

УТВЕРЖДЕН
RU.СГМА.00201-01 31 01-ЛУ

СТАНЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА САУТ-ЦМ/НСП
СТЕНД ПРОВЕРКИ БКП-М И УВС-М
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
Описание применения
RU.СГМА.00201-01 31 01

Листов 8

Подп. и дата	
Инв. № инв.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № инв.	

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ предназначен для ознакомления с особенностями работы программного обеспечения Стенда проверки БКП-М и УВС-М (далее по тексту – ПО СП БКП-М и УВС-М).

В настоящем документе представлено описание назначения, условия применения и основные характеристики ПО СП БКП-М и УВС-М, а также требования к техническим средствам и программному окружению.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Назначение программы	4
1.1 Назначение программы	4
1.2 Возможности программы.....	4
1.3 Ограничения на область применения программы.....	4
2 Условия применения	5
3 Описание задачи	6
Перечень сокращений	7
Лист регистрации изменений	8

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1.1 Назначение программы

Основное назначение программного обеспечения «Станционные устройства САУТ-ЦМ/НСП. Стенд проверки БКП-М и УВС-М. Программное обеспечение» RU.CГМА.00201-01 (далее - ПО СП БКП-М и УВС-М) – обеспечение контроля исправного функционирования и программирования блоков БКП-М и УВС-М.

ПО СП БКП-М и УВС-М предназначено для функционирования в Стенде проверки БКП-М и УВС-М 11А.03.00.00 (далее – СП БКП-М и УВС-М).

1.2 Возможности программы

Программа позволяет проверять исправное функционирование блоков системы САУТ-ЦМ/НСП.

1.3 Ограничения на область применения программы

ПО СП БКП-М и УВС-М предназначено для функционирования только в Стенде проверки БКП-М и УВС-М (11А.03.00.00).

2 УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

ПО СП БКП-М и УВС-М может выполняться только в вычислительном модуле СП БКП-М и УВС-М (11А.03.00.00) на базе микроконтроллера Atmel AVR ATmega8 (ЦП - 16 МГц, ОЗУ - 1 Кб, ПЗУ - 8 Кб). Программное окружение для работы ПО СП ГПУ и БПМ –Stend_StandBl.exe.

3 ОПИСАНИЕ ЗАДАЧИ

ПО СП БКП-М и УВС-М должно выполнять следующие функции:
проверять исправное функционирование блоков БКП-М и УВС-М.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

БКП-М – блок контроля и питания;

ПО – программное обеспечение;

СП БКП-М и УВС-М – стенд проверки БКП-М и УВС-М;

УВС-М – устройство ввода сигналов.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]