

УТВЕРЖДЕН
RU.СГМА.00230-01 31 01-ЛУ

БЛОК АНАЛИЗА, ПРОВЕРКИ, ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ИМИТАЦИИ
АППИ

Программное обеспечение

APPI_blok

Описание применения

RU.СГМА.00230-01 31 01

Листов 9

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ предназначен для ознакомления с особенностями работы программного обеспечения APPI_blok.

В настоящем документе представлено описание по назначению, условиям применения, требованиям и основным техническим характеристикам программного обеспечения APPI_blok.

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	2
1 Описание программы	4
1.1 Назначение программы.....	4
1.2 Возможности программы	4
1.3 Основные характеристики.....	4
1.4 Ограничения, накладываемые на область применения программы	4
2 Условия применения	5
3 Описание задачи	6
4 Входные и выходные данные	7
Приложение А (Справочное) Перечень принятых сокращений.....	8
Лист регистрации изменений	9

1 ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

1.1 Назначение программы

Программа предназначена для взаимодействия оператора с аппаратной частью блока АППИ.

1.2 Возможности программы

Программа выполняет чтение скриптов автоматизированной проверки, формирование на их основе команд аппаратному модулю АППИ, отправку команд в модуль АППИ и прием из него данных, а также осуществляет контроль и управление ходом автоматизированной проверки.

1.3 Основные характеристики

- 1) настройка скорости обмена по линии интерфейса CAN – 25 кбит/с, 50 /с, 100 кбит/с, 250 кбит/с, 500 кбит/с и 1000 кбит/с
- 2) настройка частоты аналогового сигнала – от 25 Гц до 31КГц;
- 3) спецификация протокола CAN – V2.0A.

1.4 Ограничения, накладываемые на область применения программы

ПО APPI_blok разработано и может применяться только для работы в составе блока АППИ.

2 УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

ПО APPI_blok разработано и может применяться только для работы в составе блока АППИ.

В состав технических средств должен входить персональный компьютер, включающий в себя:

- процессор с тактовой частотой не менее 1 ГГц;
- операционную систему Windows 7 или выше, AstraLinux.
- оперативную память объемом не менее 4 Гб.

3 ОПИСАНИЕ ЗАДАЧИ

Программное обеспечение должно выполнять следующие функции: чтение скриптов автоматизированной проверки, формирование на их основе команд аппаратному модулю АППИ, отправку команд в модуль АППИ и прием из него данных, а также осуществлять контроль и управление ходом автоматизированной проверки.

4 ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Входными данными для APPI_blok являются:

- сценарии (скрипты) автоматизированной проверки, хранимые в бинарном виде;
- данные, принимаемые из аппаратного модуля АППИ.

Выходными данными для APPI_blok являются:

- команды аппаратному модулю АППИ.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(Справочное)

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АППИ – блок анализа, программирования, проверки и имитации;

ПО – программное обеспечение.

[illegible]