

УТВЕРЖДЕН
АБВГ.ХХХХХ-01 31 01-ЛУ

Перв. примен.
АБВГ.ХХХХХ.ХХХ

ИЗДЕЛИЕ XXL
СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
Комплекс программ
ГАЛАКТИЧЕСКИЙ ТРАНКЛЮКАТОР
Описание применения
АБВГ.ХХХХХ-01 31 01

Листов 14

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

2025

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приводится описание применения комплекса галактический транклюкатор (ГТ), который входит в состав специального программного обеспечения (СПО) пункта технического управления (ПТУ) и предназначен для работы в составе изделия XXL.

В разделе «Назначение программы» указаны назначение, возможности программы, её основные характеристики, ограничения, накладываемые на область применения программы.

Раздел «Условия применения» содержит условия, необходимые для выполнения программы: требования к необходимым для данной программы техническим средствам, общие характеристики входной и выходной информации, а также требования и условия организационного, технического и технологического характера.

В разделе «Описание задачи» указаны определения задачи и методы ее решения.

В разделе «Входные и выходные данные» указаны сведения о входных и выходных данных.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение программы.....	4
2. Условия применения	5
2.1. Требования к техническим средствам.....	5
2.2. Общие характеристики входной и выходной информации	5
3. Описание задачи.....	6
3.1. Определение задачи	6
3.2. Методы решения	6
4. Входные и выходные данные	7

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Комплекс программ ГТ предназначен для осуществления эффективной транклюкации пацаков и генерации ка-цэ.

Комплекс решает следующие основные задачи:

- 1) транклюкация пацаков;
- 2) генерация ка-цэ;
 - с повышенной эффективностью;
 - с обычной эффективностью;

2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Требования к техническим средствам

Комплекс реализуется на вычислительных средствах изделия XXL и выполняет свои функции только в процессе совместной работы с другими комплексами и аппаратурой изделия при поступлении корректной и непротиворечивой входной информации.

Обмен информацией между комплексом и другими комплексами из состава изделия, информационно сопряженными с ним, осуществляется с использованием соответствующих протоколов обмена.

Использование комплекса программ на других вычислительных средствах не предусматривается.

2.2. Общие характеристики входной и выходной информации

Входная информация комплекса содержит в себе информацию о пацаках и количестве ка-цэ.

Выходная информация комплекса содержит в себе сгенерированные ка-цэ и транклюкованных пацаков.

3. ОПИСАНИЕ ЗАДАЧИ

3.1. Определение задачи

Комплекс программ ГТ предназначен для осуществления эффективной транклюкации пацаков и генерации ка-цэ.

3.2. Методы решения

Рассматриваемый алгоритм реализует следующие основные методы и принципы:

- безопасная транклюкация пацаков;
- эффективная генерация ка-цэ.

Алгоритм включает в себя основные этапы:

- транклюкация пацаков;
- генерация ка-цэ.

На этапе транклюкация все пацаки эффективно транклюкируются методом эффективной транклюкации.

На этапе генерации ка-цэ обеспечивается эффективная генерация ка-цэ для обогащения чатлан.

Все это безобразие успешно написано так, как указано в литературе.

4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Входные данные состоят из следующих структур данных:

- заголовок;
 - входные данные;
 - массив ка-цэ.

Структуры данных приведены в таблицах ниже.

Таблица 4.1 – Структура заголовка

Продолжение таблицы 4.1

Таблица 4.2 – Структура входных данных

Продолжение таблицы 4.2

Таблица 4.3 – Структура ка-цэ

Продолжение таблицы 4.3

Выходные данные комплекса состоят из следующих структур данных:

- заголовок;
- выходные данные;
- массив ка-цэ.

Структуры данных приведены в таблицах ниже.

Таблица 4.4 – Структура выходных данных

Наименование информации	Условное обозначение	Размерность	Пределы изменения	Примечание
Время привязки пацаков	<i>Time</i>	с	0—($2^{32} - 1$)	uint32

Таблица 4.5 – Структура ка-цэ

Лист регистрации изменений