

АМПЕРМЕТРЫ Д5017

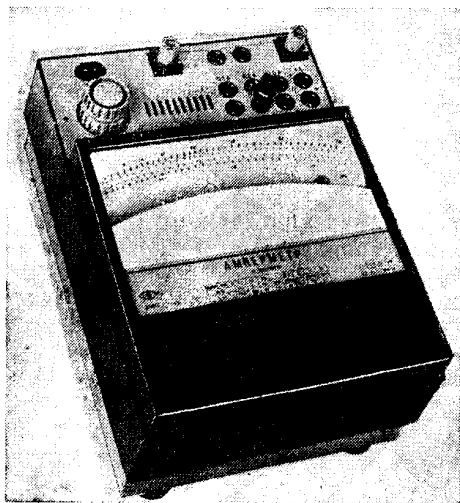
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5924—77**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 20 апреля 1977 г. Выпуск разрешен**

до 01.01.1982 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметры Д5017 (см. рисунок) электродинамической системы, переносные, со встроенным трансформатором тока предназначены для измерения силы переменного электриче-



ского тока в закрытых сухих отапливаемых помещениях в условиях умеренного климата в интервале температур от 10 до 35°С и относительной влажности до 80% при температуре 30°С.

По условиям механических воздействий при эксплуатации и по степени защищенности от внешних магнитных и электрических полей амперметр относится к обыкновенным по ГОСТ 22261—76.

ОПИСАНИЕ

Измерительный механизм амперметра экранированный. Крепление подвижной части на растяжках, успокоение воздушное. Стабильность показаний, а также требуемые частотные характеристики обеспечены выполнением основных конструктивных элементов измерительного механизма из керамики.

В измерительном механизме установлены виброгасители, заполненные жидкостью, через которые проходят растяжки подвижной части.

Двухстрочная шкала амперметра получена с помощью одного осветителя и призматического подвижного зеркала.

Пределы измерения изменяют переключением первичных обмоток трансформатора без разрыва цепи тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 0,2.

Амперметр изготовляют восьмипредельным. Конечные значения рабочей части шкалы 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 5; 10 и 20 А.

Нормальная область частот от 45 до 1000 Гц.

Расширенная область частот св. 1000 до 3000 Гц.

Габаритные размеры 205×290×135 мм.

Масса 4,6 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) трансформатор питания осветителя со шнуром;
- 2) козырек;
- 3) запасные лампы осветительные — 3 шт.;
- 4) техническое описание и инструкцию по эксплуатации (на партию приборов);
- 5) паспорт.

Примечание. Запасные растяжки предназначены только для ремонта амперметров и поставляются по письменному требованию потребителя.

ПОВЕРКА

Приборы поверяют по инструкции 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».

Испытания проводил и рассматривал их результаты Украинский республиканский центр стандартизации и метрологии.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.