
МИКРОАМПЕРМЕТРЫ И МИЛЛИВОЛЬТМЕТРЫ
М42304

Внесены
в Государственный
реестр
под № 9939—85
Взамен № 2099—65,
2245—67, 5682—76

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 10 апреля 1985 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микроамперметры и милливольтметры М42304 щитовые предназначены для измерения силы тока и напряжения в цепях постоянного тока, встраиваются в электрические щиты и панели электро- и радиоаппаратуры.

Приборы тепло-, холодо-, влагоустойчивые в интервале температур от -50 до 60°C и относительной влажности 95 % при температуре 35°C .

Приборы тепло-, холодо-, влагопрочные в интервале температур от -50 до 50°C и относительной влажности 98 % при температуре 35°C .

Приборы прочные при транспортировании при воздействии ускорения 30 м/с^2 и числе ударов от 80 до 120 в минуту, при воздействии вибрации с ускорением 30 м/с^2 в диапазоне частот от 10 до 70 Гц, при воздействии ударов с ускорением 100 м/с^2 частотой от 10 до 50 в минуту.

ОПИСАНИЕ

Приборы М42304 относятся к приборам магнитоэлектрической системы с вдутирамочным магнитом.

Корпус прибора защищает измерительный механизм от попадания пыли и воды.

Нормальное положение — вертикальное или горизонтальное.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности $\pm 1,5$ и $\pm 2,5$ %.

Класс точности 1,5 и 2,5.

Диапазон измерений: микроамперметров от 25 до 1000 мкА; милливольтметров от 25 до 1000 мВ.

Время установления показаний не более 4 с.

Габаритные размеры $80 \times 80 \times 50$ мм.

Масса 0,16 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К прибору прилагают: гайки — 6 шт.; шайбы — 8 шт.; шайбы пружинные — 6 шт.; провода калиброванные (для милливольтметров) — 2 шт.; паспорт; инструкцию по эксплуатации на партию приборов (по требованию заказчика).

ПОВЕРКА

Приборы поверяют по ГОСТ 8.497—83.

Рекомендуемая периодичность поверки приборов при восьмичасовой среднесуточной наработке — 18 мес., шестнадцатичасовой наработке — 12 мес., при двадцатичетырехчасовой наработке — 6 мес.

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

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.