

Приложение к сертификату № 2295
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Директор Главного
органа ГСО



СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ПОТЕРЬ
(СТАЛЬ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ
МАРКИ 3422)
СО ДМС-Э1

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
ГСО

Регистрационный номер ГСО 3134-85

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: техническое задание на разработку ГСО, утвержденное 23.01.85. Форма выпуска: единичное повторяющееся производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ГСО: № 01 март 1985 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен для комплектной поверки средств измерений, применяемых при определении удельных магнитных потерь (УМП) магнитомягких материалов, выпускаемых по ГОСТ 21427.4-83, ГОСТ 10160-75.

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.
- ГОСТ 12119.4-98; ГОСТ 12119.0-98;
- Инструкция по применению ГСО.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец имеет кольцевую форму и изготовлен из ленты электротехнической стали, выпускаемой по ГОСТ 21427.4-78, толщиной от 0,08 до 015 мм

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика - удельные магнитные потери $P_{уд}$
в интервале от 5,0 до 45,0 Вт/кг

(при заданных значениях амплитуды магнитной индукции B_{max}
- 0,3; 0,5; 1,0 и 1,5 Тл и частотах 400, 1000 и 3000 Гц.)

Граница допускаемых значений относительных погрешностей аттестованных значений: 2,0 % (при доверительной вероятности 0,95).

Периодичность контроля экземпляра СО: 2 года.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)

620219, г.Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская

Зам. директора ФГУП «УНИИМ»



В. Медведевских