

Приложение к свидетельству № 2127
об утверждении типа стандартных образцов
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ПОТЕРЬ (СТАЛЬ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ХОЛОДНОКАТАНАЯ АНИЗОТРОПНАЯ) комплект СОТЭСЛ

ГСО 2129-89

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное в 1989 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: комплект № 6, май 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для комплектной поверки магнитоизмерительных листовых установок, изготовленных в соответствии с ГОСТ 12119.4-98 и имеющих относительную погрешность от 2,5 до 7,0 % и применяемых для измерения магнитных свойств в холоднокатаной анизотропной электротехнической стали (ГОСТ 21427.1-83).

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** осуществление мероприятий государственного контроля (надзора);
- **область применения:** государственный метрологический надзор и контроль.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **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 12119.4-98. «Сталь электротехническая. Методы определения магнитных и электрических свойств. Метод измерения удельных магнитных потерь и действующего значения напряженности магнитного поля»;
- **другие документы:** ГОСТ 12119.0-98. «Сталь электротехническая. Методы определения магнитных и электрических свойств. Общие требования»; Инструкция по применению ГСО.

ОПИСАНИЕ: комплект стандартных образцов состоит из трех листов холоднокатаной анизотропной электротехнической стали (ГОСТ 21427.1-83) длиной – 500-750 мм, шириной 250- 500 мм, толщиной 0,30-0,65 мм.

Приложение к свидетельству № 2127
об утверждении типа стандартных образцов
(обязательное)

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – удельные магнитные потери $P_{уд}$ в интервале от 0,3 до 10,0 Вт/кг (при заданных значениях амплитуды магнитной индукции B_{max} в диапазоне от 0,5 до 1,7 Тл и при частоте 50 Гц);

Граница допускаемых значений относительных погрешностей $P_{уд}$ не более 1,0 % при доверительной вероятности 0,95.

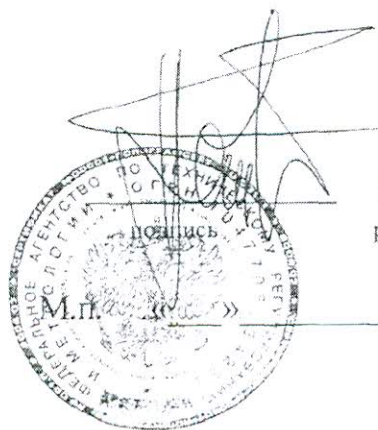
ПЕРИОДИЧНОСТЬ КОНТРОЛЯ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 1 раз в год в ФГУП «УНИИМ».

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ») 620000, ГСП-824, Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ») 620000, ГСП-824, Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

_____ 2011 г.

Handwritten mark or signature