

ДОЗИМЕТР ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ДКГ-02У «АРБИТР»

Номер в госреестре РФ: 19063-99



ШИРОКОДИАПАЗОННЫЙ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ДОЗИМЕТР В ГЕРМЕТИЧНОМ УДАРОПРОЧНОМ КОРПУСЕ С ОБШИРНЫМИ СЕРВИСНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ. ПРИМЕНИМ ДЛЯ РАБОТЫ В ЖЕСТКИХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ. ВОЗМОЖНОСТИ ЗАПИСИ И СОХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ, ДАТЫ И ВРЕМЕНИ ИХ ПРОВЕДЕНИЯ, КОММЕНТАРИЯ ЗНАЧИТЕЛЬНО ОБЛЕГЧАЮТ РАБОТУ ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ ПОМЕЩЕНИЙ И ТЕРРИТОРИЙ В УСЛОВИЯХ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ.

НАЗНАЧЕНИЕ:

- измерение мощности дозы гамма-излучения;
- измерение дозы гамма-излучения;
- измерение количества импульсов от зарегистрированных фотонов;
- оценка радиационной обстановки с помощью звуковой сигнализации;
- поиск источников гамма-излучения с помощью аналоговой шкалы;
- пешеходная гамма-съемка.

СВОЙСТВА:

- высокая чувствительность;
- широкий диапазон измерения: от естественного фона до аварийных величин;
- режим «Поиск» с наглядной аналоговой индикацией;
- звуковая и визуальная сигнализация превышения порогов по дозе и мощности дозы;
- ударопрочный, влагонепроницаемый дезактивируемый корпус с влагонепроницаемым батарейным отсеком;
- память до 99 результатов измерений с датой и временем измерения и комментарием;
- нестираемое хранение общей дозы, накопленной за все время эксплуатации.

РЕЖИМЫ РАБОТ:

- однократное измерение мощности дозы $H^*(10)$ с непрерывной индикацией погрешности измерения;
- измерение количества импульсов и поиск источника ионизирующего излучения;
- измерение текущих значений мощности дозы $H^*(10)$ и дозы;
- индикация общего эквивалента дозы $H^*(10)$, накопленного прибором с момента ввода в эксплуатацию;
- просмотр архива;
- установка параметров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Детектор	газоразрядные счетчики
Диапазон измерения:	
• мощности дозы	0,1 мкЗв/ч ÷ 3,0 Зв/ч
• дозы	1,0 мкЗв ÷ 100 Зв
Диапазон энергий гамма-излучения	0,05 ÷ 3,0 МэВ
Диапазон установки порогов:	
• по дозе:	0,1 ÷ 999 мЗв
• по мощности дозы:	0,01 ÷ 999 мЗв/ч
Вывод информации:	<ul style="list-style-type: none"> • цифровая индикация с подсветкой экрана, • звуковая сигнализация, • аналоговая шкала в режиме «Поиск»
Время измерения	от 35 до 1 сек (уменьшается с ростом мощности дозы)
Память	99 результатов измерения
Диапазон рабочих температур	минус 20 ÷ +50 °С
Влажность	до 90 % при +25 °С
Конструктивное исполнение	корпус из ударопрочного пластика, герметичный, пылевлагозащищенный
Питание	2 элемента или 2 аккумулятора типа АА
Напряжение питания	1,8 ÷ 3,3 В
Время непрерывной работы с одним комплектом батарей	не менее 100 ч
Степень защиты оболочек	IP65
Габаритные размеры, масса	152×82×32 мм, 0,3 кг



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