
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА СПЛАВА ВТ 18У (КОМПЛЕКТ)

ГСО 9929-2011

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

ОСТ 1-90197-89.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА:

Единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:

Партия №1. Дата выпуска июль 2011г.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Градуировка спектрального оборудования при проведении анализа сплавов типа ВТ 18У опико-эмиссионным и рентгено-флуоресцентным методами.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

- **область применения:** авиационная промышленность, металлургия.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

ГОСТ 23902-79 «Сплавы титановые. Методы спектрального анализа».

ГОСТ Р 8.563-96 «ГСИ. Методики выполнения измерений».

ОПИСАНИЕ:

Агрегатное состояние – твердые образцы, форма - цилиндр диаметром 40 мм, длиной 35 мм, материал –сплав ВТ 18У, комплектность – 5 стандартных образцов, упакованных в картонную коробку с этикеткой.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элемента, в процентах.

Индекс СО	Элемент						
	Al	Mo	Zr	Nb	Sn	Fe	Si
BT 18У 1	5,28	0,415	5,48	0,23	3,224	(0,024)	0,396
BT 18У 2	7,02	1,112	2,96	8,86	1,673	0,055	0,091
BT 18У 3	7,13	0,653	(0,83)	1,01	2,463	0,050	0,236
BT 18У 4	7,98	0,098	2,279	3,44	3,874	0,047	0,326
BT 18У 5	5,96	1,667	4,615	11,61	1,094	0,031	0,131

Значения в скобках - справочные.

Абсолютная погрешность аттестованных значений ГСО (при доверительной вероятности 0,95), %.

Индекс СО	Элемент						
	Al	Mo	Zr	Nb	Sn	Fe	Si
BT 18У 1	0,13	0,035	0,30	0,01	0,021	-	0,012
BT 18У 2	0,07	0,009	0,83	0,04	0,020	0,025	0,002
BT 18У 3	0,05	0,021	-	0,01	0,025	0,025	0,002
BT 18У 4	0,08	0,003	0,61	0,01	0,067	0,008	0,002
BT 18У 5	0,05	0,052	0,20	0,12	0,034	0,008	0,002

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 10 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца:

Знак утверждения типа наносится на этикетку типографским способом.

РАЗРАБОТЧИК: - 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.

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2011г.