



Измерительные
комплексы

Торговый дом

8 (495) 204-18-45

сайт: izmeriteltd.ru почта : info@izmeriteltd.ru



Анализатор рентгенофлуорес- центный энергодисперсионный модернизированный АДК ПРИЗМА-М

Технические характеристики



Решаемые задачи

- ✓ Анализ состава ювелирных изделий и сплавов
- ✓ Массовый контроль элементного состава металлопродукции
- ✓ Экспертиза культурных ценностей и произведений искусства
- ✓ Экологический контроль
- ✓ Контроль технического состояния двигателей и механизмов

ПРИЗМА-М(Au)

Неразрушающий контроль(количественный анализ элементного состава ювелирных сплавов и изделий на их основе

АДК ПРИЗМА

Диагностика технического состояния авиадвигателей по анализу продуктов износа в маслах

ПРИЗМА-ЭКО

Определение следовых концентраций металлов в водах, почве, воздухе

ПРИЗМА АРТИС

Проведение экспертизы произведений искусства путем определения элементного состава красок и материалов



**Измерительные
комплексы**

Торговый дом

8 (495) 204-18-45

сайт: izmeriteld.ru почта : info@izmeriteld.ru

Диапазон атомных номеров определяемых химических элементов:	Z=12 (Mg)...95(Am)
Количество определяемых химических элементов (поиск и идентификация), в том числе одновременно:	79 (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)
Определяемые химические элементы в режиме анализа ювелирных сплавов	Золото, серебро, платина, палладий, родий, иридий, иридий, железо, никель, медь, цинк, кадмий, свинец, олово
Диапазон показаний массовой доли элементов, в металлах и сплавах, %	от 0,001 до 100%
Диапазон содержаний химических элементов, осажденных на фильтр г/т (ppm):	от 0,1 до 250
Время установления рабочего режима, мин., не более:	3
Время определения содержания химических элементов (выбирается оператором, программно не ограничено), с	от 30 до 300
Масса, кг, не более:	5
Рабочий диапазон температур, °С:	15...30
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более:	150х250х350



Свидетельство об утверждении типа средства измерений РФА «Призма-М (Au)» внесен в Государственный реестр средств измерений



ФР.1.31.2007.04218

Методика количественного химического анализа. Определение массовой доли драгоценных металлов в сплавах на основе золота, серебра, платины и палладия рентгенофлуоресцентным методом на анализаторе рентгенофлуоресцентном энергодисперсионном «ПРИЗМА-М(Au)»



Свидетельство об утверждении типа средства измерений РФА «Призма», «Призма-ЭКО», АДК «Призма» внесен в Государственный реестр средств измерений



ФР.1.31.2009.05410

Методика количественного химического анализа. Определение концентраций кислоторастворимых, водорастворимых и подвижных форм металлов (хрома, ртути, марганца, кобальта, никеля, меди, свинца, цинка) в пробах почврентгенофлуоресцентным методом на анализаторе рентгенофлуоресцентном энергодисперсионном ПРИЗМА-ЭКО (взамен ПНД Ф 16.1.9-98)



ФР.1.31.2010.06903

Определение загрязняющих элементов в воздухе рабочей зоны и в газопылевых потоках рентгенофлуоресцентным методом на анализаторе рентгенофлуоресцентном энергодисперсионном ПРИЗМА-ЭКО



ФР.1.31.2009.05409

Методика количественного химического анализа. Определение концентраций ионов хрома, железа, висмута, марганца, кобальта, никеля, меди, свинца, цинка и ртути в водных средах рентгенофлуоресцентным методом на анализаторе рентгенофлуоресцентном энергодисперсионном ПРИЗМА-ЭКО (взамен ПНД Ф 14.1.2.4.133-98)



Массовая доля металлов (продуктов изнашивания) в рабочих маслах при диагностировании технического состояния авиационных газотурбинных двигателей. Методика выполнения измерений рентгенофлуоресцентным методом на анализаторе рентгенофлуоресцентном энергодисперсионном «АДК ПРИЗМА»



Измерительные комплексы

Торговый дом

8 (495) 204-18-45

сайт: izmeriteltd.ru почта : info@izmeriteltd.ru