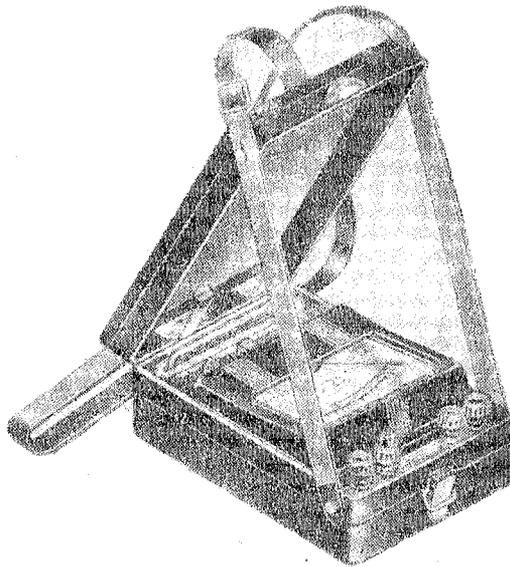


<p align="center">СССР</p> <p>Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР</p>	<p align="center">МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ДОПУЩЕННЫЕ К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ В СССР</p> <p align="center">ОММЕТР ПЕРЕНОСНЫЙ с заводским обозначением М372</p>	<p align="center">Внесен в ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР под № 1309—60</p>
--	---	---

НАЗНАЧЕНИЕ

Омметр переносный М372 предназначен для измерения сопротивления постоянному току заземляющей проводки и обнаружения аварийного напряжения переменного тока на оборудовании.

Прибор рассчитан для применения при температуре окружающего воздуха от -20 до $+50^{\circ}\text{C}$ с относительной влажностью до 80%, что по условиям эксплуатации соответствует группе Б по ГОСТ 8038—56.



ОПИСАНИЕ

Омметр М372 является комбинированным переносным прибором магнитоэлектрической системы при измерении сопротивлений и детекторной системы при использовании его в качестве индикатора напряжения.

В приборе применен измерительный механизм с внутримочным магнитом и креплением подвижной части на кернах.

Измерение сопротивления производится по параллельной схеме. При этом схема прибора питается от элемента с напряжением 1,4 в, расположенного в камере прибора, или же от внешнего источника питания. Установка стрелки на отметку ∞ производится изменением сопротивления реохорда, включенного параллельно измерителю.

При использовании прибора в качестве индикатора переменного напряжения, измеритель подключается к схеме выпрямления, собранной из двух меднозакисных выпрямителей и сопротивлений.

Присоединение омметра к измеряемому объекту производится при помощи струбины и щупа с гибким проводником.

Измерительный механизм прибора смонтирован в пластмассовом корпусе с открывающейся крышкой. На корпусе укреплен ремень для переноски прибора и для удобства пользования им во время работы.

Омметры М372 утверждены и допущены к выпуску в обращение в СССР
18 марта 1960 г.

Госреестр № 1309—60

Омметр М372

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Омметр М372 изготавливается в соответствии с ГОСТ 8038—56 и относится:

по точности к классу 1,5;

по степени защищенности от влияния внешних магнитных полей — к категории II.

Верхний предел показания 50 *ом*.

Пределы измерения рабочей части шкалы от 0,1 до 20 *ом*.

Верхний предел показания при использовании прибора в качестве индикатора напряжения 380 *в*.

Изменение показаний омметра, вызванное наклоном его на 30° от горизонтального положения, не превышает 1,5% от длины рабочей части шкалы.

Длина рабочей части шкалы 70 *мм*.

Габаритные размеры: 190×135×72 *мм*.

Вес 1,3 *кг*.

МЕТОДЫ ПОВЕРКИ

Поверка омметров М372 проводится в соответствии с ГОСТ 8038—56 «Омметры. Технические условия» и с инструкцией 188—60 «По поверке омметров и фарадметров».

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К омметру М372 прилагаются:

- 1) струбина;
- 2) щуп с гибким изолированным проводом;
- 3) ремень для переноски;
- 4) сухой элемент;
- 5) выпускной аттестат;
- 6) описание с правилами пользования.

Испытания проводили Всесоюзный научно-исследовательский институт Комитета стандартов, мер и измерительных приборов и Краснодарская государственная контрольная лаборатория по измерительной технике.