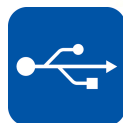
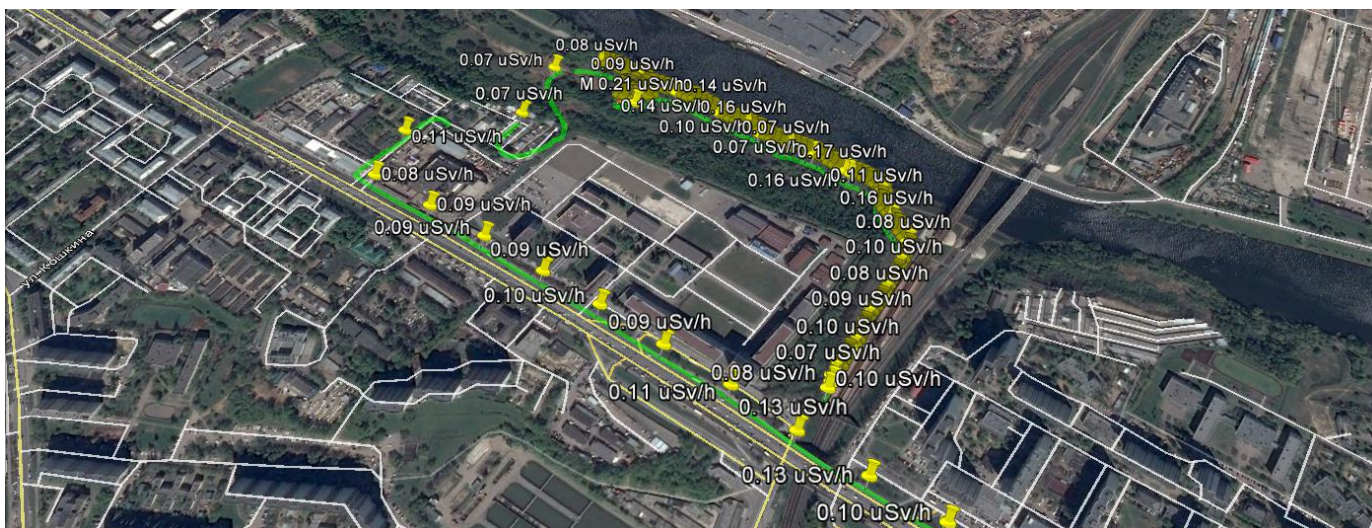


Дозиметр геоинформационный KSM 7.1



Двухканальный радиометрический прибор, сочетающий в себе функции дозиметра, навигационного трекера и логгера данных с возможностью передачи информации через USB порт, либо по сети Wi-Fi



Особенности прибора:

- Два канала измерений: первый канал для встроенного счетчика Гейгера-Мюллера, второй канал для подключаемого внешнего детектора
- Одновременная индикация мощности эквивалентной дозы (МЭД), эквивалентной дозы (ЭД) для первого канала, а так же активности радионуклида в источнике для второго канала (при подключенном детекторе)
- Индикация точного времени со спутниковой синхронизацией
- 32-х разрядный ARM микроконтроллер с пониженным энергопотреблением
- 4-х системный модуль спутниковой навигации с высокой чувствительностью
- Встроенная активная спутниковая антенна, разъем для подключения внешней антенны
- Встроенный Flash-накопитель объемом 4 Гбайт
- USB порт для съема накопленной информации и подзарядки
- Возможность как ручной, так и автоматической (через заданное расстояние) расстановки меток на карте
- Раздельная запись файлов для трека, первого и второго каналов измерений с привязкой к реальным координатам
- Wi-Fi модуль для беспроводной передачи накопленной информации
- Литий-ионный аккумулятор
- Режим точного измерения с большим временем интеграции (до 1 ч)
- Доступ к калибровочным константам для обоих каналов через сервисное меню
- Регулировка порога приемлемой точности определения позиции
- Регулировка степени осреднения результатов измерения

Основные параметры:

Диапазон измерения МЭД встроенным счетчиком Гейгера-Мюллера:

0.07 мкЗв/ч – 10 мЗв/ч

Регулировка степени осреднения:

5 вариантов

Точность определения географических координат в идеальных / реальных условиях:

не хуже 1,5 м / 3 м

Время автономной работы после полной зарядки аккумулятора:

не менее 48 ч

Варианты настройки функции автоматической расстановки меток:

10, 20, 50, 100, 200, 500, 2000, 5000 м

Определение наличия внешнего детектора:

по току потребления

Коррекция «хода с жесткостью» встроенного счетчика Гейгера-Мюллера:

есть

Коррекция «мертвого времени» встроенного счетчика Гейгера-Мюллера:

активная +
математическая

Калибровка каналов измерений:

интерактивная, через
сервисное меню

Настройка порогов изменения цвета трека:

в ini – файле, через USB

Формат записи файлов на карту памяти:

Google kml