

Приложение к сертификату № 1356.....  
(обязательное)

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора Головного  
органа ГСО

  
И.Е. Добровинский  
2000 г.  


Стандартный образец комплексной магнитной проницаемости (железо карбонильное Р-10)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО  
Регистрационный номер ГСО 4328-88

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 начальной магнитной проницаемости и тангенса угла магнитных потерь в диапазоне частот 1-200МГц. ( типа ИПФ, ВИМС и др.), используемых в приборостроении, химической, радиотехнической, электронной промышленности;
- для метрологической аттестации методик выполнения измерений начальной 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 железо карбонильное Р-10 по ТЦ 7.076.900 УВО.707.053. ГОСТ 13610 79 изготовлены в форме кольца с размерами согласно НПО 707.000 .

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестуемые характеристики:

- начальная магнитная проницаемость 8 - 15
- тангенс угла магнитных потерь  $1 \cdot 10^{-3}$ -1

Аттестованные значения определены в диапазоне частот 1 -200 МГц

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

- для начальной магнитной проницаемости - 1%
- для тангенса угла магнитных потерь - 7%.

**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

*Зуп*