

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

Гамма-спектрометр полупроводниковый «Прогресс-ППД»



Применяется для определения радионуклидного состава и измерения активности гамма-излучающих радионуклидов в объектах неизвестного и сложного радионуклидного состава.

Назначение:

- измерение энергетических спектров;
- измерение активности гамма-излучающих радионуклидов;
- определение радионуклидного состава гамма-излучающих радионуклидов.

Свойства:

- высокое энергетическое разрешение и симметрия пика;
- возможность транспортирования и хранения без жидкого азота;
- управление с компьютера работой анализатора импульсов;
- вывод и хранение результатов измерений и другой необходимой информации об измерении в удобном для пользователя виде.

Комплект поставки:

- блок детектирования на основе детектора из особо чистого германия с относительной эффективностью от 10% до 60% и более производства фирм EG&G «ORTEC» или «Canberra»;
- сосуд Дьюара 30 литров;
- комплект соединительных кабелей;
- защита свинцовая низкофоновая композиционная толщиной 8 см;
- спектрометрическое устройство СУ-03П или другое по выбору;
- АЦП-8К-В1 или другой по выбору;
- программное обеспечение «Прогресс»;
- ПЭВМ с принтером;
- калибровочный источник (Cs-137 + Eu-152);
- сосуды Маринелли – 1 л (10 шт.).

По заказу:

- градуировка спектрометра в нестандартных геометриях

Технические характеристики:

Тип детектора	особо чистый германий (ОЧГ)
Энергетическое разрешение детектора (для детектора с относительной эффективностью 20 %):	
• по линии 1332 кэВ	не более 2 кэВ
• по линии 122 кэВ	не более 1 кэВ
Диапазон регистрируемых энергий	определяется типом детектора
Интегральная нелинейность	не более 0,1 %
Минимальная измеряемая активность пробы в геометрии сосуда Маринелли объемом 1 литр для детектора с относительной эффективностью 20 % за 1 час измерения составляет:	
• Cs-137	10 Бк/кг
• Ra-226	30 Бк/кг
• K-40	100 Бк/кг
• Th-232	30 Бк/кг
Основная погрешность измерения	не более ± 10 %
Масса (с защитой, без ПЭВМ)	500 кг
Потребляемая мощность	не более 400 Вт
Диапазон рабочих температур	+10 ÷ +40 °С

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