

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](mailto:mca@nt-rt.ru)

## МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



### Мера градиента напряженности постоянного магнитного поля М-101

Мера представляет собой опорную плиту из алюминиевого сплава, на которой установлены две основные катушки, а в геометрическом центре промежутка между ними — катушка смещения. Каркасы катушек, выполнены из алюминиевого сплава и имеют прямоугольное сечение. Оси катушек взаимно параллельны и перпендикулярны опорной плите. Обмотки основных катушек намотаны в одну сторону и с помощью наружной перемычки включены встречно. В отверстие каркаса катушки смещения помещается сменный вкладыш. В гнездо вкладыша устанавливается датчик для измерения градиента напряженности постоянного магнитного поля таким образом, чтобы точка измерения датчика находилась в центре рабочего объема меры.

Для ориентации магнитной оси меры в магнитном поле Земли корпус меры может поворачиваться и фиксироваться в вертикальной и горизонтальной плоскостях относительно основания меры.

Для питания меры необходим регулируемый источник постоянного тока до 6 А с напряжением до 40 В.

В процессе эксплуатации мера должна подвергаться периодическим поверкам с помощью поверочных вкладышей в соответствии с документом «Меры градиента напряженности постоянного магнитного поля М-101».

Методика поверки МКИЯ.422540.101 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 градиента	от 1000 до 200 000 А/м <sup>2</sup>
Коэффициент преобразования меры	от $3,1 \times 10^4$ до $4,7 \times 10^4$ 1/м <sup>2</sup>
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента преобразования меры	± 3 %
Рабочий объём меры — прямоугольный параллелепипед	7×4×2 мм
Продолжительность непрерывной работы	не менее 8 ч
Габаритные размеры (В×Ш×Д)	180×140×230 мм
Масса	3 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](mailto:mca@nt-rt.ru)