

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«ОБРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ СК»
АТДС.00039-01

Руководство по эксплуатации

АННОТАЦИЯ

Документ содержит руководство по эксплуатации программного обеспечения «Обработки и управления СК» АТДС.00039-01 (далее – программа).

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

В разделе «Условия применения» приведены сведения о минимальном составе аппаратно-технических и программных средств, обеспечивающих выполнение данной программы, а также требования к системному программисту.

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения о программе	4
1.1. Назначение программы	4
2. Условия применения	4
2.1. Минимальный состав аппаратно-технических средств.....	4
2.2. Минимальный состав программных средств	4
2.3. Требования к системному программисту.....	5
2.4. Сведения о связях с другими программами	5
3. Запуск И закрытие программы.....	5
3.1. Запуск/Закрытие программы	5
Перечень принятых сокращений	6

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

1.1. Назначение программы

Программное обеспечение (ПО) «Обработки и управления СК» АТДС.00039-01 является встроенным ПО Сервера обработки и управления АТДС.468939.004 из состава Сервер-концентратора АТДС.466515.002 многопозиционной системы наблюдения (далее – МПСН) «Альманах» АТДС.461515.007 и предназначено для:

- приема и обработки данных воздушного наблюдения системы МПСН;
- выдачи информации воздушного наблюдения потребителям;
- наблюдения и контроля за состоянием оборудования системы МПСН;
- приема и выполнения пользовательских команд по настройке и изменению конфигурации системы МПСН;
- выдачи данных о состоянии системы МПСН потребителям.

2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Минимальный состав аппаратно-технических средств

Аппаратное средство, обеспечивающее функционирование программы – Сервер обработки и управления АТДС.468939.004.

Минимальные требования к серверу, на котором должна быть инсталлирована программа:

- платформа уровня Intel Xeon;
- четыре 64-х битных процессора с тактовой частотой не менее 1 ГГц;
- оперативная память объемом не менее 8 Гб;
- наличие сетевого Ethernet-интерфейса 100 Мб/с;
- наличие свободного дискового пространства не менее 1 Тб.

2.2. Минимальный состав программных средств

Минимальный состав программных средств:

- Операционная система ОС Debian 8 (64-х битная версия).
- Система управления базами данных MariaDB (рекомендуется). Вместо СУБД MariaDB возможно также СУБД MySQL или СУБД PostgreSQL.

Внимание! Для СУБД PostgreSQL необходим свой (т.е. сформированный под данный вид СУБД) установочный пакет ПО «Обработки и управления СК». Пакет ПО «Обработки и управления СК», сформированный под СУБД MariaDB (или СУБД MySQL), не будет работать с СУБД PostgreSQL. Установочные пакеты сформированные для работы под СУБД MariaDB совместимы с СУБД MySQL.

–

2.3. Требования к системному программисту

Системный программист должен иметь уверенные навыки сетевого администрирования, навыки развертывания и управления операционными системами семейства Unix/Linux, а также навыки развертывания и управления базами данных MySQL.

2.4. Сведения о связях с другими программами

Программа «Обработки и управления СК» имеет связи со следующими программами:

- ПО «Обработки и управления СК» АТДС.00039-01 – такое же прикладное приложение системы МПСН, функционирующее на других Серверах-Концентраторах системы МПСН.
- СУБД MariaDB – СУБД, функционирующая на Сервере-Концентраторе для ведения БД, где хранится *журнал событий*, *журнал конфигураций* и *журнал выходных данных* системы МПСН.
- ПО «Терминал» АТДС.00043-01 (Терминал наземной станции) – программа настройки, управления и мониторинга отдельных Сенсоров и Запросчиков.
- ПО «Терминал МПСН» АТДС.00008-02 (далее «Терминал МПСН») – программа настройки, управления и мониторинга состояния всех элементов комплекса МПСН.
- ПО «Контрольный индикатор» АТДС.00044-01 – универсальная программа визуализации выходной информации (данных систем воздушного наблюдения), получаемой от различных радиолокационных систем.

3. ЗАПУСК И ЗАКРЫТИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Запуск/Закрытие программы

Для запуска ПО «Обработки и управления СК» ввести команды:

1. su (далее ввести пароль пользователя root ОС Debian)
2. service concentrator start

На экране появится информационное сообщение – `Will now start concentrator.`

Для остановки ПО «Обработки и управления СК» ввести команду:

1. su (далее ввести пароль пользователя root ОС Debian)
2. service concentrator stop.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Debian – операционная система семейства Linux.

Linux – Unix-подобная операционная система.

БД – база данных.

МПСН – многопозиционная система наблюдения.

ОС – операционная система.

ПК – персональный компьютер.

ПО – программное обеспечение.

РЛП – радиолокационная позиция.

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

СУБД – система управления базами данных.