

- на поверочные схемы: ГОСТ 8.284-78;
- на методы измерений: ГОСТ Р 8.623-2006, ОСТ 11 027.045-80 и др.;
- на методы поверки СИ: инструкции по поверке и разделы «Методы и средства поверки» паспортов на поверяемые СИ, Инструкция по применению ГСО.

ОПИСАНИЕ: стандартные образцы изготавливаются из корундового материала марки ВК100-1 в форме подложек размерами 48×60×0.5 мм и 48×60×1.0 мм (ТУ 11-81 ЩеО.781.000ТУ).

Количество модификаций ГСО при поставке определяется потребностями конкретных метрологических работ.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика: относительная диэлектрическая проницаемость (ϵ) в интервале от 8,91 до 10,89 устанавливается в диапазоне частот 8-10 ГГц при температуре 293 ± 5 К.

Граница допускаемого значения относительной погрешности по ϵ при доверительной вероятности $P=0,95$: $\pm 0,5$ %.

Срок годности экземпляра ГСО или периодичность контроля: аттестация в Восточно-Сибирском филиале ФГУП «ВНИИФТРИ» 1 раз в 3 года.

РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГСО: Восточно-Сибирский филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (Восточно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ»).
Россия, 664056, г. Иркутск, ул. Бородина 57.

Номер и дата выпуска последней партии ГСО: №141 от 16.03.2007 г.

Директор
Восточно-Сибирского филиала
ФГУП «ВНИИФТРИ»



В.Н. Егоров