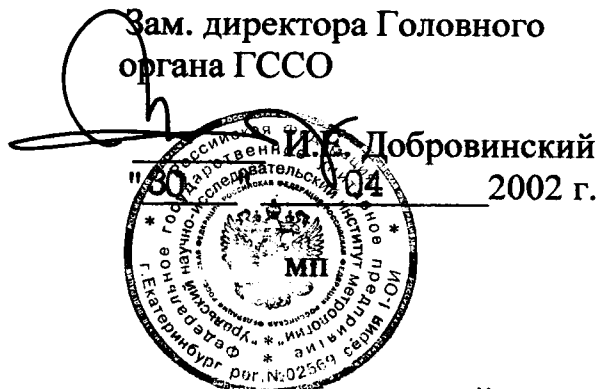


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
органа ГССО



Государственный стандартный
образец комплексной магнитной
проницаемости (феррит
марки 100 НН)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 5945 -91

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: ТУ "Стандартные образцы комплексной магнитной проницаемости, «утвержденные 22 марта 2000 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ГСО предназначен:

- для поверки (калибровки) рабочих средств измерений по относительной начальной магнитной проницаемости и тангенса угла магнитных потерь в диапазоне частот 1-30 МГц., используемых в приборостроении, химической, радиотехнической, электронной промышленности;
- для метрологической аттестации методик выполнения измерений относительной начальной магнитной проницаемости и тангенса угла магнитных потерь в диапазоне частот 1-30 МГц.

Область применения: государственный метрологический надзор и контроль.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

- на методы поверки - локальная поверочная схема для средств измерений магнитной проницаемости и тангенса угла магнитных потерь ферромагнетиков в диапазоне частот 1-200 МГц., утвержденная 14.04.93 г.

- на методы измерений - МИ 1096-86 "Средства измерений магнитной проницаемости и тангенса угла магнитных потерь ферромагнитных материалов в диапазоне частот 1-200 МГц", инструкция по применению ГСО

ОПИСАНИЕ: ГСО из материала феррит марки 100НН изготовлен в форме кольца с размерами согласно ПЯО.707.005.ТУ "Ферриты. Сердечники кольцевые" (внешний диаметр от 4 до 40 мм, внутренний диаметр от 2,5 до 25 мм, высота от 2,5 до 11 мм.)

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованных значений при доверительной вероятности $P = 0,95$; в процентах
Относительная начальная магнитная проницаемость, μ'	от 70 до 80;	5
тангенс угла магнитных потерь, $\text{tg}\delta_\mu$	от $1,9 \cdot 10^{-2}$ до 0,2	10

Аттестованные значения определены на фиксированных частотах в диапазоне 1 – 30 МГц

Срок годности экземпляра СО или периодичность контроля: аттестация в ФГУП СНИИМ 1 раз в два года

РАЗРАБОТЧИК СО: Федеральное государственное унитарное предприятие "Сибирский государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии" - ФГУП СНИИМ, 630004, г. Новосибирск-4, пр. Димитрова,4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: ФГУП СНИИМ, 630004, г. Новосибирск-4, пр.Димитрова,4

Директор ФГУП СНИИМ



В.Я.Черепанов

Кур