

**Микроамперметр М42005** предназначен для измерений тока в цепях постоянного и переменного тока.

Класс точности - 1,5, 2,5; Габариты - 60х60х48мм; Масса - 0,15кг;

Вибро-, ударопрочный и виброустойчивый.

Длина шкалы - 46мм;

Невозвращение стрелки к нулевой отметке - 0,7мм - для приборов класса точности 1,5 и 1,1мм - для приборов класса точности 2,5;

Диапазон измерений - 0мкА-10мкА, 10мкА-0мкА-10мкА;

Сопротивление внешней цепи прибора - более 25 кОм;

Падение напряжения или ток полного отклонения - 200мВ;

Время успокоения подвижной части - 4с;

Рабочее положение прибора - горизонтальное и вертикальное;

Изменение показаний, вызванное отклонением температуры окружающего воздуха от нормальной до любой (в пределах рабочего диапазона температур) на каждые 10К, не превышает  $\pm 0,8\%$  - для приборов класса точности 1,5 и  $\pm 1,2\%$  - для приборов класса точности 2,5;

Допускаемая дополнительная погрешность прибора, вызванная влиянием внешнего однородного постоянного магнитного поля индукцией 0,5мТл, составляет  $\pm 0,5\%$ , при воздействии переменного магнитного поля частотой 100Гц - составляет  $\pm 2,5\%$ ;

Наработка на отказ - не менее 24000 часов;

Средний срок службы - не менее 6 лет