

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)

## Радиологическое Обнаружение

### Инновационные легкие решения для борьбы с любой радиологической угрозой



Преднамеренный или случайный выброс радиоактивных материалов представляет собой растущую угрозу для современного общества. Террористы, изготавливающие и взрывающие грязную бомбу из радиологического материала, являются обычным сценарием для аварийных служб. Радиологический материал может быть легко получен из медицинских отходов, исследовательских учреждений и других источников. Обычные или самодельные взрывчатые вещества могут использоваться, чтобы рассеять ядовитый материал по большим многолюдным городским районам.

Ожидаемое финансовое и эмоциональное воздействие такой атаки огромно. Это может легко повлиять на экономику всей нации. К сожалению, многие власти больше не спрашивают, произойдет ли это, но Bruker Detection разработала инновационные решения для облегченных продуктов для борьбы с любой радиологической угрозой.

## Радиационный зонд



Радиационный зонд Bruker - это детектор мощности дозы гамма-излучения, который крепится к надстройке и имеет защиту IP66. Этот детектор выводит данные через RS422 и может быть интегрирован непосредственно в ИТ-систему любого судна.

Радиационный зонд может использоваться в широком спектре приложений, включая морские, транспортные средства и защиту критически важной инфраструктуры. Профилактическое обслуживание не требуется. Расходные материалы не нужны.

## SVGps



Измеритель радиации Bruker SVGps - это высокоточная портативная система, в которой используется комбинация счетчиков Гейгера-Мюллера и полупроводниковых детекторов. Система включает в себя легкий внешний зонд, который обнаруживает альфа-, бета-, гамма- и рентгеновское излучение одновременно.

Для пользователей, которым требуется расширенный диапазон для бета- / гамма-измерений, в качестве опции доступен специальный зонд, который увеличивает верхний предел обнаружения в пять раз. Нейтронное излучение обнаруживается с помощью дополнительного датчика. Когда любой зонд подключен, SVGps распознает этот конкретный зонд и соответственно устанавливает параметры измерения.

### Ключевые приложения

Основные приложения включают прямое использование военными, гражданской обороной и первыми спасателями, чтобы помочь в обнаружении угроз от ионизирующей радиации. SVGps также имеет многочисленные гражданские применения в местах хранения ядерных отходов, атомных электростанциях и радиоаналитических установках.

### Ручной Измеритель Радиационной Съёмки

Полезность SVG PS дополнительно повышается за счет включения встроенного модуля GPS / GLOSNASS, связанного с внутренним регистратором данных. Измерения радиации в определенных местоположениях GPS могут быть загружены из устройства с использованием модуля передачи данных IR и отображены непосредственно на карте мира.

Масштаб карты может быть отрегулирован в соответствии с требованиями и содержит данные уровня улицы, чтобы обеспечить точные координаты для записанных данных. Работая от одной стандартной литий-ионной аккумуляторной батареи, система оснащена солнечной панелью, которая помогает поддерживать уровень заряда батареи. Для транспортировки или хранения SVGps поставляется в прочном кейсе вместе с полным пакетом аксессуаров.

### Характеристики

- Обнаруживает  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  и рентгеновское ионизирующее излучение
- Автоматическое определение подключенного датчика
- GPS / GLOSNASS картографическое программное обеспечение
- Встроенный модуль GPS / GLOSNASS и регистратор данных
- Работает от одной литий-ионной аккумуляторной батареи
- Интегрированная солнечная панель
- Легкий вес всего 1,5 кг

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)