

СССР

Комитет стандартов,
мер и измерительных
приборов
при
Совете Министров
Союза ССР

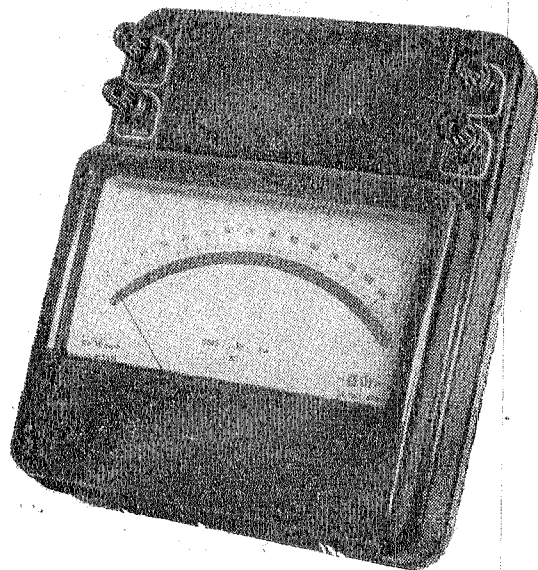
МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ,
ДОПУЩЕННЫЕ К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ В СССР

**МИЛЛИВОЛЬТМЕТР
МНОГОПРЕДЕЛЬНЫЙ ПЕРЕНОСНОЙ**
с заводским обозначением М1105

Внесен
в ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР
под № 1520—61

НАЗНАЧЕНИЕ

Милливольтметр М1105 предназначен для измерения напряжения в цепях постоянного тока и рассчитан для применения при температуре окружающего воздуха от $+10$ до $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 80%, что по условиям эксплуатации соответствует группе А по ГОСТ 1845—59.



ОПИСАНИЕ

Милливольтметры М1105 представляют собой приборы магнитоэлектрической системы со стрелочным указателем и зеркальной шкалой. В приборах применен измерительный механизм с внутрирамочным магнитом и подвижной частью, закрепленной на растяжках из платино-серебряного сплава. Корпус прибора пластмассовый.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Милливольтметры М1105 изготавливаются в соответствии с ГОСТ 8711—60 и относятся:
по точности — к классу 0,2;
по степени защищенности от внешних магнитных полей — к категории I.
Изменения показаний под влиянием внешнего магнитного поля напряженностью 400 а/м не превышают $\pm 0,5\%$ от конечного значения шкалы.
Верхние пределы измерения: 45; 75 мв (на концах калиброванных проводов); 3 в.
Время успокоения подвижной части прибора не превышает 3 сек.
Испытательное напряжение изоляции 4 кВ.
Габаритные размеры: 195×242×102 мм.
Вес 3 кг.

Милливольтметры М1105 утверждены и допущены к выпуску в обращение в СССР 10 августа 1961 г.

МЕТОДЫ ПОВЕРКИ

Поверка милливольтметров М1105 проводится в соответствии с ГОСТ 8711—60 «Амперметры и вольтметры. Технические требования» и инструкцией 184—54 «По поверке амперметров, вольтметров и ваттметров».

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К милливольтметрам М1105 прилагаются:

- 1) калиброванные соединительные провода сопротивлением $0,035 \pm 0,001$ ом;
- 2) футляр;
- 3) описание и правила пользования;
- 4) выпускной аттестат.

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