

Амперметр М903, вольтметр М903, миллиамперметр М903

Предназначен для измерения тока и напряжения в цепях постоянного тока.

Приборы М903 представлены следующими модификациями:

М903/1; М903/2; М903/3; М903/4; М903М.

Габариты - 120x105x64мм. Класс точности - 1,0, 1,5.

Тряскопрочный, вибропрочный, пылезащищенный, брызгозащищенный.

Приборы используются при температуре окружающего воздуха от -50°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 95% (при 35°C).

Исполнение приборов - обычное и экспортное.

Пределы измерений:

- миллиамперметр - 1мА-500мА;

- амперметр - 1А-5А;

- вольтметр - 1В-600В;

Класс точности приборов - 1,0 и 1,5.

В амперметрах от 10А и более применяются калиброванные взаимозаменяемые шунты на 75мВ.

Ток полного отклонения вольтметра - 500мкА.

Внутреннее сопротивление:

- миллиамперметр - 9 Ом-1,7 Ом;

- амперметр - 1,7 Ом.

Время успокоения - ≤ 4 сек.

Рабочее положение - вертикальное или горизонтальное.

Характер шкалы - равномерный.

Изменение показаний приборов, вызванное отклонением температуры окружающего воздуха от нормальной (в пределах рабочих температур), не превышает $\pm 0,5\%$ для приборов класса точности 1,0 и $\pm 0,8\%$ - для приборов класса точности 1,5 на каждые 10 град.

Изменение показаний приборов не превышает $\pm 0,5\%$ при самом неблагоприятном направлении магнитного поля, при установке прибора на ферромагнитном щите толщиной 3мм и под влиянием рядом расположенного такого же прибора, до этого находившегося на расстоянии не менее 1м.

Масса прибора - 0,3кг.