

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-503

Предназначена для воспроизведения напряжённости постоянного и переменного магнитных полей при поверке средств измерения напряженности магнитного поля

Мера состоит из С-образного витого магнитопровода, на котором расположены намагничивающие обмотки.

Рабочий объем меры представляет собой куб с размерами 10×10×10 мм, центр которого совпадает с геометрическим центром пространства между полюсами магнитопровода, а ребра параллельны ребрам полюсов магнитопровода.

В рабочий объем меры устанавливается пластмассовый вкладыш с гнездом для преобразователя измерительного прибора.

Для согласования меры с источником переменного напряжения последовательно с обмотками меры включены конденсаторы, которые образуют последовательные колебательные контуры, настроенные в резонанс для частот 50, 120 и 400 Гц.

Магнитопровод меры с обмотками, конденсаторы и другие элементы схемы размещены в прямоугольном корпусе из текстолита.

В процессе эксплуатации мера должна подвергаться периодическим поверкам с помощью поверочных вкладышей и измерительной катушки в соответствии с документом «Мера напряженности магнитного поля М-503 Методика поверки МКИЯ.422541.003 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 постоянного магнитного поля	от 2000 до 560 000 А/м
Диапазон воспроизводимых среднеквадратичных значений напряженности переменного магнитного поля:	от 10 000 до 400 000 А/м
- на частоте (50,0 ± 0,5) Гц	от 2 000 до 200 000 А/м
- на частоте (120,0 ± 12) Гц	от 2 000 до 50 000 А/м
- на частоте (400 ± 40) Гц	
Коэффициент преобразования меры	от 70×10 ³ до 80×10 ³ 1/м
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента преобразования меры для напряженности постоянного магнитного поля	± 0,5 %
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента преобразования меры для напряженности переменного магнитного поля	± 1 %
Рабочий объём меры — куб с размерами	10×10×10 мм
Неоднородность напряженности магнитного поля в рабочем объёме меры	0,05 %
Продолжительность непрерывной работы	не менее 8 ч
Габаритные размеры меры (В×Ш×Д)	310×650×240 мм
Масса меры	52 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
Красноярск (861)203-40-90
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