Приложение к сертификату № 2089
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора Головного
органа ГССО
_____ В.Е. Добровинский
"04" 02 2002 г.

Стандартный образец комплексной магнитной проницаемости (феррит марки 20 ВЧ)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 4329-88

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 магнитной проницаемости и тангенса угла магнитных потерь в диапазоне частот 1-200МГц., 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 20 ВЧ изготовлен в форме кольца с размерами согласно ПЯО.707.074.ТУ "Ферриты. Сердечники кольцевые". (внешний диаметр - от 4 до 32 мм.; внутренний диаметр - от 2,5 до 16 мм.; высота - от 1,6 до 8 мм)

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики	Значения аттестуемых характеристик	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованных значений при доверительной вероятности P = 0,95; в процентах
магнитная проницаемость, μ'	от 12,0 до 26;	1
тангенс угла магнитных потерь, $tg\delta_\mu$	от $0{,}2\cdot 10^{-2}$ до 1	7

Аттестованные значения определены на фиксированных частотах в диапазоне 1 – 200 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

Зам. директора ФГУП СНИИМ _____ В.Ф. Матвейчук

МП