

# ДОЗИМЕТР-РАДИОМЕТР МКС-05 «ТЕРРА»

Номер в госреестре РФ: 24975-08



## НАЗНАЧЕНИЕ:

- измерение мощности амбиентного эквивалента дозы  $H^*(10)$  гаммаизлучения;
- измерение амбиентного эквивалента дозы  $H^*(10)$  гаммаизлучения;
- измерение плотности потока бета-частиц;
- обнаружение радиоактивно загрязненных денежных знаков в банках и кредитных организациях.

## СВОЙСТВА:

- двухтональная звуковая сигнализация превышения запрограммированных пороговых уровней;
- оперативная оценка гамма-фона в течение первых 10 с измерения;
- цифровой дисплей с подсветкой;
- автоматическое вычитание гамма-фона при измерении плотности потока бета-частиц;
- межповерочный интервал 2 года.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Детектор	Газоразрядный счетчик
Диапазон измерения:	
• мощности дозы $H^*(10)$	0,1 ÷ 9999 мкЗв/ч
• дозы $H^*(10)$	0,001 ÷ 9999 мЗв
• плотности потока бета-частиц (по Sr-90+Y-90)	10 ÷ 10 <sup>5</sup> см <sup>-2</sup> · мин <sup>-1</sup>
• времени накопления дозы	1 мин ÷ 100 ч
Диапазон энергий регистрируемого гамма-излучения	0,05 ÷ 3,0 МэВ
Диапазон энергий регистрируемого бета-излучения	0,1 ÷ 3,0 МэВ
Диапазон рабочих температур	минус 20 ÷ + 50 °С
Питание	2 элемента типа ААА
Среднее время непрерывной работы с одним комплектом элементов (в условиях естественного фона)	не менее 2000 ч
Габаритные размеры, масса	120×55×26 мм, 0,2 кг

## МОДИФИКАЦИЯ С МОДУЛЕМ РАДИОКАНАЛА BLUETOOTH

### ОСОБЕННОСТИ:

- Встроенный Bluetooth-канал, позволяющий:
  - передавать в реальном времени результаты измерений в мобильные устройства, работающие на Android (режим интеллектуального детектора);
  - передавать сохраненную информацию в ПК;
- ПО «GS Ecotest» для мобильных устройств позволяет управлять прибором, сохранять координаты измерений, комментарии, вести базу данных измерений и т.п.);
- Большой информативный дисплей.



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



# ДОЗИМЕТР-РАДИОМЕТР БЫТОВОЙ МКС-05 «ТЕРРА-П»



## НАЗНАЧЕНИЕ:

- измерение мощности AMBIENTНОГО эквивалента дозы  $H^*(10)$  гамма-излучения;
- измерение AMBIENTНОГО эквивалента дозы  $H^*(10)$  гамма-излучения;
- оценка поверхностной загрязненности радионуклидами.

## СВОЙСТВА:

- автоматический выбор интервалов и диапазонов измерений;
- программирование пороговых уровней срабатывания звуковой сигнализации;
- цифровой индикатор с подсветкой;
- четырехуровневая индикация разрядки источника питания;
- малые габариты и вес;
- функция часов и будильника.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Детектор	Газоразрядный счётчик
Диапазон измерения мощности AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения	0,1 ÷ 999,9 мкЗв/ч
Диапазон измерения AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения	0,001 ÷ 9999 мЗв
Диапазон измерения плотности потока бета-частиц	10 ÷ 10 <sup>5</sup> см <sup>2</sup> ·мин <sup>-1</sup>
Энергетический диапазон:	
• гамма и рентгеновского излучений	0,05 ÷ 3,0 МэВ
• бета-излучения	0,5 ÷ 3,0 МэВ
Временные интервалы измерений	5 ÷ 70 секунд
Время непрерывной работы от одного комплекта элементов питания	6000 часов
Диапазон рабочих температур	минус 10 ÷ +50 °С
Габаритные размеры, масса	55×26×120 мм, 0,2 кг

