

Амперметр М4204, микроамперметр М4204 предназначен для измерения постоянного тока в электрических цепях.

Габариты - 80x80x49мм. Класс точности - 1,5-2,5. Масса - 0,2кг.

Тряскопрочный и вибропрочный.

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

Климатическое исполнение обычное и тропическое.

Пределы измерения - от 10мкА до 1000мкА.

Конечные значения односторонней и двусторонней симметричной шкалы имеют следующие значения: 10мкА, 20мкА, 30мкА, 50мкА, 100мкА, 200мкА, 300мкА, 500мкА и 1000мкА.

Падение напряжения - не более 200мВ (на пределе 100мкА - 2000мВ).

Способ включения - непосредственный.

Время успокоения - ≤ 3 сек.

Рабочее положение - вертикальное и горизонтальное.

Длина шкалы прибора - 69мм.

Шкала приборов - равномерная.

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 и $\pm 1,2\%$ для приборов класса точности 2,5 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 $\pm 0,5\%$.

Приборы конструктивно оформлены в черных пластмассовых корпусах.

Измерительный механизм - магнитоэлектрической системы, имеет внутрирайонный магнит, крепление подвижной части на растяжках, механический указатель - стрелочный.