

**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 поверки 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
C503	30		
C504	75		
C505	150	От 45 до $1 \cdot 10^6$	Св. $1 \cdot 10^6$ до $2,5 \cdot 10^6$
C506	300		
C507	450		
C508	600		
C509	1000		
C510	1500	От 45 до $1,5 \cdot 10^6$	Св. $1,5 \cdot 10^6$ до $3 \cdot 10^6$
C511	3000		

Габаритные размеры, мм: вольтметра 205×290×135; трансформатора 65×85×45.

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.