

Комитет стандартов,
мер и измерительных
приборов
при Совете Министров
СССР

МИКРОАМПЕРМЕТРЫ
И МИЛЛИАМПЕРМЕТРЫ
М1400 и М1360

Внесены
в Государственный
реестр
под № 2244—67

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микроамперметры и миллиамперметры М1400 (рис. 1) и М1360 (рис. 2) служат для измерения силы постоянного тока в переносных или передвижных установках, работающих в условиях тяжелых механических и климатических воздействий.

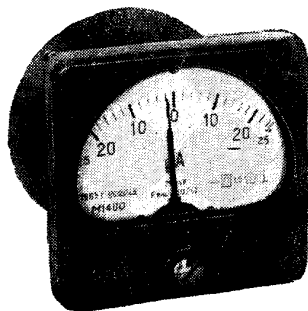


Рис. 1

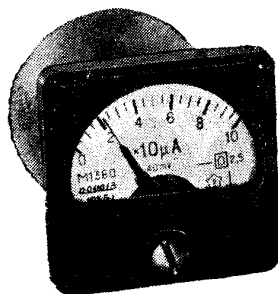


Рис. 2

По устойчивости к механическим воздействиям приборы относятся к ударопрочным и нечувствительным к вибрации по группе 5 ГОСТ 1845—59 (должны работать при непрерывной вибрации с ускорением до 30 м/сек^2 в диапазоне частот

Утверждены Комитетом стандартов, мер
и измерительных приборов при Совете Министров СССР
6/IV 1967 г.

Выпуск
разрешен
до 1/1 1972 г.

от 10 до 51 *гц* и единичных ударах с ускорением до 1000 *м/сек²*).

Приборы предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от -50 до $+80^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 98% (при $+40^{\circ}\text{C}$).

ОПИСАНИЕ

По принципу действия микроамперметры и миллиамперметры являются магнитоэлектрическими стрелочными приборами. Подвижная часть их крепится на растяжках, которые находятся в жидкостном виброуспокоителе. Корпус прибора металлический для утопленного монтажа с наличником из резины, герметический.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основная погрешность приборов на всех отметках шкалы не должна превышать: для М1360 $\pm 2,5\%$; для М1400 $\pm 1,5\%$.
Время успокоения не превышает 4 *сек*.

Пределы измерения приборов:

25—0—25; 50; 50—0—50; 100; 100—0—100; 200; 200—0—200; 500; 500—0—500 *а*; 1; 1—0—1; 2; 2—0—2; 5; 5—0—5; 10; 10—0—10 *ма*.

Габаритные размеры: М1360 — $60 \times 60 \times 82$ *мм*; М1400 — $80 \times 80 \times 82$ *мм*.

Вес: М1360—0,45 *кг*; М1400—0,55 *кг*.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К приборам прилагают:

- 1) паспорт;
- 2) техническое описание и инструкцию по эксплуатации— 2 экз. (на партию приборов).

ПОВЕРКА

Приборы поверяются в соответствии с требованиями ГОСТ 1845—59 и инструкцией 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».

Испытания проводила Краснодарская государственная контрольная лаборатория. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель: Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.