



Меры магнитной индукции постоянного магнитного поля МИ-МПМ-1

Меры предназначены для воспроизведения нормированного значения магнитной индукции постоянного магнитного поля и могут использоваться при поверках СИ постоянных магнитных полей с плоскими измерительными зондами, в частности, на эффекте Холла (типа «М» или А-типа).

Меры могут быть в зависимости от модификации изготовлены на значения магнитной индукции:

- (650 ± 125) мТл – мера МИ-МПМ-1-1;
- (350 ± 100) мТл – мера МИ-МПМ-1-2;
- (100 ± 50) мТл – мера МИ-МПМ-1-3.

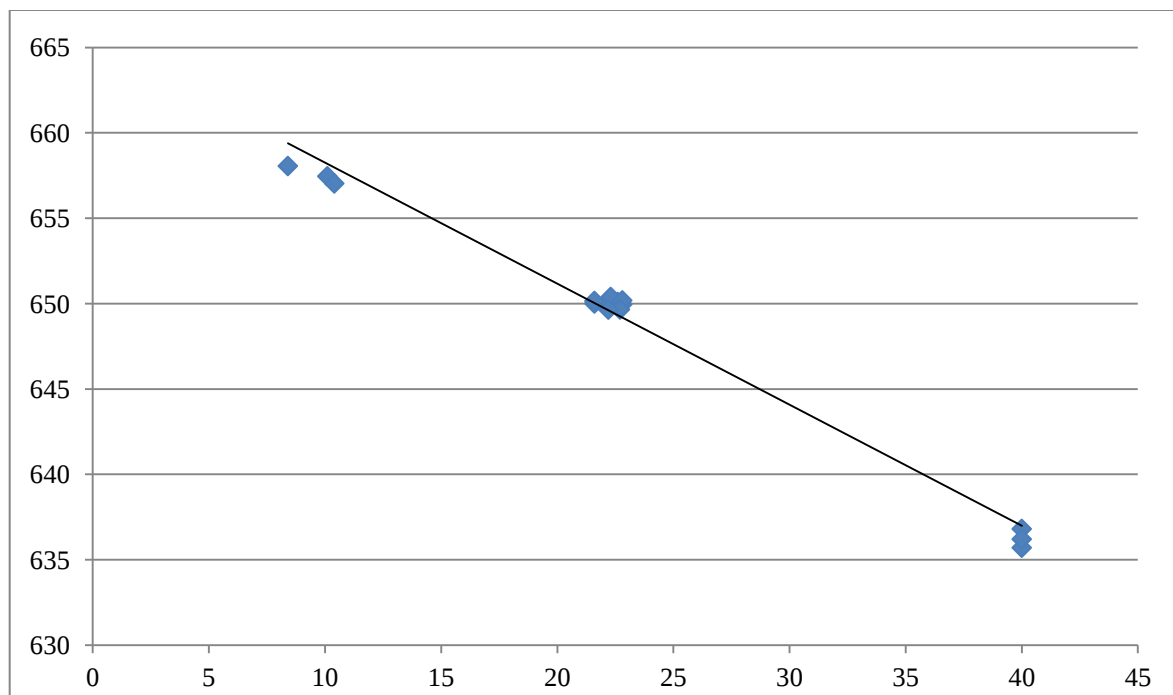
Меры имеют вид цилиндра с габаритными размерами, не превышающими: диаметр 150 мм; высота 122 мм; высота по ручке 177 мм.

Рабочее пространство 17×11 мм, под датчик измерителя магнитной индукции на ядерном магнитном резонансе (ЯМР) Ш1-9. Отношение сигнал/шум сигнала ЯМР: не меньше 3.

Постоянные магниты: сплав неодим-железо-бор.

Масса не более 15 кг в зависимости от модификации.

Относительное изменение магнитной индукции на 1°C в диапазоне температур окружающего воздуха от $+10$ до $+40^\circ\text{C}$: не больше 0,1 % (см. типовой график, где по оси абсцисс отложена установившаяся температура меры, $^\circ\text{C}$, а по оси ординат – магнитная индукция в ее рабочем пространстве, мТл.).



В комплект поставки меры входит паспорт со свидетельством о приемке, где указаны фактическая магнитная индукция в мере и гарантийные обязательства (2 года).

Разработчик и изготовитель: ООО «Завод электронной техники» (ООО «ЗЭТ»)
<http://www.zel-zet.ru>. E-mail: info@zel-zet.ru, тел. 8-499-995-0854