

ДОЗИМЕТР-РАДИОМЕТР МКС-17Д «ЗЯБЛИК»



НОВЕЙШИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ДОЗИМЕТР-РАДИОМЕТР
С ВОЗМОЖНОСТЬЮ БЕСПРОВОДНОЙ
РАБОТЫ С КОМПЬЮТЕРОМ
И БЛОКАМИ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ

Назначение:

- измерение мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) и амбиентного эквивалента дозы (АЭД) фотонного излучения;
- оперативный и периодический контроль радиационной обстановки;
- поиск и локализация источников ионизирующего излучения;
- контроль радиационного загрязнения металлолома;
- радиационно-экологические исследования на участках строительства;
- досмотр автотранспортных средств и грузов в службах таможенного контроля;
- обнаружение загрязнённости поверхностей гамма-активными веществами.

Особенности:

- высокочувствительный сцинтилляционный детектор;
- Li-Po аккумулятор с возможностью быстрой зарядки;
- яркий, контрастный дисплей с графическим интерфейсом;
- индикация превышения установленных пороговых уровней по МАЭД и АЭД;
- пороговые уровни устанавливаются с использованием ПО «DoseAssistant» во всём диапазоне измерений МАЭД и АЭД;
- радиоканал или проводной интерфейс для связи блока детектирования с пультом;
- связь с ПЭВМ по радиоканалу;
- проведение радиационной съёмки местности с привязкой к географическим координатам на базе ГЛОНАСС / GPS;
- возможность подключения наушников.

Технические характеристики:

Диапазон энергий регистрируемого фотонного излучения	0,05 ÷ 3,0 МэВ
Чувствительность	500 (имп.·с ⁻¹)/(мкЗв·ч ⁻¹)
Диапазон измерений:	
• МАЭД фотонного излучения	0,05 мкЗв·ч ⁻¹ ÷ 5 Зв·ч ⁻¹
• АЭД фотонного излучения	0,1 мкЗв ÷ 10,0 Зв
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений МАЭД и АЭД гамма-излучения	±13 %
Время установления рабочего режима	не превышает 1 мин.
Электропитание	3,7 В
Объем энергонезависимой памяти	не менее 900 измерений
Диапазон рабочих температур	минус 20 ÷ +50°C
Степень защиты	IP65

