

Головка измерительная М4205, микроамперметр

Описание:



Микроамперметр М4205 предназначен для измерения тока в цепях постоянного тока. Приборы конструктивно оформлены в черных пластмассовых корпусах. Измерительный механизм - магнитоэлектрической системы, имеет внутрирамочный магнит, крепление подвижной части на растяжках, механический указатель стрелочный.

Используются при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности до 95% (при 35°C).

Допускается эксплуатация прибора при температуре от -50°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 95% (при 60°C).

По устойчивости к механическим воздействиям прибор относится к вибро- и тряскопрочным.

Исполнение прибора - обычное и тропическое.

Падение напряжения - не более 200мВ.

Время успокоения прибора - до 3сек.

Рабочее положение - вертикальное и горизонтальное.

Длина шкалы прибора - 46мм.

Шкала приборов - равномерная.

Способ включения прибора - непосредственный.

Изменение показаний прибора, вызванное отклонением температуры окружающего воздуха от $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ (в пределах рабочих температур), не превышает $\pm 0,8\%$ для приборов класса точности 1,5 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 прибора за 500 часов испытаний не менее 0,7 при доверительной вероятности 0,8.

Технические характеристики

- Предел измерения – 100 - 0 – 100 мкА
- Класс точности - 1,5
- Характер шкалы равномерный.
- Габаритные размеры – 60 x 60 x 49 мм
- масса не более 0,15 кг