

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
«Управление трансляциями»:
программное обеспечение медиаплеера

**Руководство системного программиста по установке медиаплеера
на устройство**

2022

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень основных терминов и сокращений	Error! Bookmark not defined.
Аннотация.....	3
1. Общие сведения о программе.....	4
1.1. Наименование	4
1.2. Назначение программы	4
1.3. Функции программы.....	4
1.4. Требования к устройствам и средствам.....	5
2. Структура программы.....	5
3. Установка программы	5
Инструкция по установке программы на ОС Android.....	5
4. Контактные данные.....	7

Аннотация

В документе приведено руководство системного программиста для установки на устройство (медиа панель) программного обеспечения медиаплеера автоматизированной системы управления «Управление трансляциями».

В документе изложена следующая информация:

- общие сведения о программном обеспечении;
- структура программы, включая содержание дистрибутивов;
- инструкции по установке программного обеспечения;
- проверка работоспособности программы;

1. Общие сведения о программе

1.1. Наименование

Полное наименование – программное обеспечение медиаплеера автоматизированной системы управления «Управление трансляциями».

Сокращенное наименование – ПО медиаплеера АСУ УТ (далее - программа).

1.2. Назначение программы

Программа предназначена для взаимодействия с сервером АСУ УТ, получения медиа контента и его дальнейшего воспроизведения на медиа панели, а так же для работы с подсистемой мониторинга и диагностики (прием управляющих команд, отправка данных мониторинга и диагностики, формирование журналов и т.д.).

1.3. Функции программы

Основные функции программы:

- поддержка подключения к серверу АСУ УТ;
- загрузка списков воспроизведения и медиа файлов;
- дозагрузка списков воспроизведения и медиа файлов в случае потери связи или возникновения ошибки;
- загрузка и управление НСИ;
- автоматическое начало воспроизведения при запуске;
- воспроизведение основного списка воспроизведения;
- воспроизведение маршрутной информации;
- воспроизведение медиа файла при нахождении в геозоне;
- воспроизведение экстренного сообщения;
- воспроизведение информационного сообщения;
- воспроизведение резервного списка воспроизведения;
- расчет PiP (point-in-polygon);
- формирование и выгрузка на сервер журналов событий и воспроизведений;
- отправка на сервер данных мониторинга;
- формирование и отправка данных диагностики;

- установка конфигурационных параметров;
- выполнение управляющих команд АСУ УТ;
- первоначальная загрузка видеоконтента в медиаплеер.

1.4. Требования к устройствам и средствам

- медиа плата на ОС Android 4.4/Android 7.0 и выше;
- дистрибутивный файл **MediaViewerA_ <version>.apk**;
- рабочее разрешение устройства 1024x768.

2. Структура программы

В комплект поставки входит:

1. дистрибутив программы, далее
(MediaViewerA_v_1.999.1.12_07.06.2022_MGT_offline.apk)
2. папка ТТМ для установки на устройство (медиа панель)

3. Установка программы

Инструкция по установке программы на ОС Android

1. Необходимо скопировать файл
MediaViewerA_v_1.999.1.12_07.06.2022_MGT_offline.apk на медиа плату
(андроид устройство);
2. Запустить установочный файл
MediaViewerA_v_1.999.1.12_07.06.2022_MGT_offline.apk;
3. Подключить андроид устройство к ПК посредством кабеля;
4. В корневую папку устройства закатать папку ТТМ, предоставленную с поставкой (пример расположения папки ТТМ на примере андроид устройства (рисунок 1)).

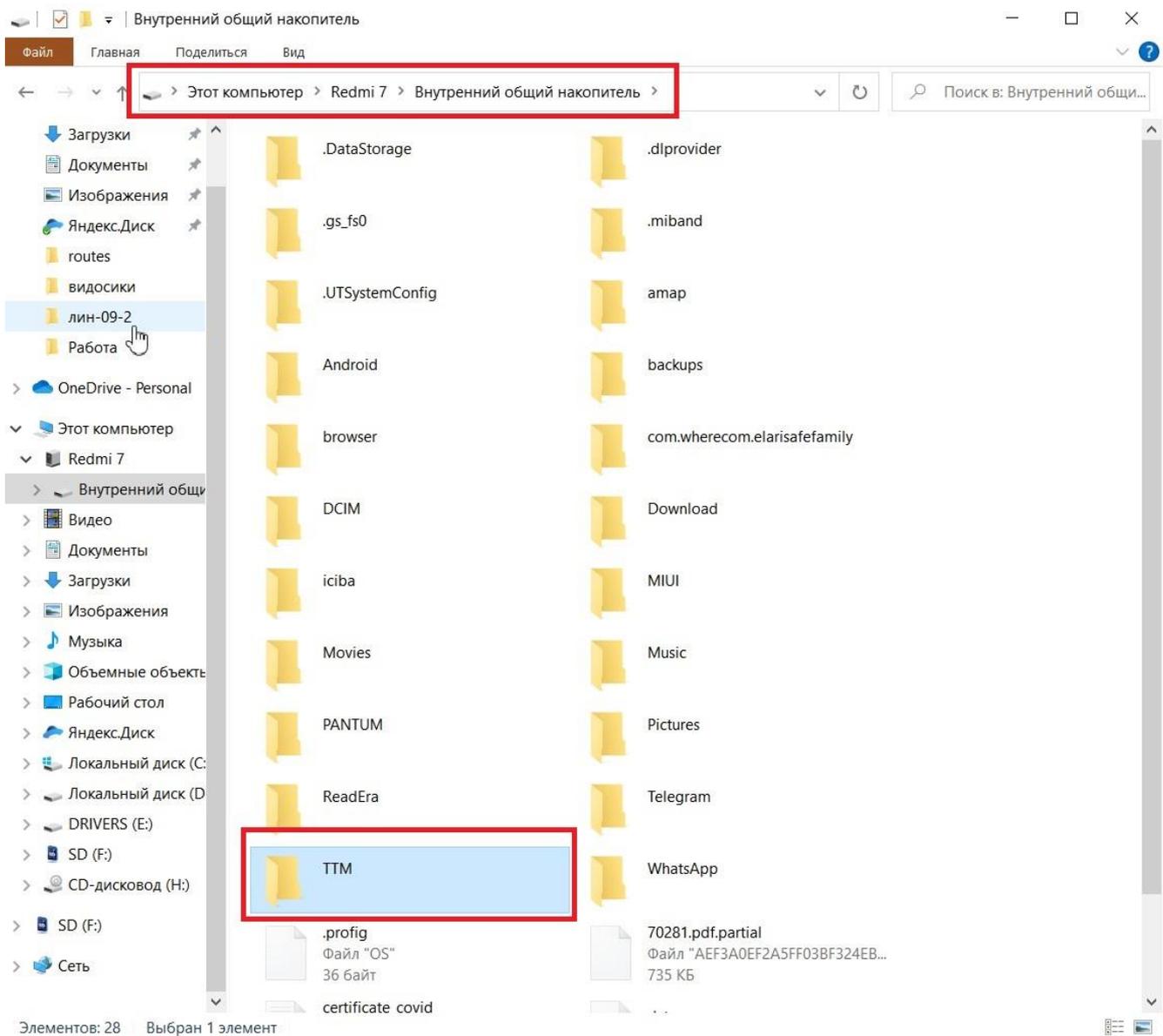


Рисунок 1 – пример расположения папки ТТМ на устройстве

5. Запустить **MediaViewerA_v_1.999.1.12_07.06.2022_MGT_offline.apk**, пример значка приложения на андройд устройстве для запуска (рисунок 2).

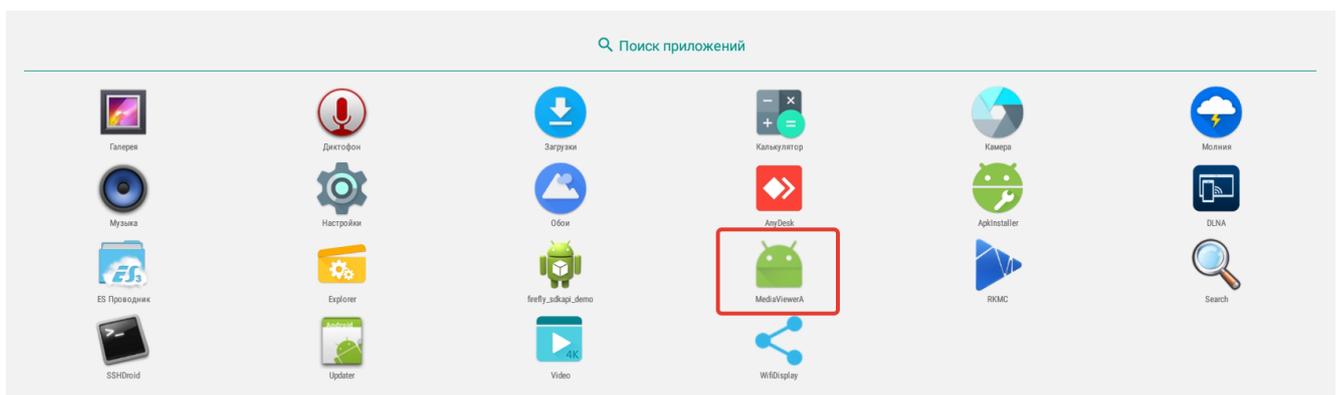


Рисунок 2 – пример значка программы для запуска

Дополнительных настроек для корректной работы медиаплеера после установки не требуется.

При первом запуске программы появляется окно (рисунок 3), в котором выберите пункт **MediaViewerA** и нажмите «**Always**», это необходимо, чтобы устройство Андроид всегда запускал медиаплеер.

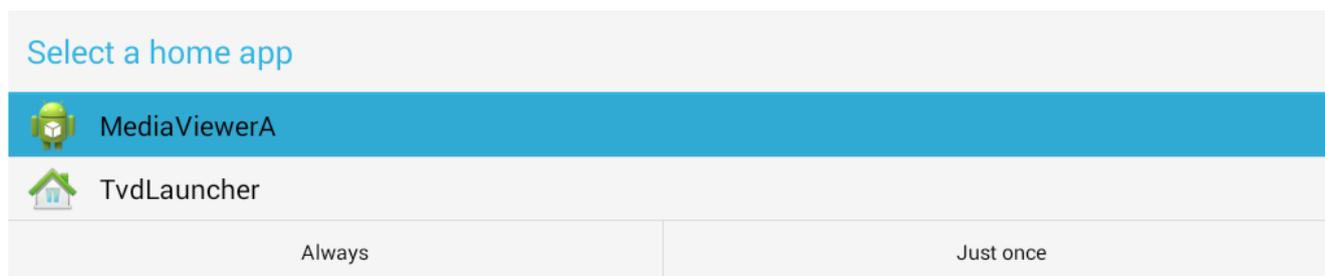


Рисунок 3 – окно настройки при первом запуске

Так же при установке файла медиаплеера на андроид устройство, необходимо дать разрешения на доступ приложения к различным ресурсам (Фото, Видео и др.) андроид устройства (определяется оболочкой андройда и версией ОС устройства).

Корректность показа (геометрия) контента (видео материала) зависит от корректного конвертирования видео под общее разрешение. В нашем случае разрешение общее 1024x768, при этом разрешение левого слоя - 1012x768, правого слоя - 1012x768 (при неправильном соблюдении размеров разрешения, видео файлов показа может некорректно отображаться на устройстве).

После первого запуска программа автоматически генерирует ID, который используется для взаимодействия с сервером АСУ УТ, но это не потребуется, т.к. показ видео будет осуществляться из папки ТТМ.

4. Контактные данные

Контактные данные специалиста, который может помочь с разворачиванием тестовой версии:

Селин Денис Геннадиевич - Инженер по тестированию

D.Selin@transtelematica.ru

Мобильный телефон: 8-906-313-61-61, 8-937-813-06-36