

ВОЛЬТМЕТРЫ Д5055

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5922—77**

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

до 01.01.1982 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вольтметры Д5055 электродинамической системы переносные предназначены для измерения напряжения в цепях переменного и постоянного токов 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 полей вольтметры относятся к обыкновенным по ГОСТ 22261—76.

ОПИСАНИЕ

Измерительный механизм вольтметра экранированный. Крепление подвижной части на растяжках, успокоение воздушное.

В измерительном механизме установлены виброгасители, выполненные в виде двух втулок, заполненных кремнийорганической жидкостью, через которые проходят растяжки подвижной части.

Крепление растяжек цанговое.

Основные конструктивные элементы измерительного механизма выполнены из керамики.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 0,1 по ГОСТ 22261—76.

Четырехпредельные вольтметры изготавливают двух моди-

фикаций с конечными значениями рабочей части шкалы 7,5; 15; 30 и 60 В (Д5055/1) и 75; 150; 300 и 600 В (Д5055/2).

Нормальная область частот от 45 до 500 Гц для пределов 7,5 и 75 В и от 45 до 1000 Гц для остальных пределов измерений; расширенная область частот от 500 до 1000 Гц для первого предела измерения и от 1000 до 1500 Гц для остальных пределов измерений.

Габаритные размеры 205×290×135 мм.

Масса 4,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) трансформатор питания осветителя со шнуром;
- 2) козырек;
- 3) лупу в футляре;
- 4) калиброванные провода общим сопротивлением 0,035 Ом для вольтметра Д5055/1 — 2 шт.;
- 5) запасные лампы осветительные — 3 шт.;
- 6) запасные растяжки — 3 шт.;
- 7) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 8) паспорт.

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

ПОВЕРКА

Вольтметры 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.