

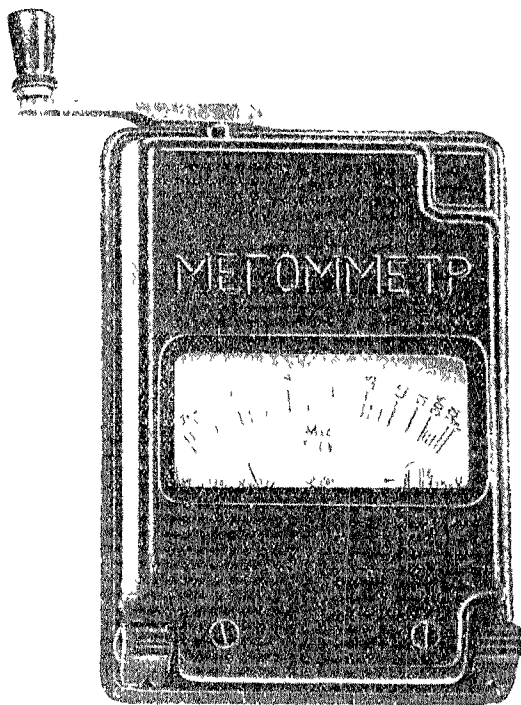
<p>СССР Комитет по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР</p>	<p>МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, УТВЕРЖДЕННЫЕ И ДОПУЩЕННЫЕ КОМИТЕТОМ К ВЫПУСКУ В ОБОРАЩЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЮ В СССР</p> <p><b>МЕГОММЕТР ТИПА ММГ-1</b> на 500 в, малогабаритный, с пределами измерения от 0,1 до 10 мгом</p>	<p><i>Ленинград</i> ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР № 205</p>
---	--	--

### НАЗНАЧЕНИЕ

Мегомметр типа ММГ-1 предназначается для измерения сопротивления изоляции электрических машин, аппаратов, приборов и сетей.

### ОПИСАНИЕ

Питание схемы осуществляется от собственного источника тока, в качестве которого служит генератор, встроенный в мегомметр и приводимый во вращение от руки. В приборе используется логометр магнитоэлектрической системы, стрелка которого устанавливается в положение, соответствующем равенству моментов двух рамок.



Мегомметр типа ММГ-1

Одна рамка создает противодействующий момент в зависимости от угла поворота, а другая создает вращающий момент, зависящий от сопротивления испытуемого объекта. Подвод тока к рамкам осуществлен при помощи безмоментных подводов.

Обе рамки жестко скреплены между собой под углом 90°

С одной рамкой последовательно включено добавочное сопротивление, которое служит для ограничения тока короткого замыкания мегомметра, с другой рамкой, создающей противодействующий момент, включено добавочное сопротивление, которое служит для ограничения тока, потребляемого этой рамкой.

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

Генератор выполнен в виде машины постоянного тока. Якорь генератора барабанного типа снабжен двумя отдельными обмотками, каждая из которых выведена к отдельному коллектору. Щетки обоих коллекторов соединены последовательно.

Магнитная система возбуждения генератора состоит из двух постоянных магнитов, образующих двухполюсную систему.

Для сглаживания пульсаций напряжения к зажимам генератора присоединен конденсатор.

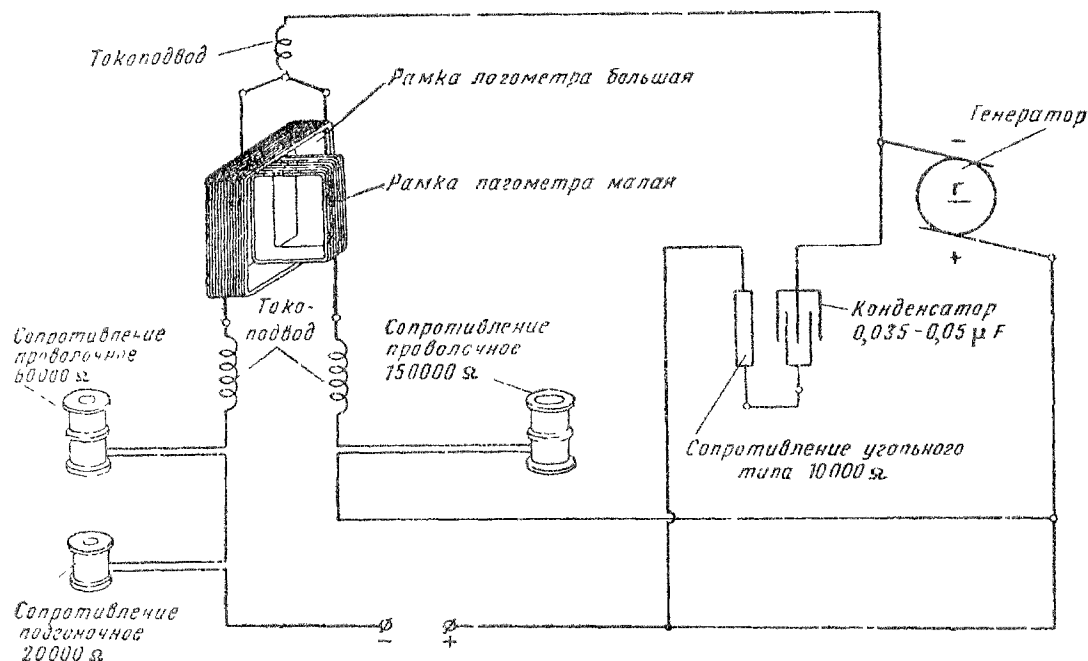


Схема мегомметра типа ММГ-1

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

При скорости вращения рукоятки прибора от 120 до 180 об/мин. на зажимах прибора образуется напряжение от 500 до 750 в.

Верхний предел показаний 50 мгом.

Рабочая часть шкалы лежит в пределах от 0,1 до 10 мгом.

Допустимая погрешность показаний мегомметра в пределах рабочей части шкалы  $\pm 10\%$  от измеряемой величины сопротивления.

Испытательное напряжение изоляции 1,5 кв.

Габаритные размеры: 154×109×70 мм.

Вес 1,6 кг.

### МАРКИРОВКА

На циферблате мегомметра нанесены:

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

Мегомметр типа ММГ-1

Госреестр № 205

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект входят:

- 1) мегомметр;
- 2) провода с наконечниками.

**ПОВЕРКА**

Государственная поверка мегомметров типа ММГ-1 при выпуске из производства и ремонта, а также находящихся в обращении, производится по Методическим указаниям, вып. 3, Технического отдела Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР.

Этим же методическими указаниями следует руководствоваться при ведомственной поверке

---