

**МЕГОМЕТРЫ Е6-16**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4415—74**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 8 октября 1974 г. Выпуск разрешен**

**100 шт.**

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Мегомметры Е6-16 предназначены для измерения электрического сопротивления постоянному току в диапазоне от 2 Ом до 200 МОм.

Приборы работают при температуре окружающего воздуха от  $-30$  до  $50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 95% при температуре  $30^{\circ}\text{C}$ .

## **ОПИСАНИЕ**

Сопротивление определяют путем измерения силы тока в цепи, состоящей из последовательно включенных источника напряжения, образцовых резисторов и измеряемого объекта.

Для создания высокого напряжения (диапазоны 4 и 5) в схеме используют преобразование напряжения источника питания в переменное с последующим повышением и выпрямлением. Функцию преобразователя выполняет двухтактный генератор с трансформаторной связью.

Питание прибора осуществляется от двух сухих элементов.

Прибор помещен в кожаный футляр с плечевым ремнем для переноски.

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон измеряемых прибором сопротивлений перекрывается пятью поддиапазонами: 1 — от 2 до 500 Ом; 2 — от 100 Ом до 20 кОм; 3 — от 2 до 500 кОм; 4 — от 100 кОм до 20 МОм; 5 — от 1 до 200 МОм.

Основная допустимая погрешность прибора, выраженная в процентах от длины рабочей части шкалы,  $\pm 1,5\%$ .

Напряжение на щупах мегомметра при разомкнутой внешней цепи: 0,2 В на поддиапазоне 1; 2 В на поддиапазонах 2 и 3; 100 В на поддиапазоне 4; 500 В на поддиапазоне 5.

Питание прибора осуществляется от двух элементов, соединенных последовательно, напряжением от 2,4 до 3,2 В. Ток, потребляемый прибором, 40 мА.

Габаритные размеры  $122 \times 207 \times 92$  мм.

Масса 1,8 кг.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с прибором поставляют:

- 1) комплект принадлежностей;
- 2) ящик укладочный;
- 3) комплект эксплуатационной документации.

## **ПОВЕРКА**

Методика поверки изложена в инструкции 188—60 «По поверке омметров и фарадметров».

*Испытания проводила государственная комиссия.*

*Изготовитель* — Министерство промышленности средств связи СССР.