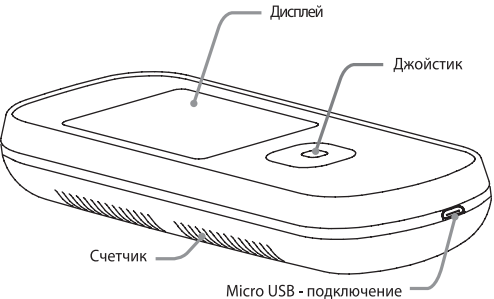


Дозиметр SMG1

Бытовой прибор для измерения бета-/гамма и рентгеновского излучения с micro USB-подключением

» Устройство



» Назначение прибора

Бытовой дозиметр SMG-1 предназначен для оценки уровня радиационного фона, а так же обнаружения предметов заражённых радиоактивными элементами.

Дозиметр оценивает радиационный фон по величине мощности ионизирующего излучения (гамма-излучение и поток бета-частиц), а так же рентгеновского излучения. Дозиметр непрерывно накапливает информацию о полученном облучении и ровно в полночь сохраняет её в энергонезависимую память.

В дальнейшем, эту информацию можно просмотреть как на самом приборе, так и на компьютере, воспользовавшись для этого micro-USB кабелем и специализированной программой. На основе этой информации можно оценить дозу радиации полученную пользователем за прошедший час, сутки, и т.д.

Для управления прибором используется джойстик. Для перемещения по меню прибора джойстик нажимается вверх, вниз, влево, вправо. Нажатие на джойстик — выбор пункта меню.

» Технические характеристики

Диапазон показаний мощности амбиентного эквивалента дозы	мкЗв/ч	от 0.01 до 999
Воспроизводимость показаний (при доверительной вероятности 0.95), где Р – мощность дозы в мкЗв/ч	%	15+6/Р
Уровни звуковой и графической сигнализации	мкЗв/ч	настраиваемые
Время накопления результата	сек	20-40-60
Индикация показаний	-	непрерывно
Число сохраняемых точек измерения		более 17520 (среднее за час, в течение 2 лет)
Элемент питания	1шт.	Li-ion аккумулятор (Nokia 7280 или аналог)

» Комплектность

Бытовой дозиметр SMG-1	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Аккумулятор	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Micro USB-кабель	1 шт.

Внимание! Используйте только предусмотренные / рекомендованные заводом изготовителем (Кабель, Зарядное устройство, Аккумулятор). Иначе это может привести к полному или частичному выходу из строя прибора, неточности измерения, а также потери гарантии.

» Первое включение прибора



Для того чтобы включить дозиметр, необходимо открыть заднюю крышку и вставить аккумулятор.

После включения на экране прибора должна высветиться заставка, через пять секунд заставку сменит главный экран.



» Главный экран



На главном экране отображается измеренная радиация, выводится сообщение о дозе полученного облучения за последние сутки или за последний час. В левой части экрана — индикатор накопления результата. На верхней части экрана индицируется температура окружающей среды, режим работы зуммера (включен или выключен), состояние аккумулятора, подключение USB-кабеля и текущее время.

Над показанием текущего радиационного фона располагается интерактивная диаграмма радиационной обстановки. Справа от этой диаграммы индицируется время накопления результата. Внизу экрана расположены пиктограммы основных экранов.

Всего их шесть: главный экран, экран настройки, экран информации о приборе, экран выбора режима(эконом/отключение), экран текстового отображения накопленной радиации и экран графического отображения накопленной радиации. Оранжевый цвет пиктограммы указывает, какой из экранов сейчас активен. Для навигации по экранам, необходимо манипулировать джойстиком влево или вправо.

Манипулируя джойстиком вверх или вниз, пользователь может выбирать желаемую информацию — среднее за сутки или за час. Если звучит сигнал тревоги (при повышенной или высокой радиации), нажатие на джойстик временно остановит сигнализацию.

» Обозначения и функции

Символ	Функции
20°C	Показания температуры
	Сигнализация
	Уровень Батарей
13:00	Показания времени
20 сек	Порог времени измерения
	Уровень завершения цикла измерения
0,17 µSv/h	Уровень радиации за день / час
	График поступления частиц
µSv/h	Единицы измерения
0,16	Показания дозы радиации
	Главное меню измерения
	Меню настроек
	Меню информации
	Меню эконом.режима / выключения прибора
	Показания записи измерения
	Показания графика записи измерения
	Соединение с ПК

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Бытовой Дозиметр SMG-1
торговой марки HAAK ELEKTRONIK

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР № _____

ДАТА ПРОДАЖИ _____

Фирма-продавец, Телефон, Адрес:

Штамп

Подпись продавца

Товар в полной комплектации с инструкцией на русском языке получил, с условиями гарантии ознакомлен.

Подпись покупателя

ВНИМАНИЕ! Гарантийный талон действителен только при наличии Печати фирмы-продавца и правильном заполнении талона. Просим Вас при покупке проверить правильность заполнения гарантийного талона.