

# ВОЛЬТМЕТРЫ С503, С504, С505, С506, С507, С508, С509, С510, С511

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10194—85  
Взамен № 4551—74

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 16 октября 1985 г.

Выпуск разрешен  
до 31.12.90

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вольтметры С503, С504, С505, С506, С507, С508, С509, С510, С511 предназначены для непосредственного измерения переменного напряжения в широком диапазоне частот и постоянного напряжения, а также для проверки менее точных приборов.

Приборы относятся к группе 2 ГОСТ 22261—82, выпускаются по ГОСТ 8711—78.

## ОПИСАНИЕ

Вольтметры электростатической системы, однодиапазонные, переносные, с подвижной частью, укрепленной на растяжках. Успокоение подвижной части прибора — воздушное.

Отсчет показаний производится по световому указателю.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 0,5.

Конечные значения диапазонов измерений и области частот указаны в таблице.

Условное обозначение вольтметра	Конечное значение диапазона измерений, В	Область частот, Гц	
		нормальная	рабочая
С503 С504 С505 С506 С507 С508	30 75 150 300 450 600	От 45 до $1 \cdot 10^6$	Св. $1 \cdot 10^6$ до $2,5 \cdot 10^6$
С509 С510 С511	1000 1500 3000	От 45 до $1,5 \cdot 10^6$	Св. $1,5 \cdot 10^6$ до $3 \cdot 10^6$

Габаритные размеры, мм: вольтметра  $205 \times 290 \times 135$ ; трансформатора  $65 \times 85 \times 45$ .

Масса, кг: вольтметра 3,6; трансформатора 0,5.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: вольтметр; трансформатор питания осветителя; козырек; лампы осветителя — 3 шт.; техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт; общее руководство по ремонту и руководство по текущему ремонту (по требованию потребителя).

## ПОВЕРКА

Приборы поверяют по ГОСТ 8.497—83 и ГОСТ 8711—78.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Украинский республиканский центр стандартизации и метрологии.*

*Изготовитель* — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.