
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФЕРРОВОЛЬФРАМА ТИПА ФВ70 (Ф18)

ГСО 765-92П

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартного образца ферровольфрама типа ФВ70 (Ф18), утвержденное 10.03.1992, изменения к техническому заданию, утвержденные 03.03.1999 и 22.07.2014.

Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении состава ферровольфрама (ГОСТ 17293-93).

Стандартный образец может применяться для поверки (калибровки), градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) и градуировки соответствующих средств измерений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: ГОСТ 28473-90, ГОСТ 14638.1-81, ГОСТ 14638.4-81, ГОСТ 14638.5-81, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 14638.3-81, ГОСТ 14638.9-84, ГОСТ 14638.8-84, ГОСТ 14638.15-84, ГОСТ 14638.12-84, ГОСТ 14638.13-84, НДИ МХ-0042-2013 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»).

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца приготовлен из ферровольфрама типа ФВ70 в виде порошка крупностью не более 0,16 мм (ГОСТ 25207-85); материал расфасован в склянки по 50 г - 300 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов, в процентах, должны находиться в диапазоне:

вольфрам	70 - 76	сера	0,05 - 0,1	мышьяк	0,02 - 0,05
кремний	0,25 - 0,5	фосфор	0,03 - 0,05	олово	0,02 - 0,05
марганец	0,05 - 0,1	медь	0,1 - 0,2	свинец	0,0001 - 0,0005
углерод	0,05 - 0,1	молибден	0,5 - 1	сурьма	0,005 - 0,01

Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95, в процентах:

вольфрама	0,28	серы	0,0018 - 0,004	мышьяка	0,0012 - 0,0018
кремния	0,012 - 0,015	фосфора	0,0021 - 0,003	олова	0,0012 - 0,0018
марганца	0,005	меди	0,006	свинца	0,000021 - 0,00005
углерода	0,0018 - 0,004	молибдена	0,009 - 0,015	сурьмы	0,0006

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 10 лет.

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

РАЗРАБОТЧИК: - Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2014 г.