

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://introtest.nt-rt.ru> | ite@nt-rt.ru

МАГНИТОМЕТР для контроля остаточной намагниченности ИМП-6



Внешний вид ИМП-6



Измерение 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. Может также использоваться для прямого измерения напряженности постоянного магнитного поля в диапазоне до 200 А/см.

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

Технические характеристики

1. Диапазон измерений напряженности постоянного магнитного поля,
А/м.....10-19990
[А/см].....[0,1 - 199,9]
2. Разрешение измерителя ИМП-6 (значение единицы младшего разряда),
А/м.....10
[А/см].....[0,1]
3. Режимы измерений:
режим компенсации однородных полей (в диапазоне от 0,1 до 20 А/см);
режим прямых измерений.
4. Предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерений
напряженности постоянного магнитного поля для доверительной вероятности 0,95 не превышает:
- в режиме компенсации однородных полей, А/м,.....?(10+0,03xH)
[А/см],.....[?(0,1+0,03xH)]
- в режиме прямых измерений, А/м,.....?(50+0,03xH)
[А/см],.....[?(0,5+0,03xH)]
где H - измеряемая величина в А/м [А/см];
5. Диапазон регулировки порога срабатывания световой индикации, А/см.....0,4 - 20
6. Стабильность срабатывания световой индикации, А/смH_п ? 0,1
где H_п - установленный по цифровому дисплею уровень.
7. Максимальная разница порогов срабатывания световой индикации при противоположных направлениях поля, А/см, не более.....0,2
8. Напряжение питания, В.....6 - 9
9. Потребляемый ток, мА, не более.....20
10. Габаритные размеры, мм, не более170x70x25
11. Масса измерителя ИМП-6 с батареей питания, кг, не более0,2
12. Средняя наработка на отказ, ч, не менее5000
13. Установленный срок службы до списания, лет, не менее.....8