

# БЛОК ДЕТЕКТИРОВАНИЯ БДВГ-96

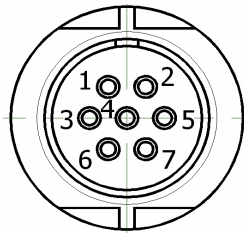
Предназначен для комплектования дозиметра-радиометра ДКС-96.

Используется при проведении целенаправленного поиска локальных зон и участков, подвергшихся радиоактивному загрязнению, а также экранированных источников гамма-излучения.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Энергетический порог регистрации естественного гамма-излучения, кэВ | не более 20 |
| Чувствительность блока детектирования к гамма-излучению: | 22,8 имп·с$^{-1}$ на 1 фотон с$^{-1}$ см$^{-2}$<br>3000 имп·с$^{-1}$ на 1 мкЗв ч$^{-1}$ |
| Диапазон измерения:<br>– плотности потока гамма-излучения<br>- мощности эквивалентной дозы гамма-излучения | от 4 до 2000 фотон·с$^{-1}$ см$^{-2}$<br>от 0,03 до 30 мкЗв·ч$^{-1}$ |
| Основная относительная погрешность, % | ± 13 |
| Тип детектора | сцинтилляционный, монокристалл NaJ(Tl) 63х63 мм |
| Габаритные размеры блока детектирования, мм | Ø 70×350 |
| Масса блока детектирования, кг | 2,0 |

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**