

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
органа ГССО



Государственный стандартный
образец комплексной магнитной
проницаемости (прямоугольная
ферромагнитная пленка
марки 81 НМА)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 5943 –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 относительной эффективной 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 эффективной 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 ферромагнитной пленки марки 81НМА изготовлен в форме квадрата с размерами согласно ГОСТ 10160-75(сторона квадрата—от 10 до 20 мм; толщина напыления – от 0,1 до 15 мкм).

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованных значений при доверительной вероятности Р = 0,95; в процентах
Относительная эффективная магнитная проницаемость, $\mu'_{эф.}$ тангенс угла магнитных потерь, $tg\delta_{\mu эф}$	от 700 до 1000;	7
	от 0,01 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

Зам. директора ФГУП СНИИМ



В.Ф. Матвейчук

Кур