



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022685086

Дата регистрации: 21.12.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022684418 09.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.12.2022 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
Факс: +7 (499) 943-00-63

Автор(ы):

Рейман Александр Сергеевич (RU),

Томилин Никита Витальевич (RU),

Кишев Владимир Андзорович (RU),

Иванов Андрей Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

Акционерное общество «Специализированный
научно-исследовательский институт
приборостроения» (АО «СНИИП») (RU)

Название программы для ЭВМ:
«BDGB-56R_Work»

Реферат:

Программа является средством обеспечения функционирования блока детектирования БДГБ-56Р. Программа предназначена для обеспечения обработки спектрометрической информации и измерения объемной активности инертных радиоактивных газов (ксенон-138 и криптон-88) по бета-активности дочерних продуктов их распада. Также программа осуществляет сравнение результатов измерений объемной активности со значениями предупредительной и аварийной уставок и выдачу сигналов для управления устройством оптической и звуковой сигнализации. В программе реализованы алгоритмы обработки спектрометрической информации, функция проверки работоспособности (самодиагностики). Также программа осуществляет обмен данными с другими устройствами по каналу RS-485. Программа, в составе блоков детектирования БДГБ-56Р, предназначена для эксплуатации на объектах использования атомной энергии (штатные каналы автоматизированных систем радиационного контроля судов с ЯЭУ). Тип ЭВМ: Микроконтроллер семейства STM32 (STM32F103VCT6).

Язык программирования: С

Объем программы для ЭВМ: 155 КБ