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;
- измерения уровня загрязненности поверхностей гамма-активными веществами;
- 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.

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 съемки 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$^{-1}$ ÷ 3,0 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
Время зарядки:	
• пульт УПИ-01Д	4 часа
• модуль беспроводной связи МБС-03	2 часа
Объем энергонезависимой памяти	не менее 900 измерений
Диапазон рабочих температур	минус 20 ÷ +50°С
Степень защиты	IP65

ООО НПП "Доза" а/я 50, Москва, 124460
тел.: +7 (495) 777-84-85 +7 (495) 984-20-50
www.doza.ru

НПП ДОЗА