
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ С ИЗМЕНЯЕМЫМ СЕЧЕНИЕМ (комплект КГСО МП2)

ГСО 8731-2006

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на комплекты государственных стандартных образцов переменного магнитного потока (сталь) (КГСО МП1, КГСО МП2, КГСО МП3), утвержденное в декабре 2005 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 № 1, декабрь 2005 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки и поверки универсальных дефектоскопов канатов типа УДК-3 и их модификаций.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методы поверки:** Методические указания. Универсальный дефектоскоп канатов УДК-3. Методика поверки МП УДК-3-99.

ОПИСАНИЕ: комплект стандартных образцов состоит из пяти стандартных образцов. Каждый стандартный образец представляет собой набор (пучок) из стальных прутков длиной 1200 мм, диаметром 5 и 1 мм, имитирующий определенное состояние каната – исходное и с относительным уменьшением площади поперечного сечения – 10 %, 15 %, 20 % и 25 %.

Материал прутков – инструментальная нелегированная сталь марки У8 по ГОСТ 1435-99 (или ее аналоги), прошедшая дополнительную термообработку, обеспечивающую значение магнитной проницаемости на уровне 19 – 25 единиц СИ на частоте 200 Гц. Стандартные образцы в количестве 5 штук каждого комплекта помещают в закрываемый крышкой деревянный ящик в отдельные ниши с приспособлениями, обеспечивающими пространственное разделение и фиксацию образцов.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики:

- Относительное уменьшение площади поперечного сечения СО, %;
- Отношение амплитуды переменного магнитного потока в СО к амплитуде переменного магнитного потока в СО, принятого за исходный.

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики.

Индекс СО в составе комплекта	Наименование аттестуемой характеристики СО	Номинальное значение аттестуемой характеристики, %	Допускаемое отклонение аттестованных значений	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при доверительной вероятности 0,95; %	Границы относительной погрешности аттестованного значения СО при доверительной вероятности 0,95; %
МП2-1 МП2-2 МП2-3 МП2-4 МП2-5	Относительное уменьшение площади поперечного сечения СО	0 10 15 20 25	$\pm 2\%$ (абсолютное)	$\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$	
МП2-1 МП2-2 МП2-3 МП2-4 МП2-5	Отношение амплитуды переменного магнитного потока в СО к амплитуде переменного магнитного потока в СО, принятого за исходный	1,0 0,90 0,85 0,80 0,75	$\pm 2\%$ (относительное)		$\pm 0,22$ $\pm 0,22$ $\pm 0,22$ $\pm 0,22$ $\pm 0,22$

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПОВТОРНЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 1 раз в 3 года 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, г.Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Е.Р.Петросян
подпись расшифровка подписи
М.П. «__» _____ 2012 г.