

**ВОЛЬТМЕТРЫ Д5102, Д5103**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10217—85  
Взамен № 5922—77**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 16 октября 1985 г.**

**Выпуск разрешен  
до 31.12.90**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Вольтметры Д5102, Д5103 предназначены для измерений напряжения в цепях переменного и постоянного токов.

Вольтметры относятся к группе 2 по ГОСТ 22261—82; выпускаются по ТУ 25—0414.(ЗПД.383.024)—84 и ГОСТ 8711—78.

**ОПИСАНИЕ**

Приборы электродинамической системы, экранированные, переносные. Противодействующий момент создается растяжками. Успокоение подвижной части — воздушное. Двухстрочная шкала имеет длину 300 мм и снабжена масштабными делениями. Отсчет показаний производится по световому указателю.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Класс точности 0,1.

Конечные значения диапазонов измерений и области частот указаны в таблице.

Обозначение прибора	Конечное значение диапазона измерений, В	Область частот, Гц	
		нормальная	рабочая
Д5102	7,5	От 45 до 500	Св. 500 до 1000
	15	От 45 до 1000	Св. 1000 до 1500
	30		
	60		

Обозначение прибора	Конечное значение диапазона измерений, В	Область частот, Гц	
		нормальная	рабочая
Д5103	75	От 45 до 500	Св. 500 до 1000
	150 300 600	От 45 до 1000	Св. 1000 до 1500

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

Масса, кг: прибора 4,3; трансформатора 0,5.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: трансформатор питания осветителя; козырек; лупу; футляр для лупы; калиброванные провода для Д502 — 2 шт.; лампы осветительные — 3 шт.; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; паспорт; общее руководство по ремонту; руководство по текущему ремонту.

### ПОВЕРКА

Поверка приборов производится по ГОСТ 8.497—83.

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

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