



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ТИПА



N 289

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН _____
ОП "ПОЛИМАСТЕР", г. Минск

_____ В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ _____
ДОЗИМЕТРЫ ДВЗГ-РМ1103

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД
РБ 03 17 0233 95
N _____ И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



В.Н. КОРЕШКОВ

" 18 " _____ сентября 199 _____ г.

УТВЕРЖДАЮ



Директор МЦСМ

Н.А.ЖАГОРА

1995г.

Дозиметр ДВГ-PM1103

Внесен в государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания

Регистрационный № РБ 0311029395

Выпускается по ТУ РБ 14804920.004-95

Назначение и область применения

Дозиметр ДВГ-PM1103 является профессиональным прибором и предназначен для измерения эквивалентной дозы гамма - излучения.

Дозиметр применяется для измерения эквивалентной дозы, полученной персоналом атомных установок, радиологических и изотопных лабораторий, сотрудниками аварийных служб, гражданской обороны, пожарной охраны, полиции, таможенных и пограничных служб и т. д.

Дозиметр также может быть использован широким кругом потребителей для измерения эквивалентной дозы, полученной при пребывании в местах с повышенным уровнем радиации.

Описание.

Принцип действия дозиметра основан на подсчете числа импульсов, поступающих с выхода счетчика Гейгера-Мюллера типа СБМ-21 на вход счетчика-регистра. Счетчик-регистр преобразует поступившие импульсы в десятичный код, который отображается на жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ) и численно равен величине эквивалентной дозы в мкЗв.

Конструктивно дозиметр выполнен в виде портативного карманного прибора, на лицевой панели, которого расположены (ЖКИ) и кнопка управления звуковым сопровождением регистрации гамма - излучения. На задней панели дозиметра расположены отсек питания, выключатель питания и имеется клипса для крепления дозиметра на элементах одежды.

Основные технические характеристики.

1. Диапазон измерения эквивалентной дозы: от 1 до 2999 мкЗв
2. Предел относительной погрешности измерений эквивалентной дозы:
 - при мощности дозы до 1800 мкЗв/ч $\pm 20\%$
 - при мощности дозы (1800 - 5000) мкЗв/ч $\pm 30\%$
3. Диапазон энергий: от 0,06 до 1.5 МэВ
4. Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 0,662 МэВ (Cs-137) в пределах энергий:

