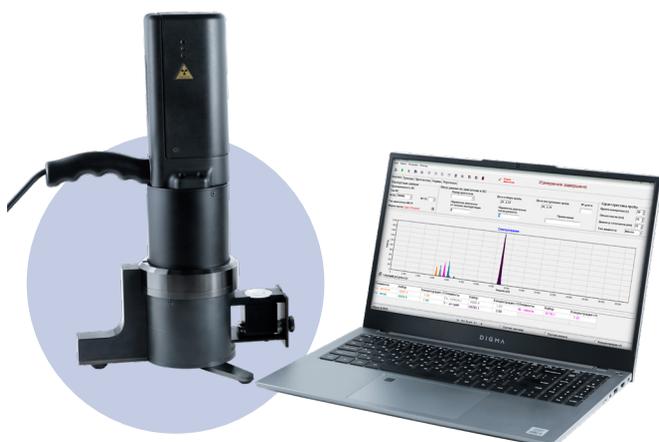


РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ
ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Серия Призма

АДК ПРИЗМА-М

Определение массовой доли химических элементов в металлах и сплавах, в рабочих маслах и жидкостях, в питьевых, природных и сточных водах, в почвах, в воздухе рабочей зоны и в газопылевых потоках, в том числе после осаждения на фильтре.



АДК ПРИЗМА

Диагностика технического состояния двигателей по анализу состава и содержанию продуктов износа в маслах, смазках и рабочих жидкостях, определение марки сплава частиц, продуктов износа.

ПРИЗМА-М(AU)

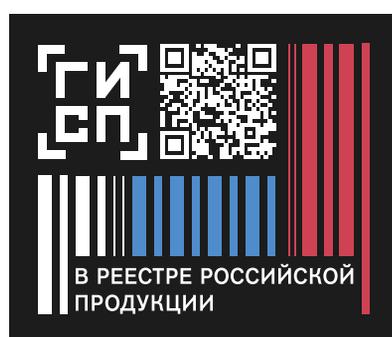
Высокоточное определение содержания золота, серебра, платины, родия, иридия, рутения, палладия и легирующих элементов в ювелирных и других сплавах на основе драгоценных металлов. Точность анализа до 0,1% массовой доли.

Элементы	Содержание, %
Cu медь	33,5
Ag серебро	8,0
Au золото	58,5



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	АДК ПРИЗМА-М	АДК ПРИЗМА	ПРИЗМА-М (Au)
Наименование для заказа	Анализатор рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный		
	модернизированный АДК ПРИЗМА-М	АДК Призма	Призма-М(Au)
Диапазон атомных номеров определяемых химических элементов	от Na до Am	от Ca до Am	
Количество определяемых химических элементов, в том числе одновременно	80	74	
Определяемые химические элементы	Na, Mg, Al, Si, P, S, Cl, K, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Se, Br, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ru, Rh, Pd, Ag, Cd, In, Sn, Sb, Te, I, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, W, Re, Os, Ir, Pt, Au, Hg, Tl, Pb, Bi, Po, At, Ac, Fr, Ra, Ac, Th, Pa, U, Np, Pu, Am		
Диапазон измерений массовой доли элементов в МЕТАЛЛАХ И СПЛАВАХ	от 0,001 до 100%	от 0,5 до 100%	
Диапазон измерений массовой доли элементов, ОСАЖДЕННЫХ НА ФИЛЬТРАХ	от 0,1 до 11000 млн ⁻¹	от 0,1·10 ⁻⁴ до 250·10 ⁻⁴ %	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений массовой доли элементов	от 0,1 до 20% в зависимости от концентрации		абсолютная погрешность при анализе ювелирных сплавов не превышает 0,1%
Время установления рабочего режима	не более 5 мин		
Время измерения	от 5 до 240 с	от 30 до 120 с	от 10 до 600 с
Масса	не более 5 кг	датчика: не более 3 кг спектрометра: не более 1 кг	
Диапазон рабочих температур	от +5 до +45°C	от -20 до +40°C	
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	не более 120×250×350мм	датчика: не более 350×Ø 100мм спектрометра: не более 172×120×47мм	
Назначенный срок службы	5 лет		



АДК ПРИЗМА-М

**РФА серии Призма зарегистрированы
в Государственном реестре
средств измерений**

АДК ПРИЗМА-М.....Per. № 80517-20
АДК ПРИЗМА.....Per. № 20864-06
ПРИЗМА-М(Au).....Per. № 31842-06

