

БР АСКРО ПИНГВИН

БЫСТРОРАЗВОРАЧИВАЕМАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ



НАЗНАЧЕНИЕ:

Быстроразворачиваемая система контроля радиационной обстановки (БР АСКРО) предназначена для оперативного создания локальной автономной автоматизированной сети переносных постов радиационного контроля (ПРК) в местах возникновения аварийных ситуаций радиационного характера. Основное назначение создаваемой системы – непрерывный радиационный контроль на площадях до 1 км² при выполнении работ по локализации аварий и ликвидации их последствий для обеспечения безопасной работы персонала аварийно-спасательных формирований, а также для контроля эффективности выполняемых работ.

СВОЙСТВА:

- Переносные посты контроля оснащены:
- детекторами гамма-излучения;
 - ГЛОНАС/GPS модулями;
 - устройствами беспроводной связи;
 - аккумуляторами.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Диапазон измерений МАЭД гамма-излучения**
- $0,1 \div 10^7$ мкЗв/ч
- Диапазон энергий**
- $0,1 \div 1,5$ МэВ
- Основная относительная погрешность**
- 25 %
- Диапазон рабочих температур**
- минус $20 \div + 50$ °С
- Время автономной работы: не менее чем 14 суток (при температуре не ниже минус 20°С)
Передача данных на расстояние до 1000 м
- Габаритные размеры, масса**
- Масса: не более 5 кг
 - Габариты (ПРК без подставки (Ш×Д×В)): не более 600×700×400 мм
 - Автономная работа ПРК: не менее 200 ч

