

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

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

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

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

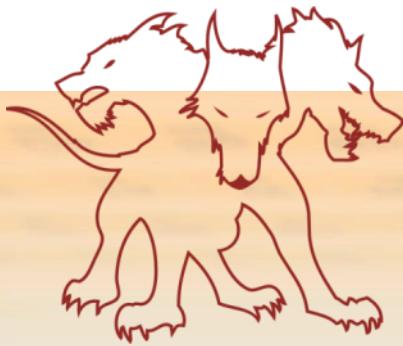
Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

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

Ионно-дрейфовые детекторы серии



КЕРВЕР



Портативные ионно-дрейфовые детекторы серии «Кербер»

Решаемые задачи

- Обнаружение и идентификация паров и следов взрывчатых веществ при досмотре пассажиров, багажа и грузов
- Обнаружение и идентификация широкого спектра наркотических средств
- Постоянный мониторинг наличия в воздухе АХОВ и ОВ



Соответствуют
требованиям:

- ФСБ России
- МВД России
- Минобороны РФ
- Минтранса РФ
- ГК «Росатом»

Портативные ионно-дрейфовые детекторы серии «Кербер»

Многофункциональный пробоотборный узел

Отбор паров и следов целевых веществ, отсутствие жёстких требований к материалу носителя следов



Без радиоактивных материалов
Ионизация импульсным коронным разрядом

Эффективная система самоочистки

Низкая стоимость эксплуатации

Отсутствие дорогостоящих расходных материалов

Биполярная времяпролетная IMS
Продольная схема разделения ионов в постоянном электрическом поле с быстрой сменой полярности

Обнаружение и идентификация взрывчатых веществ

ав-4

Экз. № 1

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЗАО "Южполиметалл-
Холдинг"
А.Г. Сазонов



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФГКУ "В/ч 35533"
В.В. Аравин
2012 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам проведения опытной эксплуатации
ионно-дрейфового детектора "Кербер" в условиях досмотровой зоны
станицы метрополитена "Охотный ряд"

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ФГКУ "В/ч 34435"
В.М. Богданов
2012 г.

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО "Гранепортная компания"
Д.А. Бахонин
2012 г.

СОГЛАСОВАНО
Первый заместитель начальника
ГУП "Московский метрополитен"
И.К. Ермolenko
2012 г.

Детектирование всех взрывчатых веществ, изымаемых из незаконного оборота:

- Нитрамины (гексоген, октоген, тетрил)**
- Нитроэфиры (нитроглицерин, этиленгликольдинитрат, ТЭН)**
- Нитроароматические соединения (тротил, динитротолуол)**
- Неорганические нитраты (аммиачная, калийная и натриевая селитры)**
- Органические перекисные соединения (перекись ацетона, ГМТД)**
- Смесевые ВВ на их основе**

- ЭКЦ ГУ МВД по г. Москве
- ЦСТ ФСБ России

Обнаружение и идентификация наркотиков



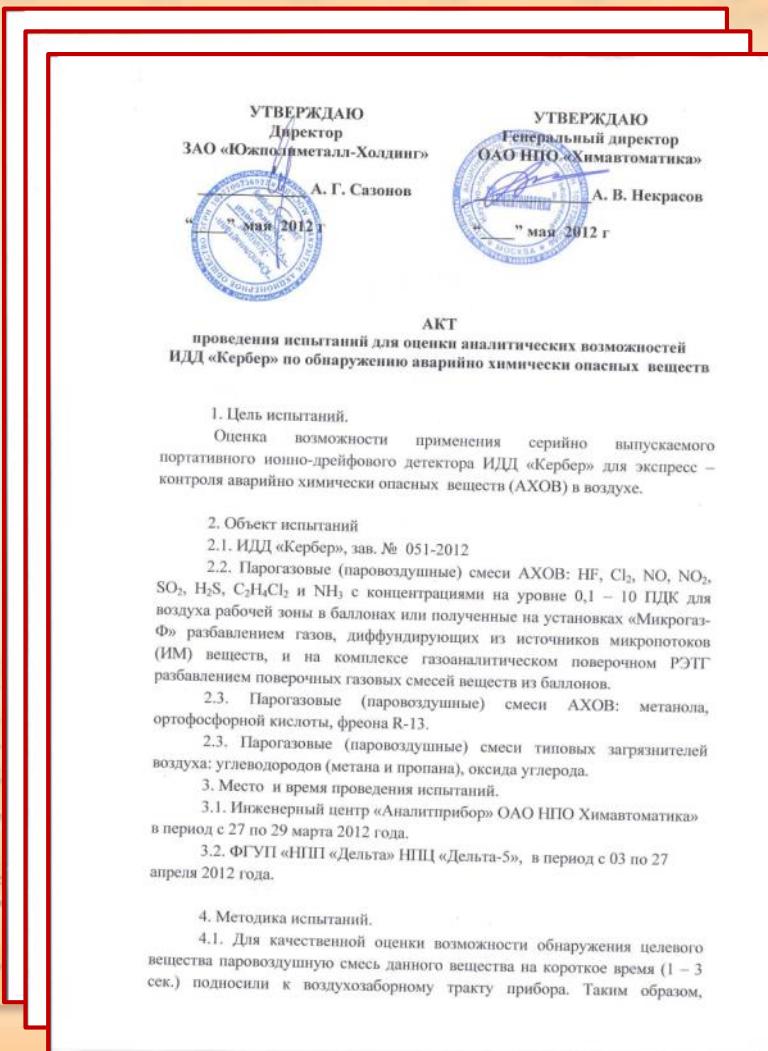
Детектирование всех распространенных наркотических средств:

- Каннабиоиды (гашиш/марихуана);
- Опиаты (морфин, героин, кодеин, фентанил и др.);
- Амфетамины (амфетамин, метамфетамин, МДМА и др.);
- Кокаин и др.

База данных наркотических средств для ИДД «Кербер» разработана совместно с ЦСТ ФСБ России

- ЭКУ 9 Департамента ФСКН России
- ЦСТ ФСБ России

Обнаружение и идентификация отравляющих веществ



Боевые отравляющие вещества

- Зарин**
- Фосген**
- Зоман**
- Синильная кислота**
- Иприт**
- Vx**

Аварийно химически опасные вещества

- Сероводород**
- Хлороводород**
- Фтороводород**
- Сернистый ангидрид**
- Хлор**
- Аммиак**
- Оксид азота**
- Диоксид азота**
- Гептил (НДМГ)**

Применение ИДД «Кербер» и «Кербер-Т»

Российская Федерация

- Федеральная таможенная служба России
- Московский метрополитен
- Службы безопасности Универсиады Казань-2013, Олимпийских игр Сочи-2014, Чемпионата мира по футболу 2018
- Государственные корпорации «Русгидро», «Росатом»
- Службы безопасности аэропортов, морских и речных портов
- Криминалистические подразделения МВД и ФСБ
- Подразделения войск РХБЗ МО РФ

Зарубежные страны

- Израиль, Индонезия, Казахстан, Китай, Кыргызстан, Туркменистан, Узбекистан, Франция

Более

2500

единиц детекторов
«Кербер»
различных модификаций
поставлено
с 2011 года

Группа компаний «Южполиметалл-Холдинг»

Применение ИДД «Кербер» и «Кербер-Т»



Детектирование паров ТНТ



Использование ИДД Кербер сотрудниками таможенных органов для обследования невостребованного багажа



Отбор пробы с рук подозреваемого



Следы героина на пробоотборной салфетке

Ионно-дрейфовые детекторы серии «Кербер»

KERBER

Серийное изделие



Портативный обнаружитель взрывчатых и наркотических веществ

KERBER·СТ

Серийное изделие



Стационарный/встраиваемый детектор следовых количеств взрывчатых и наркотических веществ на пальцах рук

KERBER·Т

Серийное изделие



Портативный обнаружитель взрывчатых, наркотических, аварийно химически опасных и боевых отравляющих веществ

ШЕЛЬФ·ТИ·Р

Серийное изделие



Ультракомпактный стационарный детектор следовых количеств взрывчатых и наркотических веществ на пальцах рук

Организационная инфраструктура



Производственные мощности

За 2011-2018 гг. произведено и поставлено более 2500 единиц ИДД «Кербер» и «Кербер-Т». С 2016 года производственные мощности рассчитаны на 800 единиц в год с возможностью быстрого расширения



Техническое обслуживание и ремонт

Дистанционный контроль работоспособности, диагностика и устранение любых неисправностей в кратчайшие сроки



Консультирование и обучение пользователей

Налаженная система подготовки операторов выпускаемого оборудования

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Ангольянгельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (475)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4322)59-03-52
Будапешт (423)249-42-31
Владивосток (8672)42-90-42
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

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

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

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 (4426)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31