

Изготовитель:

Республика Беларусь

220053 Минск,

2 Марусинский переулок 27

Институт радиационной
безопасности «Белрад»

тел.: **289-03-83**

Наши реквизиты:

Р/ч № **3012210365009** в
филиале **0111** АО
«ПРИОРБАНК»,
код **228**

Автоматизированный
гамма-радиометр РУГ
-92М



**ЧУП Институт радиационной
безопасности «Белрад»**

Наш адрес:
220053 Минск,
2 Марусинский переулок 27

Тел.: (017) 289-03-83
Факс: (017) 289-03-84
E-mail: belrad@nsys.by

**Институт радиа-
ционной безо-
пасности
«Белрад»**

представляет

**Автоматизированный
гамма-радиометр**

РУГ-92М



тел: (017) 289-03-83

Автоматизированный гамма-радиометр РУГ-92М

РУГ-92 М:

- обеспечивает контроль уровня загрязнения продуктов питания, сельскохозяйственной продукции, кормов, строительных материалов **радионуклидами цезия-137, цезия-134 с учётом калия-40;**
- отличается стабильностью показаний и высокой надёжностью в работе;



РУГ-92М

- является эффективным инструментом радиационного контроля в радиометрических лабораториях Министерства Сельскохозяйственной продукции, предприятий пищевой промышленности, в местных центрах радиационного контроля продуктов питания у населения, в территориальных санэпидемстанциях Министерства здравоохранения, на предприятиях общественного питания, рынках.

РУГ-92 М:

- компактен, комбинированный **защитный блок** при минимальных габаритах обеспечивает оптимальные технологические характеристики;
- высокая эффективность **блока защиты** обеспечивает возможность работы при **повышенном радиационном фоне до 50 мкР/час;**
- конструкция гарантирует **электробезопасность** пользователя при обязательном заземлении прибора.

РУГ-92 М обеспечивает:

- возможность контроля жидких, сыпучих, пастообразных проб, измельчённых твёрдых продуктов питания, помещённых в *сосуд Маринелли* при объёме анализируемых проб **1 л** и **0,5 л** и в *плоскую чашу* при объёме анализируемой пробы **0,25 л;**
- автоматическую стабилизацию **коэффициента усиления** (особенно важна на уровнях активности менее **100 Бк/л,кг**), учёт и исключение влияния **радионуклида калия-40** на результаты измерения активности продуктов по **цезию.**

Технические характеристики

Диапазон измерения— **11-37*10³ Бк/кг,л;**
Основная погрешность измерения в доверительном интервале **95%:**
для проб с активностью **>50 Бк/л,кг— +25%,**
для проб с активностью от **11 до 49 Бк/л,кг— +50%;**
Время измерения
для проб с активностью от **11 до 100 Бк/л,кг—600с,**
1200с,
для проб с активностью **>100 Бк/л,кг—60с;**
Нестабильность за 24 часа—**5%;**
Диапазон температур—от **+10°С до +35°С;**
Потребляемая мощность—**20 Вт;**
Масса без блока защиты—**5 кг;**
Масса блока защиты—**165 кг;**
Наработка на отказ—**5000 ч;**
Тип детектора—сцинтилляционный, кристалл **NaJ (Ti)**
40x40 мм либо **30x70 мм.**

Гамма-радиометр РУГ-92 М может быть использован для санитарно-гигиенического контроля сельхозпродукции на промышленных предприятиях и в лабораториях; **он** отличается стабильностью показаний и высокой надёжностью в работе.

Наш адрес:
220053 Минск,
2 Марусинский переулок 27

Тел.: (017) 289-03-83
Факс: (017) 289-03-84
E-mail: belrad@nsys.by

Автоматизированный гамма-радиометр РУГ-92М