

Металл и Качество, ООО
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА
АТТЕСТОВАННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
C015 - C018
Нержавеющая сталь



1. Общие сведения

Наименование: стандартный образец состава сталей нержавеющей хромоникелевых для спектрального анализа, **комплект C015 - C018**

Назначение: стандартный образец предназначен для градуировки средств измерительной техники, для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, которые применяются при измерении массовых долей компонентов в сталях нержавеющей хромоникелевых по ДСТУ EN 10088-1:2019 (EN 10088-1:2014, IDT) спектральными методами

Разработчик и изготовитель: ООО «Металл и Качество» г. Запорожье, Украина

2. Метрологические характеристики стандартных образцов комплекта C015 - C018

Аттестованные характеристики (массовые доли компонентов в процентах):

Индекс	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Mo	Ti	Al	Cu	W	V	Ca	N
C015	0,087	0,214	0,420	0,059	0,0118	15,36	12,15	0,90	0,177	0,008	0,070	0,023	0,021	0,0016	0,020
C016	0,281	1,16	3,26	0,0174	0,0192	21,85	7,48	0,52	0,72	0,007	0,054	0,016	0,036	0,0004	0,010
C017	0,053	0,613	2,03	0,0298	0,0402	19,21	10,85	2,36	0,320	0,28	0,364	0,204	0,084	0,0031	0,018
C018	0,125	0,525	1,09	0,0099	0,0268	17,56	9,33	0,189	0,540	0,086	0,163	0,067	0,048	0,0003	0,009

Курсив - ориентировочное значение массовой доли

Абсолютные погрешности аттестованных характеристик (в процентах) при доверительной вероятности 0,95:

Индекс	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Mo	Ti	Al	Cu	W	V	Ca	N
C015	0,002	0,005	0,006	0,002	0,0008	0,07	0,04	0,02	0,004	-	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,001
C016	0,004	0,02	0,04	0,0008	0,0008	0,10	0,04	0,01	0,02	0,002	0,003	0,005	0,004	0,0001	0,001
C017	0,002	0,010	0,02	0,0009	0,0012	0,05	0,05	0,03	0,011	0,02	0,010	0,010	0,003	0,0006	0,001
C018	0,002	0,009	0,01	0,0005	0,0007	0,06	0,04	0,006	0,010	0,004	0,004	0,009	0,003	0,0001	0,001

- Технические данные:** образцы изготовлены из кованой и термообработанной стали в виде цилиндров диаметром 40мм, высотой 25 мм.
- Порядок применения:** ДСТУ 8919:2019, ASTM E1086-14. Рабочая поверхность образца должна быть зачищена перед использованием. Стандартный образец будет оставаться стабильным при условии, что он не подвергается чрезмерному нагреву (например, при подготовке рабочей поверхности)
- Комплект поставки:** стандартный образец, упакованный в коробку, паспорт.
- Дата выпуска экземпляра:** октябрь 2010 г. **Срок годности экземпляров комплекта:** не ограничен.
- Условия хранения и транспортировки:** стандартные образцы должны храниться в сухом помещении. Транспортировка стандартных образцов допускается только в защищенной от атмосферной влаги упаковке.
- Гарантийные обязательства:** гарантируется стабильность метрологических характеристик на протяжении срока годности при соблюдении условий транспортировки, хранения и применения.

Директор

В.Н. Устименко