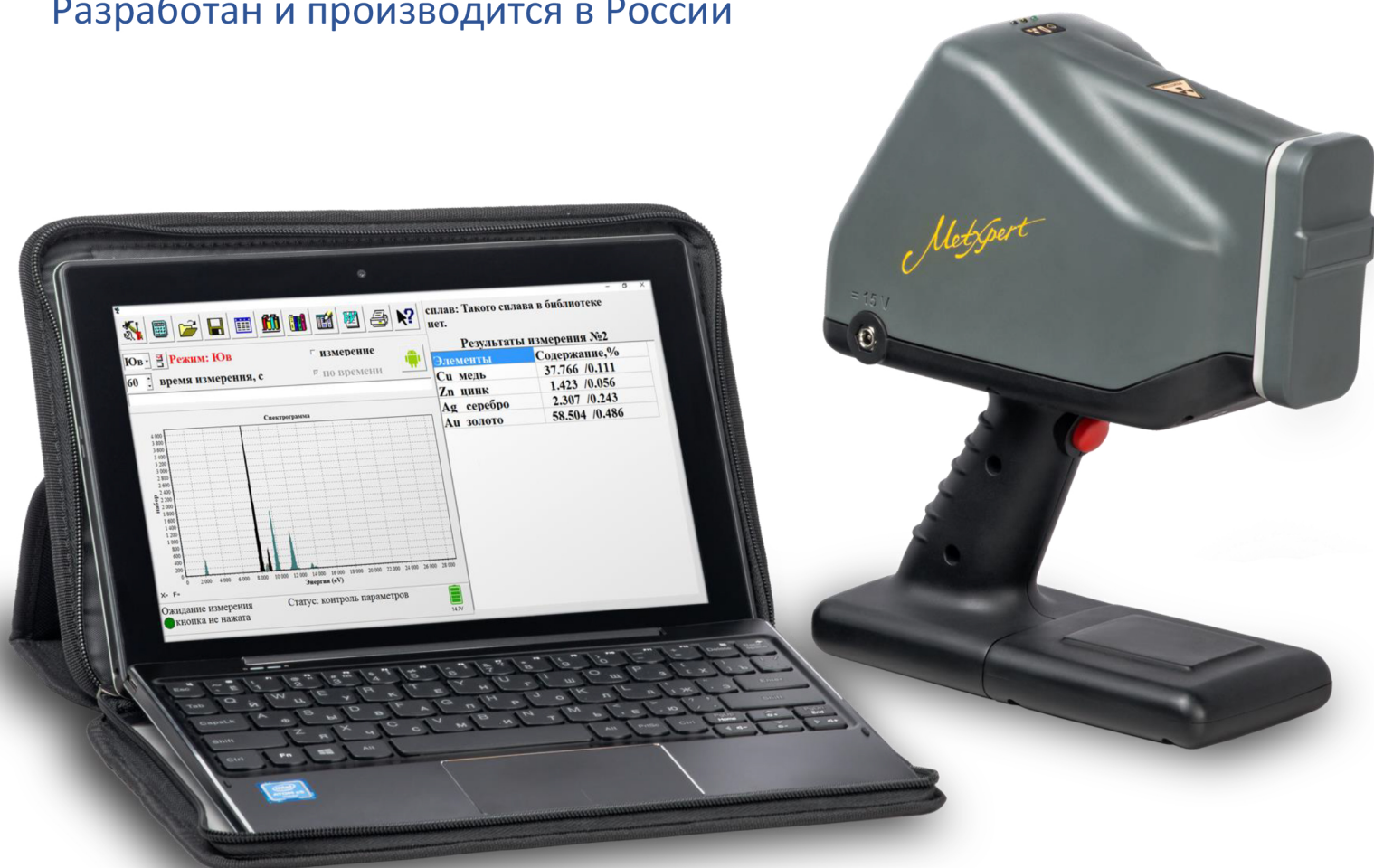




Разработан и производится в России



ПРФА «МетЭксперт» — высокоэффективное средство измерения массовой доли химических элементов в металлах и сплавах, в том числе алюминиевых, магниевых, нержавеющей, конструкционных, ювелирных и изделий на их основе.

ПРФА «МетЭксперт» идентифицирует в любых соотношениях любые химические элементы от натрия ($Z=11$) до америция ($Z=95$) в твердых, порошкообразных или жидких образцах.

Решаемые задачи

- ✓ Элементный анализ рудного материала
- ✓ Входной контроль металлопродукции
- ✓ Контроль технологических процессов
- ✓ Сортировка металлолома и металлосодержащих отходов
- ✓ Выходной контроль металлопродукции

| | |
|--|--|
| Диапазон атомных номеров определяемых химических элементов: | Z=11(Na)...95(Am) |
| 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) |
| Диапазон определяемых концентраций химических элементов, массовая доля, %: | от 0,01 до 100 |
| Калибровка по эталонным образцам: | не требуется |
| Сменные фильтры: | не требуются |
| Вакуумирование или продувка гелием для определения лёгких элементов: | не требуется |
| Время измерения (выбирается оператором в зависимости от вида образца или анализируемой площади), сек.: | от 5 до 300 |
| Потребляемая мощность, не более, ВА: | 35 |
| Время непрерывной автономной работы со штатным комплектом аккумуляторных батарей, час, не менее: | 8 |
| Рабочий диапазон температур, °С: | -35...45 |
| Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм: | 200×95×260 |
| Масса, кг, не более: | 2,0 |
| Интерфейсы связи: | USB, Bluetooth, Wi-Fi |



Свидетельство об утверждении типа средств измерений

ПРФА «МетЭксперт» внесён в Государственный реестр средств измерений



Экспертное заключение Роспотребнадзора

ПРФА «МетЭксперт» освобожден от радиационного контроля и учета и от необходимости оформления специального разрешения (лицензии) для работы с ним.



ФР.1.31.2008.05156

Определение массовой доли магния, железа, цинка, кремния, титана, марганца, никеля, хрома, свинца, меди и циркония в сплавах на основе алюминия и магния на анализаторе МетЭксперт



ФР.1.31.2008.05157

Определение массовой доли титана, ванадия, хрома, марганца, кобальта, никеля, молибдена и вольфрама в легированных сталях на анализаторе МетЭксперт



ФР.1.31.2008.05155

Определение массовой доли драгоценных металлов в сплавах на основе золота, серебра, платины и палладия на анализаторе МетЭксперт