

**АМПЕРМЕТРЫ И ВОЛЬТМЕТРЫ
ЩИТОВЫЕ М331, М332**

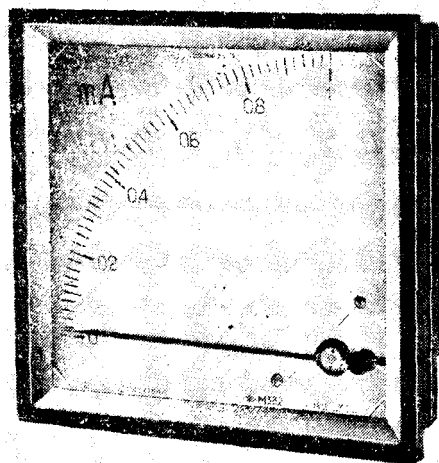
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4170—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 21 мая 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.06. 1979 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметры и вольтметры М331, М332 (см. рисунок) предназначены для измерения силы тока и напряжения в цепях постоянного тока.



Приборы должны соответствовать требованиям ГОСТ 8711—60 и ГОСТ 1845—59 и предназначены для поставки на экспорт.

Приборы работают при температуре окружающего воздуха от -40 до 50°C и относительной влажности 95% при температуре $+35^{\circ}\text{C}$.

ОПИСАНИЕ

По принципу действия приборы относятся к магнитоэлектрическим. Подвижная часть прибора крепится на кернах и подпятниках. Шкала равномерная. Корпус прибора пыле- и брызгозащищенного исполнения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 1,5.

Пределы измерений: 60; 100; 150; 250; 400; 600 мкА; 1; 1,5; 2,5; 4; 5; 6; 10; 15; 20; 25; 40; 50; 60; 100; 150; 250; 400; 600 мА; 1; 1,5; 2,5; 4; 5; 6; 10; 15; 25 А; 100; 150; 250; 400; 600 мВ; 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 15; 25; 40; 60; 100; 150; 250; 400; 500; 600 В.

Амперметры можно изготавливать с наружным шунтом на 75, 100 и 150 мВ с односторонней и двусторонней шкалой.

Габаритные размеры приборов, мм:

М331 — 96×96×60,5;

М332 — 144×144×60,5.

Масса приборов, кг:

М331 — 0,5;

М332 — 0,8.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

1) калиброванные проводники сопротивлением $0,035 \pm \pm 0,002$ Ом (для милливольтметров и амперметров с наружным шунтом) — по 2 шт.;

2) приспособление для крепления прибора к щиту — 1 комплект;

3) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;

4) паспорт.

ПОВЕРКА

Приборы М331 и М332 поверяют по инструкции 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».

Испытания проводила Краснодарская межобластная лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.