

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
«ОБРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ»  
АТДС.00101-01

Руководство по эксплуатации

## **АННОТАЦИЯ**

Документ содержит руководство по эксплуатации программного обеспечения «Обработки и управления» АТДС.00101-01.

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

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

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

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общие сведения о программе.....	4
2. Условия применения.....	4
2.1. Минимальный состав аппаратно-технических средств .....	4
2.2. Сведения о связях с другими программами.....	4
3. Запуск, закрытие и настройка программы .....	4
3.1. Запуск/закрытие программы .....	4
Перечень принятых сокращений.....	5

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

ПО «Обработки и управления» АТДС.00101-01 является встроенным ПО программируемых логических интегральных схем (далее – ПЛИС) Altera ПВМ (приемно-вычислительного модуля) АТДС.464334.010 многопозиционной системы наблюдения (далее – МПСН) «Альманах» АТДС.461515.007 и предназначено для:

- приема и обработки данных воздушного наблюдения приемной станции АЗН-В;
- выдачи информации воздушного наблюдения потребителям;
- наблюдения и контроля за состоянием оборудования приемной станции МПСН;
- приема и выполнения пользовательских команд по настройке и изменению конфигурации и приемной станции АЗН-В;
- выдачи данных о состоянии приемной станции потребителям и в ПО «Терминал».

## 2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

### 2.1. Минимальный состав аппаратно-технических средств

Аппаратное средство, обеспечивающее функционирование программы – ПВМ (приемно-вычислительный модуль) АТДС.464334.010.

### 2.2. Сведения о связях с другими программами

ПО «Обработки и управления» взаимодействует со следующим ПО:

- ПО «Терминал» АТДС.00043-01 – ПО настройки рассматриваемого ПО «Обработки и управления»;
- ПО «Обработки и управления СК» АТДС.00039-01 – основное прикладное приложение системы МПСН, функционирующее на Концентраторе, выполняющее функции приема и обработки данных воздушного наблюдения, мониторинга состояния системы МПСН и выдачи информации потребителям;
- ПО «Контрольный индикатор» АТДС.00044-01 – ПО визуализации данных воздушного наблюдения.

## 3. ЗАПУСК И ЗАКРЫТИЕ ПРОГРАММЫ

### 3.1. Запуск/закрытие программы

Программа запускается автоматически при включении питания приемной станции. При запуске происходит ее инициализация, которая длится от 3-х до 5-ти минут, что зависит от условий окружающей среды аппаратного модуля.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

FPGA – (ПЛИС) программируемая логическая интегральная схема.

МПСН – многопозиционная система наблюдения.

ПВМ – приемно-вычислительный модуль.

ПК – персональный компьютер.

ПО – программное обеспечение.

СК – сервер-концентратор (входит в состав МПСН).