
**МИКРОАМПЕРМЕТРЫ И
МИЛЛИВОЛЬТМЕТРЫ
М4273**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11453—88**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 14 июня 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микроамперметры и милливольтметры М4273 предназначены для измерения тока и напряжения в электрических цепях постоянного тока; выпускаются по заказ-наряду и ТУ 25-7504.0021—87.

Рабочие условия применения: температура от — 30 до 50 °С, относительная влажность 90 % при температуре 30 °С.

ОПИСАНИЕ

Приборы М4273 относятся к приборам магнитоэлектрической системы с внутрирамочным магнитом, с креплением подвижной части на растяжках.

Приборы конструктивно оформлены в черных пластмассовых корпусах, защищающих измерительный механизм от загрязнений и повреждений и являются по исполнению устойчивыми к воздействию пыли и брызг.

Измерительный механизм состоит из магнитной системы (магнитопровод, обойма), отсчетного устройства (шкала, указатель) и подвижной части.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений: по току: от 40 до 600 мкА; по напряжению: от 25 до 600 мВ.

Класс точности 1,5.

Время установления показаний 4 с.

Угол шкалы не менее 90°.

Длина шкалы не менее 97 мм.
Габаритные размеры 96×96×56 мм.
Масса 0,24 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: гайки — 4 шт.; шайбы — 4 шт.; шайбы пружинные — 4 шт.; скобы — 2 шт.; калиброванные провода (для милливольтметров) — 1 пара; паспорт; техническое описание и инструкцию по эксплуатации на партию приборов в соответствии с требованиями заказ-наряда.

ПОВЕРКА

Для проверки технического состояния и установления пригодности прибора к применению он должен быть подвергнут ведомственной периодической поверке. Поверка приборов производится в соответствии с требованием ГОСТ 8.497—83. Рекомендуемая периодичность поверки: при 8-часовой среднесуточной наработке 24 мес; при 16-часовой наработке 12 мес; при 24-часовой наработке 6 мес.

Средства поверки: установка для поверки амперметров и вольтметров У300; микроамперметр постоянного тока М244 класса точности 0,2; милливольт-миллиамперметр постоянного тока М1109 класса точности 0,2.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

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