

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«ТЕРМИНАЛ МПСН»
АТДС.00008-03

Функциональные характеристики

АННОТАЦИЯ

Документ содержит функциональные характеристики программного обеспечения «Терминал МПСН» АТДС.00008-03 (далее – программа).

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 и закрытие программы» 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	5
4.1. Запуск/закрытие программы	5
Перечень принятых сокращений.....	6

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

1.1. Назначение программы

ПО «Терминал МПСН» (далее по тексту – программа) предназначено для настройки и мониторинга работы многопозиционной системы наблюдения (далее – МПСН). Программа устанавливается на персональный и специальный компьютер (установленный в серверной стойке МПСН), выполняющий роль местного терминала. Работа с местным терминалом осуществляется посредством KVM-консоли.

Программа:

- отправляет на сервер МПСН команды настройки/изменения конфигурации, задаваемые пользователем посредством программных диалогов;
- отображает текущую работоспособность МПСН и состояние отдельных ее элементов.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

Программа реализует следующие функции:

- заводская настройка МПСН.
- настройка конфигурации и параметров МПСН специалистами по пусконаладочным работам.
- визуальный мониторинг состояния МПСН и ее технических характеристик эксплуатирующим персоналом при использовании по назначению.
- восстановление работы МПСН при возникновении аварийных ситуаций силами эксплуатирующего персонала или во взаимодействии с разработчиками (по запросу).

3. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

3.1. Минимальный состав аппаратно-технических средств

Аппаратные средства, обеспечивающие функционирование ПО – Терминал АТДС.467849.002, Терминал местный АТДС.467849.005.

Персональный компьютер (далее – ПК) со следующими минимальными техническими характеристиками:

- процессор с тактовой частотой не менее 1 ГГц (64-битная версия);
- объем оперативного запоминающего устройства (ОЗУ) не менее 512 МБ;
- объем дискового пространства не менее 100 МБ;
- сетевой Ethernet-интерфейс 10/100 Мбит/с;
- ОС Debian не ниже 8 (64-битная версия).

3.2. Минимальный состав программных средств

1. ОС Debian не ниже 8 (64-битная версия).


2. ПО «Обработки и управления СК» АТДС.00039-02 – основное прикладное приложение МПСН, функционирующее на сервере, выполняющее функции приема и обработки данных воздушного наблюдения, мониторинга состояния МПСН и выдачи информации потребителям.

3. ПО «Терминал» АТДС.00043-01 (Терминал наземной станции) – программа настройки приемных и передающих станций.

4. ЗАПУСК И ЗАКРЫТИЕ ПРОГРАММЫ

4.1. Запуск/закрытие программы

Запуск программы осуществляется из меню ОС: *Меню приложений* → *Прочие* → *Terminal-Almanac* (*Applications Menu* → *Other* → *Terminal-Almanac*).

Для закрытия программы нажать левой клавишей мыши по стандартной кнопке ..

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

МПСН – многопозиционная система наблюдения.

ОЗУ – оперативное запоминающее устройство.

ОС – операционная система.

ПК – персональный компьютер.

ПО – программное обеспечение.

СК – сервер-концентратор.