

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://bruker.nt-rt.ru/> || [bku@nt-rt.ru](mailto:bku@nt-rt.ru)

## Инфракрасные преобразователи Фурье



### Долгосрочные предупреждения и анализ на месте увеличивают время отклика и безопасность в режиме ожидания

FT-IR - это метод, который используется для получения инфракрасного спектра поглощения, излучения, фотопроводимости или комбинационного рассеяния твердого тела, жидкости или газа. ИК-спектрометр одновременно собирает спектральные данные в широком спектральном диапазоне. Он использует метод, который имеет широкое применение и явные преимущества для мобильного или автономного обнаружения. Bruker разработал несколько инструментов, которые используют FT-IR:

RAPID *plus* - это высоконадежные и надежные автономные детекторы второго поколения, которые могут автоматически обнаруживать, идентифицировать и контролировать все известные химические боевые агенты (CWA) и важные токсичные промышленные химические вещества (TIC) на больших расстояниях.

# RAPIDplus и RAPIDplus Control 2.0 VOM

## Системы обнаружения стоянки

RAPIDplus - это высоконадежный и надежный автономный детектор второго поколения, который может автоматически обнаруживать, идентифицировать и контролировать все известные химические боевые агенты (CWA) и важные токсичные промышленные химические вещества (TIC) на больших расстояниях. Целые автономные системы обеспечивают обнаружение в реальном времени и могут использоваться на любой платформе или инфраструктуре с расширенной библиотекой веществ.

В приборе используется проверенный Brukers интерферометр RockSolid™ с гибким шарниром, и он может работать как в статическом режиме, так и в движении, без ухудшения рабочих характеристик. Программное обеспечение RAPIDplus Control 2.0 VOM предоставляет пользователю расширенные возможности визуального наблюдения и аналитические дисплеи с наложением на видео и расширенные возможности обнаружения.

Прибор RAPIDplus оснащен цветной динамической камерой реального времени, которая дополняет интуитивно понятное программное обеспечение, отображаемое оператором.

Второе поколение пассивных систем обнаружения RAPIDplus может быть развернуто для дистанционного обнаружения угроз на 360° на расстояниях до 5000 м. Пределы обнаружения удаленного датчика для CWA и TIC находятся в диапазоне низких ppm, и новый расширенный список химических веществ в библиотеке является исчерпывающим. Системы RAPIDplus полностью закалены в соответствии со стандартами MIL 810G и 461F.

Система может быть полностью интегрирована в основанные на платформе системы обнаружения или сети с использованием амортизатора и интерфейса Ethernet. Это требует минимального обучения и обслуживания и использует удобное для оператора программное обеспечение, которое позволяет легко управлять прибором и интерпретировать данные. Программное обеспечение RAPIDplus Control 2.0 VOM предоставляет расширенные аналитические дисплеи, которые визуализируют опасное облако в виде наложения на видео и позволяют проводить расширенный опрос для обнаружения и манипулирования графиком опасности.

## RAPIDplus Особенности

- Расширенная библиотека
- Универсальное обнаружение многоатомных молекул
- Быстрый анализ многокомпонентных смесей
- Мониторинг газовых выбросов в режиме реального времени на расстоянии
- Большая площадь отбора проб, без подготовки и обработки проб
- Быстрая настройка и простота в эксплуатации
- Гибкие программные решения
- Легко интегрируется в различные платформы или инфраструктуру

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://bruker.nt-rt.ru/> || [bku@nt-rt.ru](mailto:bku@nt-rt.ru)