

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	модель Integra XL	модель Quantima
Спектральный диапазон, нм: -с решеткой 1800 штр/мм -с решеткой 2400 штр/мм	от 160 до 800 от 160 до 640	от 160 до 800 от 160 до 640
Спектральное разрешение, нм, не более (в первом порядке, при $\lambda = 200$ нм): -с решеткой 1800 штр/мм -с решеткой 2400 штр/мм	0,018 0,003	0,018 0,004
Пределы обнаружения элементов (по критерию 3σ), мкг/дм ³ Al ($\lambda=167,081$) Cd ($\lambda=214,438$) Cu ($\lambda=224,700$) Mn ($\lambda=257,610$)	2,0 0,5 0,9 0,2	4,0 3,0 8,0 2,0
Относительное СКО выходного сигнала (при массовой доле элемента в контрольном растворе, превышающем более чем в 100 раз предел обнаружения), %, не более	2,0	2,0
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм, не более	1240×1155×1600	1520×850×730
Масса, кг, не более	500	245
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц, В	220 ^(+22 -33)	220 ^(+22 -33)
Потребляемая мощность, кВА, не более	3,5	3,5
Средний срок службы, лет	8	8
Условия эксплуатации:		
-диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 15 до 35	от 15 до 35
-диапазон относительной влажности окружающего воздуха, % при t = 25 °С	от 20 до 80	20 ...80
-диапазон атмосферного давления, кПа	от 84 до 106,7	от 84 до 106,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и на корпус спектрометра в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- спектрометр;
- комплект инструментов;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом "Спектрометры эмиссионные с индуктивно-связанной плазмой моделей **Integra XL** и **Quantima** фирмы "GBC Scientific Equipment", Австралия.

Методика поверки МП 242-0811-2008", утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" 15.12.2008 г.

Основные средств поверки: стандартные образцы состава водных растворов ионов металлов: ГСО 6690-93 (Cd), ГСО 7998-93 (Cu), ГСО 7854-2000 (Al), ГСО 8056-94 (Mn). Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ и ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы – изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип спектрометров эмиссионных с индуктивно-связанной плазмой моделей **Integra XL** и **Quantima** утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при ввозе в РФ, после ремонта и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "GBC Scientific Equipment", Австралия.

Адрес: 12 Monterey Road, Dandenong, Victoria 3175, Australia.

Тел.: 61 3 9213 3666.

Факс: 61 3 9213 3677.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО "Неолаб".

Адрес: 119034, Москва, 1-ый Обыденский пер., д.10, офис 2.

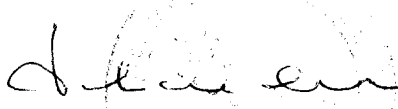
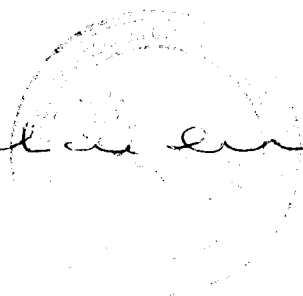
Тел.: (495) 626 30 76.

Факс: (495) 626 45 14.

Руководитель отдела
ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"


Л.А.Конопелько

Генеральный директор ООО "Неолаб"

Т.Л.Минеева