

# УСТАНОВКА ДОЗИМЕТРИЧЕСКАЯ «ГАММА- СЕНСОР»

Номер в Госреестре СИ РФ: 24921-08



Установка предназначена для гамма-съемки местности, в том числе в составе передвижной радиологической лаборатории

## Назначение:

- Измерение мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения при проведении радиационной разведки и оперативного контроля радиоактивного загрязнения местности. Установки могут устанавливаться на автомобилях и других транспортных средствах (кроме воздушных).

## Свойства:

- обнаружение и локализация радиоактивных источников и загрязнений;
- автоматическое ведение базы данных с записью мощности дозы, спектрального состава радиоактивных загрязнений, времени измерения, с привязкой к географическим координатам с помощью GPS-приемника;
- автоматическая аудиовизуальная сигнализация при превышении установленных порогов по мощности дозы;

## Технические характеристики:

### Детектор:

- блок детектирования БДЭГ-4      сцинтилляционный NaI(Tl)
- блок детектирования БДБГ-200УД      газоразрядные счетчики

Диапазон измерения мощности дозы гамма-излучения      0,1 мкЗв/ч ÷ 10 Зв/ч

Диапазон энергии регистрируемого гамма-излучения      0,05 ÷ 3 МэВ

### Предел допускаемой основной относительной погрешности МАЭД:

- блок детектирования БДЭГ-4      ±15 %
- блок детектирования БДБГ-200УД      ±(15 + 3/Н) %, где Н – величина, численно равная измеренному значению МАЭД в мкЗв/ч для чувствительного поддиапазона и мЗв/ч для грубого поддиапазона

Время установления рабочего режима      не более 10 мин

Питание      220 В, 50 Гц

Потребляемая мощность      не более 200 ВА

- определение МАЭД, получаемой в результате обработки накопленных спектров с помощью программного обеспечения «Сенсор», идентификация нуклидного состава источника излучения и определения вклада каждого нуклида в результат измерения МАЭД.

## Комплект поставки:

- блоки детектирования БДЭГ-4 и БДБГ-200УД;
- подставка под блоки детектирования (настольный вариант);
- контрольный источник;
- спутниковая навигационная система;
- ПО «Сенсор»;
- паспорт, руководство по эксплуатации.

## По заказу:

- промышленный компьютер Advantech (установка «Гамма-сенсор-01»);
- ноутбук (установка «Гамма-сенсор»);
- узел крепления блоков детектирования (настенный).



### ООО НПП «Доза»

124498, г. Москва, г. Зеленоград, Георгиевский проспект, дом 6

тел.: +7 (495) 777 84 85, 984 20 50

факс: +7 (495) 742 50 84

e-mail: info@doza.ru; www.doza.ru

