

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного

органа ГССО


И.Е. Добровинский
" 05 " 07 2000 г.


Стандартный образец относительной
диэлектрической проницаемости
(стекло кварцевое), ТД 1-2

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер 2280-82

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: ТУ "Стандартные образцы комплексной диэлектрической проницаемости, относительной диэлектрической проницаемости, тангенса угла диэлектрических потерь ", утверждены 25.02.2000 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ГСО предназначен :

- для поверки, калибровки и градуировки средств измерений относительной диэлектрической проницаемости в диапазоне частот 0.2-1.0 ГГц (типа ИПДП, КР-500 и др.), используемых в приборостроении, химической, радиотехнической, электронной промышленности;
- для метрологической аттестации методик выполнения измерений относительной диэлектрической проницаемости в диапазоне частот 0,2-1,0 ГГц.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

- на методы измерений ГОСТ 8.358-79
- на методы поверки ГОСТ 8.274-85

ОПИСАНИЕ: ГСО изготовлены в форме диска диаметром 30 и 50 мм, толщиной 0,1-2,0 мм из материала стекло кварцевое ГОСТ 15130-86.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика - относительная диэлектрическая проницаемость -
должна находиться в интервале - 3,76 - 3,81

Аттестованные значения определены в диапазоне частот - 0,2-1,0 ГГц

Граница допускаемого значения относительной погрешности аттестованного
значения при доверительной вероятности 0,95 - 1%

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