

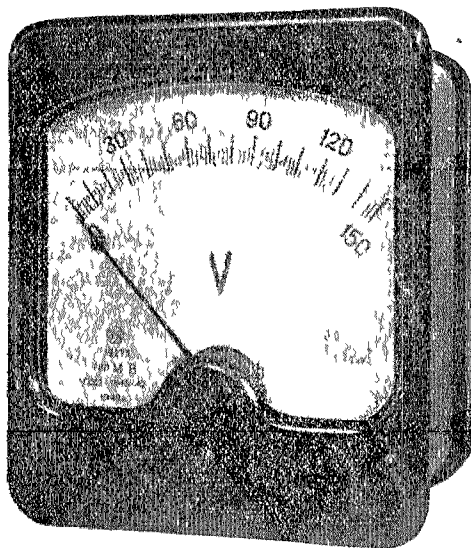
<p style="text-align: center;"><b>С С С Р</b></p> <p style="text-align: center;">Комитет по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР</p>	<p style="text-align: center;">МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, УТВЕРЖДЕННЫЕ И ДОПУЩЕННЫЕ КОМИТЕТОМ К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЮ В СССР</p> <p style="text-align: center;"><b>ВОЛЬТМЕТРЫ ЩИТОВЫЕ ТИПА М-В,</b> класса 1,0, магнитоэлектрической системы, с верх- ними пределами измерения от 3 в до 15 кв (по ГОСТ 3043—45)</p>	<p style="text-align: right;"><i>В. Шмидт</i> ГОСУДАРСТВЕННЫЙ</p> <p style="text-align: center;">РЕЕСТР № 183</p>
--	--	---

### НАЗНАЧЕНИЕ

Вольтметры щитовые типа М-В, магнитоэлектрической системы, предназначены для измерения напряжения постоянного тока в стационарных установках, в условиях эксплуатации при температуре от  $+10^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 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 рамке укреплен стрелка, перемещающаяся по шкале при повороте рамки. Величина отклонения стрелки зависит от величины силы тока, проходящего по обмотке рамки.



Вольтметр щитовой типа М В

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, головка которого находится на лицевой стороне корпуса прибора.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вольтметры изготавливаются на пределы измерения (по ГОСТ 3043—45) от 3 в до 15 кв.

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 17 июня 1949 г. за № 120 и внесен в Государственный реестр.

Госреестр № 183

Вольтметры щитовые типа М-В

Допустимая погрешность вольтметра составляет  $\pm 1,0\%$  от верхнего предела измерения.

Габаритные размеры корпуса:  $147 \times 172 \times 87$  мм.

Вес 1,35 кг.

### МАРКИРОВКА

На циферблате вольтметра нанесены:

- 1) товарный знак завода-изготовителя;
- 2) тип прибора;
- 3) заводской номер;
- 4) год выпуска;
- 5) условное обозначение единицы измерения;
- 6) класс точности;
- 7) условное обозначение рода тока;
- 8) условное обозначение системы прибора;
- 9) условное обозначение испытательного напряжения изоляции;
- 10) условное обозначение нормального положения прибора.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

- 1) вольтметр . . . . . 1 шт.
- 2) токоведущие стержни . . 2 шт.

### ПОВЕРКА

Государственная поверка вольтметров щитовых типа М-В 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.