
**МИКРОАМПЕРМЕТРЫ И МИЛЛИВОЛЬТМЕТРЫ
М42306**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11258—88
Взамен № 2099—65**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 февраля
1988 г.**

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микроамперметры и милливольтметры М42306 предназначены для измерения силы тока и напряжения в электрических цепях постоянного тока; выпускаются по ГОСТ 8711—78 и ТУ 25—7504.0037—87.

Рабочие условия применения: температура от -50 до 60 °С, относительная влажность 95 % при температуре 35 °С.

ОПИСАНИЕ

Приборы М42306 относятся к приборам магнитоэлектрической системы с внутрирамочным магнитом и креплением подвижной части на растяжках.

Приборы конструктивно оформлены в черных пластмассовых корпусах, защищающих измерительный механизм от загрязнений и повреждений, от воздействия пыли и брызг.

Допускается изготовление приборов со шкалами, имеющими особые надписи и отметки в соответствии с ГОСТ 5365—83.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений: по току: от 25 до 1000 мкА; по напряжению: от 25 до 1000 мВ.

Класс точности 2, 5 и 4.

Время установления показаний не более 4 с.

Угол шкалы не менее 87° .

Длина шкалы 25 мм.

Габаритные размеры $40 \times 40 \times 48$ мм.

Масса 0,08 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: гайки — 4 шт.; шайбы — 6 шт.; шайбы пружинные — 4 шт.; провода калиброванные типа КП1 класса точности 2 (для милливольтметров); техническое описание и инструкцию по эксплуатации приборов на партию приборов (по требованию заказчика); паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится в соответствии с требованиями 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.

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

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