

Головка измерительная М42100, амперметр

Описание:



Амперметр М42100 предназначен для измерения тока электрических цепях постоянного тока. Габариты - 80x80мм, вырез в щите 77,5мм.

Вибропрочные, ударопрочные.

Вибропрочность: ускорение 5м/с^2 ... 30м/с^2 , частота 10Гц...70Гц.

Ударопрочность прибора: ускорение 100м/с^2 , частота 10...50 ударов в минуту.

Способ включения - с наружным шунтом на 75 мВ.

Температура использования прибора: -50°C ... $+60^\circ\text{C}$.

Относительная влажность - 95% при температуре $+35^\circ\text{C}$.

Приборы предназначены для работы в вертикальном и горизонтальном положениях.

Время успокоения подвижной части не более 3 с.

Изменение показаний прибора, вызванное отклонением температуры окружающего воздуха от $20^\circ\text{C}\pm 5^\circ\text{C}$ (в пределах рабочих температур), не превышает $\pm 0,8\%$ на каждые 10 град;

Изменение показаний приборов под влиянием внешнего магнитного поля напряженностью 400 А м не превышает $\pm 1\%$;

при установке прибора на ферромагнитном щите, а также под влиянием помещенного вплотную такого же прибора - не превышает $\pm 0,5\%$.

Наработка на отказ не менее 67 500 ч. Средний срок службы не менее 6 лет.

Технические характеристики

- Предел измерения - 0 – 20 А
- Класс точности - 1,5
- Характер шкалы - равномерный.
- Габаритные размеры – 80x80x50 мм
- масса не более 0,20 кг