

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Магнитометр ИМП-6 для контроля остаточной намагниченности



Магнитометр ИМП-6 для контроля остаточной намагниченности

Магнитометр для контроля остаточной намагниченности ИМП-6 с поверкой.

Тип оборудования: магнитометр, измеритель напряженности магнитного поля

Производитель: Россия

Модель: ИМП-6

Описание: Переносной магнитный прибор для контроля намагниченности металла

Сертификаты на ИМП-6:

- Сертификат об утверждении типа средств измерений Российской Федерации.

- Измеритель напряженности магнитного поля ИМП-6 внесен в Государственные реестр средств измерений РФ
- Регистрационное удостоверение в Перечне специальных средств измерений гражданской авиации (ССИ) РФ.

Гарантия: на магнитометр ИМП-6 составляет 36 месяцев.
 Магнитометр ИМП-6 соответствует ТУ 4222-002-20872624-2003.

Назначение магнитометра ИМП-6:

Измеритель напряженности магнитного поля ИМП-6 предназначен для определения степени размагничивания деталей, изделий и полуфабрикатов из ферромагнитных материалов путем измерения нормальной составляющей напряженности магнитного поля вблизи поверхности контролируемого изделия. Магнитометр ИМП-6 может также использоваться для прямого измерения напряженности постоянного магнитного поля в диапазоне до 200 А/см.

Для контроля малогабаритных слабо намагниченных изделий в магнитометре ИМП 6 предусмотрен режим компенсации однородных магнитных полей (например, поля Земли).

Измеритель напряженности магнитного поля ИМП-6 обладает следующими преимуществами:

- Максимальная портативность.
- Возможность компенсации поля Земли.
- Широкий диапазон измерений.
- Двухцветная (с учетом направления поля) пороговая индикация.
- Автоматический контроль питания.

Технические характеристики

Диапазон измерений напряженности постоянного магнитного поля, А/м	10-19990
Диапазон измерений напряженности постоянного магнитного поля, [А/см]	[0,1 - 199,9]
Разрешение измерителя ИМП-6 (значение единицы младшего разряда),А/м	10
Разрешение измерителя ИМП-6 (значение единицы младшего разряда),[А/см]	[0,1]
Режимы измерений	режим компенсации однородных полей (в диапазоне от 0,1 до 20 А/см), режим прямых измерений.

Предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерений напряженности постоянного магнитного поля для доверительной вероятности 0,95 не превышает

• в режиме компенсации однородных полей, А/м,± • в режиме компенсации однородных полей, [А/см], • в режиме прямых измерений, А/м,± • в режиме прямых измерений, [А/см],	(10+0,03хН) (где Н - измеряемая величина в А/м/[А/см])
	[±(0,1+0,03хН)] (где Н - измеряемая величина в А/м/[А/см])
	(50+0,03хН) (где Н - измеряемая величина в А/м/[А/см])
	[±(0,5+0,03хН)] (где Н - измеряемая величина в А/м/[А/см])
Диапазон регулировки порога срабатывания световой индикации, А/см	0,4 - 20
Стабильность срабатывания световой индикации, А/см	НП ± 0,1, где НП - установленный по цифровому дисплею уровень.
Максимальная разница порогов срабатывания световой индикации при противоположных направлениях поля, А/см, не более	0,2
Напряжение питания, В	[6-9]
Потребляемый ток, мА	не более.20
Габаритные размеры, мм, не более	170х70х25
Масса измерителя ИМП-6 с батареей питания, кг	не более 0,2
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	5000
Установленный срок службы до списания, лет	не менее.8

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01