

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

Функциональные характеристики

АННОТАЦИЯ

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения о программе	4
1.1. Назначение программы	4
2. Функциональные характеристики программы	4
Перечень принятых сокращений	5

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

1.1. Назначение программы

Программное обеспечение (ПО) «Обработки и управления СК» АТДС.00039-01 является встроенным ПО Сервера-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. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

2.1 Прием и обработка информации от приёмных станций МПСН.

2.2 Вычисление положения целей.

2.3 Инициация и сопровождение треков.

2.4 Управление запросами системы МПСН.

2.5 Наблюдение и контроль функционирования аппаратуры комплекса МПСН.

2.6 Передача потребителям (системы УВД) данных воздушного наблюдения и информации о состоянии системы МПСН.

2.7 Передача данных воздушного наблюдения для ПО «Контрольный индикатор».

2.8 Передача данных о состоянии системы МПСН на ПО «Терминал МПСН».

2.9 Прием, обработка и выполнение команд управления комплексом МПСН, сформированных пользователем с помощью ПО «Терминал МПСН».

2.10 Ведение и хранение журналов воздушного наблюдения, конфигурации и состояния системы МПСН.

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.