

УТВЕРЖДЕН
02844357.62001-01 97 01-ЛУ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ИнстаПро v 1.0

Описание функциональных характеристик

02844357.62001-01 97 01

Листов 10

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

2023

АННОТАЦИЯ

Документ содержит сведения о функциональных характеристиках программного обеспечения ИнстаПро v 1.0.

Документ предназначен для пользователей программного обеспечения и сотрудников организации-разработчика.

Документ разработан с учетом требований следующих нормативных документов:

- ГОСТ 19.105-78 «Единая система программной документации. Общие требования к программным документам»;
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 «Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению».

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения	4
1.1. Наименование программы.....	4
1.2. Основные сведения	4
1.3. Назначение программы.....	4
1.4. Особенности применения	5
2. Перечень реализуемых функций	6
3. Описание характеристик	7
3.1. Общие характеристики	7
3.2. Функциональные характеристики	8
3.3. Прочие характеристики качества программного обеспечения.....	9

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование программы

Полное наименование программы: ИнстаПро v 1.0.

В рамках настоящего документа употребляется также обозначение «ПО».

Обозначение программы: 02844357.62001-01.

1.2. Основные сведения

ИнстаПро v 1.0 – это российское программное обеспечение, организация-разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «Адверт Лайн» (ООО «Адверт Лайн»).

Сайт организации-разработчика: <https://инстапро.рф/info.html>.

Организация-правообладатель: ООО «Адверт Лайн».

Сведения о ПО не составляют государственную тайну. ПО не содержит и не обрабатывает сведения, составляющие государственную тайну.

ПО не имеет принудительного обновления и управления из-за рубежа.

Использованные при разработке ПО компоненты применены на основании открытой лицензии. Выплаты по лицензионным и иным договорам, предусматривающим использование таких компонентов – отсутствуют.

ПО относится к классу 02.02 «Программы обслуживания» по Классификатору программ для электронных вычислительных машин и баз данных в соответствии с приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 22.09.2020 № 486.

1.3. Назначение программы

1.3.1. Функциональное назначение

Программное обеспечение ИнстаПро v 1.0 предназначено для установки программ из каталога программного обеспечения на персональный компьютер пользователя, работающий под управлением операционной системы Windows.

1.3.2. Эксплуатационное назначение

Программное обеспечение ИнстаПро v 1.0 предназначено для применения в качестве портативного установщика для пакетной инсталляции различного программного обеспечения.

1.4. Особенности применения

ПО реализовано в виде портативного desktop-приложения для операционной системы Windows.

Пользователями ПО являются конечные пользователи (физические лица, выполняющие установку программ на персональный компьютер).

ПО содержит встроенные рекламные предложения по установке программного обеспечения компаний-партнеров, поэтому может быть определено средствами защиты операционной системы как «нежелательное».

2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕАЛИЗУЕМЫХ ФУНКЦИЙ

ПО ИнстаПро v 1.0 реализует следующие основные функции:

- отображение доступных для загрузки и установки программ в виде каталога;
- выбор программ из каталога программного обеспечения;
- выбор папки для загрузки программ;
- загрузка и установка выбранных программ из каталога на компьютер пользователя.

3. ОПИСАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК

3.1. Общие характеристики

3.1.1. Состав и структура

ПО представляет из себя desktop-приложение, которое функционирует на персональной электронно-вычислительной машине (ПЭВМ) пользователя и реализует функции взаимодействия с пользователем с использованием графического пользовательского интерфейса.

ПО состоит из следующих функциональных блоков:

- блок пользовательского интерфейса;
- блок взаимодействия с удаленными серверами сторонних программных продуктов из каталога ПО;
- блок загрузки выбранных программ на ПЭВМ.

3.1.2. Программное обеспечение, необходимое для функционирования

Для функционирования desktop-приложения на ПЭВМ должна быть установлена одна из ОС семейства Windows (Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10).

3.1.3. Технические средства, необходимые для функционирования

ПЭВМ пользователя должна иметь характеристики не хуже:

- центральный процессор (CPU) с архитектурой i386 или x86-64 (Intel с поддержкой Intel 64, AMD с поддержкой AMD64) частотой 300 MHz и выше (или эквивалент);
- объем оперативной памяти (RAM): 1 Гб;
- свободное место на жестком диске: 20 Гб;
- видеоадаптер: встроен в системную плату;
- сетевая плата: Ethernet 10 Мб/с (или адаптер Wi-Fi).

Приведенные выше требования к техническим средствам являются минимально допустимыми. Применение более производительных технических средств улучшает эксплуатационные свойства ПО.

3.1.4. Соответствие стандартам

Оценка разрабатываемой программной продукции осуществляется с учетом положений ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 «Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению».

Разработка и сопровождение ПО в рамках его жизненного цикла осуществляется с учетом положений документа ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010 «Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств».

3.1.5. Средства разработки

ПО разработано с использованием языка программирования C++.

ПО разработано с применением следующих инструментов и библиотек:

- инструмент cURL (лицензия MIT, версия 7.67.0);
- библиотека Libcurl;
- WinAPI (версия Win32), программный интерфейс ОС Windows.

ПО не использует дополнительных динамически загружаемых библиотек (dll).

3.2. Функциональные характеристики

3.2.1. Режим функционирования

Основной режим функционирования зависит от потребностей пользователя. При необходимости, ПО способно поддерживать круглосуточный непрерывный режим работы, с периодическими отключениями для выполнения технического обслуживания.

3.2.2. Пользователи и роли

Пользователями ПО являются конечные пользователи (физические лица, выполняющие загрузку программ на ПЭВМ).

Для пользователей предусмотрена единственная роль «Пользователь».

3.2.3. Количественные характеристики

Количество пользователей ПО взаимодействующих с удаленными серверами сторонних программных продуктов из каталога ПО не ограничено и зависит от аппаратных характеристик удаленных серверов.

3.2.4. Сетевое взаимодействие

ПО поддерживает сетевое взаимодействие с использованием стеков протоколов и технологий TCP/IP (в том числе протокол прикладного уровня HTTPS) при взаимодействии с удаленными серверами.

Для корректной работы desktop-приложения требуется наличие подключения к сети Интернет со скоростью не менее 3 Мбит/сек.

3.2.5. Сбор и хранение данных

ПО не осуществляет сбор и хранение данных.

3.3. Прочие характеристики качества программного обеспечения

3.3.1. Надежность

ПО способно обеспечить непрерывный режим работы с периодическими остановками, необходимыми для проведения технического обслуживания оборудования.

ПО обеспечивает надежное функционирование путем автоматического восстановления работоспособности после сбоев.

3.3.2. Расширяемость

ПО построено с применением принципов модульности, открытой архитектуры и позволяет расширять перечень реализуемых функций.

3.3.3. Эргономичность

ПО разработано с использованием принципов обеспечения высокой эргономичности для пользователей и имеет интуитивно понятный графический интерфейс на всех стадиях ввода, обработки и передачи информации, позволяющий пользователю свободно ориентироваться в информационном и функциональном пространстве ПО.

Язык пользовательского интерфейса – русский.

3.3.4. Сопровождаемость

Эксплуатация ПО не требует специальных знаний от пользователей, кроме общих навыков работы с ПЭВМ, а также знаний функциональных возможностей ПО в объеме эксплуатационной документации.

Сопровождение эксплуатации ПО выполняется силами службы технической поддержки организации-разработчика посредством регистрации и обработки обращений пользователей.

Обратиться в службу технической поддержки организации-разработчика можно, направив письмо по электронной почте support@insta.pro.

Режим работы службы технической поддержки организации-разработчика (по московскому времени): пн.-пт. 9:00-18:00.

3.3.5. Переносимость (мобильность)

ПО реализовано с использованием распространенных языков программирования и библиотек, которые позволяют обеспечивать функционирование ПО на различных аппаратных средствах, обладающих достаточной производительностью и необходимыми интерфейсами.