

Приложение к сертификату № 2296
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Директор Головного
органа ГССО



СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ПОТЕРЬ
(СПЛАВ ПРЕЦИЗИОННЫЙ
МАГНИТОМЯГКИЙ МАРКИ 79НЗМ)
СО ДМС-П1

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
ГСО

Регистрационный номер ГСО 3135-85

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 10160-75.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: государственный метрологический надзор и контроль.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

- 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.
- МИ 1918-88. ГСИ. Магнитные характеристики образцов магнитомягких сплавов. Методика выполнения измерений в диапазоне частот от 50 Гц до 20 кГц;
- Инструкция по применению ГСО.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец имеет кольцевую форму и изготовлен из ленты прецизионного магнитомягкого сплава марки 79НЗМ по ГОСТ 10160-75, толщиной 0,01 и 0,02 мм.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика - удельные магнитные потери $P_{уд}$ в интервале от 5,0 до 65,0 Вт/кг

(при заданных значениях амплитуды магнитной индукции B_{max} - 0,3; 0,5 и 0,75 Тл и частотах 5 и 10 кГц.)

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.Мельников

Жур