



## Блок детектирования БДКГ-96



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

Используется в процессе выполнения гамма-каротажа скважин и шпуров при проведении геолого-разведочных работ.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Энергетический порог регистрации гамма-излучения, кэВ	100
Чувствительность блока детектирования к гамма-излучению с энергией 662 кэВ	1,0 имп·с <sup>-1</sup> на 1,0 мкР·ч <sup>-1</sup>
Диапазон измерения дозиметра-радиометра ДКС-96К – мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД) – потока гамма-излучения	от 5,0 до 1·10 <sup>4</sup> мкР·ч <sup>-1</sup> ; от 10 до 1·10 <sup>5</sup> фотон·с <sup>-1</sup> .
Погрешность дозиметра-радиометра ДКС-96К при измерении МЭД и потока гамма-излучения, %	± 30
Энергетическая зависимость чувствительности	не нормируется
Анизотропия чувствительности блока детектирования, %	±45
Тип детектора	сцинтилляционный, монокристалл NaJ(Tl) (18x30)мм
Габаритные размеры блока детектирования, мм	Ø 35×460
Масса блока детектирования, кг	6,0

Длина кабеля, соединяющего блок детектирования с пультом измерительным, может составлять от 1,5 до 1000 м и определяется в договоре на поставку.

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

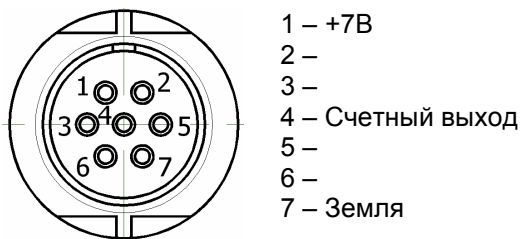


Рисунок 1. PC-7 Розетка