



**БЛОК  
 ДЕТЕКТИРОВАНИЯ  
 БДПГ-96**

Предназначен для комплектования дозиметра-радиометра ДКС-96.

Используется при проведении целенаправленного поиска источников гамма-излучения и обследования локальных участков территорий, загрязненных радиоактивными веществами.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Энергетический порог регистрации естественного гамма-излучения, кэВ	не более 50
Чувствительность блока детектирования к гамма-излучению источников с радионуклидом $^{137}\text{Cs}$	-3,8 имп·с <sup>-1</sup> на 1 фотон с <sup>-1</sup> см <sup>-2</sup> -500 имп·с <sup>-1</sup> на 1 мкЗв·ч <sup>-1</sup>
Диапазон измерения: – плотность потока гамма-излучения, фотон · с <sup>-1</sup> см <sup>-2</sup> – мощности эквивалентной дозы гамма-излучения, мкЗв·ч <sup>-1</sup>	от 10 до 8000 от 0,05 до 100
Основная относительная погрешность дозиметра-радиометра, %	±13
Тип детектора	сцинтилляционный, монокристалл NaJ(Tl) 25x40 мм
Габаритные размеры блока детектирования, мм	50x190x480
Масса блока детектирования, кг	2,0

Конструкция блока детектирования обеспечивает возможность увеличение длины блока до одного метра.

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



**Рисунок 1. РС-7 Розетка**