

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

Установка спектрометрическая СКС-99 «СПУТНИК»



Установка предназначена для решения широкого круга задач радиационного контроля продуктов питания, воды, строительных материалов, лесопромышленной продукции и др., а также объектов внешней среды как в лабораторных так и полевых условиях. Состоит из микропроцессорного устройства для накопления и обработки аппаратных спектров и набора блоков детектирования. Конфигурация СКС-99 «Спутник» (количество и тип подключенных блоков детектирования) определяется потребителем в зависимости от задач.

Назначение:

- измерение спектров гамма-излучения;
- измерение активности радионуклидов;
- измерение плотности потока альфа- и бета-частиц;
- измерение значений суммарной активности счётных образцов;
- определение радионуклидного состава счётных образцов;
- измерение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения.

Свойства:

- звуковой сигнал и аналоговая шкала позволяют эффективно использовать прибор в качестве поискового;
- СКС-99 может подключаться к ПЭВМ через последовательный порт с использованием программного обеспечения «Прогресс» для передачи накопленной информации в программу, обеспечивающую возможность детальной обработки спектров, составления баз данных и оформления результатов измерений (дополнительно);
- встроенный в корпус прибора дозиметр обеспечивает радиационную безопасность оператора и позволяет проводить предварительную оценку радиационного загрязнения местности и исследуемых объектов, гамма-съёмку участков застройки и эксплуатируемых зданий;
- возможность запоминания до 1000 значений МЭД и последующей передачи их в ПЭВМ;
- при необходимости СКС-99 «Спутник» может быть использован в качестве спектрометра излучения человека (СИЧ, дополнительно).

Технические характеристики:

Измеряемые параметры	Блоки детектирования		
	БДАИ-01 (альфа)	БДБИ-01 (бета)	БДФИ-02 (гамма)
Диапазон энергий	$5 \cdot 10^2 \div 9 \cdot 10^3$ кэВ	$1,5 \cdot 10^2 \div 4 \cdot 10^3$ кэВ	$2 \cdot 10^2 \div 3 \cdot 10^3$ кэВ
Диапазон активности	интегральной удельной активности альфа-излучающих радионуклидов в "толстых" пробах: $1,5 \cdot 10^2 \div 5 \cdot 10^5$ Бк/кг; интегральной активности альфа-излучающих радионуклидов в "тонких" пробах: $10^{-2} \div 10^4$ Бк.	(по Y-90): $5 \cdot 10^{-1} \div 10^4$ Бк	$8 \div 10^4$ Бк
Диапазон измерения плотности потока	$10^{-2} \div 10^2$ см ⁻² ·с ⁻¹	$10^{-2} \div 10^2$ м ⁻² ·с ⁻¹	—
Предел допускаемой основной относительной погрешности измеряемой активности	в "толстых" пробах: ± 15 % в "тонких" пробах: ± 15 %	± 10 %	± 10 %
Время непрерывной работы	не менее 6 ч		
Время установления рабочего режима	не более 15 мин		

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