

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
Нижегород (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

Установки дозиметрические «Гамма-сенсор»



Установка предназначена для гамма-съемки местности и обычно включается в состав передвижной радиологической лаборатории.

Назначение:

Измерение мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения при проведении радиационной разведки и оперативного контроля радиоактивного загрязнения местности. Установки могут устанавливаться на автомобилях и других мобильных средствах, кроме воздушных.

Свойства:

- обнаружение и локализация радиоактивных источников и загрязнений;
- автоматическое ведение базы данных с записью мощности дозы, спектрального состава радиоактивных загрязнений, времени измерения, с привязкой к географическим координатам с помощью Глонасс/GPS-приемника;
- автоматическая аудиовизуальная сигнализация при превышении установленных порогов по мощности дозы;
- определение МАЭД, получаемой в результате обработки накопленных спектров с помощью программного обеспечения «Сенсор», идентификация нуклидного состава источника излучения и определения вклада каждого нуклида в результат измерения МАЭД.

Комплект поставки:

Базовый комплект:

- блоки детектирования БДЭГ-4 и БДБГ-200УД;
- контрольный источник;
- приемник Глонасс/GPS;
- ПО «Сенсор»;
- паспорт, руководство по эксплуатации.

По заказу:

- промышленный компьютер Advantech (установка «Гамма-сенсор-01») с подставкой;
- ноутбук (установка «Гамма-сенсор») с фиксатором;
- настенный или настольный узел крепления блоков детектирования.

Программное обеспечение:

Программное обеспечение "Сенсор" (Показан вариант работы ПРЛ с установкой "Гамма-сенсор" в составе АСКРО в качестве поста контроля с передачей информации на ЦП в режиме реального времени)



Технические характеристики:

Детектор:	
• блок детектирования БДЭГ-4	сцинтилляционный NaI(Tl)
• блок детектирования БДБГ-200УД	газоразрядные счетчики
Диапазон измерения мощности дозы гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч ÷ 10 Зв/ч
Диапазон энергии регистрируемого гамма-излучения	0,05 ÷ 3 МэВ
Предел допускаемой основной относительной погрешности МАЭД:	
• блок детектирования БДЭГ-4	±15 %
• блок детектирования БДБГ-200УД	±(15 + 3/Н) %, где Н – величина, численно равная измеренному значению МАЭД в мкЗв/ч для чувствительного поддиапазона и мЗв/ч для грубого поддиапазона
Время установления рабочего режима	не более 10 мин
Питание	220 В, 50 Гц от системы автономного питания ПРЛ
Потребляемая мощность	не более 200 ВА

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