
**АМПЕРМЕТРЫ И ВОЛЬТМЕТРЫ
М1001М**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10826—87
Взамен № 8696—82**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 3 марта 1987 г.

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметры и вольтметры М1001М предназначены для измерения силы тока и напряжения в цепях постоянного тока.

Приборы ударопрочные: ускорение 100 м/с², частота 80—120 ударов в минуту; вибропрочные: ускорение 30 м/с², частота от 10 до 70 Гц; рабочие условия применения: температура от -50 до +60 °С, относительная влажность 95 % при 35 °С; исполнение корпуса — пыле-, брызгозащищенное.

ОПИСАНИЕ

Амперметры и вольтметры М1001М относятся к щитовым приборам магнито-электрической системы с внутрирамочным магнитом, с корпусом из пластмассы, с равномерной шкалой, со стрелочным указателем.

Число модификаций — 159.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 1,5; 2,5.

Диапазон измерений: силы тока от 0,000025 до 7500 А; напряжения от 0,025 до 3000 В.

Время установления показаний 3 с.

Длина шкалы 44 мм.

Нормальное положение — вертикальное или горизонтальное.

Габаритные размеры 60×60×48 мм.

Масса 0,12 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: комплект монтажных деталей; для приборов, работающих со вспомогательными частями; дополнительно поставляют: наружный шунт, калиброванные провода, добавочное сопротивление, эксплуатационные документы.

ПОВЕРКА

Приборы поверяют в соответствии с ГОСТ 8.497—83 (СТ СЭВ 1709—79).

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».