

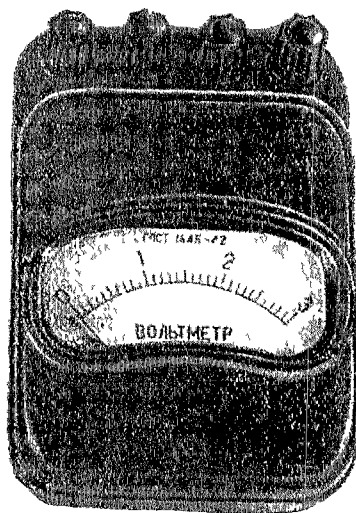
<p style="text-align: center;">С С С Р</p> <p style="text-align: center;">Комитет по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР</p>	<p style="text-align: center;">МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, УТВЕРЖДЕННЫЕ И ДОПУЩЕННЫЕ КОМИТЕТОМ К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЮ В СССР</p> <hr/> <p style="text-align: center;">ВОЛЬТМЕТРЫ ПЕРЕНОСНЫЕ ТИПА М-65, класса 2,5, магнитоэлектрической системы, малогабаритные грехпредельные, с верхними пределами измерения от 1,5 в до 1,5 кв (по ГОСТ 3043—45)</p>	<p style="text-align: center;"><i>Росизмерит</i> ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР № 217</p>
---	--	---

НАЗНАЧЕНИЕ

Вольтметры переносные типа М-65 предназначены для измерения напряжения в цепях постоянного тока при температуре от -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха от 30% до 80%.

ОПИСАНИЕ

Взаимодействие тока, проходящего по обмотке рамки, и магнитного потока в воздушном зазоре магнита создает вращающий момент в ту или иную сторону, в зависимости от направления тока в рамке. Противобалластный момент создается двумя спиральными пружинками, служащими одновременно для подвода тока к концам обмотки рамки. На оси рамки укреплен стрелка, угол поворота которой зависит от силы тока, проходящего по обмотке рамки.



Вольтметр переносный типа М-65

Усилокосие подвижной части прибора создается вихревыми токами, возникающими в каркасе рамки при ее движении в магнитном поле.

Для установки стрелки на нуль служит корректор, головка которого находится на лицевой стороне корпуса прибора.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вольтметры выпускаются с пределами измерения от 1,5 в до 1,5 кв (по ГОСТ 3043—45).

Основная погрешность вольтметров $\pm 2,5\%$.

Габаритные размеры: $31 \times 59 \times 87$ мм.

Вес 160 г.

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 24 июня 1949 г. за № 129 и внесен в Государственный реестр.

Госреестр № 217

Вольтметры переносные типа М-65

МАРКИРОВКА

На циферблате вольтметра нанесены:

- 1) товарный знак завода-изготовителя;
- 2) наименование прибора: „Вольтметр“;
- 3) тип прибора;
- 4) заводской номер;
- 5) год выпуска;
- 6) класс точности;
- 7) условное обозначение постоянного тока;
- 8) условное обозначение системы прибора;
- 9) условное обозначение испытательного напряжения изоляции.

ПОВЕРКА

Государственная поверка вольтметров переносных типа М-65 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.