

СОЭКС



дозиметр SOEKS 01M Prime



Сделано в России

РУССКИЙ

Дозиметр SOEKS-01M Prime

Назначение

Дозиметр SOEKS-01M Prime предназначен для измерения накопленной дозы радиации, оценки уровня радиоактивного фона и обнаружения предметов, продуктов питания, строительных материалов, заражённых радиоактивными элементами.

Дозиметр SOEKS-01M Prime производит оценку радиационного фона по величине мощности ионизирующего излучения (гамма-излучения и потока бета-частиц) с учётом рентгеновского излучения.

Комплектность

Дозиметр SOEKS-01M Prime поставляется в следующей комплектации:

Дозиметр SOEKS-01M Prime	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Элементы питания AAA	2 шт.
Комплект доп.питания	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.

В качестве датчика ионизирующего излучения в дозиметре применён счётчик Гейгера-Мюллера.

Технические Характеристики

Диапазон показаний уровня радиоактивного фона, $\mu\text{Sv/h}$	до 999
Регистрируемая энергия гамма-излучения, μSv	от 0,1
Диапазон измерения накопленной дозы, Sv	до 40
Пороги предупреждения, $\mu\text{Sv/h}$	от 0,3 до 100
Время измерения, сек.	от 10
Элементы питания	Аккумуляторы NiMH / батарейки AAA / доп. питание от сетевого адаптера или USB
Диапазон напряжения питания, В	2,0 - 3,1
Время непрерывной работы с включенным дисплеем, часов	до 10
Габариты: высота * ширина * толщина, не более, мм	105*43*18
Дисплей	Цветной TFT, 128*160
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +60

Гарантия производителя

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации, мер предосторожности, правил хранения и транспортирования, изложенных в настоящей инструкции.

Гарантийный срок эксплуатации изделия 24 месяца со дня продажи через розничную сеть, а при поставках для вне рыночного потребления – со дня получения потребителем. В случае обнаружения неисправностей в изделии гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого изделие находилось на гарантийном ремонте и не могло использоваться потребителем.

Для Вашего удобства мы рекомендуем Вам перед обращением за гарантийным обслуживанием внимательно ознакомиться с правилами, изложенными в настоящей инструкции.

Гарантийный ремонт производится на предприятии-изготовителе. Настоящая гарантия не распространяется на изделие, если:

- серийный номер изделия не со-

ответствует номеру в гарантийном талоне;

- гарантийный талон отсутствует, не может быть идентифицирован из-за повреждения или имеет исправления, подчистки, помарки;
- были нарушены правила и ограничения условий транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенные в данной инструкции;
- нарушения в работе изделия возникли в результате действия третьих лиц или непреодолимой силы;
- изделие или его составные части имеют следы ударов или иного механического воздействия (царапины, трещины, сколы, незакрепленные детали внутри корпуса изделия, цветные пятна на дисплее и т.д.);
- неисправности возникли в результате попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
- изделие подвергалось разборке, несанкционированному ремонту или попыткам к этому.

Свидетельство о приёмке и продаже
Acceptance and sale certificate
ДОЗИМЕТР SOEKS-01M Prime
DOSIMETER SOEKS-01M Prime

Соответствует ТУ НУЛС.
414313.010-ТУ и признан годным для эксплуатации
Performans standards compliance ready for operation

подпись / signature

расшифровка подписи /
signature expansion

дата / date

продан / sold by

наименование предприятия
торговли / name of retailing company

дата продажи / date of sale _____ / _____ 201__ г.

м.п.

Описание интерфейса



- а. текущее время, дата
- б. уровень радиационного фона
- в. график изменения радиационного фона
- г. индикатор заряда батареи, пиктограмма подключения прибора через USB
- д. Индикатор звука

РИС. 1

Главное меню
Перемещение между пунктами осуществляется кнопками "ВВЕРХ" и "ВНИЗ". Переход в подменю осуществляется кнопкой "ВЫБОР".

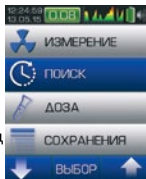


РИС. 2

меню "НАСТРОЙКИ". Перемещение осуществляется кнопками "ВВЕРХ" и "ВНИЗ". Для изменения и подтверждения значения используйте кнопку "ВЫБОР".

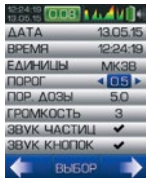


РИС. 3

меню "ИЗМЕРЕНИЕ". Показываются измерения усреднённого значения радиационного фона за 2 минуты. Возможность сохранить "СОХР." или сбросить "СБРОС" замер.

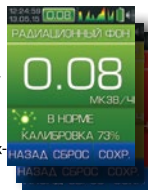


РИС. 4

меню "НЕПРЕРЫВНОГО ПОИСКА" источника радиации. Показывается график поиска за 120 сек. и индикатор изменения радиационного фона.

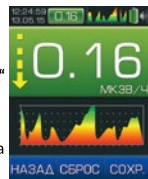


РИС. 5

меню "НАКОПЛЕННОЙ ДОЗЫ" радиации. Показывается накопленная доза, время накопления дозы, максимальный фон и количество включений прибора.

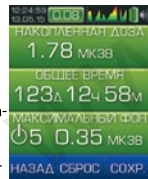


РИС. 6

меню "СОХРАНЕНИЯ". Показываются сохранения разовых и непрерывных замеров, накопленной дозы. Возможно сохранить 3 комплекта. В названии указывается время замера.

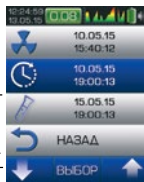
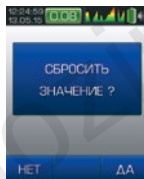


РИС. 7

окно подтверждения действия.



цветной ЖК-дисплей
левая кнопка - перемещение курсора вниз
правая кнопка - перемещение курсора вверх
средняя кнопка - включение/выключение прибора, подтверждение выбора
разъём mini USB

