

## Измерительная головка М4203, вольтметр

### Описание:



Вольтметр М4203 предназначены для измерения напряжения в цепях постоянного тока. Вольтметры М4203 используются при температуре окружающего воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 98% (при  $35^{\circ}\text{C}$ ).

По устойчивости к механическим воздействиям вольтметр М4203 относится к тряско- и вибропрочным.

Ток полного отклонения стрелки вольтметров -  $\leq 1,1\text{mA}$  или  $5,0\text{mA}$ .

Время успокоения подвижной части прибора -  $\leq 3\text{c}$ .

Изменение показаний прибора, вызванное отклонением температуры окружающего воздуха от  $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  (в пределах рабочих температур), не превышает  $\pm 1,2\%$  на каждые 10 град.

Изменение показаний прибора не превышает  $\pm 0,5\%$  при самом неблагоприятном направлении магнитного поля напряженностью  $400\text{A/m}$  и при установке прибора на ферромагнитном щите, а также под влиянием помещенного вплотную с ним такого же прибора.

Приборы представляют собой щитовые малогабаритные вольтметры магнитоэлектрической системы с подвижной рамкой и внутрирамочным магнитом.

Измерительный механизм прибора выполнен с креплением подвижной части на кернях.

Минимальная вероятность безотказной работы приборов за 500 часов испытаний не менее 0,75 при доверительной вероятности 0,8.

### Технические характеристики

- Предел измерения – 500 В
- Класс точности — 2,5
- Нормальное положение: вертикальное, горизонтальное
- Габаритные размеры: 40x40x50мм
- Масса: не более 0,125 кг