

УТВЕРЖДЕН
АБВГ.ХХХХХ-01 51 01-ЛУ

Перв. примен.
АБВГ.ХХХХХ.ХХХ

ИЗДЕЛИЕ XXL
СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
Комплекс программ
ГАЛАКТИЧЕСКИЙ ТРАНКЛЮКАТОР
Программа и методика испытаний
АБВГ.ХХХХХ-01 51 01

Листов 10

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

2025

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приводится программа и методика испытаний 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 «Объект испытаний» указано наименование, область применения и обозначение испытуемой программы.

В разделе «Цель испытаний» указана цель проведения испытаний.

В разделе «Требования к программе» указаны требования, подлежащие проверке во время испытаний и заданные в техническом задании на программу.

В разделе «Требования к программной документации» указан состав программной документации, предъявляемой на испытания.

В разделе «Состав и порядок испытаний» указаны технические и программные средства, используемые во время испытаний, а также порядок проведения испытаний.

Раздел «Методы испытаний» содержит описания используемых методов испытаний.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Объект испытаний.....	4
2. Цель испытаний	5
3. Требования к программе.....	6
4. Требования к программной документации.....	7
5. Состав и порядок испытаний	8
6. Методы испытаний	9

1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Объектом испытаний является комплекс ГТ, обозначение АБВГ.XXXXXX-01, входящий в состав общей программы СПО ПТУ и предназначенного для работы в составе изделия XXL.

2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Целью испытаний является проверка решения комплексом программ ГТ задач при его работе на вычислительных средствах ПТУ совместно с другими комплексами программ СПО ПТУ и аппаратурой изделия.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ

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

Комплекс должен решать следующие задачи.

3.1. Транклюкация пацаков.

3.2. Генерация ка-цэ.

- с повышенной эффективностью;
- с обычной эффективностью.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

На комплекс выпускается следующая программная документация:

- 1) спецификация;
- 2) описание программы;
- 3) описание применения;
- 4) руководство системного программиста;
- 5) руководство оператора;
- 6) программа и методика испытаний;
- 7) пояснительная записка;
- 8) текст программы (документ электронный).

5. СОСТАВ И ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ

Проверка полноты решаемых задач и правильности функционирования комплекса производится по специально разработанному цифровому имитатору входной информации комплекса.

6. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

6.1. Проверка правильности функционирования комплекса в части выполнения требований п.3.1 производится по очень сложной методике

Правильность функционирования определяется тем, что что-то происходит.

6.2. Методически предусматривается демонстрационный характер проверок правильности функционирования в части выполнения требований п.3.2

Лист регистрации изменений