

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

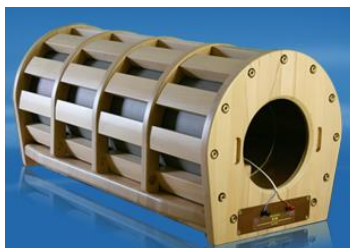
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<http://microacu.nt-rt.ru> || mca@nt-rt.ru

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Мера градиента напряженности постоянного магнитного поля М-117А

Мера предназначена для воспроизведения напряжённости постоянного и синусоидального переменного магнитного поля при поверке средств измерения напряженности магнитного поля.

Мера состоит из магнитного экрана, в геометрическом центре которого находится каркас с поворотной катушкой меры. Магнитный экран состоит из двух соосных цилиндров, выполненных из пермаллоя и помещенных в защитный кожух. Коэффициент экранирования внешнего магнитного поля в рабочем объеме магнитного экрана не менее 2000 раз.

На катушке симметрично относительно ее центра расположены две основные и две вспомогательные обмотки. Основные обмотки формируют поле в рабочем объеме меры, а вспомогательные — компенсирующее поле. Мера такой конструкции является астатической (безмоментной).

Геометрический центр цилиндрического рабочего объема совпадает с геометрическим центром каркаса и катушки меры.

Для обеспечения возможности установки в соответствующие гнезда поворотной катушки меры датчиков для измерения нормальной или тангенциальной компоненты напряженности постоянного магнитного поля, предусмотрен поворот катушки меры на 90° относительно каркаса. Необходимое перед началом измерений размагничивание магнитного экрана меры осуществляется с помощью демагнетизатора, входящего в состав комплекта меры. Питание демагнетизатора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50°Гц. Мощность, потребляемая демагнетизатором от питающей сети, не более 5 кВА.

Для питания меры необходимы регулируемые источники постоянного тока до 2 А с напряжением до 40 В и синусоидального переменного тока до 2 А среднеквадратического значения и напряжения до 40 В.

В процессе эксплуатации мера должна подвергаться периодическим поверкам с помощью измерительной катушки и поверочных вставок в соответствии с документом «Меры напряженности магнитного поля экранированные М-117А».

Методика поверки МКИЯ.422541.004 МП», которые поставляются по отдельному договору. Интервал между поверками — один год.

Рабочие условия применения соответствуют нормальным по ГОСТ 22261–94:

- - температура окружающего воздуха — от плюс 15 до плюс 25°С
- - относительная влажность воздуха — от 30 до 80 %

Наименование параметра	Значение
Диапазон воспроизводимых значений напряженности магнитного поля	от 0 до 1 000 А/м
Коэффициент преобразования меры	от 140 до 180 1/м
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента преобразования меры	± 1 %
Диапазон частот синусоидального поля	От 0 до 10 кГц
Рабочий объем меры — цилиндр	Ø16×16 мм
Продолжительность непрерывной работы	не менее 8 ч
Габаритные размеры меры В×Ш×Д)	600×600×1200 мм
Масса	102 кг

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<http://microacu.nt-rt.ru> || mca@nt-rt.ru