

Сравнительные характеристики поискового гамма-детектора «RT-3.0» - аналог Gamma Finder®

Gamma Finder®	Поисковый гамма-детектор «RT-3.0»
<p>Прибор Gamma Finder®II подлежит ежегодному техобслуживанию регулярно или при появлении символа батареи на дисплее. Объем работ по техобслуживанию GammaFinder®II:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Замена батареи • Проверка калибровки чувствительного элемента, регулирование датчика при необходимости • Спектроскопический контроль качества детектора • Визуальный контроль, очистка корпуса 	<p>Не требует ежегодного обслуживания (Режим самодиагностики). Встроенный спектрометрический канал. Простой способ замены батареи. Корпус прибора конструктивно выполнен в ударопрочном корпусе в виде моноблока.</p>

Технические Характеристики

Параметр	Gamma Finder II	Гамма-детектор «RT-3.0»
Угол Разрешения ^{99m}Tc (140 keV) FWHM:	<42 град.	Улучшение пространственного разрешения за счет применения коллиматора <20 град
Разрешение ^{99m}Tc (140 keV) FWHM: (Источник в 10 мм от окончания зонда)	<14 мм	Улучшение пространственного разрешения за счет применения коллиматора <5 мм
Вторичная защита ^{99m}Tc (140 keV): (Источник в контакте с зондом)	>99.95%	>99.95%
Абсолютное разрешение ^{99m}Tc (140 keV): (Источник в 10 мм от окончания зонда)	> 10000cps/MBq	Определяется объемом сцинтиллятора, но не менее > 10000cps/MBq
Порог ^{57}Co , ^{99m}Tc , ^{123}I , ^{111}In , ^{131}I	10 keV	10 keV
Вес	210 грамм	210 грамм
Срок службы батареи не менее	300 часов	Будет предусмотрена возможность заряда аккумулятора 300 часов
Техобслуживание и ремонт		Увеличен меж поверочный интервал