

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://doзимeter.nt-rt.ru/> || dzo@nt-rt.ru

Гамма-спектрометр сцинтилляционный «Прогресс-гамма»



Простой и надежный прибор для определения активности гамма-излучающих радионуклидов в пробах. Наиболее широко используемый гамма-спектрометр на территории СНГ.

Назначение:

- измерение активности гамма-излучающих радионуклидов в счётных образцах пищевой и сельскохозяйственной продукции, строительных материалов, продукции лесного хозяйства, питьевой воды и других объектов;
- определение радионуклидного состава исследуемых объектов.

Свойства:

- автоматический учет плотности вещества счётного образца;
- текущий контроль за работоспособностью спектрометра и стабильностью его метрологических характеристик;
- расчёт неопределённости результатов измерения;
- светодиодная стабилизация обеспечивающая высокую температурную стабильность измерительного тракта;
- размещение результатов измерений в базе данных;
- настраиваемая форма протокола измерений.

Комплект поставки:

- сцинтилляционный блок детектирования на основе NaI(Tl) с кристаллом Ø63х63 мм и встроенными блоками питания, усиления и АЦП;
- защита свинцовая толщиной 50 мм;
- программное обеспечение «Прогресс» (на CD);
- контрольный источник (Cs-137 + K-40);
- сосуды Маринелли 1 л - 5 шт.;
- чашки Петри диаметром 85 мм - 5 шт.;
- паспорт, руководство по эксплуатации;
- методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра «Прогресс».

По заказу:

- комплект оборудования для комплексных измерений радона с градуировкой прибора в геометрии ИК-63;
- ПЭВМ с принтером;
- градуировка прибора в нестандартных геометриях;
- градуировка прибора по р/нуклидам, не входящим в стандартный набор (Ra-226, Th-232, K-40, Cs-137);
- методики измерений ФГУП "ВИМС".

Технические характеристики:

Детектор	NaI(Tl), Ø63x63 мм
Диапазон регистрируемых энергий	0,2 ÷ 2,8 МэВ
Относительное энергетическое разрешение по линии Cs-137 (662 кэВ), не более	9 %
Минимальная измеряемая активность в пробе в геометрии сосуда Маринелли объемом 1 л:	
• по Cs-137	3 Бк/кг
• по Th-232	8 Бк/кг
• по Ra-226	8 Бк/кг
• по K-40	40 Бк/кг
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений активности пробы	± 10 %
Время непрерывной работы	не менее 8 ч
Электропитание	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	400 Вт
Диапазон рабочих температур	+10 ÷ +35 °С
Масса со свинцовой защитой (без ПЭВМ)	не более 170 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

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