

УТВЕРЖДЕН
RU.СГМА.00204-01 13 01-ЛУ

СТАНЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА САУТ-ЦМ/НСП
USB-ПРОГРАММАТОР БЛОКОВ КИПС/САУТ-НСП
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
Описание программы
RU.СГМА.00204-01 13 01

Листов 11

Подп. и дата	
Инд. № инд.	
Взам. инд. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

АННОТАЦИЯ

Программное обеспечение USB-Программатор блоков КИПС/САУТ-НСП разработано для работы в составе сервисной аппаратуры модернизированной системы автоматического управления торможением поездов с расширенными возможностями передачи номера маршрута САУТ-ЦМ/НСП.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие сведения	4
2 Функциональное назначение.....	5
3 Описание логической структуры	6
4 Используемые технические средства	7
5 Вызов и загрузка	8
6 Входные данные.....	9
Перечень сокращений	10
Лист регистрации изменений	11

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование программы – «Станционные устройства САУТ-ЦМ/НСП. USB-Программатор блоков КИПС/САУТ-НСП. Программное обеспечение» (далее по тексту - USB-Программатор блоков КИПС/САУТ-НСП).

Обозначение программы – RU.СГМА.00204-01.

Язык программирования – AVR Assembler, Pascal.

ПО USB-Программатор блоков КИПС/САУТ-НСП состоит из исполняемого модуля «USB_StnPr.exe».

ПО USB-Программатор блоков КИПС/САУТ-НСП предназначено для функционирования на ПК для программирования блоков изделия «Станционные устройства САУТ ЦМ/НСП» 02А.01.00.00.

ПО USB-Программатор САУТ-НСП выполняется непосредственно на ПК.

2 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

ПО USB-Программатор блоков КИПС/САУТ-НСП является одним из компонентов сервисного ПО САУТ-ЦМ/НСП RU.СГМА.00069-01 и выполняет функции программирования блоков УВС-М, БКП-М, БПМ, ГПУ.

3 ОПИСАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ

При запуске программы USB_StanPr.exe открывается окно, приведенное на рисунке 1, в котором указывается тип программируемого блока и проект. После этого нужно нажать кнопку “Запись и проверка”.

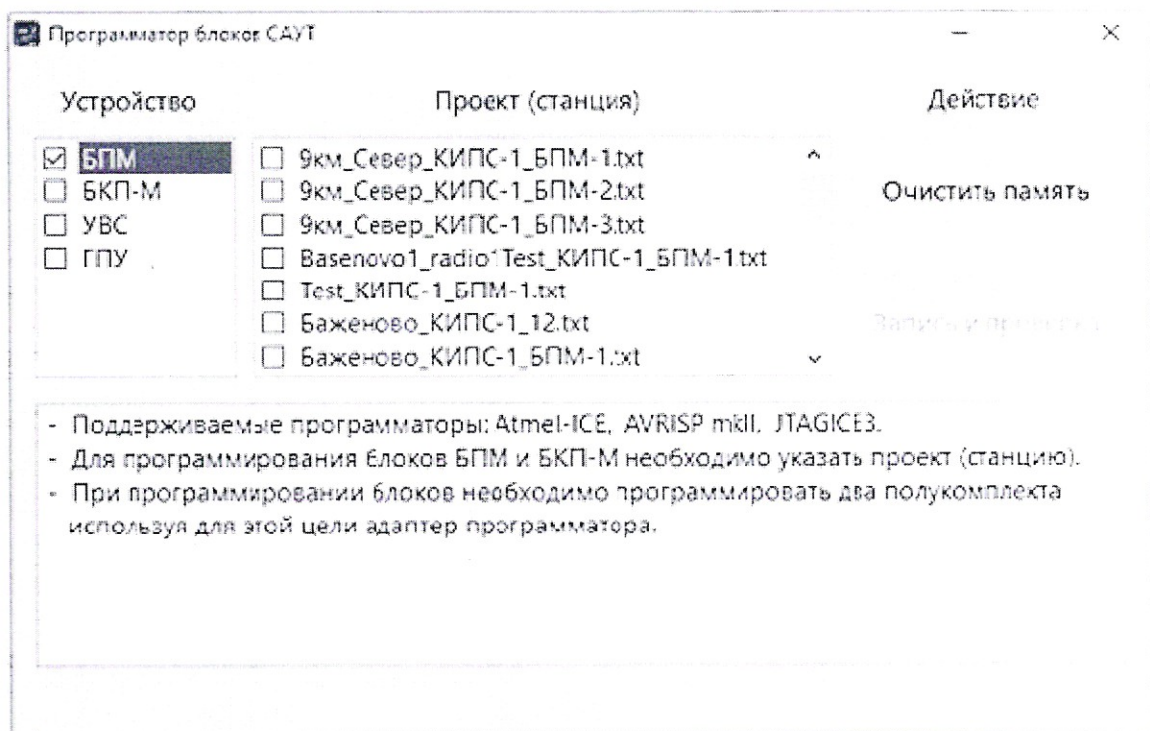


Рисунок 1 – Окно USB-Программатора блоков КИПС/САУТ-НСП

4 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

ПО USB-Программатор блоков КИПС/САУТ-НСП может выполняться на ПК под управлением Linux или Windows.

5 ВЫЗОВ И ЗАГРУЗКА

ПО USB-Программатор блоков КИПС/САУТ-НСП начинает выполняться при запуске программы USB_StanPr.exe.

6 ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Входными данными для ПО USB-Программатор блоков КИПС/САУТ-НСП являются файлы прошивки блоков и файлы проектов для конкретной станции.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

БКП-М – блок контроля и питания;

БПМ – блок поездных маршрутов;

ГПУ – генератор путевой унифицированный ГПУ-САУТ-ЦМ-НМ;

ПК – персональный компьютер;

ПО – программное обеспечение;

УВС-М –устройство ввода сигналов.

[illegible]