

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
органа ГССО

 И.Е. Добровинский
" 05 " 07 2000 г.
МП

Стандартный образец магнитной проницаемости и тангенса угла магнитных потерь (феррит 5 ВЧ) ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер 2417 - 82

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ГСО предназначен :

- для поверки, калибровки и градуировки 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..

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

- ГОСТ 8.405-80 МИ 1096-86

ОПИСАНИЕ: ГСО из материала феррит 5 ВЧ изготовлены в форме кольца с размерами согласно ПЯО.707.176.ТУ.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики:

- | | |
|---------------------------------|---|
| - магнитная проницаемость | 4.5-5.5 |
| - тангенс угла магнитных потерь | $1 \cdot 10^{-2}$ - $2.5 \cdot 10^{-2}$ |

Аттестованные значения определены в диапазоне частот 1 - 200 МГц

Граница допускаемой погрешности аттестованного значения при доверительной вероятности 0,95 :

- | | |
|--|-----|
| - для магнитной проницаемости - | 1% |
| - для тангенса угла магнитных потерь - | 5%. |

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

РАЗРАБОТЧИК СО: Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии - СНИИМ, 630004, г. Новосибирск-4, пр.Димитрова,4

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

Зам. директора СНИИМ



В.Ф. Матвейчук

Кур