



Руководство по эксплуатации

Портативный мини-приёмник цифрового телевидения

TR44-105M



acv® IDEAS OF THE FUTURE

В соответствии с проводимой политикой постоянного контроля и совершенствования технических характеристик и дизайна возможно внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления пользователя!



Содержание

Инструкция по мерам безопасности.....	4
Введение.....	4
Особенности.....	5
Комплектация.....	6
Обозначение разъемов.....	6
Основные операции.....	7
Режим «плавающее окно».....	11
Список избранных каналов / радиостанций.....	12
Настройки приложения.....	13
Радиостанции.....	17
Список видеозаписей.....	18
Технические характеристики.....	19
Системные требования.....	20

Инструкция по мерам безопасности

1. Прочитайте эту инструкцию.
2. Не используйте устройство под дождём, вблизи с водой или зоной повышенной влажности.
3. Рекомендуется чистить устройство только сухой тканью.
4. Не устанавливать вблизи источников, таких как батареи отопления, печи и прочее.
5. Питание устройства происходит при подключении к Android- устройству (смартфон, планшет)
6. Оберегайте устройство от ударов, падений, и иных механических воздействий.

Введение

Благодарим Вас за выбор продукта ACV! Предлагаем внимательно ознакомиться с руководством пользователя до его установки и использования, чтобы избежать появления возможных неполадок и своевременного их устранения.

Особенности

- ✓ Мини-приёмник цифрового эфирного телевидения DVB-T2
- ✓ Просмотр цифрового ТВ DVB-T2
- ✓ Высокочувствительный тюнер
- ✓ Превращает обычный Android смартфон, планшет в портативный DVB-T2 телевизор
- ✓ Поддержка устройств на ОС Android 4.4
- ✓ Портативность, компактность и лёгкость
- ✓ Простота и удобство в использовании
- ✓ Бесплатное ПО доступное на Google Play
- ✓ Не требует подключения к Интернету
- ✓ Малое потребление питания
- ✓ Поддержка HD TV
- ✓ Micro USB штекер для подключения к Android-устройствам (смартфон, планшет)
- ✓ PVR-ready: запись эфирного ТВ в HD качестве
- ✓ Уверенный приём 20 телеканалов в пакетах РТРС-1,РТРС-2
- ✓ Удобный русскоязычный интерфейс

Комплектация

Мини-приёмник цифрового телевидения DVB-T2– 1

Инструкция – 1

Гарантийный талон – 1

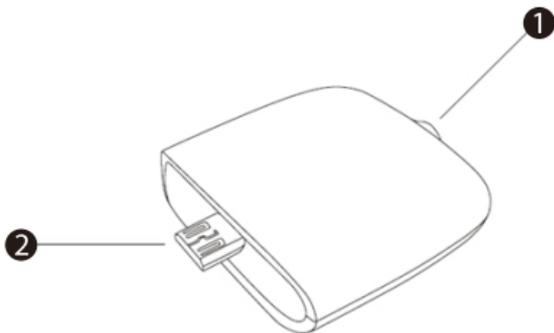
Пассивная Антенна - 1

Активная Антенна – 1

Переходник MCX-IEC– 1

Переходник microUSB-USB- 1

Обозначение разъемов



1. Разъём MCX для подключения пассивной или активной антенны

2. Micro USB коннектор для подключения к смартфону, планшету, автомагнитоле работающих под управлением ОС Android

Основные операции

1. Используйте QR-код на упаковке для быстрого поиска и установки приложения: запустите программу на Android-устройстве, например NeoReader, и направьте камеру так, чтобы QR-код был хорошо виден на дисплее, далее подтвердите переход на сайт и скачайте, установите приложение для работы с мини-тюнером. Также приложение можно скачать и установить вручную: войдите в онлайн-магазин Google Play, введите в поиске название программы "ACV DTV tuner" и нажмите иконку «установить».

2. Подключите антенну из комплекта к мини-тюнеру. Для работы тюнера на скорости необходимо подключить комплектную активную антенну. Подключите тюнер к Android-устройству и установите в автомобильный держатель смартфона (держатель смартфона в комплект поставки не входит) или планшета для установки на торпедо, лобовое стекло или дефлектор. Также Вы можете подключить мини-тюнер к совместимой Android-автомагнитоле, например - ACV AD-1010. Возможность использования мини-тюнера ограничена в связи с технологическими особенностями устройства: модель предполагает эксплуатацию в салоне автомобиля, на открытом воздухе в зоне покрытия цифровым сигналом DVB-T2. В домашних условиях приём сигнала не гарантирован. Для поиска каналов в домашних условиях используйте комплектный переходник MCX-IEC для подключения обычной комнатной активной всеволновой ТВ антенны (не входит в комплект) МВ-ДМВ с усилением 26дБ. Поместите всеволновую ТВ антенну на подоконник так, чтобы она была расположена на уровне стеклопакета, а рама, створка и прочее не служили препятствиями на пути прохождения сигнала.

3. При подключении мини-тюнера к Android-устройству, приложение для работы с устройством запустится автоматически, если этого не произошло, то необходимо извлечь и подключить тюнер ещё раз, либо перезагрузить смартфон/планшет. Если при подключении тюнера к смартфону возникает какая-либо ошибка, необходимо удалить приложение и установить его заново.

Приложение

Алгоритм меню приложения выстроен в таком порядке: список каналов, настройки приложения, список радиостанций, список видеозаписей. Выбор опций, управление настройками приложения осуществляется при помощи касаний тачскрина Android-устройства.

Иконки опций главного меню:



- Список каналов



- Настройки приложения



- Список радиостанций



- Список видеозаписей

Список каналов

Выберите любой канал из списка для просмотра. Коснитесь дисплея для вызова меню показа – внизу экрана появятся следующие иконки слева-направо:



Индикатор уровня сигнала DVB-T2. Нажмите на иконку для проверки сигнала. Горят все четыре зелёные полосы индикатора – сигнал DVB-T2 достаточен для нормальной работы. Три / две зелёные полосы – сила сигнала удовлетворительная, но на экране могут быть помехи, поскольку уровень сигнала ниже 60%. Все полосы серого цвета - уровень сигнала низкий, попробуйте найти место с наилучшими условиями приёма сигнала.



Режим «плавающее окно»: нажмите на иконку для активации режима.



Запись: нажмите на иконку для начала записи.



Беззвучный режим: включите или выключите звук.



Полноэкранный режим: используется для переключения между малым экраном и полноэкранным режимом.



Список каналов: нажмите на иконку для вызова списка каналов и выберите канал.



Стоп: остановить просмотр канала.

17 24

Президент РФ В.Путин: Городские леса нужно внести в государственный кадастр, чтобы сохранить их

ПРЯМОЙ ЭФИР
РОССИЯ 24



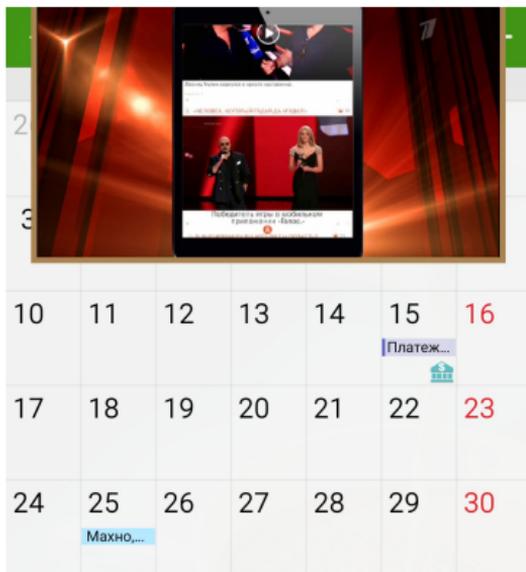
ВЕСТИ

Дело экс-президента Египта Мухаммеда Мурси отправлено на пересмотр



Режим «плавающее окно»

Активируйте режим, если необходимо отобразить показ эфирного ТВ поверх рабочего стола вашего Android-устройства. Вы можете менять положение окна просмотра, удерживая и перемещая его пальцем в пределах дисплея устройства, уберите палец от дисплея и плавающее окно будет автоматически зафиксировано.



Примечание: режим «плавающее окно» может не поддерживаться некоторыми Android-устройствами.

Список избранных каналов

Для добавления канала/радиостанции в список «Избранные», коснитесь иконки «», после чего иконка поменяет цвет, и канал будет добавлен. Все избранные каналы можно найти во вкладке «Избранные». Для удаления избранного канала войдите во вкладку избранные и коснитесь иконки «». Для перехода к списку всех каналов коснитесь вкладки «Все».

Избранные

Все

1 01 ПЕРВЫЙ КАНАЛ

▶12:00
12:15

Новости с суб
Время пока... 

1 01 ПЕРВЫЙ КАНАЛ

▶12:00
12:15

Новости с суб
Время пока... 

1 01 ПЕРВЫЙ КАНАЛ

▶12:00
12:15

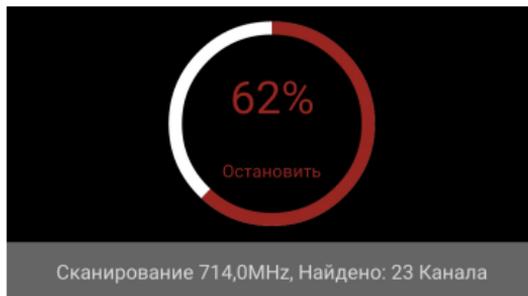
Новости с суб
Время пока... 

Настройки приложения

В меню настройки приёмника доступны опции: автоматическое сканирование, ручное сканирование, декодер, активная антенна, путь записи, информация об устройстве.

1. Автоматическое сканирование

В появившемся окне приложения в правом верхнем углу выберите своё местоположение и запустите автоматическое сканирование каналов. Во время сканирования устройство должно находиться в одном положении в пространстве. Не рекомендуется менять положение устройства в пространстве, так как это приведёт к помехам и результаты поиска каналов будут неудовлетворительными. Если после завершения сканирования Вам не удалось найти все каналы или на экране нет названий каналов, то рекомендуется произвести сканирование ещё раз. В случае если не удалось найти достаточное количество каналов, то рекомендуется произвести сканирование в другом месте с наилучшими условиями приёма сигнала DVB-T2. Если при подключении тюнера к смартфону возникает какая-либо ошибка, то рекомендуется удалить приложение и установить его заново.



По завершению сканирования все каналы будут сохранены автоматически.

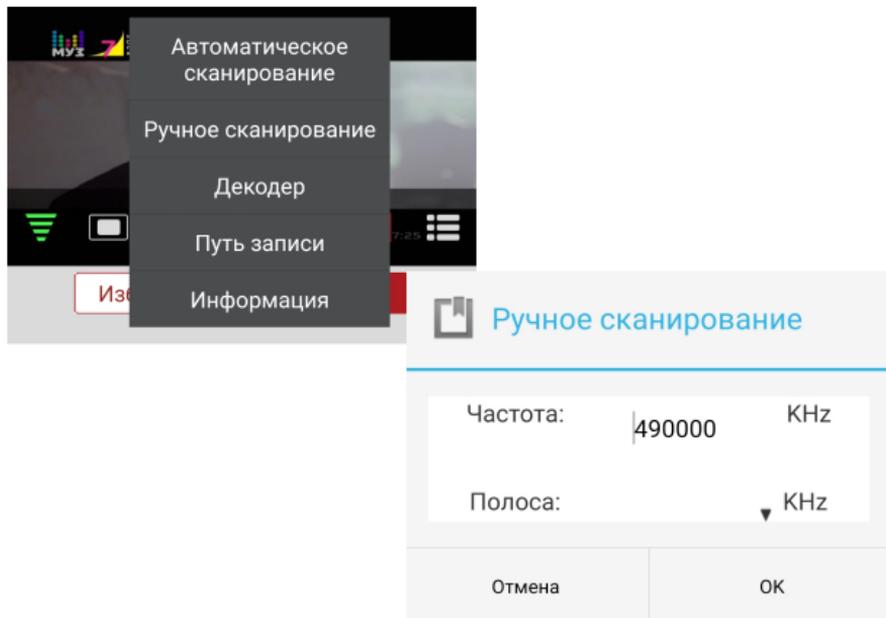
Примечание: на качество приема сигнала влияют различные факторы, в т.ч. плохая погода, помехи от других приборов или окружающая обстановка - высокие здания, деревья, мосты и т.д., по этой причине приём цифровых каналов может быть затруднён или невозможен.

Качество изображения при работе с DVB-T2 определяется оператором в диапазоне от низких разрешений с небольшим битрейтом до HDTV. DVB-T2-каналы в настоящее время доступны только в стандартном разрешении. Многие зависят от уровня покрытия сигналом DVB-T2 в месте использования.

2. Ручное сканирование

При необходимости вы можете войти в настройки приложения и выбрать ручное сканирование. Установите частотный диапазон и полосу пропускания и коснитесь иконки «ОК».

Примечание: для нормальной работы устройства уровень силы передаваемого сигнала DVB-T2 должен быть выше 90%. Во время сильного дождя/снега уровень силы сигнала DVB-T2 может упасть с 90% до 72%, по этой причине приём цифровых каналов может быть невозможен.



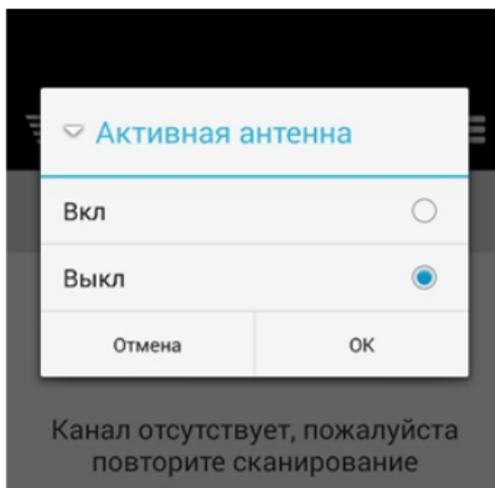
Примечание: переключение между каналами происходит с небольшой задержкой, что является нормальной работой устройства.

3. Декодер

Войдите в опцию, если необходимо выбрать тип декодирования: программный декодер или аппаратное ускорение.

4. Активная антенна

При использовании активной антенны необходимо включить режим активной антенны: активная антенна ВКЛ ОК. При использовании пассивной антенны необходимо войти в меню приложения и выключить режим активной антенны: активная антенна ВЫКЛ ОК.

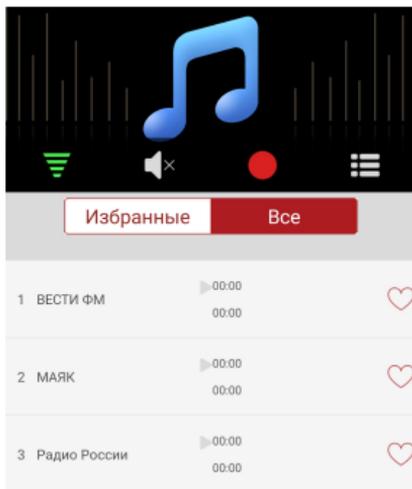


5. Путь записи

По умолчанию все видеозаписи каналов сохраняются во внутренней памяти смартфона/планшета. При необходимости можно выбрать другое место для сохранения файлов при помощи опции «путь записи».

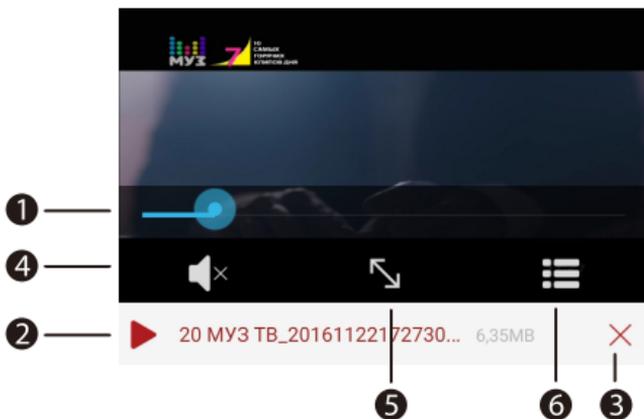
Радиостанции

Выберите опцию для перехода к режиму прослушивания радиостанций.
Выберите желаемую радиостанцию и начните прослушивание.



Список видеозаписей

Выберите опцию для просмотра записанных каналов эфирного ТВ.



1 - Индикатор воспроизведения.

2 - Воспроизвести / Пауза. Коснитесь иконки для воспроизведения/паузы видеозаписи.

3 - Удалить файл. Коснитесь иконки для удаления видеозаписи.

В появившемся окне выберите ДА – для удаления записи, ОТМЕНА – для отмены удаления.

4 – Приглушение звука. Коснитесь иконки для приглушения/включения звука.

5 – Полноэкранный режим. Коснитесь иконки для включения/выключения полноэкранного режима просмотра.

6 – Список видеозаписей. Коснитесь иконки и выберите желаемую запись.

Технические характеристики

- * Уверенный прием ТВ сигнала на скорости до 30км/ч* (Тесты производились в черте города Санкт-Петербурга. Стабильность картинки зависит непосредственно от силы сигнала в данном месте, в котором вы находитесь)
- * Прием видео и радио
- * Входное напряжение: DC 5V \pm 5% (от внешнего источника питания)
- * Потребляемая мощность: 1,2 Вт (режим DVB-T2)
- * Входная частота: VHF (170 ~ 230 МГц), UHF (470 ~ 860 МГц)
- * Поддержка: DVB-T2 MPEG2 / MPEG4
- * Поддержка: DVB-T2 (EN302 755) DVB-T (EN300 744)
- * Поддержка: 2K до 8K FFT
- * Поддержка проколотов кодъ: 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 и 7/8
- * Поддержка Полоса пропускания: 1,7 / 5/6/7/8 / 10МГц
- * Поддержка захвата потока: PES & TS
- * Формат видео: MPEG2 MP & ML / H.264
- * Формат аудио: MPEG2 Audio Layer I & II / AAC
- * Входной импеданс: 75 Ом (Цифровой ТВ антенный вход)
- * Чувствительность: -83dBm
- * Разъём MCX для подключения пассивной или активной антенны
- * Закодированные программы HE поддерживаются.

Системные требования

1. ТВ сигнал (Покрытие DVB-T и DVB-T2)
2. ОС Android 4.2 и выше3. Центральный процессор: двухъядерный с тактовой частотой 1,7 ГГц4. ОЗУ: 1ГБ
5. ПЗУ: 8ГБ
6. Поддержка стандарта Micro USB OTG

Примечание: Micro USB OTG (аббр. от On-The-Go) - функция позволяющая подключать к смартфонам и планшетам такие USB-устройства, как флэш-накопители, цифровые фотоаппараты, клавиатуры, мыши и другие устройства, не требующие дополнительных драйверов

Для заметок

Для заметок



Благодарим Вас за выбор продукции ACV!

2017 ACV

Manufacturer: "ZHEJIANG YINMAO IMPORT & EXPORT CO.,LTD.", CHINA.

Manufacturer's address: NO.777 HONGXING ROAD, JIAXING, ZHEJIANG, CHINA.

Производитель: "ЖЕЙЖАНГ ИНМАО ИМПОРТ И ЭКСПОРТ КО., ЛТД." Китай

Адрес производителя: "№ 777, ХОНГСИНГ РОУД, ДЖИАКСИНГ, ЖЕЙЖАНГ, КИТАЙ"

Made in P.R.C.