РАДИАЦИОНЕН МОНИТОР ЯНТАР-ПБ

ИЗПОЛЗВАНЕ

Използва се в ПЕШЕХОДНИ и ПОЩЕНСКО-БАГАЖНИ контролно-пропускателни пунктове.

Праг на откриване, не повече от:

При широчина на зоната на контрол 1,5 м:	
Cs - 137	25 kBq
Co - 60	13 kBq
Ba - 133	20 kBq
Pu	0,15 g
U	6 g
Pu в защите	35 g

Забележка: Pu - образец от високообогатен плутоний Pu-239, U - образец от високообогатен уран U-235.

Регистриращи канали		гама, неутронен
Гама-детектор		1 пластичен 4,6 л
Неутронен детектор		3 счетчика по 0,6 л
Параметри на зоната на контрол	широчина	1,5 м
	височина	0,7 м
Скорост на обекта		5 km/h
Консумирана мощност		45 W
Работна температура		От -50°C до +50°C
Габарити на една стойка		2750x1898x572 мм
Общо тегло		170 кг

Вероятността за откриване на дадените количества ядрени материали е равна на 0,5 при доверителна вероятност 95%, интензивност на фона не повече от 20 μR/h и честота на фалшиви сработвания не повече от 1/1000.

Забележка:

- Могат да се доставят без неутронен канал.