**Инсталлятор**

Описание программы

2017

Оглавление

[1. Общие сведения о программе 3](#_Toc485176498)

[3. Описание логической структуры программы 3](#_Toc485176499)

[4. Используемые технические средства 3](#_Toc485176500)

[5. Вызов и загрузка 4](#_Toc485176501)

[6. Входные данные 4](#_Toc485176502)

[7. Выходные данные 4](#_Toc485176503)

# 1. Общие сведения о программе

Программное обеспечение «Инсталлятор» осуществляет получение системных данных путем сбора информации из реестра, получение данных пользователя, создание архива, проверку свободного места на диске, распаковку, настройку системного реестра, создание ярлыка и ссылок в меню «Пуск», размещение в каталоге установленных программ, размещение в списке деинсталлируемых программ

**2**. Функциональное назначение

Программное обеспечение предназначено для инсталляции программ.

Функции выполняемые приложением:

* 1. получение системных данных путем сбора информации из реестра
  2. получение данных пользователя
  3. создание архива
  4. проверка свободного места на диске
  5. распаковка
  6. настройка системного реестра
  7. создание ярлыка и ссылок в меню «Пуск»
  8. размещение в каталоге установленных программ
  9. размещение в списке деинсталлируемых программ

Разработанная программа предназначена для использования в операционных системах семейства Windows.

# 3. Описание логической структуры программы

Структурно программное обеспечение разделено на семь функциональных подсистем, отвечающих за обеспечение определенных функций изделия.

main– точка входа приложения.

1. Подсистема «archivate» – Собирает все файлы приложения, которое необходимо установить и помещает их в архив с расширением .bin
2. Подсистема «FreeSpace» – Осуществляет анализ свободного места на диске
3. Подсистема «ReadInfo» – Осуществляет получение системных данных путем сбора информации из реестра
4. Подсистема «Uninst»– Осуществляет размещение в списке деинсталлируемых программ
5. Подсистема «link»– Осуществляет создание ярлыка и ссылок в меню «Пуск»
6. Подсистема « reg»- Осуществляет настройку системного реестра
7. Подсистема «unzip» - Осуществляет распаковку архива и размещение в каталоге установленных программ

# 4. Используемые технические средства

Для работы данной программы необходим персональный компьютер с операционной системой семейства Windows.

# 5. Вызов и загрузка

Для использования данной программы необходимо установить все файлы программы в соответствии с документом «Руководство системного администратора» и запустить программу из командной строки, указав соответствующие параметры.

# 6. Входные данные

Входными данными, переданными пользователем в качестве аргументов командной строки, являются файлы исходного приложения, которое следует установить.

# 7. Выходные данные

Выходными данными являются ярлыки и записи в реестре ОС.