

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Главного органа ГССО
"06" 05 2003 г.

И.Е. Добровинский

М.П.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНЫХ
МАГНИТНЫХ ПОТЕРЬ СТАЛИ ЭЛЕКТРО-
ТЕХНИЧЕСКОЙ ХОЛОДНОКАТАНОЙ
АНИЗОТРОПНОЙ ТОНКОЛИСТОВОЙ
(СОТЭС-2)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 1381-78

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: техническое задание, утвержденное в июне 1977 г. Форма выпуска: единичное повторяющееся производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ГСО: экземпляр №01. Дата выпуска: апрель 1978 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний с целью утверждения типа и поверки установок с листовыми аппаратами, имеющих относительную погрешность от 3 до 5 % и предназначенных для измерения удельных магнитных потерь при частоте перемагничивания 50 Гц и амплитудах магнитной индукции 1.5 и 1.7 Тл.

Область применения: государственный метрологический надзор и контроль.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

- на методы поверки: МИ 2378-96 "ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений магнитных потерь в магнитомягких материалах в диапазоне частот от 50 до $2 \cdot 10^5$ Гц";

- на методы измерений: ГОСТ 12119.0-98, ГОСТ 12119.4-98;

- другие документы: Инструкция по применению ГСО.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец состоит из полос электротехнической холоднокатаной анизотропной тонколистовой стали (ГОСТ 21427.1-83) длиной от 500 до 1500 мм; шириной – 30 мм; толщиной от 0.27 до 0.35 мм. Количество полос в образце кратно четырем.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – удельные магнитные потери $R_{уд}$ в интервале от 0.8 до 1.5 Вт/кг (при заданных значениях амплитуды магнитной индукции B_{max} – 1.5 и 1.7 Тл и частоте перемагничивания 50 Гц).

Граница допускаемых значений относительных погрешностей аттестованных значений: $\pm 1.5\%$ (при доверительной вероятности 0.95).

Срок годности экземпляра СО или периодичность контроля: аттестация в ФГУ "УРАЛТЕСТ" 1 раз в год.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: Федеральное государственное учреждение "Уральский центр стандартизации, метрологии и сертификации" (ФГУ "УРАЛТЕСТ")

620219, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 2а

Директор ФГУ "УРАЛТЕСТ"

подпись

М.П.

В.Н.Суряков

расшифровка подписи



Сур