

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

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

ГСО 3435-86/3446-86

Назначение стандартного образца: измерение удельной электрической проводимости неферромагнитных материалов в диапазоне 3,27– 14,25 МСм / м и проверка 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 12 образцов, изготовленных из медных сплавов системы Cu-Si, содержание кремния в которых от 0,5 % до 3,5% с интервалом (0,2-0,4) % , 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 (3,27 – 14,25) МСм / м при температуре 20°C.

Нормируемые метрологические характеристики приведены в таблице 1.

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

Номер ГСО	3435-86	3436-86	3437-86	3438-86	3439-86	3440-86
Интервал допускаемых аттестованных значений СО	3,27-3,88	3,85-4,33	3,99-4,85	4,60-5,36	5,20-6,29	5,50-7,10

Номер ГСО	3441-86	3442-86	3443-86	3444-86	3445-86	3446-86
Интервал допускаемых аттестованных значений СО	6,05-7,61	7,40-9,18	7,95-10,0	9,64-11,53	12,20-12,81	13,94-14,25

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

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

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит экземпляр СО снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. 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 3,27-14,25 МСм/м) комплект, утвержденное ВИЛС 12.03.1985г.

2. Документы, определяющие применение:

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):** ГОСТ 27333-87 «Контроль неразрушающий. Измерение удельной электрической проводимости цветных металлов вихретоковым методом».

- **на методики поверки (калибровки):** ОСТ 102640-88 «Вихретоковые измерители удельной электрической проводимости в диапазоне 0,5 – 15 МСм / м. Методы поверки».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлен в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца комплект № 28, январь 1986 г. Дата последней аттестации - май 2017г.

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

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__»_____ 2017 г.