
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ (СПЛАВЫ НА ОСНОВЕ ТИТАНА) КОМПЛЕКТ

ГСО 3447-89П/3458-89П

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- техническое задание, утвержденное 12.12.1988г.

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 № 86, апрель 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для измерения удельной электрической проводимости неферромагнитных материалов в диапазоне 0,51– 2,15 МСм / м и поверки средств неразрушающего вихретокового контроля.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используются вне сферы государственного регулирования;

- **область применения:** цветная металлургия, машиностроительные производства, приборостроение.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):** ГОСТ 27333-87

- **на методики поверки (калибровки):** ОСТ 1.02640-88 «Вихретоковые измерители удельной электрической проводимости в диапазоне 0,5 – 15 МСм / м. Методы поверки».

ОПИСАНИЕ: Комплект СО состоит из 12 образцов, изготовленных из двойных титановых сплавов системы Ti – Al в виде пластин размером (30 x 30) мм, наклеенных на металлическую подложку и обтянутых самоклеющейся пленкой.

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – удельная электрическая проводимость γ , МСм/м
в интервале (0,51– 2,15) МСм/м при температуре 20⁰С.

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

Номер СО	3447- 89П	3448- 89П	3449- 89П	3450- 89П	3451- 89П	3452- 89П	3453- 89П	3454- 89П	3455- 89П	3456- 89П	3457- 89П	3458- 89П
Интервал допускаемых аттестованных значений СО	0,510 - 0,591	0,556 - 0,641	0,600 - 0,712	0,660 - 0,798	0,740 - 0,961	0,840 - 1,098	0,880 - 1,286	1,010 - 1,420	1,293 - 1,590	1,390 - 1,680	1,674 - 2,010	2,009 - 2,150

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.

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

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С.Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2015 г.