

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«КОНТРОЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР»
АТДС.00044-01

Инструкция по установке

АННОТАЦИЯ

Документ содержит инструкцию по установке программного обеспечения «Контрольный индикатор» АТДС.00044-01 (далее – программа).

В разделе «Общие сведения о программе» указаны описание и назначение программы, а также требования к системному программисту, аппаратно-техническим средствам.

В разделе «Структура программы» приведены сведения о структуре программы, ее составных частях, о связях между ними и о связях с другими программами.

В разделе «Установка программы» приведено описание действий по установке программы для дальнейшего ее применения по назначению.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения о программе.....	4
1.1. Назначение программы.....	4
1.2. Требования к системному программисту.....	4
1.3. Минимальный состав аппаратно-технических средств.....	4
2. Структура программы.....	4
2.1. Сведения о структуре программы.....	4
2.2. Сведения о связях с другими программами.....	5
3. Установка программы.....	5
3.1. Подготовка к установке.....	5
3.2. Установка программы на ОС Debian.....	5
3.3. Установка программы на ОС CentOS.....	6
3.4. Установка программы на ОС Windows.....	6
3.5. Запуск/закрытие программы.....	6
Перечень принятых сокращений.....	8

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

1.1. Назначение программы

ПО «Контрольный индикатор» АТДС.00044-01 предназначено для визуального отображения информации, полученной и обработанной техническими и программными средствами радиолокационных комплексов. ПО является универсальной программой визуализации выходной информации, получаемой с различных типов радиолокационных систем (источников информации).

1.2. Требования к системному программисту

Системный программист должен иметь уверенные навыки сетевого администрирования, навыки развертывания и управления операционными системами семейства Windows и Unix/Linux.

В перечень задач, выполняемых системным программистом, входят:

- поддержание работоспособности технических средств (компьютеров, серверов и локальной сети);
- установка и поддержание работоспособности системных программных средств – операционной системы, рабочей среды;
- установка программы.

1.3. Минимальный состав аппаратно-технических средств

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

Аппаратное средство, обеспечивающее установку ПО – персональный компьютер (далее – ПК) со следующими минимальными техническими характеристиками:

- 64-битный процессор с тактовой частотой не менее 2.4 ГГц (рекомендуется 3,2 ГГц);
- объем оперативного запоминающего устройства (ОЗУ) не менее 1 Гб (рекомендуется 2 Гб);
- объем дискового пространства не менее 150 МБ;
- сетевой Ethernet-интерфейс 100 Мбит/с;
- ОС Debian 7/Debian 8/Debian 10 (64-битные версии), CentOS 7, CentOS 8, Windows не ниже 7 (32-битная/64-битная версии).
- графическая подсистема с поддержкой OpenGL 2.0 и выше.

2. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

2.1. Сведения о структуре программы

Программа состоит из следующих файлов:

1. Для ОС Debian:

- ***ppi-s.debian7_<номер версии программы>_amd64.deb*** – установочный пакет программы на ОС Debian 7;
- ***ppi-s.debian8_<номер версии программы>_amd64.deb*** – установочный пакет программы на ОС Debian 8;
- ***ppi-s.debian10_<номер версии программы>_amd64.deb*** – установочный пакет программы на ОС Debian 10.

2. Для ОС CentOS:

- ***ppi-s_<номер версии программы>.el7.x86_64.rpm*** – установочный пакет программы на ОС CentOS 7;
- ***ppi-s_<номер версии программы>.el8.x86_64.rpm*** – установочный пакет программы на ОС CentOS 8.

3. Для ОС Windows:

- ***ppi-s_setup_win32_<номер версии программы>.exe*** – установочный файл программы.

2.2. Сведения о связях с другими программами

Программа взаимодействует с ПО «Обработки и управления» АТДС.00003-01 и ПО «Обработки и управления» АТДС.00009-01.

3. УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ**3.1. Подготовка к установке**

1. Скопировать архивный файл ***АТДС.00044-01 96_<номер версии программы>.zip*** с CD-диска на жесткий диск ПК в любую пустую папку.

2. Разархивировать скопированный архив средствами установленной программы-архиватора, поддерживающей формат **.zip*. В результате в папке появятся файлы:

- ***ppi-s.debian7_<номер версии программы>_amd64.deb*** – архив дистрибутива программы, предназначенный для установки на ПК под управлением ОС Debian 7;
- ***ppi-s.debian8_<номер версии программы>_amd64.deb*** – архив дистрибутива программы, предназначенный для установки на ПК под управлением ОС Debian 8;
- ***ppi-s.debian10_<номер версии программы>_amd64.deb*** – архив дистрибутива программы, предназначенный для установки на ПК под управлением ОС Debian 10;
- ***ppi-s_<номер версии программы>.el7.x86_64.rpm*** – дистрибутив программы, предназначенный для установки на ПК под управлением ОС CentOS 7;
- ***ppi-s_<номер версии программы>.el8.x86_64.rpm*** – дистрибутив программы, предназначенный для установки на ПК под управлением ОС CentOS 8;
- ***ppi-s_setup_win32_<номер версии программы>.exe*** – установочный файл программы для установки на ПК под управлением ОС Windows;
- ***K-Lite_Codec_Pack_1415_Mega.exe*** – файл установки набора кодеков и утилит для просмотра и обработки аудио- и видеофайлов на ПК под управлением ОС Windows.

3.2. Установка программы на ОС Debian

1. Скопировать файл архива ***ppi-s_debian<номер выпуска>_<номер версии программы>_amd64.deb*** в домашний каталог пользователя (например, в каталог */home/user*).

2. Войти в операционную систему с правами суперпользователя (su).

3. Перейти в домашний каталог пользователя (куда был разархивирован дистрибутив в п. 1), введя команду:

```
cd <путь к домашнему каталогу пользователя>
```

4. Ввести команду

```
dpkg -i ppi-s_debian<номер выпуска>_<номер версии программы>_amd64.deb
```

где

<номер выпуска> – номер выпуска ОС Debian;

<номер версии программы> – номер версии устанавливаемого ПО «Контрольный индикатор». Указан в имени устанавливаемого файла.

3.3. Установка программы на ОС CentOS

1. Скопировать файл ***ppi-s_<номер версии программы>.el<номер выпуска>.x86_64.rpm*** в домашний каталог пользователя (например, в каталог */home/user*).

2. Войти в операционную систему с правами суперпользователя (su).

3. Перейти в домашний каталог пользователя (куда был разархивирован дистрибутив в п. 1), введя команду:

```
cd <путь к домашнему каталогу пользователя>
```

4. Ввести команду

```
rpm -u ppi-s_<номер версии программы>.el<номер версии выпуска>.x86_64.rpm
```

где

<номер выпуска> – номер выпуска ОС CentOS;

<номер версии программы> – номер версии устанавливаемого ПО «Контрольный индикатор». Указан в имени устанавливаемого файла.

3.4. Установка программы на ОС Windows

1. Проверить перед установкой:

- текущий уровень прав пользователя ОС (для установки необходимы права администратора ПК);
- наличие установленной программы-архиватора, поддерживающей работу с файлами формата *.zip.

2. Скопировать архивный файл ***АТДС.00044-01 96_<номер версии программы>.zip*** с дистрибутивами программы с CD-диска на жесткий диск ПК в любую пустую папку.

3. Разархивировать архив ***АТДС.00044-01 96_<номер версии программы>.zip*** средствами установленной программы-архиватора, поддерживающей формат *.zip.

4. Запустить файл установки видеокодеков ***K-Lite_Codec_Pack_1415_Mega.exe***.

5. Установить ***K-Lite_Codec_Pack_1415_Mega*** с настройками, установленными по умолчанию.

6. Запустить файл установки программы ***ppi-s_setup_win32_<номер версии программы>.exe***.

7. Выбрать язык установки (по умолчанию – русский) и нажать кнопку ***ОК***.

8. Нажать кнопку ***Далее***.

9. Выбрать папку, куда будет установлена программа (по умолчанию: *C:\Program Files (x86)\ppi-s*) и нажать кнопку ***Далее***.

10. Нажать кнопку ***Далее***.


11. Установить флаг ***Создать значок на Рабочем столе*** и нажать кнопку ***Далее***.


12. Нажать кнопку ***Установить***. Начнется установка программы.

13. По завершению установки нажать кнопку ***Завершить***.

3.5. Запуск/закрытие программы

Для ОС Debian и ОС CentOS запуск программы осуществляется из меню ОС: *Меню приложений* → *ppi-s* (*Applications Menu* → *ppi-s*).

Для ОС Windows запуск программы осуществляется двойным нажатием по иконке программы , расположенной на панели задач.

Для закрытия программы нажать левой клавишей мыши по стандартной кнопке .

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ОЗУ – оперативное запоминающее устройство.

ОС – операционная система.

ПК – персональный компьютер.

ПО – программное обеспечение.