



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022685084

Дата регистрации: 21.12.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022684417 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),
Голубев Вячеслав Геннадьевич (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:
«BDAS_Work»

Реферат:

Программа является средством обеспечения функционирования блока детектирования БДАС-05Р. Программа предназначена для обеспечения измерений объема проб, прокачанных через блок детектирования, обеспечения обработки спектрометрической информации и измерения объемной активности альфа- и бета-активных аэрозолей в воздушной среде. 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 трем каналам: 3 канала с интерфейсом RS-485 (основной, резервный) и 1 канал с интерфейсом USB. Программа, в составе блоков детектирования БДАС-05Р, предназначена для эксплуатации на объектах использования атомной энергии (штатные каналы автоматизированных систем радиационного контроля). Тип ЭВМ: Микроконтроллер семейства STM32 (STM32F405VGT6).

Язык программирования: С

Объем программы для ЭВМ: 192 КБ