



Персональный дозиметр бета- и гамма- излучений EPD Mk2+

Производитель: Thermo Fisher
Scientific

Модель: EPD Mk2+

Дозиметр с радиопередатчиком <https://assa-group.ru/epd-mk2-plus>

Персональный дозиметр EPD Mk2+ предназначен для повседневного использования на предприятиях, связанных с повышенными радиационными рисками. Благодаря усовершенствованной системе детектирования, состоящей из нескольких кремниевых диодов, EPD Mk2+ обеспечивает надежную регистрацию аккумулярованной дозы бета-, гамма- и рентгеновского излучения. Дозиметр имеет увеличенный дисплей для прямого отображения показаний. Кроме того, показания могут быть перенесены в ПК с помощью считывателей персональных дозиметров EPD. Специально разработанное программное обеспечение позволяет настраивать параметры дозиметров и анализировать зарегистрированную ими информацию. Базовые настройки могут быть произведены с помощью кнопки, расположенной на корпусе дозиметра.

Ключевые преимущества:

- Расширенный энергетический диапазон 15 кэВ – 10 МэВ и высокая эффективность регистрации гарантируют получение достоверных дозовых профилей
- Регистрация поглощенной и эквивалентной доз

- Прямое отображение дозовых эквивалентов $H_p(10)$ и $H_p(0.07)$
- Периодичность снятия отсчетов для получения дозового профиля регулируется в диапазоне от 2 секунд до 35 часов
- Данные, зарегистрированные дозиметром EPD Mk2+, сохраняются в его памяти до 10 лет при отсоединенном источнике питания
- Передача данных через инфракрасный порт
- Использование батареи АА в качестве источника питания снижает эксплуатационные расходы
- Эргономичный дизайн
- Малый вес

Персональные дозиметры EPD Mk2+ широко используются в следующих отраслях:

- Ядерная энергетика
- Утилизация отработавшего ядерного топлива и радиоактивных отходов
- Лаборатории ядернофизических исследований
- Ядерная медицина

Дозиметр EPD Mk2+ может использоваться как самостоятельное устройство или быть интегрированным в Комплексную Систему радиационной безопасности. При этом возможны различные варианты реализации Системы, начиная от сбора дозиметрической информации через стационарно расположенные считыватели дозиметров, и заканчивая дистанционной дозиметрией с использованием радиопередатчиков, подключаемых к индивидуальным дозиметрам

Технические характеристики дозиметра EPD Mk2+		
№	Параметр	Значение
1	Виды регистрируемых излучений	Рентген, гамма, бета

2	Энергетический диапазон	15 кэВ – 10 МэВ
3	Отображаемые величины	Поглощенная и эквивалентная дозы, мощность дозы
4	Отображаемые дозовые эквиваленты	Нр (10) – проникающая доза, Нр (0.07) – поверхностная доза
5	Отображаемые дозовые единицы	Зв, бэр (с префиксами мк и м), сГр
6	Звуковая сигнализация	Да
	- доза	Превышение установленного порога
	- мощность дозы	Превышение установленного порога
	- время	Таймер обратного отсчета
7	Тип звукового сигнализатора	Встроенный с регулируемой громкостью
8	Максимальная громкость сигнала	97 дБ на расстоянии 20 см
9	Таймер обратного отсчета	До 100 мин, разрешение 1 с
10	Функция самодиагностики	Да
11	Интервал снятия показаний профиля дозы	Регулируемый от 2 секунд до 35 часов
12	Тип питания	Батарея АА
13	Максимальное время непрерывной работы	

	от одной батареи	
	- щелочная батарея 1.5 В	45-50 дней
	- литиевая батарея 3.6 В	5 месяцев
14	Интерфейс подключения к считывателю	Инфракрасный порт
15	Габариты	85×63×19 мм
16	Вес	95 г

<https://assa-group.ru/epd-mk2-plus>

**Подберем
 оборудование
 конкретно под вашу
 задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
 коммерческое предложение и
 проконсультируем в юридических
 вопросах.