

С С С Р

Комитет по делам мер
и измерительных приборов
при
Совете Министров
СССР

МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ,
УТВЕРЖДЕННЫЕ И ДОПУЩЕННЫЕ КОМИТЕТОМ
К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЮ В СССР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

РЕЕСТР

№ 122

АМПЕРМЕТРЫ ЩИТОВЫЕ ТИПА ЭММ,
класса 2,5, электромагнитной системы, в цилиндри-
ческом корпусе диаметром 135 мм с верхними пре-
делами измерения (по ГОСТ 3043—45) до 75 а при
непосредственном включении и до 15 ка при вклю-
чении через измерительные трансформаторы тока

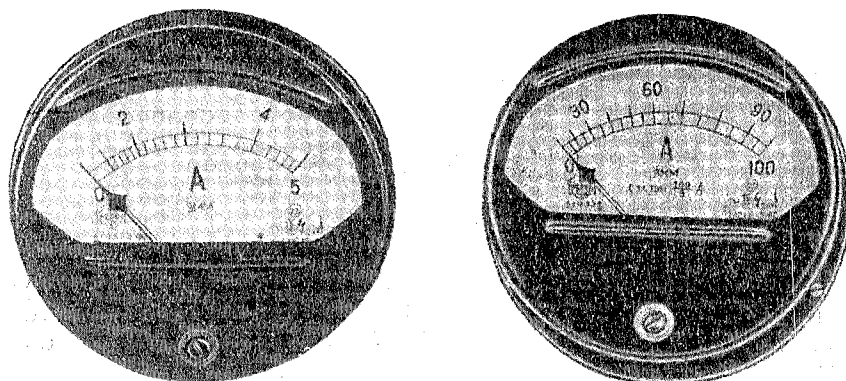
*Министры***НАЗНАЧЕНИЕ**

Амперметры щитовые типа ЭММ, класса 2,5, электромагнитной системы, предназна-
чены для измерения силы переменного тока при частоте от 40 до 60 гц, для эксплуата-
ции в стационарных установках, при температуре от -15°C до $+35^{\circ}\text{C}$ и влажности воз-
духа от 30% до 80%.

ОПИСАНИЕ

Измерительный механизм амперметра состоит из плоской неподвижной катушки и
сердечника из электротехнической стали, укрепленного вместе со стрелкой на подвиж-
ной оси.

Под действием магнитного поля неподвижной катушки, по обмотке которой про-
текает измеряемый ток, сердечник втягивается в катушку и поворачивает стрелку.



Амперметры щитовые типа ЭММ

Противодействующий момент создается спиральной пружиной.

Успокоение подвижной части прибора магнитное.

Установка стрелки на нуль производится корректором, головка которого выведена
наружу через крышку кожуха.

Прибор изготавливается в соответствии с ГОСТ 1845—42.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Амперметры типа ЭММ изготавливаются на следующие пределы измерений:

Для непосредственного включения:

1; 2; 3; 5; 10; 20; 30; 50; 75 а.

Для включения через трансформаторы тока:

7, 5; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 750 а,
1, 1,5; 2; 3; 4; 5; 6; 7,5; 10; 15 ка.

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 4 июня 1949 г. за № 111 и внесен в Государственный реестр.

Амперметры щитовые типа ЭММ

Госреестр № 122

Допустимая погрешность амперметров $\pm 2,5\%$ от верхнего предела показаний прибора.

Испытательное напряжение изоляции прибора 2 кв.

Диаметр корпуса 135 мм, высота 70 мм.

Вес 800 г.

Прибор предназначен для выступающего монтажа.

МАРКИРОВКА

На циферблате амперметра нанесены:

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

На циферблате амперметра, включаемого через трансформатор тока, кроме того, указан коэффициент трансформации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

- 1) амперметр;
- 2) два токоведущих стержня;
- 3) две крепежные шпильки;
- 4) описание и инструкция по монтажу прибора.

ПОВЕРКА

Государственная поверка амперметров щитовых типа ЭММ 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.