

**МИЛЛИАМПЕРМЕТРЫ
И ВОЛЬТМЕТРЫ М4224**

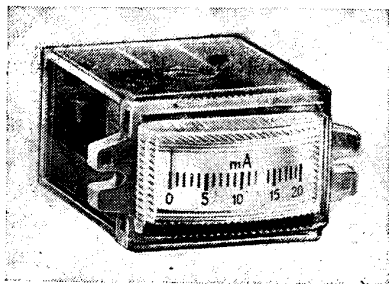
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5928—77**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 20 апреля 1977 г. Выпуск разрешен**

до 01.07.1982 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Миллиамперметры и вольтметры щитовые М4224 (см. рисунок) предназначены для измерения силы тока и напряжения в цепях постоянного тока.



Приборы работают при температуре окружающего воздуха от -50 до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 95% при температуре 35°C .

Приборы вибропрочные (максимальное ускорение 30 м/с^2) и тряскопрочные (ускорение 100 м/с^2 с частотой ударов от 80 до 120 в минуту).

ОПИСАНИЕ

Приборы имеют измерительный механизм магнитоэлектрической системы с внутрирамочным магнитом и креплением подвижной части на растяжках.

Корпус прибора выполнен из прозрачной литевой пластмассы, покрытой антистатическим лаком.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 4,0.

Пределы измерения: по току от 1 до 50 мА, по напряжению от 3 до 300 В.

Рабочее положение — вертикальное или горизонтальное.
Время успокоения 4 с.
Габаритные размеры $21 \times 40 \times 50$ мм.
Масса 0,04 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К приборам М4224 прилагают:

- 1) резистор (для вольтметров);
- 2) техническое описание и инструкцию по эксплуатации на партию приборов (по требованию заказчика);
- 3) паспорт.

ПОВЕРКА

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

Испытания проводила Чувашская 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).