

## Портативный рентгенофлуоресцентный анализатор «МетЭксперт»

Анализатор имеет специализированное программное обеспечение, позволяющее управлять рентгеновским излучателем и спектрометром, накапливать и сохранять информацию, проводить калибровку прибора, создавать библиотеки образцовых сплавов, производить расчет результатов измерения и выводить их на монитор компьютера.

### Техническая спецификация

Количество определяемых химических элементов (поиск и идентификация), в том числе одновременно	80 (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)
Порог обнаружения элементов, массовая доля, %, не более	Na, Mg, Al, Si – 0,2 от P до Mo – 0,02 от Ag до Am – 0,05
Абсолютная погрешность измерения в режиме "Все элементы", массовая доля, %, в диапазонах измерения	От 0,2 до 1,0 % включительно – $\pm 0,10$ Свыше 1,0 до 10,0 % включительно – $\pm 0,50$ Свыше 10,0 до 100,0 % – $\pm 0,70$
Абсолютная погрешность измерения в режиме "Никельсодержащие и нержавеющие стали" (Ti, V, Cr, Mn, Co, Ni, Mo, W), массовая доля, %, в диапазонах измерения	От 1,0 до 40,0 вкл – $\pm 0,50$ Свыше 40,0 до 80,0 вкл – $\pm 0,70$
Мощность эквивалентной дозы в условиях нормальной эксплуатации анализатора, в любой доступной точке на расстоянии 0,1 метра от поверхности анализатора, мк <sup>3</sup> в/ч, не более	1,0
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	200x95x260
Масса с аккумуляторной батареей, кг	2
Время автономной работы от одного аккумулятора, час	До 8