



**БЛОК
 ДЕТЕКТИРОВАНИЯ
 БДПГ-96м**

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}Cs	– 1,3 имп·с ⁻¹ на 1 фотон·с ⁻¹ см ⁻² – 200 имп·с ⁻¹ на 1 мкЗв·ч ⁻¹
Диапазон измерения: – плотности потока гамма-излучения, фотон·с ⁻¹ см ⁻² – мощности эквивалентной дозы гамма-излучения, мкЗв·ч ⁻¹	от 10 до 24000 от 0,05 до 300
Основная относительная погрешность дозиметра-радиометра, %	±13
Тип детектора	сцинтилляционный монокристалл NaJ(Ti) 18x30 мм
Габаритные размеры блока детектирования, мм	35x320
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.

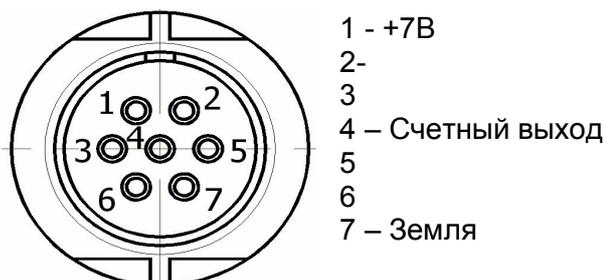


Рисунок 1. РС-7 розетка