



Блок детектирования БДМГ-96



Предназначен для комплектования дозиметра-радиометра ДКС-96. Вариант исполнения ДКС-96М (БДМГ-96 + пульт УИК-02 или УИК-04).

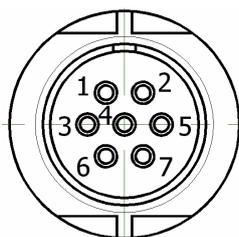
Используется при проведении дозиметрического контроля радиационной обстановки в широком диапазоне мощностей доз гамма-излучения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон энергий регистрируемого гамма-излучения, МэВ	от 0,05 до 3,0
Диапазон измерения дозиметра-радиометра ДКС-96М: – мощности эквивалента амбиентной дозы $\dot{H}^*(10)$ гамма-излучения (МЭад)	от 0,1 мкЗв·ч ⁻¹ до 10,0 Зв/ч;
– эквивалента амбиентной дозы $H^*(10)$ гамма-излучения (Эад),	от 0,1 мкЗв до 100 Зв
Погрешность дозиметра-радиометра ДКС-96М при измерении МЭад и Эад гамма-излучения, %	$\pm(20+2/Ax)$, где Ax – численное значение измеренной величины
Энергетическая зависимость чувствительности при измерении МЭад гамма-излучения, %	± 30
Анизотропия чувствительности блока детектирования при измерении МЭад гамма-излучения, %	± 25
Тип детектора	три счетчика Гейгера-Мюллера
Габаритные размеры блока детектирования, мм	Ø 40×250
Масса блока детектирования, кг	0,5

Блок детектирования крепится на раздвижную штангу, обеспечивающую проведение измерений на расстоянии до 1 м от оператора.

Подключение блока детектирования посредством разъема РС-7. Назначение контактов разъема приведено на рисунке 1.



- 1 – +7В
- 2 – Диапазон
- 3 –
- 4 – Счетный выход
- 5 –
- 6 –
- 7 – Земля

Рисунок 1. РС-7 Розетка