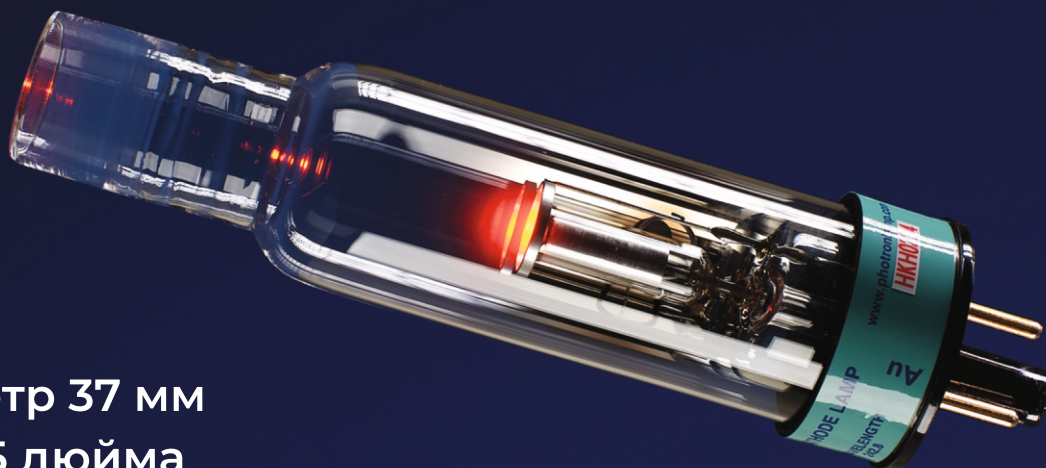


## ЛАМПЫ С ПОЛЫМ КАТОДОМ

диаметр 37 мм  
или 1,5 дюйма

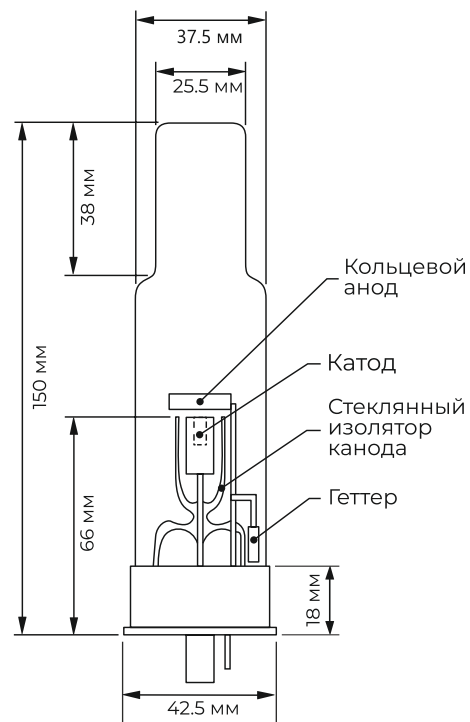


Для использования в Атомно-абсорбционных спектрометрах (ААС) производства: Shimadzu, Agilent, Thermo Fisher, Unicam, Analytic Jena, Varian, GBC и других.

Использование в приборах Perkin Elmer возможно с помощью набора переходников (p/n P204), однако рекомендуется использовать ЛПК 51 мм.

Лампы с полым катодом производства Photron разработаны и изготовлены с учетом всех основных требований к источнику спектральной линии:

- Интенсивное излучение резонансных линий
- Узкая ширина линии для максимальной чувствительности и линейности
- Минимальные спектральные помехи от непрерывного излучения, присутствующего в катоде
- Быстрый прогрев
- Бесшумная работа
- Длительный срок службы
- Материал катода и геометрия обеспечивают баланс спектральной чистоты и скорости испарения

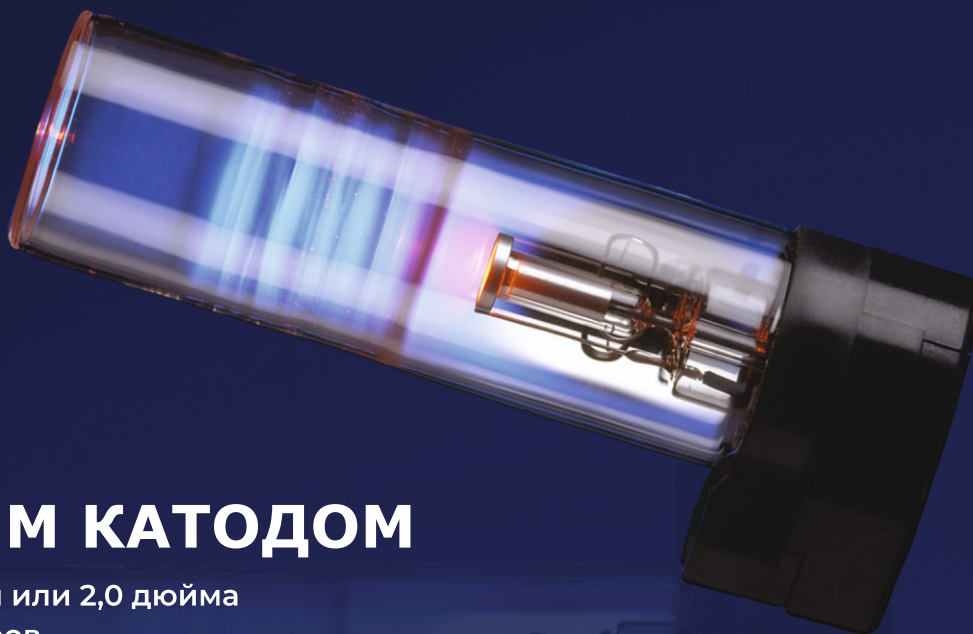


### Метод коррекции фона Смита-Хифти

Лампы Photron были протестированы и могут использоваться для коррекции фона методом Смита-Хифти, однако из-за использования импульса более высокой энергии некоторые элементы будут расходоваться с большей скоростью, что сокращает срок службы лампы.

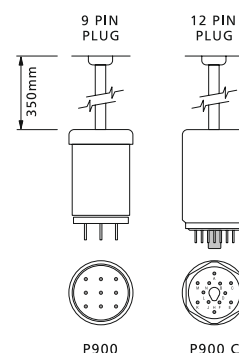
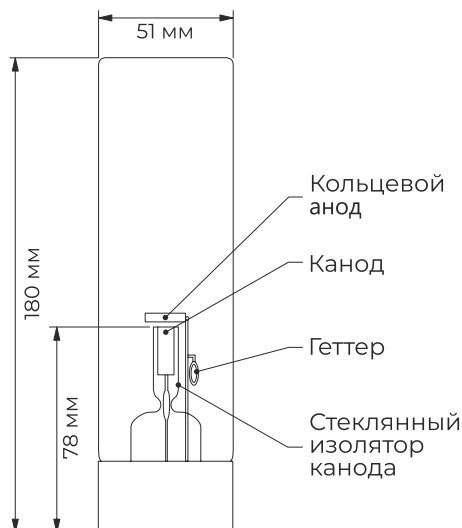
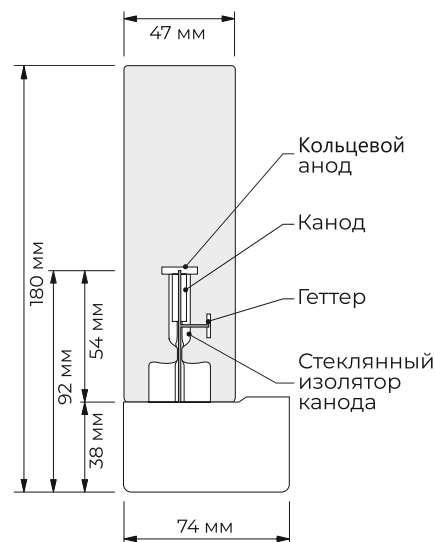
# ЛАМПЫ С ПОЛЫМ КАТОДОМ

диаметром 51 мм или 2,0 дюйма  
для спектрометров  
Perkin-Elmer



Лампы с полым катодом 51 мм предназначены для прямого использования без адаптеров во всех приборах производства Perkin-Elmer.

- Полностью герметичные стеклянные уплотнения обеспечивают чистоту заполняющего газа и катода в течение всего срока службы лампы.
- Применение той же технологии экранирования стеклянного катода, что и во всех лампах с полым катодом Photron, обеспечивает максимальную стабильность и надежность в течение всего срока службы лампы.
- Благодаря элегантной и простой конструкции электродов лампы Photron более устойчивы к поломке при боковом ударе.



Photron производит как 9-контактные P900, так и 12-контактные кодированные P900C лампы

составной элемент  
диаметром 37 мм  
или 1,5 дюйма

# МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЕ ЛАМПЫ С ПОЛЫМ КАТОДОМ



Многоэлементные лампы Photron изготавливаются в соответствии с потребностями клиентов. К преимуществам многоэлементных ламп относятся:

- Более короткое время прогрева
- Сокращение времени анализа нескольких элементов за счет отсутствия необходимости смены ламп

Кат.№	Обозначение элемента
P501	Al/Mn
P502	Al/Sb
P503	Al/Si
P504	Ag/B
P505	Al/Fe/Si
P506	Al/Ca/Mg
P507	Ca/Cu/Mg/Zn
P508	Ca/Fe/Mg
P509	Ag/Cd
P510	Cd/Co/Cr/Mn
P511	Au/Cu
P512	Co/Mn
P513	Co/Cr/Fe/Mn/Mo
P514	Cr/Fe
P515	Cr/Fe/Mn
P516	Cr/Fe/Ni
P517	Cr/Ni/Mo
P518	Co/Cr/Fe
P519	Cd/Cu
P520	Cr/Cu/Ni
P521	Cu/Fe
P522	Cu/Fe/Mn/Ni
P523	Cr/Cu/Fe/Zn
P524	Cu/Fe/Mn/Zn
P525	Cu/Mn
P526	Cu/Mn/Zn
P527	Cu/Ni
P528	Ag/Cu/Ni
P529	Cu/Zn/Fe
P530	Fe/Mn
P531	Fe/Ni
P533	Ag/Hg
P535	K/Ni
P536	Mn/Ni
P537	K/Na/Ni
P538	Cr/Cu/Mn/Ni
P539	As/Pb
P540	Ag/Ru
P541	Co/Cu
P542	Se/Sn
P543	Ag/Si
P544	Mo/Si
P545	Ag/Sn
P547	Ag/Tl
P548	Ag/Zn
P549	Ag/Cd/Pb
P550	Ag/Cu/Fe

Кат.№	Обозначение элемента
P 51	Cr/Ni
P553	Cr/Fe/Mn/Mo
P554	Ag/W
P555	Ag/Ti
P556	Cd/Cu/Zn
P557	Al/Cr/Ni
P559	Au/Pd
P560	Cu/Fe/Ni
P561	Ca/Zn
P562	Cr/Se
P563	Ti/V
P565	Cd/Sn
P566	Ag/Pb
P567	Cr/Fe/Mn/Ni
P569	Al/Ca/Fe/Mg
P570	Ag/Cr/Cu/Fe/Ni
P571	Co/Cu/Fe/Ni
P572	Ca/Fe
P576	Ca/Mg/Si
P578	Cd/Zn
P579	Cd/Cu/Pd/Zn
P581	Co/Cu/Fe/Mg/Ni
P582	Cr/Cu/Zn
P583	Al/Ca/Fe/Si
P584	Co/Ni
P585	Cu/Fe/Mn
P586	Au/Ag
P587	Cr/Cu
P589	Ag/Cu/Zn
P590	Cu/Mo/Zn
P591	Co/Cu/Mo/Zn
P592	Co/Cu/Fe/Mn/Mo
P593	Ag/Cr/Cu/Ni
P594	Ag/Pb/Zn
P595	Au/Cu/Fe
P596	Al/Fe
P598	Sb/Se
P599	Ag/Cr/Ni
P5-0001	Co/Mo
P5-0003	Cr/Mn/Ni
P5-0004	Co/Cu/Fe
P5-0005	Ag/Cd/Pb/Zn
P5-0006	Fe/Ni/Zn
P5-0007	Co/Fe/Ni/Zn
P5-0008	Co/Fe
P5-0010	Cr/Co/Fe/Mg/Mn/Ni

Кат.№	Обозначение элемента
P5-0011	Ag/Fe
P5-0012	Cd/Pb/Zn
P5-0014	Co/Cr/Cu/Fe/Ni
P5-0015	Co/Cr/Mn
P5-0017	Cr/Fe/Mn/Ti
P5-0019	Ag/Cr/Cu/Fe/Ni
P5-0020	Cr/Mn
P5-0021	Al/Mo/Si
P5-0022	Ag/Al/Cr/Cu/Fe/Mg
P5-0023	Co/Cu/Fe/Mn
P5-0024	Al/Ca
P5-0025	Ag/Cd/Zn
P5-0026	Al/Si/Ti
P5-0027	Cr/Mo
P5-0028	Co/Cu/Mn/Ni
P5-0029	Cd/Pb
P5-0030	Ag/Cu/Pb/Zn
P5-0031	Mo/V
P5-0033	Fe/Zn
P5-0034	Co/Cr/Cu/Mn/Ni
P5-0035	Ca/Mg/Ni
P5-0037	Ag/Cd/Zn
P5-0043	Al/Cu/Fe/Mn
P5-0045	Cr/Cu/Fe
P5-0046	Co/Cu/Ni/Zn
P5-0047	Mg/Ti
P5-0049	Cr/Ni/Zn
P5-0052	Cu/Fe/Mo
P5-0053	Cu/Fe/Sn/Zn
P5-0057	Fe/Si/Ti/V
P5-0059	Cu/Mg/Zn

#### ■ Agilent/Varian

P870C	Ca/Mg
P871C	Na/K
P872C	Cu/Zn
P873C	Co/Cr/Cu/Fe/Mn/Ni

#### ■ Thermo Fisher

P532UC	Fe/Mn/Ni
P538UC	Cr/Ni/Cu/Mn
P551UC	Cr/Mn
P585UC	Cu/Fe/Mn
P587UC	Cr/Cu

- \* Твердое
- \*\* Жидкое
- \*\*\* Газообразное
- \*\*\*\* нет данных

Наименование химического элемента  
 Агрегатное состояние  
 Обозначение элемента  
 P800 1,5" (31 мм) стандартная ЛПК – Рекомендуемая сила ток (mA)  
 P900LL 2,0" (51 мм) ЛПК для Perkin Elmer – рекомендуемая сила тока (mA)  
 29 – Атомный номер элемента

цвет, обозначающий элементы, которые могут быть определены с помощью лампы с полым катодом.

Hydrogen *** <b>H</b>																	Helium *** <b>He</b>
Lithium * <b>Li</b>	Beryllium * <b>Be</b>															Neon *** <b>Ne</b>	
Sodium * <b>Na</b>	Magnesium * <b>Mg</b>															Argon *** <b>Ar</b>	
Potassium * <b>K</b>	Calcium * <b>Ca</b>	Scandium * <b>Sc</b>	Titanium * <b>Ti</b>	Vanadium * <b>V</b>	Chromium * <b>Cr</b>	Manganese * <b>Mn</b>	Iron * <b>Fe</b>	Cobalt * <b>Co</b>	Nickel * <b>Ni</b>	Copper * <b>Cu</b>	Zinc * <b>Zn</b>	Gallium * <b>Ga</b>	Germanium * <b>Ge</b>	Arsenic * <b>As</b>	Selenium * <b>Se</b>	Bromine ** <b>Br</b>	Krypton *** <b>Kr</b>
Rubidium * <b>Rb</b>	Sr * <b>Sr</b>	Yttrium * <b>Y</b>	Zirconium * <b>Zr</b>	Niobium * <b>Nb</b>	Molybdenum * <b>Mo</b>	Technetium * <b>Tc</b>	Ruthenium * <b>Ru</b>	Rhodium * <b>Rh</b>	Palladium * <b>Pd</b>	Silver * <b>Ag</b>	Cadmium * <b>Cd</b>	Indium * <b>In</b>	Tin * <b>Sn</b>	Antimony * <b>Sb</b>	Tellurium * <b>Te</b>	Iodine * <b>I</b>	Xenon *** <b>Xe</b>
Cesium * <b>Cs</b>	Ba * <b>Ba</b>	LANTHANIDES			Tungsten * <b>W</b>	Rhenium * <b>Re</b>	Osmium * <b>Os</b>	Iridium * <b>Ir</b>	Platinum * <b>Pt</b>	Gold * <b>Au</b>	Mercury ** <b>Hg</b>	Thallium * <b>Tl</b>	Lead * <b>Pb</b>	Bismuth * <b>Bi</b>	Polonium * <b>Po</b>	Astatine * <b>At</b>	Radon *** <b>Rn</b>
Francium * <b>Fr</b>	Ra * <b>Ra</b>	ACTINIDES			Seaborgium * <b>Sg</b>	Berkelium * <b>Bh</b>	Hassium * <b>Hs</b>	Mt * <b>Mt</b>	Darmstadtium * <b>Ds</b>	Rg * <b>Rg</b>	Cn * <b>Cn</b>	Uut * <b>Uut</b>	Flerovium * <b>Fl</b>	Uup * <b>Uup</b>	Livermorium * <b>Lv</b>	Uus * <b>Uus</b>	Uuo * <b>Uuo</b>
Lanthanum * <b>La</b>	Cerium * <b>Ce</b>	Praseodymium * <b>Pr</b>	Nd * <b>Nd</b>	Promethium * <b>Pm</b>	Samarium * <b>Sm</b>	Europium * <b>Eu</b>	Gadolinium * <b>Gd</b>	Terbium * <b>Tb</b>	Dysprosium * <b>Dy</b>	Holmium * <b>Ho</b>	Erbium * <b>Er</b>	Thulium * <b>Tm</b>	Ytterbium * <b>Yb</b>	Lutetium * <b>Lu</b>			
Actinium * <b>Ac</b>	Thorium * <b>Th</b>	Protactinium * <b>Pa</b>	Uranium * <b>U</b>	Neptunium * <b>Np</b>	Plutonium * <b>Pu</b>	Americium * <b>Am</b>	Curium * <b>Cm</b>	Berkelium * <b>Bk</b>	Californium * <b>Cf</b>	Einsteinium * <b>Es</b>	Fermium * <b>Fm</b>	Mendelevium * <b>Md</b>	Nobelium * <b>No</b>	Lawrencium * <b>Lr</b>			

