



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021681812

Дата регистрации: 27.12.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021681028 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),
Голубев Вячеслав Геннадьевич (RU),
Иванов Андрей Андреевич (RU),
Ветошкин Евгений Михайлович (RU),
Кишев Владимир Андзорович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:
«UNO-280R WORK»

Реферат:

Программа является средством обеспечения функционирования устройства накопления и обработки УНО-280Р. Предназначена для обеспечения обработки результатов измерений блоков и устройств детектирования ионизирующих излучения и технических средств измерения нерадиационных параметров, подключаемых к УНО-280Р, сравнения результатов измерений со значениями предупредительной и аварийной уставок и выдачу сигналов для управления устройством оптической и звуковой сигнализации. В программе реализованы алгоритмы обработки информации, поступающей на входы дискретных и аналоговых сигналов, функция проверки работоспособности (самодиагностики). Также программа осуществляет обмен данными с другими устройствами по четырем каналам: 3 канала с интерфейсом RS-485 (основной, резервный, локальный) и 1 канал с интерфейсом USB. Программа, в составе УНО-280Р, 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: 237 КБ