

# ДОЗИМЕТР ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ДКГ-100Д



**МИНИАТЮРНЫЙ ДОЗИМЕТР ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ РАДИАЦИОННОГО ФОНА  
НА ОСНОВЕ СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО ДЕТЕКТОРА CsI(Tl).**



Совместная разработка НПП «Доза» и ИАТЭ НИЯУ МИФИ.

По заказу возможно исполнение в другом цвете, нанесение на корпус логотипа и текста заказчика.

## ОСОБЕННОСТИ:

ООО НПП «Доза» и Обнинский институт атомной энергетики ИАТЭ НИЯУ МИФИ в 2017 году подписали соглашение о сотрудничестве и индустриальном партнерстве.

Одним из пунктов соглашения стало выполнение совместных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), а также разработка учебных пособий и материалов, направленных на развитие совместной деятельности по решению задач создания приборов и комплексов радиационного контроля для объектов атомной промышленности, медицины и специальных служб.

В 2019 году был создан проект «Дозиметр гамма-излучения на основе детектора с кристаллом CsI(Tl) и кремниевого фотоумножителя».

Этот дозиметр является результатом совместной работы группы студентов - будущих инженеров, а также опытных специалистов и разработчиков ООО НПП «Доза».

## НАЗНАЧЕНИЕ:

Измерение мощности AMBIENTНОГО эквивалента дозы (МАЭД) гамма и непрерывного рентгеновского (фотонного) излучения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

### Детектор:

- сцинтилляционный с Si-ФЭУ.

### Диапазон энергий регистрируемого фотонного излучения:

- 0,05 ÷ 3,0 МэВ.

### Диапазон измерений МАЭД фотонного излучения:

- 0,1 мкЗв/ч ÷ 2 мЗв/ч.

### Основная погрешность измерений:

- ±15 %.

### Время установления рабочего режима:

- не более 5 с.

### Время непрерывной работы:

- не менее 36 ч.

### Температура окружающего воздуха:

- минус 40 ÷ +50°C.



124498, г. Москва, г. Зеленоград,  
Гергиевский проспект, дом 5



Тел: +7 (495) 777 84 85  
Факс: +7 (495) 742 50 84



info@doza.ru  
www.doza.ru