

## Измерительная головка М4206, миллиамперметр



### Описание:

Микроамперметр М4206 предназначен для измерения тока в цепях постоянного тока.

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

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 – 100 мкА – 0 – 100 мкА
- Класс точности — 2,5
- Нормальное положение: вертикальное, горизонтальное
- Габаритные размеры: 40x40x49мм
- Масса: не более 0,125 кг