



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021681810

Дата регистрации: 27.12.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021681030 16.12.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
27.12.2021 Бюл. № 1

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

Автор(ы):

Рейман Александр Сергеевич (RU),
Кишев Владимир Андзорович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:
«DS WORK»

Реферат:

Программа является средством обеспечения функционирования датчика среды ДС-01Р, предназначенного для применения в составе блоков и устройств детектирования для измерения объемной активности газоаэрозольных сред. Предназначена для обеспечения измерений мгновенного расхода газовой среды и расчета суммарного объема пробы, прокачанного через датчик среды (измерительный тракт блоков и устройств детектирования), а также температуры и влажности газовой среды. Результаты измерений выводятся на графический индикатор датчика для получения информации о параметрах газоаэрозольной среды по месту размещения блоков и устройств детектирования. Программа осуществляет обмен данными по каналу RS-485 с устройствами высшего уровня иерархии. Программное обеспечение, в составе датчика среды ДС-01Р, предназначено для эксплуатации на объектах использования атомной энергии (штатные каналы автоматизированных систем радиационного контроля), а также в составе устройств детектирования объемной активности йода-131 УДАГ-09Р. Тип ЭВМ: микроконтроллер семейства STM32 (STM32F103VCT6).

Язык программирования: С

Объем программы для ЭВМ: 36,4 КБ