

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
органа ГССО

И.Е. Добровинский
" 04 " 02 2002 г.



Стандартный образец магнитной
проницаемости и тангенса угла
магнитных потерь
(феррит марки 8 ВЧ)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 2418-82

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ГСО предназначен:

- для поверки (калибровки) средств измерений магнитной проницаемости и тангенса угла магнитных потерь в диапазоне частот 1-200 МГц. (типа ИПФ, ВИМС и др.), используемых в приборостроении, химической, радиотехнической, электронной промышленности;
- для метрологической аттестации методик выполнения измерений магнитной проницаемости и тангенса угла магнитных потерь в диапазоне частот 1-200 МГц.

Область применения: государственный метрологический надзор и контроль.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

- на методы измерений - МИ 1096-86 "Средства измерений магнитной проницаемости и тангенса угла магнитных потерь ферромагнитных материалов в диапазоне частот 1-200 МГц".
- на методы поверки - ГОСТ 8.405-80, локальная поверочная схема для средств измерения магнитной проницаемости и тангенса угла магнитных потерь в диапазоне частот 1-200 МГц, утвержденная 23.12.1975 г.

ОПИСАНИЕ: ГСО из материала феррит марки 8 ВЧ изготовлен в форме кольца с размерами согласно ПЯО.707.027 ТУ "Ферриты. Сердечники кольцевые." (внешний диаметр - от 4 до 40мм; внутренний диаметр – от 2,5 до 11 мм; высота - от 1,6 до 11 мм).

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики	Значения аттестуемых характеристик	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованных значений при доверительной вероятности Р = 0,95; в процентах
магнитная проницаемость, μ'	от 7,0 до 8,9;	1
тангенс угла магнитных потерь, $\text{tg}\delta_\mu$	от $0,07 \cdot 10^{-2}$ до $2,5 \cdot 10^{-2}$	5

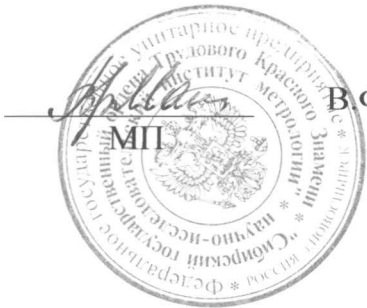
Аттестованные значения определены на фиксированных частотах в диапазоне 1-200 МГц.

Срок годности комплекта СО или периодичность контроля аттестация в ФГУП СНИИМ 1 раз в 2 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

Зам. директора ФГУП СНИИМ



В.Ф. Матвейчук

Кур