

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

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

МАГНИТОМЕТР для контроля магнитного поля при МПД ИМАГ-400Ц



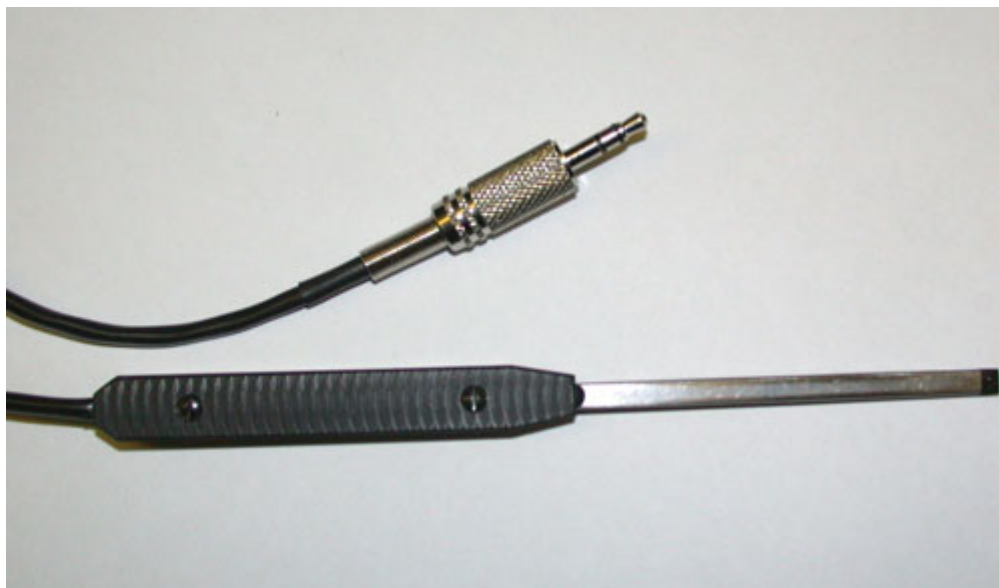
Внешний вид ИМАГ-400 Ц

Измеритель напряженности магнитного поля ИМАГ-400Ц предназначен для контроля режимов намагничивания в процессе магнитопорошковой дефектоскопии. Может использоваться также для других магнитных измерений. В непрерывном режиме позволяет измерять величину постоянного поля или амплитудное значение напряженности переменного и пульсирующего поля. В импульсном режиме позволяет измерять максимальное значение однократного импульса поля.

Технические характеристики

1. Диапазон показаний, А/см (мТл).....1-750 (0,1-95)
2. Диапазон измерений, А/см (мТл).....2-700 (0,2-88.0)
3. Разрешение измерителя (значение единицы младшего разряда), А/см (мТл).....1 (0,1)
4. Предел допускаемого значения абсолютной погрешности, А/см.....(0,03*H + 2)
мТл.....(0,03*B + 0,2)
где H и B - измеряемая величина напряженности или индукции поля
5. Рабочее напряжение питания измерителя от батареи 6LR61, В.....6 - 9
6. Потребляемый ток, мА, не более.....12
7. Габаритные размеры, мм, не более110x55x25
8. Масса измерителя с батареей питания, кг, не более0,2
9. Средняя наработка на отказ, ч, не менее5000
10. Среднее время восстановления работоспособного состояния, мин, не более.....60
11. Установленный срок службы до списания, лет, не менее.....8

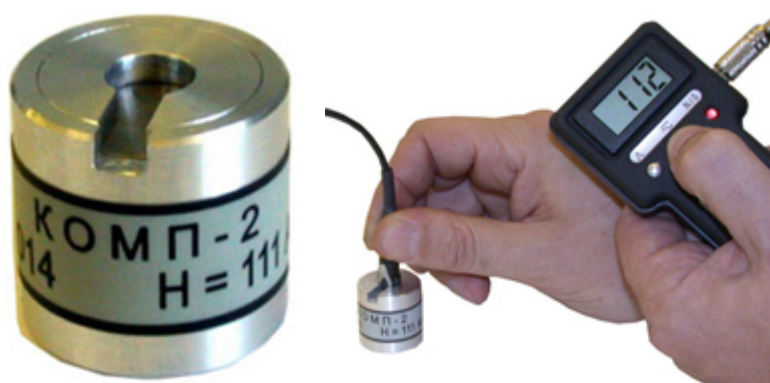
Щелевой датчик к магнитометру ИМАГ-400Ц



Щелевой датчик, поставляемый по отдельному заказу, предназначен для измерений напряженности магнитного поля в углах, пазах и других труднодоступных местах. Щелевой датчик отличается от основного, входящего в комплект поставки, только формой.

Чувствительный элемент в щелевом датчике используется тот же, что и в основном, поэтому все характеристики (диапазон, погрешность и пр.), кроме геометрических, аналогичны указанным в руководстве для основного преобразователя.

Контрольный образец магнитного поля КОМП-2 для ИМАГ-400Ц



Измерители магнитного поля ИМАГ-400Ц являются надежными приборами, требующими поверки не более одного раза в год. Стабильность работы и настройки приборов в течение межповерочного интервала гарантируется предприятием-изготовителем.

В случае необходимости использования измерителей в особо ответственных условиях, для ежедневной проверки работоспособности можно использовать контрольный образец магнитного поля КОМП-2 (приобретается дополнительно по спецзаказу).

Контрольный образец представляет собой устройство с встроенным постоянным магнитом и направляющим углублением для точной установки преобразователя ИМАГ-400Ц в заданном месте.

На этикетке контрольного образца нанесено значение напряженности магнитного поля, которое при правильной установке датчика должен показать измеритель ИМАГ-400Ц. При контрольном измерении на образце допускается отклонение показаний измерителя от указанного на маркировке не более $\pm 6\%$.

При измерениях на образце стандартный преобразователь должен быть установлен так, чтобы поверхность торца плотно, без перекосов, прилежала к поверхности образца.

Щелевой преобразователь следует устанавливать так, чтобы его плоскость была параллельна поверхности образца, а чувствительный элемент попадал в центр. При смещениях чувствительного элемента от центра образца возможно увеличение показаний вследствие неоднородности поля постоянного магнита. При правильной ориентации плоскости преобразователя минимум показаний соответствует установке чувствительного элемента в центре образца.

ВНИМАНИЕ!

1. При измерениях вблизи образца (расстояние менее 150-200мм) не должно быть ферромагнитных предметов или посторонних источников магнитного поля.

2. Контрольный образец не является средством поверки и метрологически не аттестуется. В случае расхождения показаний измерителя с указанными на маркировке образца более чем на 6%, измеритель должен быть направлен на внеочередную поверку. Если внеочередная поверка по методике МП 12-261-2009 дает неудовлетворительный результат, измеритель направить в ремонт. Если поверка проходит нормально, но расхождение показаний с маркировкой образца сохраняется, ремонту подлежит контрольный образец.

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
Нижний Новгород (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