



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Федеральное бюджетное учреждение

«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае»

RA.RU.311479

региональный центр стандартизации и метрологии



СВЯДЕТЕЛЬСТВО

о поверке

№ 062012198

Действительно до «04» июля 2017 г.

Средство измерений Спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой iCAP 6500 Duo

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

рег. № 13987-06

(если в состав средства измерений входит несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)

ГМС 083214424

серия и номер знака предыдущей поверки (если серия и номер имеются)

заводской номер (номера)

ICP-20074308

поверено в диапазоне величин согласно описанию типа средства измерений

наименование величин, диапазоны, на которых поверено средство измерений (если это предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с документом "Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связной

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

плазмой серии iCap 6000 модели iCAP 6500 Duo фирмы "Thermo Fisher Scientific" США. Методика

поверки. МП 242-0336-2006", утверждённым ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" в 2006 г.

с применением эталонов: ГСО 6690-93 состава раствора ионов кадмия;

наименование, тип, заводской номер, регистрационный номер (при наличии)

ГСО 7835-2000 состава водного раствора ионов железа (III);

разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

ГСО 7998-93 состава растворов ионов меди (II).

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 25,0 °С;

приводятся перечень значений факторов

относительная влажность 41,4 %; атмосферное давление 96,8 кПа

нормированные в документе на методику поверки, о указываются их значения

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Знак поверки



Начальник отдела

должность, руководители подразделения

Поверитель

подпись

подпись

Е. А. Егупова

инициалы, фамилия

С. А. Вундер

инициалы, фамилия

Дата поверки

«04» июля 2016 г.

Система менеджмента качества сертифицирована с декабря 2010г.
Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья сертифицирована с декабря 2013г.



053191

номер по Госреестру 13987-06

Документ, содержащий требования к средству измерения -
тех. документация фирмы "Thermo Electron Corporation", США.

Спектральный диапазон:

166 ÷ 847 нм

Спектральное разрешение не более 0,007 нм.

Пределы обнаружения элементов, мкг/дм³:

- аксиальный режим:

Cd – 0,2

Fe – 0,5

Cu – 0,5

Относительное СКО выходного сигнала не более 1,0 %.

Средства поверки:

- ГСО 6690-93 состава раствора ионов кадмия;

- ГСО 7835-2000 состава водного раствора ионов железа (III);

- ГСО 7998-93 состава растворов ионов меди (II).