



**БЛОК
 ДЕТЕКТИРОВАНИЯ
 БДКН-96**

Предназначен для комплектования дозиметра-радиометра ДКС-96.

Предназначен для измерения мощности AMBIENTНОГО эквивалента дозы $\dot{H}^*(10)$ нейтронного излучения, AMBIENTНОГО эквивалента дозы $\dot{H}^*(10)$ нейтронного излучения, а также для измерения плотности потока нейтронов

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон энергий регистрируемого нейтронного излучения	от 0,025 эВ до 14 МэВ
Диапазон измерения МЭД $\dot{H}^*(10)$ нейтронного излучения (для Pu- α -Be источника)	от 0,1 мкЗв/ч до 0,1 Зв/ч
Диапазон измерения AMBIENTНОГО эквивалента дозы $\dot{H}^*(10)$ нейтронного излучения (для Pu- α -Be источника)	от 0,1 мкЗв до 1 Зв
Диапазон измерения плотности потока нейтронов, нейрон/(с·см ²)	от 0,1 до 10 ⁴
Пределы допускаемой основной относительной погрешности блока (для Pu- α -Be источника), не более %:	± 30
Энергетическая зависимость блока в диапазоне энергий нейтронов типовых нейтронных спектров (по отношению к Pu- α -Be источнику), не более %:	± 40
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 50 до +40 °С
Степень защиты оболочки	IP 65 according to по ГОСТ 14254
Габаритные размеры блока детектирования, мм	Ø 100x300
Масса блока детектирования, кг	2,0

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

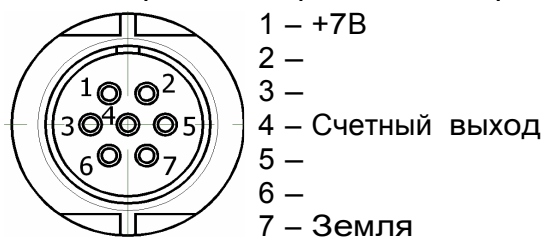


Рисунок 1. РС-7 Розетка