

Головка измерительная М4204, микроамперметр

Описание:



Микроамперметр М4204 предназначен для измерения постоянного тока в электрических цепях. Приборы конструктивно оформлены в черных пластмассовых корпусах. Измерительный механизм - магнитоэлектрической системы, имеет внутрирайонный магнит, крепление подвижной части на растяжках, механический указатель - стрелочный.

Тряскопрочный и вибропрочный.

Используются при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 95% (при 35°C).

Падение напряжения - не более 200мВ.

Способ включения - непосредственный.

Время успокоения - ≤ 3 сек.

Рабочее положение прибора амперметр - вертикальное и горизонтальное.

Длина шкалы прибора - 69мм.

Изменение показаний прибора, вызванное отклонением температуры окружающего воздуха от $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ (в пределах рабочих температур), не превышает $\pm 1,2\%$ на каждые 10 град; при самом неблагоприятном направлении магнитного Поля напряженностью 400А/м - не превышает $\pm 0,5\%$; при установке прибора на ферромагнитном щите, а также под влиянием помещенного вплотную такого же прибора - не превышает $\pm 0,5\%$.

Минимальная вероятность безотказной работы приборов за 500 часов испытаний не менее 0,7 при доверительной вероятности 0,9.

Технические характеристики

- Предел измерения - 50 – 0 – 50 мкА
- Класс точности - 2,5
- Характер шкалы - равномерный.
- Габаритные размеры – 80 x 80 x 49 мм
- масса не более 0,20 кг