

Измерительная головка М4206, миллиамперметр



Описание:

Микроамперметр М4206 предназначен для измерения тока в цепях постоянного тока.

Микроамперметры М4206 щитовые используются при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 95% (при 35°C).

По устойчивости к механическим воздействиям прибор относится к тряско- и вибропрочным.

Падение напряжения - $\leq 200\text{ мВ}$.

Время успокоения прибора - $\leq 3\text{ с}$.

Изменение показаний приборов микроамперметр М4206, 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.

Изменение показаний прибора не превышает $\pm 0,5\%$ при самом неблагоприятном направлении магнитного поля напряженностью 400А/м и при его установке на ферромагнитном щите, а также под влиянием помещенного вплотную такого же прибора.

Приборы конструктивно оформлены в черном пластмассовом корпусе.

Измерительный механизм магнитоэлектрической системы имеет внутрирамочный магнит, крепление подвижной части на растяжках и механический указатель (стрелочный).

Шкала прибора равномерная, диапазон измерений охватывает всю длину шкалы. Длина шкалы - 26мм.

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

Технические характеристики

- Предел измерения – 500 мкА – 0 – 500 мкА
- Класс точности — 2,5
- Нормальное положение: вертикальное, горизонтальное
- Габаритные размеры: 40x40x49мм
- Масса: не более 0,125 кг