



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников

« 26 » января 2005 г.

Вольтметры ЭВ0302	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>28650-05</u> Взамен № _____
-------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 8711 -93 и техническим условиям  
ТУ У 31.2-00226106-003-2001, Украина

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вольтметры ЭВ0302 (далее по тексту — вольтметры) предназначены для напряжения в цепях переменного тока синусоидальной формы.

Область применения вольтметров - измерения напряжения в цепях переменного тока электроустановок предприятий и энергетических объектов.

### ОПИСАНИЕ

Вольтметры являются аналоговыми приборами прямого действия со стрелочным указателем. По принципу действия они являются приборами электромагнитной системы.

Исполнения вольтметров отличаются диапазонами измерений и классами точности.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерений: от 0 до 10 В; от 0 до 15 В; от 0 до 20 В; от 0 до 30 В; от 0 до 50 В; от 0 до 75 В; от 0 до 100 В; от 0 до 150 В; от 0 до 250 В; от 0 до 300 В; от 0 до 400 В, от 0 до 500 В (в зависимости от исполнения).

Рабочее положение - вертикальное или горизонтальное (в зависимости от исполнения).

Класс точности - 2,5 или 4 по ГОСТ 8711-93 (в зависимости от исполнения).

Рабочий диапазон температуры, °С от минус 50 до 60.

Частота тока, Гц от 45 до 65.

Габаритные размеры, мм, не более 80x80x85

Масса, кг, не более 0,25

Средняя наработка на отказ, ч, не менее 10000

Средний срок службы, лет,

не менее, 10

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на корпус вольтметра при его прессовании и на титульный лист паспорта типографским способом.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

- вольтметр ЭВ0302 (исполнение - в соответствии с заказом) - 1 шт.,
- паспорт - 1 экз.

### **ПОВЕРКА**

Поверку вольтметров ЭВ0302 производят по ГОСТ 8.497-82 «Вольтметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал –1 год.

### **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 8711-93 "Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 2. Особые требования к амперметрам и вольтметрам".

ТУ У 31.2-00226106-003-2001 " Амперметры ЭА0302, вольтметры ЭВ0302. Технические условия".

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип вольтметров ЭВ0302 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия № РОСС UA.ME65.H00827 до 22.03.2007.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** : ОАО «Уманский завод «Мегомметр», Украина  
20300, г.Умань Черкасской обл., ул. Советская,49

Начальник отдела ФГУП «ВНИИМС»



И.В.Осока