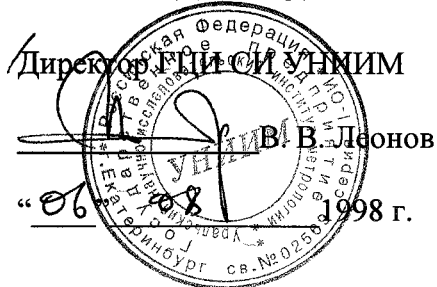


СОГЛАСОВАНО:



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мера (катушка) напряженности постоянного магнитного поля М-113	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17808-98</u> Взамен № _____
---	--

Допускаются к применению меры М-113 заводские номера 98370, 98371, 98372, 98373, 98374.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мера (катушка) напряженности постоянного магнитного поля М-113 предназначена для воспроизведения единицы напряженности постоянного магнитного поля.

Область применения: поверка средств измерений, предназначенных для измерения напряженности магнитного поля.

ОПИСАНИЕ

Мера (катушка) напряженности постоянного магнитного поля М-113 содержит две цилиндрические соосные обмотки, намотанные на каркасах из дюралюминия. Обмотки включены последовательно и через них протекает ток, определяющий напряженность воспроизводимого поля. Поле воспроизводится в рабочем пространстве объемом около 1 см^3 , расположенном на оси симметрии мера между обмотками. Феррозондовые преобразователи (ФП) или другие первичные преобразователи измерительных приборов, проходящих поверку, помещаются в рабочее пространство меры.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Постоянная меры, 1/м	от $3,4 \times 10^3$ до $6,5 \times 10^3$;
Погрешность определения постоянной, %, не более	3,0;
Неоднородность напряженности поля в объеме куба со стороной 10 мм и центром, совпадающим с геометрическим центром меры, %, не более	1,0
Максимальное значение тока меры, А	3,5;
Допускается устанавливать ток до 7 А в течение двух минут с последующим перерывом (в обесточенном состоянии) не менее 10 минут.	
Габаритные размеры меры, мм, не более: $160 \times 160 \times 260$.	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится печатным способом на титульном листе руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки меры входят:

мера М-113.....	1
руководство по эксплуатации.....	1

ПОВЕРКА

Поверка меры (катушки) напряженности постоянного магнитного поля М-113 осуществляется в соответствии с РД 50-487-84 "Средства измерений магнитной индукции постоянного магнитного поля от $1 \cdot 10^{-10}$ до $5 \cdot 10^{-2}$ Тл образцовые. Методы и средства поверки". Межповерочный интервал – один год.

Основное оборудование, используемое при поверке.

Установка поверочная 2-го разряда для тесламетров и мер магнитной индукции постоянного поля по ГОСТ 8.030.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1 РД 50-487-84 "Средства измерений магнитной индукции постоянного магнитного поля от $1 \cdot 10^{-10}$ до $5 \cdot 10^{-2}$ Тл образцовые. Методы и средства поверки".

2. Мера (катушка) напряженности постоянного магнитного поля. Руководство по эксплуатации. МКИЯ. 422540.113 РЭ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Меры напряженности постоянного магнитного поля М-113 №№ 98370, 98371, 98372, 98373, 98374 соответствуют требованиям МКИЯ. 422540.113 РЭ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ТОО "Микроакустика", 620027, г. Екатеринбург, ул. Марата 17.

Директор ТОО "Микроакустика"



А.М.Шанаурин