

ООО «ЛайфСтрим»

ДОКУМЕНТАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ОПИСАНИЕ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ «СМОТРЁШКА» И ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ
УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ «СМОТРЁШКА» ДЛЯ ОПЕРАЦИОННЫХ
СИСТЕМ ANDROID, ANDROID TV, IOS И TVOS

На 7 листах

Москва, 2020

Содержание

1. Функциональные характеристики
 - 1.1. Назначение и область применения
 - 1.2. Основные компоненты Программного обеспечения
 - 1.3. Краткое описание характеристик Программного обеспечения
2. Информация, необходимая для установки и эксплуатации Программного обеспечения
 - 2.1. Перечень требований, необходимых для установки Программного обеспечения
 - 2.2. Перечень файлов и порядок действий, необходимых для установки Программного обеспечения
 - 2.3. Эксплуатация Программного обеспечения

1. Функциональные характеристики

1.1 Назначение и область применения

Программное обеспечение «Смотрёшка» для мобильных устройств на базе операционных систем Android и iOS, а также телевизионных приставок на базе операционных систем Android и tvOS и Smart телевизоров на базе операционной системы Android TV входит в состав Программно-аппаратного комплекса «Смотрёшка» производства ООО «ЛайфСтрим».

Программное обеспечение «Смотрёшка» предназначено для работы на смартфонах, планшетах, телевизионных приставках и Smart телевизорах и предоставления пользователям данных устройств доступа к одноимённому сервису «Смотрёшка».

Взаимодействие с пользователем осуществляется через дисплеи с сенсорным экраном в случае мобильных устройств или же пульты дистанционного управления на телевизионных приставках и Smart телевизорах.

Программное обеспечение используется для реализации следующих функций в рамках работы сервиса «Смотрёшка»:

- Просмотр телевизионных каналов первого и второго мультиплексов, а также иных телевизионных каналов через интернет-соединение
- Просмотр телевизионных передач в записи (отложенный просмотр)
- Просмотр сериалов, фильмов и передач от поставщиков VOD (video on demand, видео по запросу) контента
- Пауза, перемотка телевизионного эфира телеканалов
- Настройки и иные функции, разработанные специально для пользователей приложения

1.2 Основные компоненты Программного обеспечения

Программное обеспечение состоит из ряда программ для устройств на базе операционных систем Android, Android TV, iOS и tvOS:

- «Смотрёшка» для Android
- «Смотрёшка» для Android STB (Set Top Box – телевизионных приставок)
- «Смотрёшка» для iOS
- «Смотрёшка» для tvOS

- «Смотрёшка Launcher» для Android (приложение, обеспечивающее настройку клиентского устройства и запуск основного приложения на телевизионных приставках)

1.3 Краткое описание характеристик Программного обеспечения

Алгоритмическая сложность (логика алгоритмов обработки информации)	Высокая
Состав и глубина проработки реализованных функций обработки	Полная
Полнота и системность функций обработки	Достаточная
Объем файлов программ	От 90 до 200 Мегабайт
Требования к операционной системе и техническим средствам обработки со стороны программного средства	размер оперативной памяти для запуска программ: 1 Гигабайт оперативной памяти и выше тип процессора: x86 или ARM SOC (система на чипе) или аналог в виде отдельного CPU со встроенным или дискретным видеоадаптером, производительность не ниже 8000 DMIPS, поддержка OpenGL версии 2 и выше. Версия операционной системы: Android версии 4.4 и выше, iOS версии 9 и выше, tvOS версии 13 и выше Наличие доступа к сети «Интернет»: Необходимо.

2. Информация, необходимая для установки и эксплуатации Программного обеспечения

2.1 Перечень требований, необходимых для установки Программного обеспечения

SOC (Система на чипе) или аналог, состоящий из отдельных CPU и GPU	Архитектура ARM или x86, Производительность не менее 8000 DMIPS, частота не ниже 1 ГГц, не менее 2 ядер CPU.
Оперативная память	Не менее 1 Гб оперативной памяти на устройстве, не менее 512 Мб свободной памяти для запуска приложения
Доступ к всемирной системе объединённых компьютерных сетей для хранения и передачи информации «Интернет»	Скорость доступа не ниже 2 Мб в секунду, латентность сети не выше 250 миллисекунд.
Система хранения	Не меньше 500 Мб свободного места в разделе диска, на котором установлено приложение.
Разрешение подключаемых устройств отображения видеосигнала или встроенных дисплеев	Не менее 640 на 480 точек для мобильных устройств, не менее 1280x720 пикселей для цифровых телевизоров, в случае аналоговых телевизоров поддержка стандарта SECAM в соответствии с ГОСТ 7845-92
Требования к операционной системе	Android версии 4.4 и выше, iOS версии 9 и выше, tvOS версии 13 и выше. Поддерживаются 32 и 64 разрядные версии операционных систем.
Последние версии обновлений безопасности операционных систем, установленных драйверов для сетевого оборудования и иных компонентов устройств	Необходимо

2.2 Перечень файлов и порядок действий, необходимых для установки Программного обеспечения

Установка Программного обеспечения на мобильных устройствах под управлением Android, Android TV, iOS и tvOS осуществляется через соответствующий Магазин приложений: Google Play в случае с Android и Android TV, Apple App Store в случае с iOS и tvOS.

Порядок действий:

- Запустить магазин приложений на устройстве (Google Play или App Store)
- Осуществить поиск приложения в магазине приложений через ввод названия Программного обеспечения «Смотрёшка» в строке поиска
- Открыть карточку Программного обеспечения для ознакомления с информацией о Программном обеспечении.
- Запустить установку Программного обеспечения нажатием на кнопку «Установить» в карточке Программного обеспечения
- Дождаться окончания процесса установки и запустить Программное обеспечение нажатием на кнопку «Открыть»/«Запустить»

Порядок установки Программного обеспечения предполагает наличие у пользователя действующего аккаунта (учётной записи) в соответствующем магазине приложений, а также достаточных для установки приложений на устройстве прав пользователя.

В магазинах приложений производителем обеспечено наличие свежих и стабильных версий Программного обеспечения, установочные файлы для данных платформ отдельно не поставляются.

На ряде телевизионных приставок Программное обеспечение предустанавливается производителями приставок.

Самостоятельная установка Программного обеспечения на телевизионных приставках осуществляется через загрузку установочного файла:

MediaAppLauncher.apk

из всемирной системы объединённых компьютерных сетей для хранения и передачи информации «Интернет».

После установки «Смотрёшка Launcher» самостоятельно производит загрузку установочного файла приложения MediaApp_stb.apk и установку приложения.

Порядок действий:

- Открыть ссылку <http://updates.smotreshka.tv/launcher/download.html> непосредственно в браузере на устройстве либо на другом вычислительном устройстве (Например, персональном компьютере пользователя).
- Загрузить файл по ссылке. При загрузке файла на другом вычислительном устройстве скопировать загруженный файл на внешний носитель информации с поддержкой USB 2.0 и выше, затем присоединить носитель информации к целевому устройству (телевизионной приставке) и скопировать файл во внутреннюю память устройства.

- Запустить установку Программного обеспечения «Смотрёшка Launcher» и следовать указаниям стандартного мастера установки (на некоторых устройствах может потребоваться включить в настройках опцию «Установка из сторонних источников»).
- После окончания установки убедиться, что устройство подключено к сети «Интернет», и запустить Программное обеспечение нажатием на кнопку «Открыть».
- Программное обеспечение «Смотрёшка Launcher» автоматически произведёт все действия, необходимые для установки Программного обеспечения «Смотрёшка» и предоставит пользователю возможность начать использование данного Программного обеспечения.

2.3 Эксплуатация Программного обеспечения

Эксплуатация Программного обеспечения «Смотрёшка» не представляет затруднений для пользователей благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу.

При первом запуске Программного обеспечения «Смотрёшка» пользователи получают возможность ознакомления с инструкцией, содержащей информацию о порядке входа в приложение, использования приложения для просмотра телевизионных каналов, фильмов и сериалов, представленных в сервисе.

В дальнейшем пользователи могут получить необходимую информацию об использовании Программного обеспечения и сервиса «Смотрёшка» на сайте ask.smotreshka.tv