

<p style="text-align: center;">С С С Р — — —</p> <p>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><b>АМПЕРМЕТРЫ ЩИТОВЫЕ ТИПА МН,</b> класса 1,5, магнитоэлектрической системы, с верх- ними пределами измерения (по ГОСТ 3043—45) от 1 ма до 100 а при непосредственном включении и от 150 а до 7,5 ка при включении с наружными шунтами</p>	<p style="text-align: right;"><i>Министрий</i> ГОСУДАРСТВЕННЫЙ</p> <p style="text-align: right;">РЕЕСТР № 212</p>
---	--	---

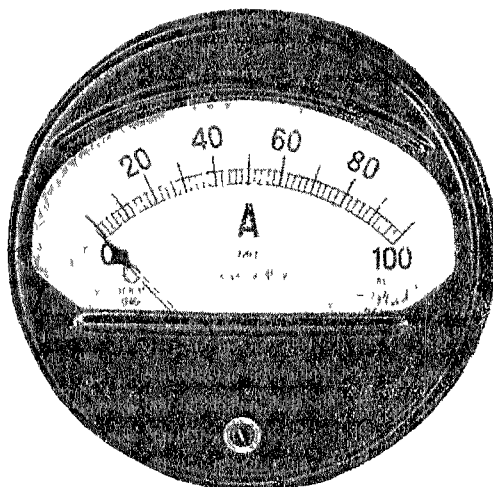
### НАЗНАЧЕНИЕ

Амперметры щитовые типа МН предназначены для измерения силы тока в цепях постоянного тока.

### 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.

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



Амперметр щитовой типа МН

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

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Амперметры типа МН изготавливаются с верхними пределами измерения (по ГОСТ 3043—45) от 1 ма до 100 а при непосредственном включении и от 150 а до 7,5 ка при включении с наружными шунтами.

Основная погрешность амперметров  $\pm 1,5\%$ .

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 № 212

Амперметры щитовые типа МН

Габаритные размеры:

диаметр 185 мм,

высота 73 мм.

Вес 1,5 кг.

**МАРКИРОВКА**

На циферблате амперметра нанесены:

- 1) товарный знак завода-изготовителя;
- 2) тип прибора;
- 3) заводской номер;
- 4) год выпуска;
- 5) единица 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.

На циферблатах амперметров с наружным шунтом делается надпись: „С наружным шунтом“.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект входят:

- |                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| 1) амперметр . . . . .           | 1 шт. |
| 2) токоведущие стержни . . . . . | 2 шт. |
| 3) крепежные шпильки . . . . .   | 2 шт. |

К амперметрам с наружным шунтом прилагаются калиброванные шунты класса 0,5 и калиброванные соединительные провода сопротивлением 0,035 ± 0,002 *ома*.

**ПОВЕРКА**

Государственная поверка амперметров щитовых типа МН 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.