

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОБЪЕМНОЙ ДОЛИ ФЕРРИТНОЙ ФАЗЫ (комплект ИФС)

ГСО 6150-92Д

Назначение стандартного образца: калибровка индикаторов фазового состава сталей типов ИФСС и МКЛ при выпуске их из производства и в процессе эксплуатации.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: металлургия, машиностроение, авиационная промышленность.

Описание стандартного образца: комплект ИФС состоит из 9 СО, изготовленных в виде цилиндров разных диаметров длиной $(80 \pm 0,1)$ мм из чистого отожженного α -железа. Отклонения размера по диаметру не превышают 0,05 мм, погрешность измерения диаметра не превышает 0,01 мм. Рабочая поверхность цилиндров имеет шероховатость $R_a \leq 1,25$ мкм. Образцы помещают в специальные оправки их полиамида марки ПА-6 или аналогичного немагнитного неэлектропроводного полимерного материала (фторопласт, эбонит). Комплект образцов упакован в деревянную тару с этикеткой.

Форма выпуска: серийное периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – объемная доля ферритной фазы, %.

Т а б л и ц а 1 – Нормируемые метрологические характеристики СО

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованных значений СО (при $P = 0,95$) %
Объемная доля ферритной фазы в процентах	5,5 - 96	± 6

Срок годности экземпляра: периодичность определения метрологических характеристик комплекта ИФС - 2,5 года в ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки СО.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца поставляется с паспортом СО, оформленным по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Государственные стандартные образцы объемной доли ферритной фазы. Комплект ИФС. Техническое задание, утвержденное 01.10.91.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- Методика калибровки прибора «Индикатор фазового состава сталей» типа ИФСС-1 МК 1.595-22-2-2017.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
не реже одного раза в пять лет.

Номер партии, дата выпуска: в целях продления свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлен комплект ИФС № 6, дата выпуска 06.1992 г, дата последнего определения метрологических характеристик 15.03.2018 г.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Государственный научный центр Российской Федерации (ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ); 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 17. ИНН 7701024933.

Заявитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Государственный научный центр Российской Федерации (ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ); 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 17.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2018 г.