

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ (СПЛАВЫ НА ОСНОВЕ МЕДИ) КОМПЛЕКТ

ГСО 4529-89/4536-89

Назначение стандартного образца: измерение удельной электрической проводимости неферромагнитных материалов в диапазоне 37,7– 59,6 МСм / м и поверка средств неразрушающего вихретокового контроля.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: цветная металлургия, машиностроительные производства, приборостроение.

Описание стандартного образца: комплект СО состоит из 8 образцов, изготовленных из сплавов на основе меди, легированных кремнием, в виде пластин размером (30х30) мм, наклеенных на металлическую подложку и обтянутых самоклеющейся пленкой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – удельная электрическая проводимость γ , МСм / м в интервале 37,7– 59,6 МСм / м при температуре 20⁰ С.

Нормируемые метрологические характеристики приведены в таблице 1.

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

Номер СО	4529-89	4530-89	4531-89	4532-89	4533-89	4534-89	4535-89	4536-89
Интервал допускаемых аттестованных значений СО	37,7 - 39,5	40,8 - 41,5	44,5 - 45,5	46, 0 - 49,0	48,4 - 51,4	50,8 - 55,4	55,3 - 59,0	58,0 - 59,6

Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованных значений СО – 1,5 % при доверительной вероятности 0.95.

Срок годности экземпляра: повторная аттестация один раз в 5 лет в ОАО «ВИЛС».

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

Комплектность стандартного образца: каждый поставляемый экземпляр СО снабжен этикеткой и паспортом СО, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание на разработку Государственных стандартных образцов удельной электрической проводимости (сплавы на основе меди диапазон 35-60 м/м) комплект, утвержденное заместителем начальника ВИЛС Г. С. Макаровым 12.12.1988 г.

2. Документы, определяющие применение: инструкция по применению СО, прилагаемая к паспорту.

3. Наименование и обозначение нормативного документа на государственную поверочную схему: ГОСТ 8.028-86 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений электрического сопротивления».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: комплект № 8, апрель 1989 г. представлен в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца.

Изготовитель: Открытое акционерное общество «Всероссийский институт легких сплавов», (ОАО «ВИЛС»), 121596, Москва, ул. Горбунова, 2. ИНН 7731008209.

Заявитель: Открытое акционерное общество «Всероссийский институт легких сплавов», (ОАО «ВИЛС»), 121596, Москва, ул. Горбунова, 2.

Испытательный центр: До введения в действие статьи 19 Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» в части аккредитации на право проведения испытаний стандартных образцов в целях утверждения типа, Приказа Минпромторга РФ от 30 ноября 2009 г. № 1081, Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», испытания стандартных образцов в целях утверждения типа не проводились, утверждение типа стандартного образца проведено в соответствии с ГОСТ 8.315-97 «ГСИ. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения».

Заместитель

Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С.Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2015 г.