярной трубкой заполнено теплоизоляцией в виде вагных тампонов и прослоек сургуча. Пространство в нижней изогнутой части термометра заполнено просеянной золой.

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Термометры типа Савинова выпускаются наборами из 4 шт. Размеры нижней части термометров (от перехвата до начала изгиба), глубина погружения, на которую рассчитан термометр, и пределы шкалы термометров приведены в нижеследующей таблице:

Глубина погружения в мм	Длина части термометра от перехвата до начала изгиба в мм	Пределы шкалы в $^{\circ}\text{C}$	
		Нижний	Верхний
50	от 68 до 75	$-20 \pm 5$	$+40 \pm 5$
100	„ 132 „ 145	$-20 \pm 5$	$+40 \pm 5$
150	„ 205 „ 220	$-10 \pm 5$	$+50 \pm 5$
200	„ 275 „ 290	$-10 \pm 5$	$+50 \pm 5$



Термометр градуируется при погружении нижней части до перехвата. Термометры типа Савинова

Цена наименьшего деления шкалы  $0,5^{\circ}\text{C}$ .

Допустимая погрешность  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ .

Изменение погрешности не должно превышать  $0,4^{\circ}$  на каждые  $10^{\circ}\text{C}$ .

Тип прибора утвержден и допущен к выпуску в обращение и применению в СССР приказом Председателя Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 2 июля 1949 г. за № 141 и внесен в Государственный реестр.

Госреестр № 282

Термометры типа Савинова

### МАРКИРОВКА

На лицевой стороне шкальной пластины нанесены:

- 1) заводский номер;
- 2) условное обозначение международной стогоградусной шкалы температур—  
буква „С“.

На оборотной стороне нанесен товарный знак завода-изготовителя.

### ПОВЕРКА

Поверка термометров типа Савинова при выпуске из производства и находящихся в обращении производится по инструкции Главного Управления Гидрометеорологической Службы при Совете Министров СССР.