

Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР	ПРИБОРЫ ПЕРЕНОСНЫЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА М1200, М1201 и М1202	Внесены в Государственный реестр под № 2495—69
---	--	---

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Многопредельные переносные приборы М1200 (рис. 1), М1201 (рис. 2) и М1202 (рис. 3) служат для измерения тока и напряжения в цепях постоянного тока. Приборы предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от 10 до 35°C и относительной влажности до 80% и удовлетворяют требованиям ГОСТ 8711—60.



Рис. 1

ОПИСАНИЕ

Милливольтмикроамперметры М1200, микровольтамперметры М1201 и милливольтметры М1202 представляют собой

Утверждены Комитетом стандартов, мер
и измерительных приборов при Совете Министров СССР
20/X 1969 г.

Выпуск
разрешен
до 1/VII 1974 г.

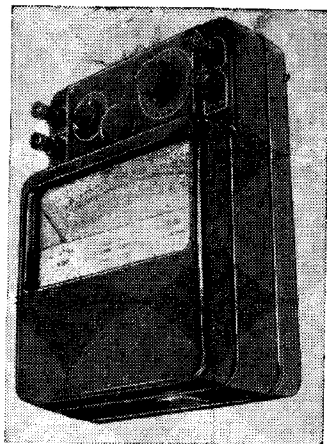


Рис. 2



Рис. 3

переносные многопредельные приборы магнитоэлектрической системы.

Противодействующий момент создается растяжками, на которых укреплена подвижная часть. Указатель — световой.

Осветительное устройство смонтировано внутри корпуса и состоит из лампы накаливания, трансформатора и оптической системы.

Прибор имеет прямоугольный пластмассовый корпус, на лицевой стороне которого размещены: переключатель пределов измерения, зажимы для включения прибора в измерительную схему, электрический арретир, штепсельный переключатель напряжения питания осветителя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Прибор M1200

Пределы измерения — тока: 0,003; 0,0075; 0,015; 0,03; 0,075; 0,15; 0,3; 0,75; 1,5; 3; 7,5 *ма*; напряжения: 0,003; 0,0075; 0,03; 0,075; 0,3; 1,5; 7,5; 30; 75; 300; 750 *в*.

Падение напряжения на приборе при измерении тока: 2,8—9,7 *мв*.

Ток полного отклонения при измерении напряжения на пределах: 0,003—30 *в*—3 *мка*; 75 *в*—7,5 *мка*; 300 *в*—30 *мка*; 750 *в*—75 *мка*.

2. Прибор M1201

Пределы измерения — тока: 0,3; 0,75; 1,5; 3; 7,5; 15; 30; 75; 150; 300; 750 *мка*; напряжения: 3; 7,5; 15; 30; 75; 150; 300; 750 *в*.

Падение напряжения на приборе при измерении тока на пределе: 0,3 *мка*—2,8 *мв*; 0,75 *мка*—21 *мв*; 1,5 *мка*—27 *мв*; 3 *мка*—30 *мв*; 7,5 *мка*—31,5 *мв*; 15—750 *мка*—33 *мв*.

Ток полного отклонения при измерении напряжения на пределах: 3*в*—0,3 *мка*; 7,5*в*—0,75 *мка*; 15*в*—1,5 *мка*; 30*в*—3 *мка*; 75*в*—7,5 *мка*; 150*в*—15 *мка*; 300*в*—30 *мка*; 750*в*—75 *мка*.

3. Прибор M1202

Пределы измерения тока: 0,3; 0,75; 1,5; 3; 7,5; 15; 30; 75; 150; 300; 750 *мв*.

Ток полного отклонения — 15 *мка*.

Основная приведенная погрешность приборов M1201 и M1200 не превышает 0,5%, а приборов M1202—1%.

Изменения показаний приборов, обусловленные: изменением температуры — не более 0,5% на каждые 10°C; влиянием внешнего магнитного поля напряженностью 400 *а/м* — не более 0,5%.

Время успокоения подвижной части прибора не более 4 *сек*.

Питание осветительного устройства производится от сети переменного тока напряжением 127 и 220*в*, 50 *гц* или от постоянного напряжения 7*в*.

Габаритные размеры: 200×275×150 мм.
Масса 4 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) провод питания осветителя;
- 2) лампу осветителя запасную;
- 3) футляр;
- 4) описание и правила пользования;
- 5) выпускной аттестат на приборы М1200 и М1201, паспорт на прибор М1202.

ПОВЕРКА

Поверка приборов М1200, М1201 и М1202 производится в соответствии с инструкцией 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».

Испытания проводил Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.