

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

<http://dozimeter.nt-rt.ru/> || dzo@nt-rt.ru

Спектрометр МКС-АТ6101С



Спектрометр для спектрального гамма- и нейтронного сканирования окружающей среды с привязкой на местности (GPS), контроля за перемещением радиоактивных источников и ядерных материалов и радиационного картографирования.

Свойства:

- быстрое дистанционное обнаружение источников гамма- и нейтронного излучения;
- ношение прибора в переносном рюкзаке;
- возможность размещения в автомобиле в качестве мобильной системы обнаружения источников ионизирующего излучения;
- удобный пользовательский интерфейс;
- передача данных в КПК по Bluetooth;
- голосовое сообщение результата идентификации изотопов (изотоп и его категория) и другой важной информации (разряд батарей, наличие GPS сигнала);
- быстрое время реакции (обновление данных через 300 мс);
- возможность обработки результатов сканирования на настольном компьютере;
- результаты измерения с привязкой к географическим координатам (GPS).

Комплект поставки:

Базовая поставка:

- блок детектирования гамма-излучения БДКГ-11М;
- КПК;
- адаптер BT-DU;
- сетевой адаптер;
- кабель БД;
- контрольная проба;
- наушники;
- прикладное ПО «ATASScannerMobile» с руководством оператора;
- прикладное ПО «GARM» с руководством оператора;
- упаковочный плечевой рюкзак или дипломат;
- руководство по эксплуатации.

По заказу:

- блок детектирования нейтронного излучения БДКН-05;
- адаптер BT-DU;
- кабель БД;
- адаптер сетевой.

Технические характеристики:

Блок детектирования гамма-излучения	БДКГ-11М
Детектор гамма-излучения	Сцинтилляционный, NaI(Tl) Ø63×63 мм
Диапазон энергий	
в спектрометрическом режиме	20 кэВ ÷ 3 МэВ
в дозиметрическом режиме	50 кэВ ÷ 3 МэВ
Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы	0,01 ÷ 150 мкЗв/ч
Предел основной относительной погрешности измерения мощности дозы	±20%
Чувствительность к гамма-излучению:	
• Am-241	13500 имп·с ⁻¹ /мкЗв·ч ⁻¹
• Cs-137	2200 имп·с ⁻¹ /мкЗв·ч ⁻¹
• Co-60	1200 имп·с ⁻¹ /мкЗв·ч ⁻¹
Количество каналов АЦП	1024
Идентифицируемые радионуклиды	медицинские, промышленные, естественные, тормозное излучение бета-излучателей
Дополнительная опция для расширения диапазона измерения мощности дозы гамма- и рентгеновского излучения	блок детектирования БДКГ-04, до 10 Зв/ч

Блок детектирования нейтронного излучения	БДКН-05
Детектор нейтронов	2 пропорциональных счетчика He-3 Ø30×360 мм в полиэтиленовом замедлителе
Чувствительность к нейтронному излучению источника Cf-252	не менее 20 имп.·см /нейтр.
Диапазон энергий	0,025 эВ ÷ 14 МэВ
GPS	Встроенный в КПК GPS приемник. Точность позиционирования 3 м
Степень защиты	IP54
Время непрерывной работы	~ 12 ч
Диапазон рабочих температур	от минус 20 °С до + 50°С
Относительная влажность воздуха при температуре 35 °С и более низких без конденсации влаги	до 95 %
Габаритные размеры, масса	450×330×250 мм, 7 кг (в рюкзаке) 625×500×300 мм, 17 кг (в кейсе)

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