



Блок детектирования БДЗБ-96Б

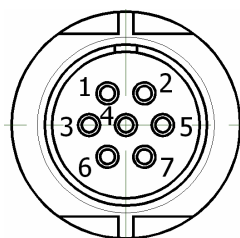
Предназначен для комплектования дозиметра-радиометра ДКС-96, вариант исполнения ДКС-96Б6 (блок детектирования БДЗБ-96Б + УИК-02 или УИК-04).

Используется при контроле загрязненности ладоней бета-активными веществами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон энергий регистрируемого бета-излучения, МэВ	от 0,3 до 3,5
Диапазон измерения плотности потока бета-излучения, $\text{мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$	10 ... 15 000
Чувствительность блока детектирования к бета-излучению источников с радионуклидами $^{90}\text{Sr} + ^{90}\text{Y}$, $\text{имп} \cdot \text{с}^{-1}$ на $1 \cdot \text{мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$	0,6
Основная относительная погрешность дозиметра-радиометра, %	$\pm(20+8/\text{Ax})$, где Ax – численное значение измеренной величины
Тип детектора	газоразрядный счетчик типа Бета-5, 2 шт
Площадь активной поверхности детектора, см^2	80,0
Радиационная устойчивость блока детектирования, $\text{мкЗв} \cdot \text{ч}^{-1}$	10
Габаритные размеры блока детектирования, мм	210x150x50
Масса блока детектирования, кг	1,0

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



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

Рисунок 1. РС-7 Розетка