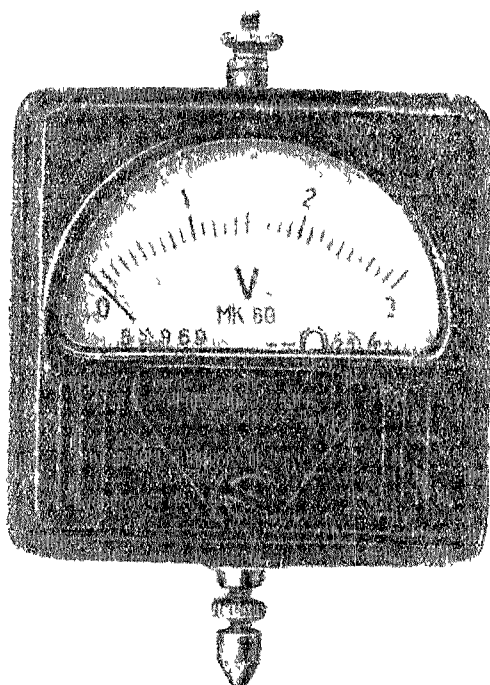


<p>С С С Р — — — Комитет по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР</p>	<p>МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, УТВЕРЖДЕННЫЕ И ДОПУЩЕННЫЕ КОМИТЕТОМ К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЮ В СССР</p> <p>ВОЛЬТМЕТРЫ ПЕРЕНОСНЫЕ ТИПА МК-60, класса 2,5, магнитоэлектрической системы, малогабаритные, с верхними пределами измерения (по ГОСТ 3043—45) от 3 до 150 в при непосредственном включении и на 300 в при включении с отдельными добавочными сопротивлениями</p>	<p><i>Государственный</i> ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР № 243</p>
--	--	--

НАЗНАЧЕНИЕ

Вольтметры переносные типа МК-60 магнитоэлектрической системы предназначены для измерения напряжения в цепях постоянного тока в стационарных и переносных установках, в условиях эксплуатации при температуре от -15°C до $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности от 30% до 80%.



Вольтметр переносный типа МК 60

ОПИСАНИЕ

Взаимодействие тока, проходящего по обмотке рамки, и магнитного потока в воздушном зазоре магнита создает вращающий момент в ту или другую сторону, в зависимости от направления тока в рамке.

Противодействующий момент создается двумя спиральными пружинками, служащими одновременно для подвода тока к концам обмотки рамки. На рамке укреплен кончик стрелки, перемещающаяся по шкале при повороте рамки. Величина отклонения стрелки зависит от силы тока, проходящего по обмотке рамки.

Успокоение подвижной части прибора создается за счет вихревых токов, которые возникают в каркасе рамки при движении ее в магнитном поле.

Установка стрелки на нуль производится корректором, расположенным на нижней стороне корпуса прибора.

Тип прибора утвержден и допущен к выпуску в обращение и применению в СССР приказом Председателя Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 27 июня 1949 г. за № 132 и внесен в Государственный реестр

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вольтметры изготавливаются на следующие пределы измерения:

0 — 3 в; 0 — 30 в;
0 — 15 в; 0 — 300 в.

Основная погрешность 2,5%.

Габаритные размеры корпуса: 90 × 81 × 32 мм.

Вес 250 г.

МАРКИРОВКА

На циферблате вольтметра нанесены:

- 1) тип прибора;
- 2) заводской номер;
- 3) год выпуска;
- 4) единица измерения;
- 5) класс точности;
- 6) номер ГОСТа;
- 7) условное обозначение рода тока;
- 8) условное обозначение системы прибора;
- 9) условное обозначение испытательного напряжения изоляции прибора.

На лицевой стороне корпуса вольтметра нанесен товарный знак завода-изготовителя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

- 1) вольтметр;
- 2) провода с наконечниками

ПОВЕРКА

Государственная поверка вольтметров переносных типа МК-60 при выпуске из производства и ремонта, а также находящихся в обращении, производится по Инструкции 22 42 Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР. Этой же инструкцией следует руководствоваться при ведомственной поверке.