



Компания СОЭКС является производителем и разработчиком приборов экологического контроля под маркой «СОЭКС». На данный момент компания успешно реализует свою продукцию на рынках России, Японии, Германии, Франции и других стран. Все наши приборы имеют необходимую сертификацию и производятся в соответствии с мировыми стандартами качества и безопасности.

Отличительные характеристики продукции «Соэкс»:

- стильный дизайн
- яркий цветной дисплей
- питание от батареек или аккумуляторов
- русский/английский язык
- яркая упаковка
- инструкция на 2 языках
- невысокая стоимость относительно конкурентов

## Индикатор радиоактивности «SOEKS» 01M



Индикатор радиоактивности «SOEKS» 01M предназначен для оценки уровня радиоактивного фона и обнаружения предметов, продуктов питания, строительных материалов, зараженных радиоактивными элементами.

Индикатор радиоактивности производит оценку радиационного фона по величине мощности ионизирующего излучения (гамма-излучения и потока бета-частиц) с учетом рентгеновского излучения.

Преимущества индикатора радиоактивности «SOEKS» 01M

- Простое управление

- Самое быстрое время измерения среди бытовых дозиметров радиации - всего 10 секунд
- Зарядка и питание для непрерывной работы через порт mini-usb
- Наличие датчика точности измерений
- Компактный и легкий
- Яркий, информативный, цветной TFT дисплей
- Современный дизайн
- Числовая и графическая индикация измерений
- Работа от аккумулятора
- Звуковая сигнализация
- Русское и английское меню
- Русская и английская инструкция к прибору

Диапазон показаний уровня радиоактивного фона, мкЗв/ч	до 1000
Диапазон показаний уровня радиоактивного фона, мкР/ч	до 100000
Регистрируемая энергия гамма-излучения, МэВ	от 0,1
Пороги предупреждения, мкЗв/ч	от 0,3 до 100
Пороги предупреждения, мкР/ч	от 30 до 10000
Время измерения, секунд	до 20
Индикация показаний	Непрерывная, числовая, графическая
Элементы питания	Аккумуляторы или батарейки AAA
Дополнительное питание	От сетевого адаптера или USB
Диапазон напряжения, В	1,9 -3,5
Время непрерывной работы изделия, не менее, часов	до 10
Габаритные размеры высота x ширина x толщина, не более, мм	105x43x18
Масса изделия (без элементов питания), не более, гр	57
Ток заряда аккумуляторов, не более mA	300
Потребляемый ток от зарядного устройства или USB, не более mA	500
Напряжение на выходе зарядного устройства, В	от 4,5 до 5,5
Дисплей	Цветной TFT, 128x160
Диапазон рабочих температур, С	от -20 до +60

	RUB	USD	EUR
Розничная стоимость в России:	5900	190	150

## Экотестер «SOEKS»



Экотестер "СОЭКС" предназначен для экспресс-анализа содержания нитратов в свежих овощах и фруктах, а так же для оценки уровня радиоактивного фона и обнаружения предметов, продуктов питания, строительных материалов, зараженных радиоактивными элементами.

Анализ содержания нитратов производится на основе измерения проводимости переменного высокочастотного тока в измеряемом продукте. Оценка радиационного фона производится по величине мощности ионизирующего излучения (гамма-излучения и потока бета-частиц) с учетом рентгеновского излучения.

Диапазон измерения содержания нитратов, мг/кг	от 20 до 5000
Диапазон показаний уровня радиоактивного фона, мкЗв/ч	до 1000
Диапазон показаний уровня радиоактивного фона, мкР/ч	до 100000
Регистрируемая энергия гамма-излучения, МэВ	от 0,1
Пороги предупреждения, мкЗв/ч	от 0,3 до 100
Пороги предупреждения, мкР/ч	от 30 до 10000
Время измерения, секунд	до 20
Индикация показаний	Напрыывная, числовая, графическая
Погрешность прибора, не более	30%
Элементы питания, дополнительное питание	Аккумуляторы или батарейки AAA от сетевого адаптера или USB
Диапазон напряжения питания	1,9 - 3,5
Время непрерывной работы изделия, не менее, часов**	до 10
Габаритные размеры высота x ширина x толщина, не более, мм	105x43x18
Масса изделия (без элементов питания), не более, гр	66
Ток заряда аккумуляторов, не более mA	300
Потребляемый ток от зарядного устройства или USB, не более mA	500
Напряжение на выходе зарядного устройства, В	от 4,5 до 5,5
Дисплей	Цветной TFT, 128x160
Диапазон рабочих температур, С	от -20 до +60

	RUB	USD	EUR
Розничная стоимость в России:	7800	250	195



## Нитрат-тестер «SOEKS»



### НИТРАТ-ТЕСТЕР "СОЭКС"

является лауреатом Международного конкурса «ЛУЧШИЙ ПРОДУКТ – 2009» по результатам выставки "ПРОДЭКСПО-2009".

Нитрат-тестер предназначен для оценки (экспресс-анализа) количественного содержания нитратов в овощах, фруктах, в свежем мясе, а также в продуктах, применяемых для питания детей.

Проверка на содержание и количество нитратов в анализируемом продукте производится путем прокалывания измеряемого продукта зондом, расположенным в нижней части прибора.

В нитрат-тестере "СОЭКС" для каждого продукта задана своя норма ПДК (предельно допустимая концентрация) нитратов в соответствии с СанПиН 2.3.2.1078-01. В отличие от устаревших приборов со стрелочным индикатором, в которых продукты были объединены в группы, нитрат-тестер "СОЭКС" настраивается на конкретный продукт.

В результате измерения Вы увидите на дисплее точное количество содержания нитратов в миллиграммах на килограмм проверяемого продукта, а также рекомендации по годности к употреблению индикацией зеленого, желтого или красного цвета. Нитрат-тестер представляет собой легко и удобно помещающийся в руке прибор весом 105 г.

	RUB	USD	EUR
Розничная стоимость в России:	5290	170	130

## НОВЫЕ МОДЕЛИ

### Индикатор электромагнитных полей «Импульс»



Индикатор электромагнитных полей «Импульс» предназначен для обнаружения и локализации зон опасного электромагнитного поля.



- частота измеряемых полей от 20 Гц до 30 кГц - 3 датчика магнитного поля и 3 датчика электрического, каждый датчик производит измерение в своей оси. Датчики ортогонально направлены.
- 2D/3D диаграмма направленности, благодаря которой можно определить источник электромагнитного излучения.
- индикатор оценочно показывает частоты излучаемых сигналов, что помогает определить природу излучения.
- отображение истории электромагнитной активности за последнюю минуту.
- звуковая сигнализация при достижении установленного порога мощности излучения.
- работает как от двух батареек типа AAA или от NiMh аккумуляторов типа AAA, а так же от USB.

**В продаже с марта 2012г.**

	RUB	USD	EUR
Предварительная стоимость в России:	3900	125	100

## Дозиметр «Defender»



Дозиметр «Defender» предназначен для оценки уровня радиоактивного фона, обнаружения предметов, продуктов питания, строительных материалов зараженных радиоактивными элементами.

Отличительные особенности прибора «Defender» (в сравнении с Индикатором радиоактивности «SOEKS-01M»):

измерение накопленной дозы

новая графическая оболочка

увеличенное время непрерывной работы от элементов питания

новый дизайн корпуса

измерение накопленной дозы до 100 Зиверт

дополнительное графическое представление состояния радиоактивного фона за последний час:

- шаг отображения 1 минута
- отображение максимумов и минимумов радиоактивного фона
- отображение усредненного значения радиоактивного фона

звуковая индикация превышения порога накопленной дозы

пороги звуковой индикации накопленной дозы: 100 мкЗ, 500 мкЗ, 1 мЗ, 5 мЗ, 10 мЗ, 50 мЗ, 100 мЗ, 500 мЗ, 1 Зв, 5 Зв, 10 Зв, 50 Зв, 100 Зв

измерение только в Зивертах

Дозиметр производит оценку радиационного фона и накопленной дозы по величине мощности ионизирующего излучения (гамма-излучения и потока бета-частиц) с учетом рентгеновского излучения.

**В продаже с февраля 2012г.**

	RUB	USD	EUR
Предварительная стоимость в России:	7900	255	200

## Дозиметр «Quantum»



Дозиметр «Quantum» предназначен для оценки уровня радиоактивного фона, обнаружения предметов, продуктов питания, строительных материалов зараженных радиоактивными элементами.

Преимущества прибора «Quantum»

измерение накопленной дозы

новая графическая оболочка

увеличенное время непрерывной работы от элементов питания

повышенная точность измерений за счёт двух счётчиков Гейгера-Мюллера

в два раза больше скорость измерений

ультрасовременный дизайн

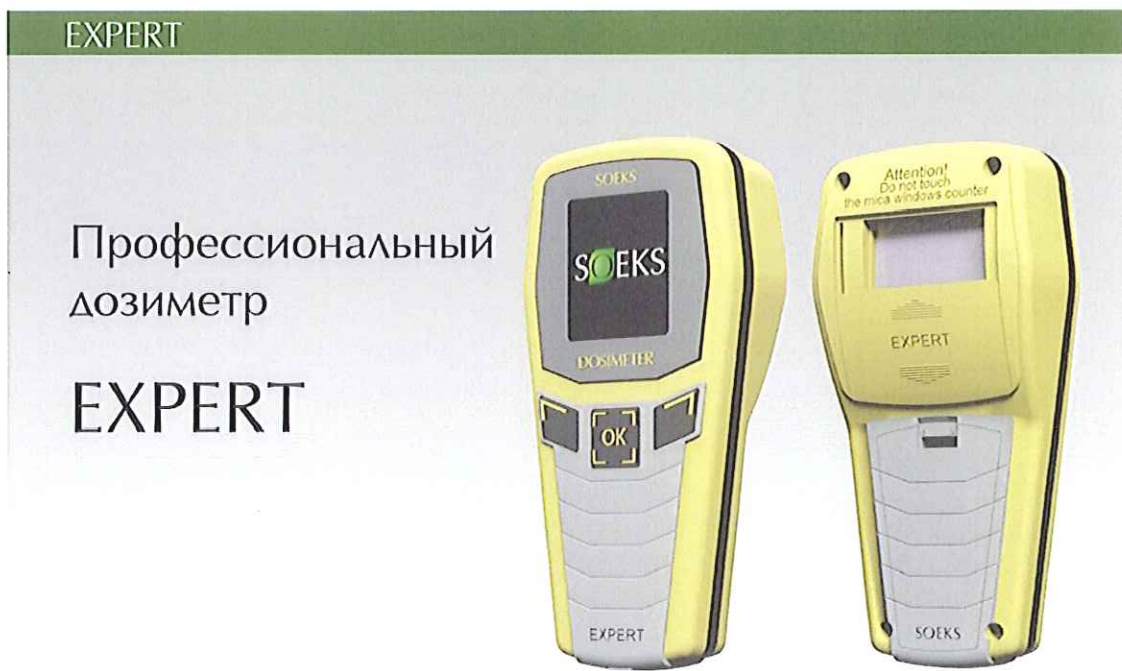
новый графический интерфейс

Дозиметр производит оценку радиационного фона и накопленной дозы по величине мощности ионизирующего излучения (гамма-излучения и потока бета-частиц) с учетом рентгеновского излучения.

**В продаже с марта 2012г.**

	RUB	USD	EUR
Предварительная стоимость в России:	10500	335	260

## Профессиональный дозиметр «Expert»



Профессиональный  
дозиметр

EXPERT

«Expert» предназначен для локализации бытовых предметов, пищевых продуктов, строительных материалов зараженных радиоактивными элементами.

Эксперт производит оценку зараженности предмета за счет современного чувствительного слюдяного датчика бета-излучения направленного действия. Для проведения анализа исследуемый предмет подносится к камере датчика, защищаемого с помощью специальной шторки.



Отличительная особенность «Expert»:

- высокая чувствительность, избирательность.
- длительная работа от элементов питания.
- простота проведения анализа за счет дружественного интерфейса.

использование прибора поможет защитить здоровье от неожиданных болезней, вызванных употреблением в пищу радиоактивно-зараженных продуктов или использования зараженных предметов.

**В продаже с марта 2012г.**

	RUB	USD	EUR
Предварительная стоимость в России:	28000	900	700

## Контактная информация:

Лихачев Владислав Олегович – Менеджер Дирекции по Развитию

Телефон: + 7 963 998 34 42

+7 (495) 223 27 27

Email: [likhachev0@gmail.com](mailto:likhachev0@gmail.com)

[vl@riseberg.com](mailto:vl@riseberg.com)

[info@soeks.su](mailto:info@soeks.su)

Web: [www.soeks.ru](http://www.soeks.ru)

[www.soeks.su](http://www.soeks.su)



SOEKS ltd is a manufacturer and developer of ecology control devices under the brand «SOEKS». At present the company successfully sells its production in the markets of Russia, Japan, Germany, France and other countries. All our devices are certified and produced according to international standards of safety and quality.

Advantage characteristics of "Soeks" products:

- Stylish design
- Bright colored TFT display
- Power supply from batteries and accumulators
- Russian and English languages
- Bright box
- Two languages manual
- Low cost

# Radioactivity

## Indicator «SOEKS» 01M



"Radioactivity indicator «SOEKS» 01M is intended to estimate the level of radioactivity and detect objects, foodstuffs, construction materials contaminated by radioactive elements. Radioactivity indicator evaluates radiation background on the amount of power of ionizing radiation (gamma and beta-particles) with taking into account X-rays.

Advantages of Radioactivity indicator «SOEKS» 01M

- Compact and lightweight

- Modern design
- Easy control
- Bright, informative, color TFT display
- Operation from the accumulator
- Charging and power supply for continuous operation through port mini-usb
- Sound warning
- Measurement of ambient temperature
- Numerical and graphical presentation

The readings range of the level of radioactive background, Mczv/h	from 1000
The readings range of the level of radioactive background, McR/h	from 100000
Registered energy of gamma-radiation, MeV	or 0,1
Warning limits, Mczv/h	from 0,3 up to 100
Warning limits, McR/h	from 30 up to 10000
Measurement time, seconds	up to 20
Readings indication	Continuous, numerical, graphical
Power supply units	Accumulators or cells AAA
Additional power supply	From network adapter or USB
Voltage range, V	1,9 -3,5
Duration of indicator continuous operation, not less that hours	up to 10
Overall dimensions	105x43x18
height x width x thickness, not more, mm	
MIndicator weight (without power supply units), not more, g	57
Current of accumulators charge, not more mA	300
Consumed current from charger or USB, not more mA	500
Output voltage of charger, V	from 4,5 up to 5,5
Display	Color TFT, 128x160
Operating temperature range, C	from -20 up to +60

	RUB	USD	EUR
Retail price in Russia:	5900	190	150

## Ecotester «SOEKS»



“Ecotester SOEKS” is intended for express analysis of nitrates content in fresh vegetables and fruits as well as for evaluation of level of radiation background and detection of food products, construction materials contaminated by radioactive elements. Analysis of nitrates content is made by measuring the conductivity of high-frequency alternating current in the measured product. Evaluation of radiation background is made by the amount of power of ionizing radiation (gamma rays and beta-particles) with taking into consideration x-rays.



Measurement range of nitrates content, mg/kg	от 20 до 5000
The readings range of the level of radioactive background, Mcz/h	up to 1000
The readings range of the level of radioactive background, McR/h	up to 100000
Registered energy of gamma-radiation, MeV	from 0,1
Warning limits, Mcz/h	from 0,3 up to 100
Warning limits, McR/h	from 30 up to 10000
Measurement time, seconds	up to 20
Readings indication	Continuous, numerical, graphical
Device error, not more	30%
Power supply units, additional power supply	Accumulators or cells AAA from network adapter or USB
Voltage supply range	1,9 - 3,5
Continuous operation of the product, not less hours **	up to 10
Overall dimensions	105x43x18
height x width x thickness, not more, mm	
Device weight (without power supply units), not more, g	66
Current of accumulators charge, not more mA	300
Consumed current from charger or USB, not more mA	500
Output voltage of charger, V	from 4,5 up to 5,5
Display	Color TFT, 128x160
Operating temperature range, C	from -20 up to +60

	RUB	USD	EUR
Retail price in Russia:	7800	250	195

## Nitrate-tester «SOEKS»



### NTRATE-TESTER "SOEKS"

is the winner of the International Competition "Best Product - 2009" by the results of the exhibition "PRODEXPO-2009".

Nitrate- tester is intended to evaluate (by express analysis), the quantity of nitrates in vegetables, fruits, fresh meat, and products used for children's food.

Checking the content and the amount of nitrates in the analyzed product is measured by piercing the product with the pathfinder located in the lower part of the device.

The nitrate-tester "SOEKS" has a programmed MPC (maximum permissible concentration) for each product in accordance with SanPiN 2.3.2.1078-01. Unlike outdated devices with needle indicator in which the products were combined into groups the nitrate-tester "SOEKS" is set to a specific product.

As a result of measurement you will see the exact amount of nitrate content in milligrams per kilogram of the analyzed product on display, as well as recommendations on suitability for use of green, yellow or red indications.

Nitrate tester is an easy and comfortable for hand device weighing 105 grams. All you need is to switch the device on, choose a product from the list and get a result.

	RUB	USD	EUR
Retail price in Russia:	5290	170	130

## NEW MODELS

Indicator of the magnetic and  
electric fields,  
«Impulse»



The indicator of electromagnetic field "Impulse" is made for detection and localization of dangerous electromagnetic field zones.

- The rate of measureable fields from 20 Gz to 20 kGz

- 3 sensors of magnetic field and 3 sensors of electric field, every sensor makes a measurement in its axis
- 2D/3D diagram direction, thanks to that the source of electromagnetic radiation can be defined
- the indicator shows the rates of outgoing signals, that helps to define the origin of the radiation
- displaying of electromagnetic activity history for the last minute
- sound alarm when it reaches the fixed level of radiation
- works from two AAA batteries or from AAA accumulators and also from USB

On sale since March 2012

	RUB	USD	EUR
Pre-cost in Russia:	3900	125	100

## Dosimeter «Defender»



Dosimeter «DEFENDER» is designed to assess the level of radioactivity, detection of objects, food, construction materials contaminated with radioactive elements.

Distinctive characteristics of the «DEFENDER» device (in comparison with the radiation indicator «SOEKS-01M»):

- measurement of the accumulated radiation dose

- new user interface

- Increased operation time

- new design



measurement of the accumulated dose up to 100 Sv

additional graphical representation of the radiation background in the last hour:

- display maxima and minima of the radiation background
- display the average value of the radiation background

sound indication of exceeding the threshold of accumulated dose

Dosimeter makes a valuation of radiation background and cumulative dose by the power size of ionizing radiation (gamma-radiation and the stream of beta - parts) with an allowance of X-rays

**On sale since February 2012**

	RUB	USD	EUR
Pre-cost in Russia:	7900	255	200

## Dosimeter «Quantum»



Dosimeter «QUANTUM» is designed to assess the level of radioactivity, detection of objects, food, construction materials contaminated with radioactive elements.

Distinctive features of «QUANTUM»

- measurement of cumulative dose
- new graphic cover
- increased time of continuous work from batteries
- new body design
- heightened accuracy of measurement because of two Geiger-Muller counters
- twice higher speed of measurement
- modern design
- new graphic interface

Dosimeter makes a valuation of radiation background and cumulative dose by the power size of ionizing radiation (gamma-radiation and the stream of beta - parts) with an allowance of X-rays

**On sale since March 2012**

	RUB	USD	EUR
Pre-cost in Russia:	10500	335	260

## Professional dosimeter «Expert»



«EXPERT» is intended to locate household items, food, construction materials contaminated with radioactive elements.

Expert makes a valuation of object pollution by the modern sensitive micaceous beta-radiation sensor of directed effect. For making a measurement an object has to be brought to the camera of the sensor, protected by special shutter.

Distinctive features of Expert – high sensitivity and selectivity.

Continuous work from batteries.

Simplicity of measurement thanks to friendly interface.

Usage of this device can protect health from unexpected illnesses, generated by eating polluted by radiation food or usage of polluted objects.

**On sale since March 2012**

	RUB	USD	EUR
Pre-cost in Russia:	28000	900	700

## Contacts:

Vladislav Likhachev – Manager of the Direction for Development

Tel: + 7 963 998 34 42

+7 (495) 223 27 27

Email: [likhachev0@gmail.com](mailto:likhachev0@gmail.com)

[vl@riseberg.com](mailto:vl@riseberg.com)

[info@soeks.su](mailto:info@soeks.su)

Web: [www.soeks.ru](http://www.soeks.ru)

[www.soeks.su](http://www.soeks.su)