

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
«ОБРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ РО»  
АТДС.00023-01

Функциональные характеристики

## **АННОТАЦИЯ**

Настоящий документ содержит функциональные характеристики программного обеспечения (далее – ПО) «Обработки и управления РО» АТДС.00023-01 (далее – программа), устанавливаемое на Блок КРО АТДС.464311.001.

В разделе «Общие сведения о программе» представлены описание и назначение программы.

В разделе «Функциональные характеристики программы» представлены основные функции программы.

В разделе «Условия применения» указаны условия, необходимые для выполнения программы, требования к техническим и программным средствам.

В разделе «Запуск, закрытие» описаны действия по запуску и закрытию программы.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения о программе.....	4
1.1. Назначение программы.....	4
2. Функциональные характеристики программы .....	4
3. Условия применения.....	4
3.1. Минимальный состав аппаратно-технических средств .....	4
3.2. Минимальный состав программных средств .....	4
4. Запуск и закрытие программы.....	4
4.1. Запуск/закрытие программы .....	4
Перечень принятых сокращений.....	5

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ**

### **1.1. Назначение программы**

ПО «Обработки и управления РО» АТДС.00023-01 является встроенным ПО программируемых логических интегральных схем (далее – ПЛИС) Altera Блока КРО АТДС.464311.001 многопозиционной системы наблюдения (далее – МПСН) «Альманах» АТДС.461515.007 и предназначено для декодирования принятых запросов, формирования ответов на принятые запросы, формирования сквиттеров, конфигурирования, контроля и управления Блоком КРО.

## **2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ**

2.1 Декодирование принятых запросов режимов A/C/S.

2.2 Формирование ответов на принятые запросы режимов A/C/S.

2.3 Формирование сквиттеров режима АЗН-В 1090ES.

2.4 Формирование тестовых сквиттеров, используемых для контроля ВЧ-тракта МПСН «Альманах».

## **3. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

### **3.1. Минимальный состав аппаратно-технических средств**

Аппаратное средство, обеспечивающее функционирование программы – Блок КРО АТДС.464311.001.

### **3.2. Минимальный состав программных средств**

Для изменения конфигурационных настроек Блока КРО необходимо прикладное ПО «Клиент управления РО» АТДС.00022-01.

## **4. ЗАПУСК И ЗАКРЫТИЕ ПРОГРАММЫ**

### **4.1. Запуск/закрытие программы**

Запуск/завершение работы программы производится по подаче/отключению электропитания на Блок КРО.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

КРО – контрольно-референсный ответчик.

МПСН – многопозиционная система наблюдения.

ПЛИС – программируемая логическая интегральная схема.

ПО – программное обеспечение.

РО – референсный ответчик.