



## СОЭКС-Квантум дозиметр полупрофессиональный



Дозиметр СОЭКС-Квантум предназначен для измерения накопленной дозы радиации, оценки уровня радиоактивного фона и обнаружения предметов, продуктов питания, строительных материалов, зараженных радиоактивными элементами.

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

### **Особенности:**

- 2 счетчика Гейгера-Мюллера (СБМ 20-1)
- 700 часов работы в автономном режиме
- Скорость измерений – 9 секунд
- Сохранение результатов измерений на ПК
- Фиксация накопленной дозы – не менее 1 года
- Возможность самостоятельного обновления ПО
- Меню, понятное даже непрофессионалу
- Установка пороговых значений радиации и накопленной дозы
- Звуковая и цветовая индикация
- Фирменный комплект питания СОЭКС (зарядка аккумуляторов прямо в приборе)

### **Технические характеристики**

Диапазон показаний уровня радиоактивного фона, мкЗв/ч	до 1 000
Диапазон измерения накопленной дозы, Зв	до 1000
Время накопления дозы	до 999 дней
Накопление истории измерения радиационного фона, не менее	24 часа с шагом 10 секунд
Регистрируемая энергия гамма-излучения, МэВ	от 0,1
Пороги предупреждения, мкЗв/ч	от 0,3 до 100
Время измерения, секунд	10
Индикация показаний	Непрерывная, числовая, графическая
Элементы питания, дополнительное питание	Аккумуляторы или батарейки AAA, от сетевого адаптера или USB
Диапазон напряжения питания, В	1,9 - 3,0
Время непрерывной работы изделия, не менее, часов**	до 700
Габаритные размеры, высота x ширина x толщина, не более, мм	130x52x18
Масса изделия (без элементов питания), не более, гр.	71
Ток заряда аккумуляторов, не более, мА	300
Потребляемый ток от зарядного устройства или USB, не более мА	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

Примечания:

\*Увеличение количества наблюдений приводит к повышению достоверности показаний.

\*\*Время непрерывной работы изделия указано при использовании заводских настроек изделия и двух элементов питания с емкостью 1000мАч.



**торговый дом  
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»  
[www.td-avtomatika.ru](http://www.td-avtomatika.ru)  
[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б  
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311  
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

**Комплект поставки**

Дозиметр Quantum	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Аккумулятор AAA	2 шт.
Шнур питания USB-mini USB	1 шт.
Зарядное устройство	1шт.
Упаковочная коробка	1 шт.