

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ УДЕЛЬНОЙ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ
(СПЛАВЫ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ), КОМПЛЕКТ
ГСО 1395-90П/1412-90П

Назначение стандартного образца: измерение удельной электрической проводимости неферромагнитных материалов в диапазоне 14,7– 37,4 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 18 образцов, изготовленных из двойных алюминиевых сплавов системы Al-Mg и тройных алюминиевых сплавов системы Al-Mg-Mn 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 14,0 – 37,4 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 ГСО в комплекте	1395- 90П	1396- 90П	1397- 90П	1398- 90П	1399- 90П	1400- 90П	1401- 90П	1402- 90П	1403- 90П
Интервал допускаемых аттестованных значений СО	14,0- 14,4	14,6- 16,3	15,8- 17,3	17,0- 18,6	18,9- 19,7	20,4- 21,2	21,0- 22,3	21,9- 22,95	23,5- 24,25

Номер ГСО в комплекте	1404- 90П	1405- 90П	1406- 90П	1407- 90П	1408- 90П	1409- 90П	1410- 90П	1411- 90П	1412- 90П
Интервал допускаемых аттестованных значений СО	24,9- 25,5	25,8- 26,8	27,7- 28,4	29,0- 29,8	30,0- 31,2	31,8- 32,1	33,7- 34,05	34,7- 35,5	37,0- 37,4

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».

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: комплект стандартных образцов, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными в соответствии с 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 алюминия) диапазон 14,0-37,0 МСм/м) комплект, утвержденное ВИЛС 31.05.1989 г.

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 101117-85 «Вихретоковые измерители удельной электрической проводимости в диапазоне 14 – 37 МСм / м. Методы поверки»

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 № 98, январь 1990 г. представлен в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца.

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

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С.Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2016 г.