

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93

<https://uph.nt-rt.ru> || uhp@nt-rt.ru

Комплект портативного оборудования для оперативного выявления и идентификации опасных и запрещённых веществ ГАММА. Технические характеристики



- ✓ **Портативный рентгенофлуоресцентный анализатор «МетЭксперт»**
ПРФА «МетЭксперт» обеспечивает проведение измерения массовой доли химических элементов в металлах и сплавах, в том числе ювелирных, алюминиевых, магниевых, нержавеющей, конструкционных, специальных, и изделий на их основе, в том числе запрещённых к свободному обороту на территории стран-членов Таможенного союза.
- ✓ **Портативный ионно-дрейфовый детектор «Кербер-Т»**
ИДД «Кербер-Т» предназначен для обнаружения и идентификации следовых количеств малолетучих и летучих веществ, в том числе токсичных, аварийно химически опасных, взрывчатых и наркотических в воздухе контролируемых объектов, на поверхности различных предметов, на кожном покрове и одежде людей.
- ✓ **Портативный рамановский анализатор «ХимЭксперт»**
ПРА «ХимЭксперт» обеспечивает оперативную идентификацию химических веществ и соединений (включая взрывчатые, наркотические, отравляющие вещества, фармацевтические препараты и пр.), в том числе запрещённых к свободному обороту на территории стран-членов Таможенного союза.

Технические особенности комплекта

Все приборы, входящие в комплект, отвечают всем требованиям, предъявляемым к портативным техническим средствам, которые могут применяться для проведения анализа и получения его результата с требуемой достоверностью прямо на месте, в полевых или близких к полевым условиях:

- Точность и достоверность анализов, сравнимая с результатами лабораторных исследований;
- Время проведения анализа от выбора объекта до получения результата — не более нескольких минут;
- Максимально широкий круг анализируемых объектов и сред, спектр идентифицируемых веществ и диапазон определяемых концентраций;
- Аппаратура, легкая в освоении и не требующая высокой квалификации оператора;
- Длительный срок эксплуатации и отсутствие необходимости в дорогостоящих расходных материалах.

Оборудование поставляется в ударопрочных пыле- и влагозащищённых пластиковых кейсах и снабжено необходимыми приспособлениями и техническими решениями для полевой эксплуатации.

Все указанные приборы прошли многочисленные испытания как в лабораторных, так и в реальных условиях и эффективно применяются в ФТС России, ЭКЦ ГУ МВД России по г. Москве, Институте криминалистики ФСБ России и многих других организациях.

Портативный рентгенофлуоресцентный анализатор «МетЭксперт»

Анализатор элементного состава веществ и материалов

ПРФА «МетЭксперт» обеспечивает проведение измерения массовой доли химических элементов в металлах и сплавах, в том числе ювелирных, алюминиевых, магниевых, нержавеющей, конструкционных, специальных, и изделий на их основе, а также идентификацию химических элементов от натрия (атомный номер 11) до америция (атомный номер 95) в веществах, находящихся в твердом, порошкообразном и жидком состояниях.

Конструкция анализатора позволяет производить измерения элементного состава образцов практически любой формы и размера.

ПРФА «МетЭксперт» используется для материаловедческих экспертиз, идентификации тяжёлых металлов (в т.ч. ртути, мышьяка, полония и пр.) и их соединений в образцах различного происхождения и агрегатного состояния.



- Масса — **1,9 кг**
- Габаритные размеры — **235×95×290 мм**
- **84** определяемых элемента (от **Na** до **Am**)
- Диапазон определяемых содержаний — **от 0,01 до 100%**
- Определение легких элементов (**Mg, Al, Si**) без вакуумирования
- **Компьютер** — планшетный, с диагональю экрана от 8"
- **Время установления рабочего режима** — не более 5 мин.
- **Время измерения** выбирается оператором и составляет от 5 с до 300 с (в зависимости от вида образца или анализируемой площади).
- **Время непрерывной автономной работы** со штатным комплектом аккумуляторных батарей не менее 8 час.
- **Мощность эквивалентной дозы** в условиях нормальной эксплуатации анализатора, в любой доступной точке на расстоянии 0,1 метра от поверхности анализатора не более 1,0 мкЗв/ч.

Портативный ионно-дрейфовый детектор «Кербер-Т»

Обнаружитель паров и следов взрывчатых,
наркотических и отравляющих веществ

Ионно-дрейфовые детекторы (ИДД) серии «Кербер» предназначены для обнаружения следовых количеств малолетучих и летучих органических веществ, в т. ч. токсичных, аварийно химически опасных, взрывчатых, наркотических в воздухе контролируемых объектов, на поверхности различных предметов, на кожном покрове и одежде людей.

ИДД «Кербер-Т» работает по принципу спектрометрии ионной подвижности в постоянном электрическом поле. В приборах **не используется источников ионизирующего излучения** — в качестве источника ионизации используется импульсный коронный разряд.

Прибор используется в качестве средства экспресс-идентификации микроколичеств ВВ и/или НС при проведении криминалистических экспертиз, а также оперативного выявления химических загрязнений (АХОВ или БОВ) в воздухе контролируемых объектов.



- Масса — **3,7 кг**
- Габаритные размеры — **410×110×170 мм**
- До **4 часов** автономной работы от одного аккумулятора
- **Время установления рабочего режима** — не более 15 мин.
- **Время обнаружения и идентификации** для всех видов обнаруживаемых веществ — до 5 сек.
- **Предел обнаружения** малолетучих органических веществ по 2,4,6-тринитротолуолу (ТНТ):
 - по твердым частицам — $1,0 \cdot 10^{-11}$ г
 - по парам — $1,0 \cdot 10^{-14}$ г/см³

Портативный рамановский анализатор «ХимЭксперт»

Идентификатор широкого спектра химических веществ

Портативный рамановский анализатор (ПРА) «ХимЭксперт» обеспечивает оперативную идентификацию химических веществ и соединений (включая взрывчатые вещества, фармацевтические препараты и пр.) в жидком, твердом и сыпучем виде методом спектроскопии комбинационного рассеяния.



ПРА «ХимЭксперт» применяется для оперативного анализа неизвестных химических соединений и полимерных материалов при проведении материаловедческих, взрыво- и пожаротехнических экспертиз.

- Масса — 2 кг
- Габаритные размеры — 220×90×290 мм
- До 8 часов автономной работы от одного аккумулятора
- **Источник возбуждения** — лазер с длиной волны 532 нм (зелёный)
- **Система защиты** — двухуровневая (фотоэлектронная и программная)
- **Условия идентификации** — без непосредственного контакта с веществом, в том числе через герметичные пакеты, прозрачные и полупрозрачные бутылки, флаконы, ампулы
- Время идентификации — 2-10 секунд

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935)49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новый Уренгой (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93