

# Гамма-радиометр РКГ-АТ1320



## Структура меню

Измерение	Спектр	Обработка	Настройка
набор	чтение	активность	дата
продолжить	запись	вычесть фон	контрастность
проверка	запись фона	сложить фон	прибор
контроль фона	запись контр. фона		
	информация		

## Основные параметры

Геометрия измерений	Диапазон измерений ОА (УА), Бк/л (Бк/кг)			
	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>226</sup> Ra *	<sup>232</sup> Th *
Сосуд Маринелли (1 л)	3,7 - 1·10 <sup>5</sup>	50 - 2·10 <sup>4</sup>	10 - 1·10 <sup>4</sup>	10 - 1·10 <sup>4</sup>
Плоский сосуд (0,5 л)	20 - 4·10 <sup>5</sup>	200 - 2·10 <sup>4</sup>	-	-
Сосуд Дента (0,1 л)	50 - 1·10 <sup>6</sup>	500 - 2·10 <sup>4</sup>	-	-
Ящик (10 л)**	20 - 1·10 <sup>5</sup>	100 - 2·10 <sup>4</sup>	-	-

\* - для прибора РКГ АТ1320, \*\* - для прибора РКГ АТ1320В

Пределы допускаемой основной погрешности измерения

ОА (УА) радионуклидов **не более 20 %**

Пределы допускаемой относительной погрешности при изменении:

температуры от 0 до 40 **не более ±3%**

относительной влажности до 75 % при t°=30 и более низких температурах без конденсации влаги

**не более ±3%**

атмосферного давления от 84 до 106,7 кПа

**не более ±3%**

постоянного магнитного поля до 40 А/м

**не более ±3%**

Диапазон энергий регистрируемого гамма-излучения

**50–3000 кэВ**

Диапазон плотности проб

**0,1–3,0 кг/л**

Число каналов накопления спектра

**512**

Число сохраняемых в памяти спектров

**299**

Время установления рабочего режима

**10 мин**