

## Лампы с полым катодом для атомно-абсорбционного спектрометра



Shimadzu, Young Lin,  
Agilent (Varian), GBC,  
Perkin Elmer, Thermo,  
Analytik Jena, Hitachi,  
Buck Scientific, Aurora,



PG Instruments, LUMEX и т.п.

Наши лампы с полым катодом устанавливаются как оригиналы во многих ведущих мировых производителей атомно-абсорбционных приборов, а также как альтернатива для многих конечных пользователей.

### ***Высокая интенсивность***

Наши лампы с полым катодом специально разработаны для излучения высокой интенсивности при рекомендуемом рабочем токе, что приводит к низкому отношению сигнала/шум и показывает отличные рабочие характеристики.

### ***Контроль качества***

Мы контролируем, контролируем и проверяем каждый этап процесса производства лампы с полым катодом. Материалы тщательно отбираются на нашем производстве, чтобы избежать спектральных помех от заполняющего газа или примесей в катодном материале.

### ***Гарантия***

На каждую штатную лампу распространяется гарантия 5000 мА-час. Некоторые лампы с летучим элементом имеют гарантию 3000 мА-час, например As, Se, Sb, Bi, Pb, Cd и т.д. Рекомендуемые рабочие токи внутри упаковки. Использование рекомендуемого тока даст вам оптимальное сочетание производительности и срока службы лампы. Мы рекомендуем рабочий ток 1/3 максимального тока, чтобы продлить срок службы лампы. *Если производительность позволяет, работа при более низком токе продлит срок службы вашей лампы.*

Наша продукция ламп включает более 160 отдельных элементов в версиях 37 мм (1,5 ") "Стандарт" и 50 мм (2,0") "Perkin Elmer" и, следовательно, охватывает широкий спектр инструментов.

Примеры:

**Agilent / Varian** Spectra AA (50, 55, 55B, 140, 240, 240FS, 280FS и др.),

**GBC** (Xplor AA, Sens AA, Savant AA, Avanta Ultra Z и др.),

**Hitachi** (U-2900/2910, ZA 800 и др.),

**Shimadzu** AA (6200, 7000, 6800, 6300, UV mini 1240 и др.),

**TJA** (Solar S2/S4, ICE 3500/3300/3400, Solar M5/M6/MQZ и др.),

**Unicam** (Solaar-6M и др.),

**Analytik Jena** (novAA 350/400, ZEE nit 650 P/700 P, contrAA 300/600/700 и др.),

**Perkin Elmer** AAnalyst 200/300/400 и др.

**Thermo** и др.

1,5" (37 мм) лампа с полым катодом

для AAC Varian, Agilent, Shimadzu, GBC, Analytik Jena,  
Hitachi, Thermo, Buck Scientific, PG Instruments и др.



Элемент			Кат.№	Элемент			Кат.№
Aluminum	Алюминий	Al	11-101	Osmium	Осмий	Os	11-138
Antimony	Сурьма	Sb	11-102	Palladium	Паладий	Pd	11-139
Arsenic	Мышьяк	As	11-103	Phosphorus	Фосфор	P	11-140
Barium	Барий	Ba	11-104	Platinum	Платина	Pt	11-141
Beryllium	Бериллий	Be	11-105	Potassium	Калий	K	11-142
Bismuth	Висмут	Bi	11-106	Praseodymium	Празеодим	Pr	11-143
Boron	Бор	B	11-107	Rhenium	Рений	Re	11-144
Cadmium	Кадмий	Cd	11-108	Rhodium	Родий	Rh	11-145
Calcium	Кальций	Ca	11-109	Rubidium	Рубидий	Rb	11-146
Cerium	Церий	Ce	11-110	Ruthenium	Рутений	Ru	11-147
Cesium	Цезий	Cs	11-111	Samarium	Самарий	Sm	11-148
Chromium	Хром	Cr	11-112	Scandium	Скандий	Sc	11-149
Cobalt	Кобальт	Co	11-113	Selenium	Селен	Se	11-150
Copper	Медь	Cu	11-114	Silicon	Кремний	Si	11-151
Dysprosium	Диспрозий	Dy	11-115	Silver	Серебро	Ag	11-152
Erbium	Эрбий	Er	11-116	Sodium	Натрий	Na	11-153
Europium	Европий	Eu	11-117	Strontium	Стронций	Sr	11-154
Gadolinium	Гадолиний	Gd	11-118	Tantalum	Тантал	Ta	11-155
Gallium	Галий	Ga	11-119	Tellurium	Теллур	Te	11-156
Germanium	Германий	Ge	11-120	Terbium	Тербий	Tb	11-157
Gold	Золото	Au	11-121	Thallium	Таллий	Tl	11-158
Hafnium	Гафний	Hf	11-122	Thulium	Тулий	Tm	11-159
Holmium	Гольмий	Ho	11-123	Tin	Олово	Sn	11-160
Indium	Индий	In	11-124	Titanium	Титан	Ti	11-161
Iridium	Иридий	Ir	11-125	Tungsten	Вольфрам	W	11-162
Iron	Железо	Fe	11-126	Vanadium	Ванадий	V	11-163
Lanthanum	Лантан	La	11-127	Ytterbium	Иттербий	Yb	11-164
Lead	Свинец	Pb	11-128	Yttrium	Иттрий	Y	11-165
Lithium	Литий	Li	11-129	Zinc	Цинк	Zn	11-166
Lutetium	Лютеций	Lu	11-130	Zirconium	Цирконий	Zr	11-167
Magnesium	Магний	Mg	11-131	Calcium/ Magnesium	Кальций/ Магний	Ca/ Mg	11-168
Manganese	Марганец	Mn	11-132	Copper/ Zinc	Медь/ Цинк	Cu/ Zn	11-169
Mercury	Ртуть	Hg	11-133	Iron/ Magnesium	Железо/ Магний	Fe/ Mg	11-170
Molybdenum	Молибден	Mo	11-134	Silver/ Cadmium	Серебро/ Кадмий	Ag /Cd	11-171
Neodymium	Неодим	Nd	11-135	Selenium/ Tin	Селен/ Олово	Se/ Sn	11-172
Nickel	Никель	Ni	11-136	Lead/ Cadmium	Свинец/ Кадмий	Pb/ Cd	11-173
Niobium	Ниобий	Nb	11-137	Sodium/ Potassium	Натрий/ Калий	Na/ K	11-174



2" (50 мм) лампа с полым катодом Lumina

Только для Perkin Elmer AAC

Элемент			Кат.№	Элемент			Кат.№
Aluminum	Алюминий	Al	21-101	Osmium	Осмий	Os	21-138
Antimony	Сурьма	Sb	21-102	Palladium	Паладий	Pd	21-139
Arsenic	Мышьяк	As	21-103	Phosphorus	Фосфор	P	21-140
Barium	Барий	Ba	21-104	Platinum	Платина	Pt	21-141
Beryllium	Бериллий	Be	21-105	Potassium	Калий	K	21-142
Bismuth	Висмут	Bi	21-106	Praseodymium	Празеодим	Pr	21-143
Boron	Бор	B	21-107	Rhenium	Рений	Re	21-144
Cadmium	Кадмий	Cd	21-108	Rhodium	Родий	Rh	21-145
Calcium	Кальций	Ca	21-109	Rubidium	Рубидий	Rb	21-146
Cerium	Церий	Ce	21-110	Ruthenium	Рутений	Ru	21-147
Cesium	Цезий	Cs	21-111	Samarium	Самарий	Sm	21-148
Chromium	Хром	Cr	21-112	Scandium	Скандий	Sc	21-149
Cobalt	Кобальт	Co	21-113	Selenium	Селен	Se	21-150
Copper	Медь	Cu	21-114	Silicon	Кремний	Si	21-151
Dysprosium	Диспрозий	Dy	21-115	Silver	Серебро	Ag	21-152
Erbium	Эрбий	Er	21-116	Sodium	Натрий	Na	21-153
Europium	Европий	Eu	21-117	Strontium	Стронций	Sr	21-154
Gadolinium	Гадолиний	Gd	21-118	Tantalum	Тантал	Ta	21-155
Gallium	Галий	Ga	21-119	Tellurium	Теллур	Te	21-156
Germanium	Германий	Ge	21-120	Terbium	Тербий	Tb	21-157
Gold	Золото	Au	21-121	Thallium	Таллий	Tl	21-158
Hafnium	Гафний	Hf	21-122	Thulium	Тулий	Tm	21-159
Holmium	Гольмий	Ho	21-123	Tin	Олово	Sn	21-160
Indium	Индий	In	21-124	Titanium	Титан	Ti	21-161
Iridium	Иридий	Ir	21-125	Tungsten	Вольфрам	W	21-162
Iron	Железо	Fe	21-126	Vanadium	Ванадий	V	21-163
Lanthanum	Лантан	La	21-127	Ytterbium	Иттербий	Yb	21-164
Lead	Свинец	Pb	21-128	Yttrium	Иттрий	Y	21-165
Lithium	Литий	Li	21-129	Zinc	Цинк	Zn	21-166
Lutetium	Лютеций	Lu	21-130	Zirconium	Цирконий	Zr	21-167
Magnesium	Магний	Mg	21-131				
Manganese	Марганец	Mn	21-132				
Mercury	Ртуть	Hg	21-133				
Molybdenum	Молибден	Mo	21-134				
Neodymium	Неодим	Nd	21-135				
Nickel	Никель	Ni	21-136				
Niobium	Ниобий	Nb	21-137				