

---

**ВОЛЬТАМПЕРМЕТРЫ ЭВ2234**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 11082—87  
Взамен 1435—61

---

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 29 сентября 1987 г.

Выпуск разрешен  
без срока

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Вольтамперметры ЭВ2234 общепромышленного исполнения предназначены для измерения постоянного напряжения (разностей потенциалов между подземными сооружениями и землей, а также для измерения блуждающих токов на подземных сооружениях, рельсах, трубах и металлических оболочках кабелей), и силы постоянного тока.

Вольтамперметр ЭВ2234 предназначен для замены серийно выпускаемых приборов М231.

Рабочие условия применения: по климатическим воздействиям — 5 группа и по механическим воздействиям — 4 группа, ГОСТ 22261—82.

**ОПИСАНИЕ**

Вольтамперметр ЭВ2234 — многодиапазонный стрелочный прибор магнитоэлектрической системы, в котором измеряемый сигнал схемой расширения диапазонов измерения приводится к единому уровню преобразования — значению тока полного отклонения магнитоэлектрического измерителя.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Конечные значения диапазонов измерений:  
напряжения 0,5-0-0,5; 1-0-1; 5-0-5; 10-0-10; 50-0-50; 100-0-100 В;  
силы тока 0,005-0-0,005; 0,05-0-0,05; 0,1-0-0,1; 1-0-1; 10-0-10 А.

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности  $\pm 1,5\%$ .  
Входное сопротивление 200 кОм/В.  
Падение напряжения на входных зажимах амперметра не более 1 В.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: руководство по эксплуатации; упаковочную коробку.

#### ПОВЕРКА

Поверка вольтамперметра производится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.497—83.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».*

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