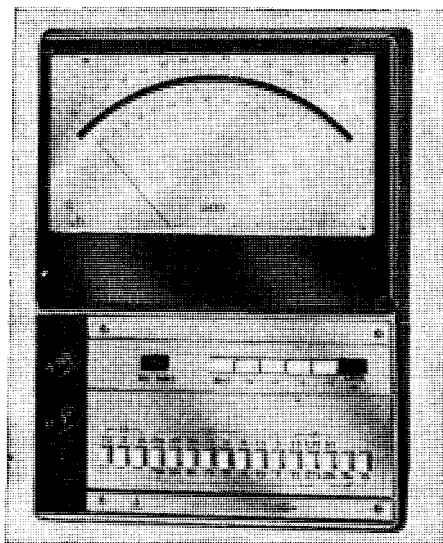


|                                                                             |                                  |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Государственный<br/>комитет стандартов<br/>Совета Министров<br/>СССР</b> | <b>АМПЕРВОЛЬТМЕТРЫ<br/>Ц4311</b> | <b>Внесены<br/>в Государственный<br/>реестр<br/>под № 2717—71</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Ампервольтметры Ц4311 (см. рисунок) предназначены для измерения силы и напряжения постоянного и переменного токов.



Приборы можно применять в производственной и лабораторной практике.

|                                                                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Утверждены Государственным комитетом стандартов<br/>Совета Министров СССР<br/>3/У 1971 г.</b> | <b>Выпуск<br/>разрешен<br/>до 1/1 1976 г.</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

## ОПИСАНИЕ

Прибор имеет магнитоэлектрический измерительный механизм с подвижной рамкой, укрепленной на растяжках.

Пределы измерения изменяют путем коммутации шунтов и добавочных сопротивлений.

При перегрузках прибор отключается от измеряемой цепи автоматическим выключателем. Питание схемы управления автоматическим выключателем осуществляется от встроенной батареи сухих элементов.

Элементы схемы прибора и органы коммутации заключены в корпус, состоящий из основания и крышки.

Камера источника питания схемы защиты размещена на основании корпуса прибора.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основная допускаемая погрешность прибора при измерении силы и напряжения: постоянного тока 0,5%, переменного тока 1% от конечного значения шкалы.

Конечные значения шкалы прибора:

вольтметра постоянного тока 0,075; 0,15; 0,3; 0,75; 1,5; 3; 7,5; 15; 30; 75; 150; 300; 750 В;

вольтметра переменного тока 0,75; 1,5; 3; 7,5; 15; 30; 75; 150; 300; 750 В;

амперметра постоянного тока 300 мкА; 0,75; 1,5; 3; 7,5; 15; 30; 75; 150; 300; 750 мА; 1,5; 3; 7,5 А;

амперметра переменного тока 3; 7,5; 30; 75; 150; 300; 750 мА; 1,5; 3; 7,5 А.

Номинальный диапазон рабочих частот 45—55 Гц, расширенный 55—16000 Гц.

Падение напряжения на зажимах прибора при измерении силы тока не превышает 0,95 В.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с ампервольтметром поставляют:

1) сменную батарею сухих элементов (встроенную в прибор);

2) провода соединительные длиной 1 м с двумя наконечниками — 2 шт.;

3) наконечники съемные плоские — 2 шт.;

4) зажимы съемные типа «крокодил» — 2 шт.;

5) футляр для укладки прибора и принадлежностей;

6) паспорт, техническое описание и инструкцию по эксплуатации.

## **ПОВЕРКА**

Ампервольтметр поверяют согласно требованиям инструкции 184—62 «По поверке амперметров и вольтметров».

*Испытания проводил Харьковский государственный научно-исследовательский институт метрологии (ХГНИИМ).*

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