

УТВЕРЖДЕН  
АБВГ.ХХХХХ-01 34 01-ЛУ

Перв. примен.
АБВГ.ХХХХХ.ХХХ

ИЗДЕЛИЕ XXL  
СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
Комплекс программ  
ГАЛАКТИЧЕСКИЙ ТРАНКЛЮКАТОР  
**Руководство оператора**  
**АБВГ.ХХХХХ-01 34 01**

**Листов 8**

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

2025

## АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приводится руководство оператора 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» приведены сведения о назначении программы и информация, достаточная для понимания функций программы и ее эксплуатации.

В разделе «Условия выполнения программы» указаны условия, необходимые для выполнения программы.

Раздел «Выполнение программы» содержит сведения о последовательности действий оператора, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение программы. Приведено описание функций, формата и возможных вариантов команд, с помощью которых оператор осуществляет загрузки и управляет выполнением программы, а также ответы программы на эти команды.

В разделе «Сообщения оператору» приведены тексты сообщений, выдаваемых в ходе выполнения программы, описание их содержания и соответствующие действия оператора.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Назначение программы.....	4
2. Условия выполнения программы.....	5
3. Выполнение программы .....	6
4. Сообщения оператору.....	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 ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

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.

### 3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Комплекс запускается автоматически при старте работы вычислительных средств, на которых он установлен, и работает в автоматическом режиме. При штатной работе вмешательство оператора в работу комплекса не требуется.

В случае возникновения ненштатных и сбойных ситуаций в программе комплекса, эти ситуации фиксируются в системном логе операционной системы (*syslog*). При возникновении критических ошибок работа комплекса может быть прекращена, после чего комплекс, работающий как системная служба, автоматически перезапускается. В случае, если комплекс, работающий как системная служба, не перезапустился автоматически после сбоя, он должен быть перезапущен в ручном режиме соответствующей командой

#### 4. СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

Работоспособность и правильность работы программы может быть оценена на основании записей системного лога (*syslog*). При этом, после штатного включения, информация по сетевым связям, заданная в соответствующих секциях конфигурационного файла сервиса комплекса, должна соответствовать аппаратурной конфигурации изделия. В этом случае комплекс обеспечивает работу в автоматическом режиме.

Записи в системном логе (*syslog*) подразделяются на категории:

- информационные;
- предупреждения;
- отказы;
- аварии.

Информационные сообщения предназначены для контроля хода исполнения программы. Информационные сообщения начинаются с ключевого слова «*info*».

Предупреждения выводятся в случае возникновения аномальных ситуаций в ходе работы алгоритма. Предупреждения начинаются с ключевого слова «*warning*».

Сообщения об отказах формируются в случае возникновения программного или аппаратного сбоя, при котором дальнейшая работа может быть продолжена, возможно с ухудшением тактико-технических характеристик. Сообщения о сбоях начинаются с ключевого слова «*error*».

Сообщение об аварии формируется в случае, если дальнейшая работа невозможна. После формирования сообщения программа останавливается. Сообщение об аварии начинается с ключевого слова «*critical*».

## Лист регистрации изменений