



ЦИФРОВОЕ
ЭФИРНОЕ
ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

**ПЕРЕХОД НА ЦИФРОВОЕ
ЭФИРНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ**

ПЕРЕХОД НА ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

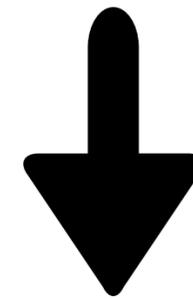
ЗАЧЕМ?



Цифровое эфирное телевизионное вещание позволяет существенно повысить качество изображения и звука, расширить число доступных населению телеканалов, экономить частотный ресурс, а также предоставляет возможность развития новых современных услуг



**АНАЛОГОВОЕ
ТЕЛЕВЕЩАНИЕ**



**ЦИФРОВОЕ ЭФИРНОЕ
ТЕЛЕВИДЕНИЕ**

ПЕРЕХОД НА ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ



Федеральная целевая программа решает важную социальную задачу – делает доступными и бесплатными для всех жителей России 20 федеральных телеканалов в высоком «цифровом» качестве.

Эфирное телевидение будет означать улучшение качества жизни и устранение информационного неравенства

Тверская область

03.12.18

7 регионов

7 light red squares

20 регионов

20 light red squares

57 регионов

57 dark red squares

< 3 июня 2019 г. >

3-я волна

11.02.19

15.04.19

03.06.19



8-800-220-20-02

ЕДИНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ЗВОНОК ПО РОССИИ БЕСПЛАТНЫЙ

СМОТРИЦИФРУ.РФ



КАК ПОДКЛЮЧИТЬСЯ
К ЦИФРОВОМУ ЭФИРНОМУ
ТЕЛЕВИДЕНИЮ



ЦИФРОВОЕ
ЭФИРНОЕ
ТЕЛЕВИДЕНИЕ

АНАЛОГОВОЕ ВЕЩАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ
ТЕЛЕКАНАЛОВ ПРЕКРАТИТСЯ
С 3 ИЮНЯ

DVB-T2

Европейский стандарт, в котором распространяется цифровое эфирное ТВ

Ратифицирован
международным
консорциумом
DVB Project в

2008
году

Поддерживает
видеокодек

MPEG 4
Multiple PLP

В России
повсеместно с

2012
года

пилотный запуск
в 2011 году

КАКИЕ КАНАЛЫ ДОСТУПНЫ В СТАНДАРТЕ ВЕЩАНИЯ DVB-T2?

Обязательные
общедоступные
телеканалы



Утверждены
Приказом
Президента РФ

Определены
Федеральной
конкурсной
комиссией по
телерадиовещанию

Особенности основных видов ТВ вещания

rtrc.rf

8 800 220 20 02

звонок по России
бесплатный



Цифровое эфирное
телевидение

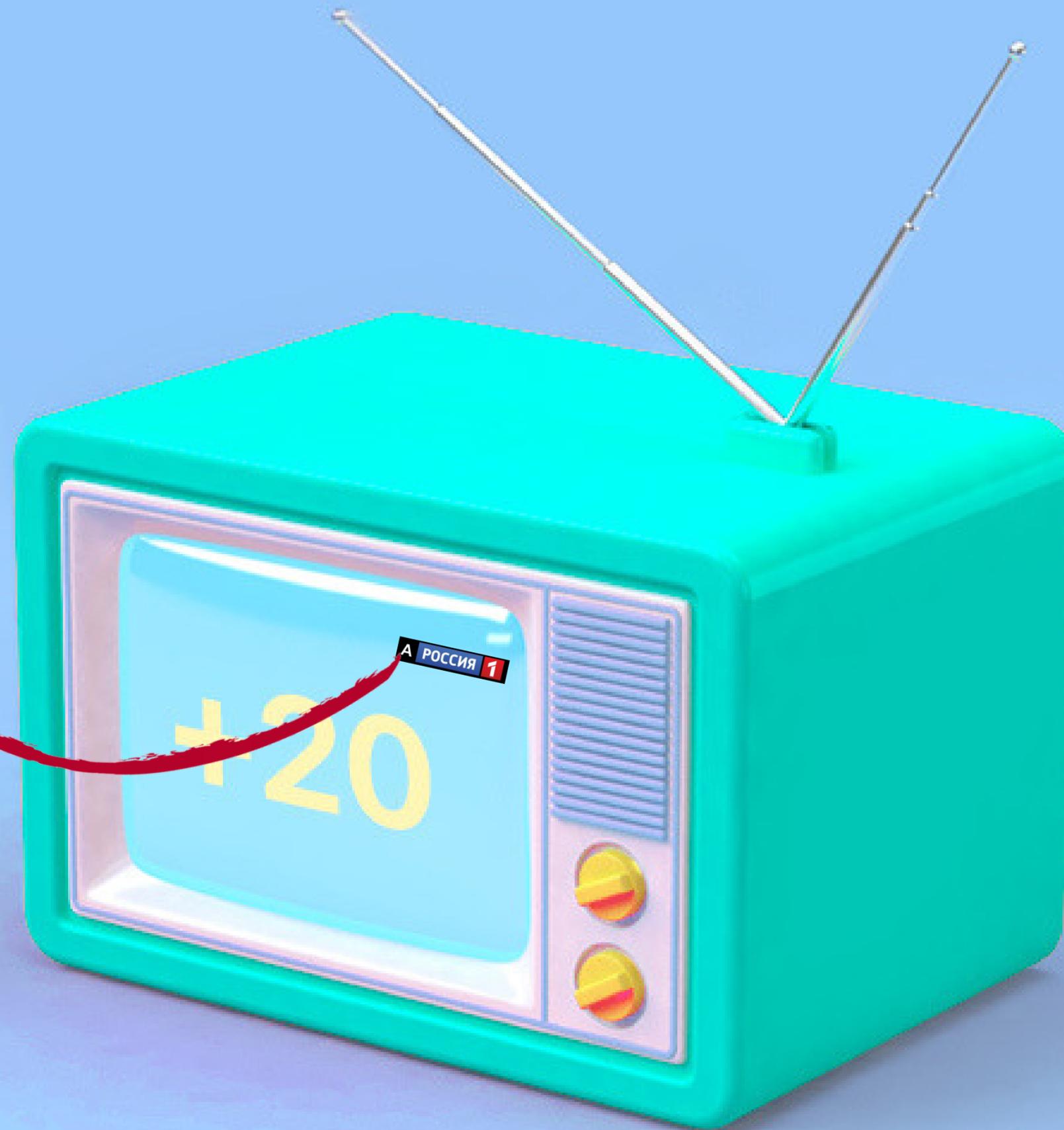


Спутниковое
телевидение



Кабельное
телевидение

КОГО КОСНЕТСЯ ОТКЛЮЧЕНИЕ?



Маркировка
аналогового
телесигнала
литерой «А»

КОГО КОСНЕТСЯ ОТКЛЮЧЕНИЕ?

Буква «А» на экране

Включите один из федеральных каналов. Если рядом с логотипом есть буква «А», значит, телевизор поддерживает только аналоговый формат



01.

Формат DVB-T2

Поищите инструкцию к своему телевизору. Для приёма «цифры» он должен поддерживать сигнал формата DVB-T2, режим Multiple-PLP и видео MPEG-4. Логотип DVB-T2 также может быть нанесён на коробку от телевизора



02.

Год выпуска телевизора

Выпущенный до 2012 года телевизор, скорее всего, не поддерживает «цифру». А если ему более десяти лет, точно понадобится дополнительное оборудование



03.

от 990 рублей

цена приставки

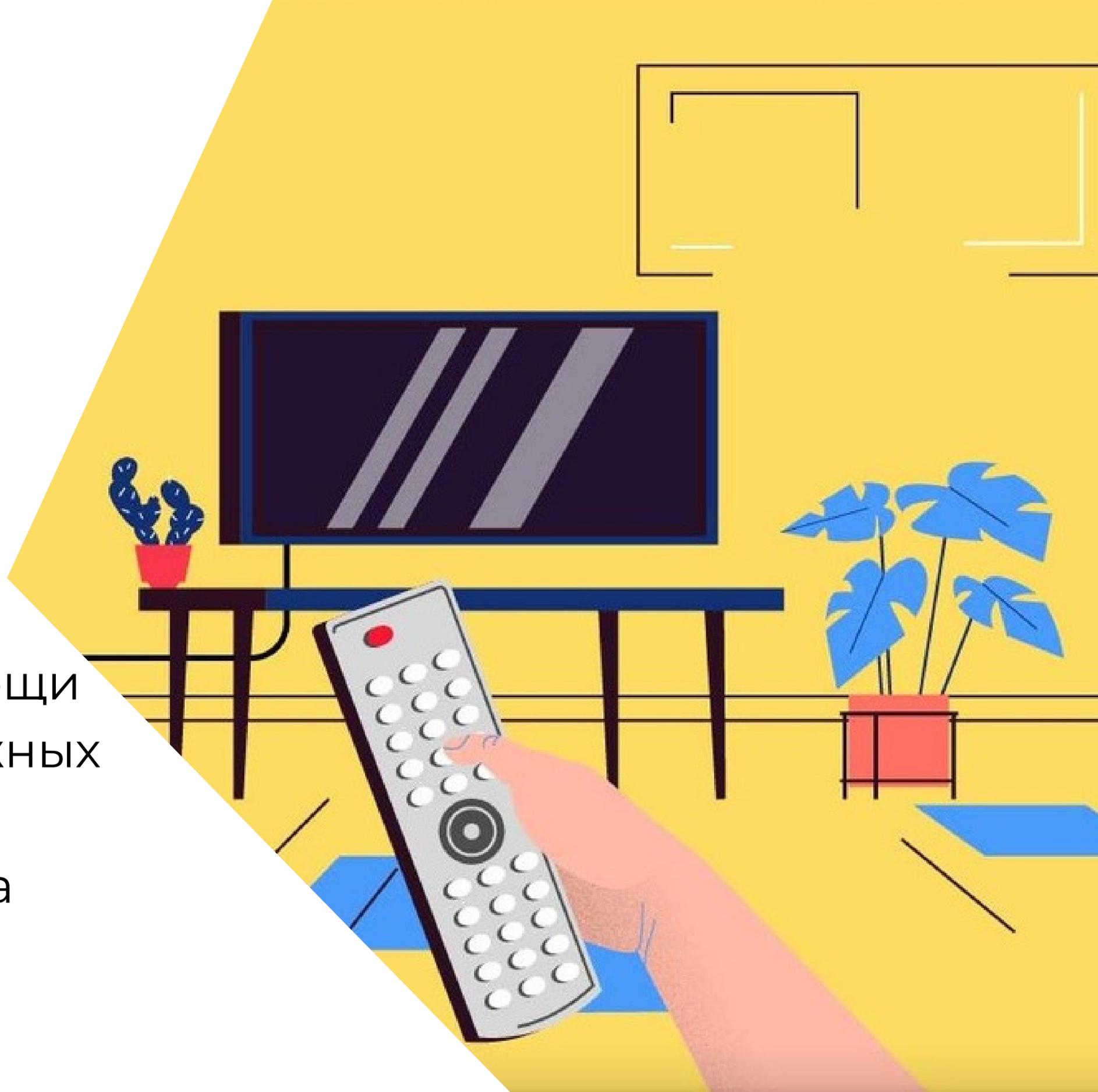


К аналоговому телевизору следует приобрести приёмник цифрового сигнала. Если у вас дома больше одного телевизора, для каждого нужна отдельная приставка. Приобрести её можно в магазинах техники, а также в отделениях Почты России. Ни в коем случае не покупайте приставку с рук — если кто-то пытается продать вам оборудование по телефону или без приглашения приходит с товаром на дом, скорее всего, это мошенники

Приставка

ФУНКЦИОНАЛ ВОЛОНТЕРОВ

- общее информирование о переходе на цифровое эфирное вещание;
- предоставление отчетов о помощи населению;
- оказание практической помощи в информировании о возможных местах приобретения оборудования для просмотра цифрового телевидения и помощь при его настройке.



Как подключить цифровое эфирное ТВ



схема А

**Современный
телевизор**

DVB-T2
видеокодек MPEG-4
режим Multiple PLP



**Дециметровая
или всеволновая
антенна**



схема Б

**Телевизор +
цифровая приставка**

DVB-T2
видеокодек MPEG-4
режим Multiple PLP

Как подключить цифровое эфирное ТВ?

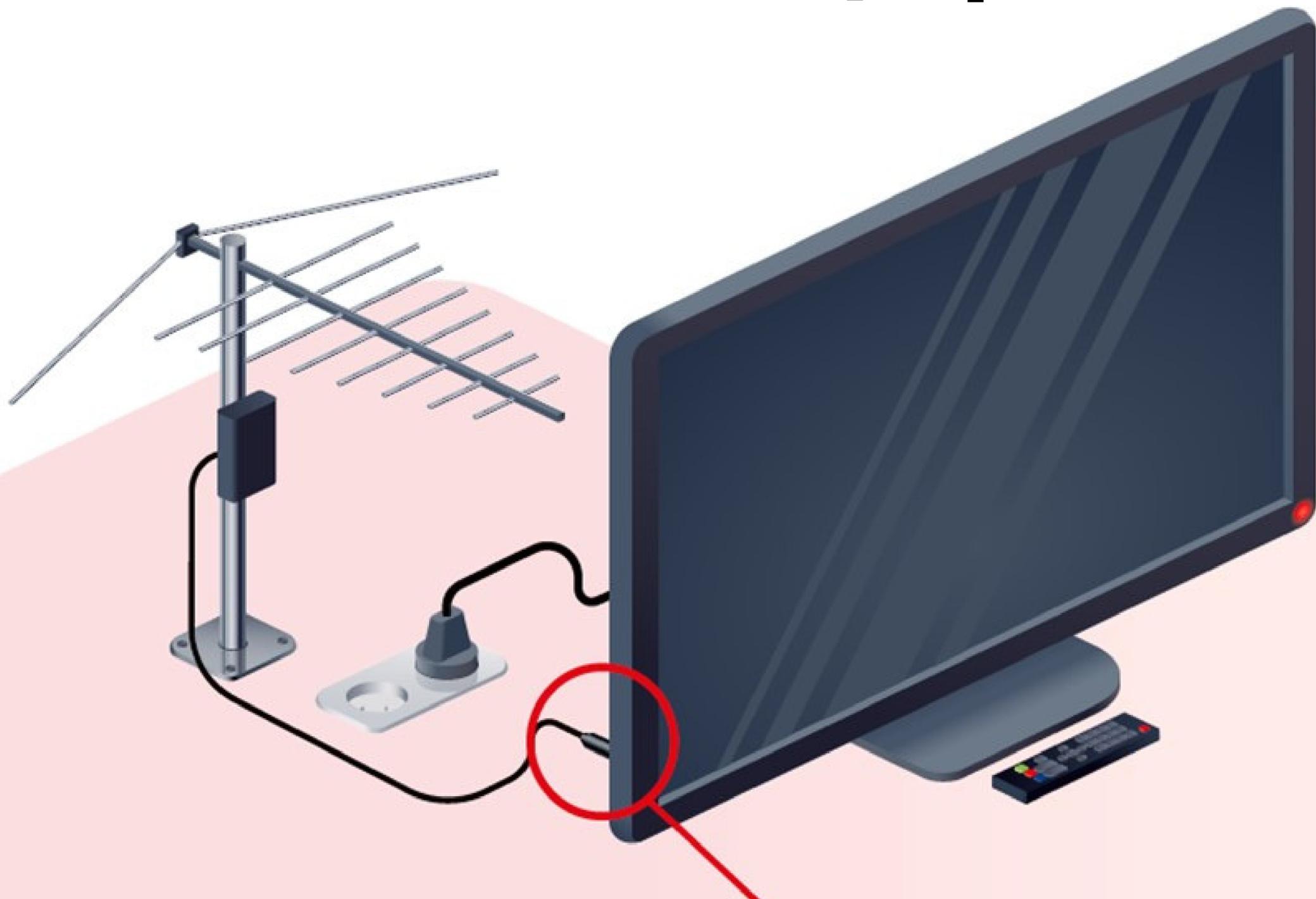
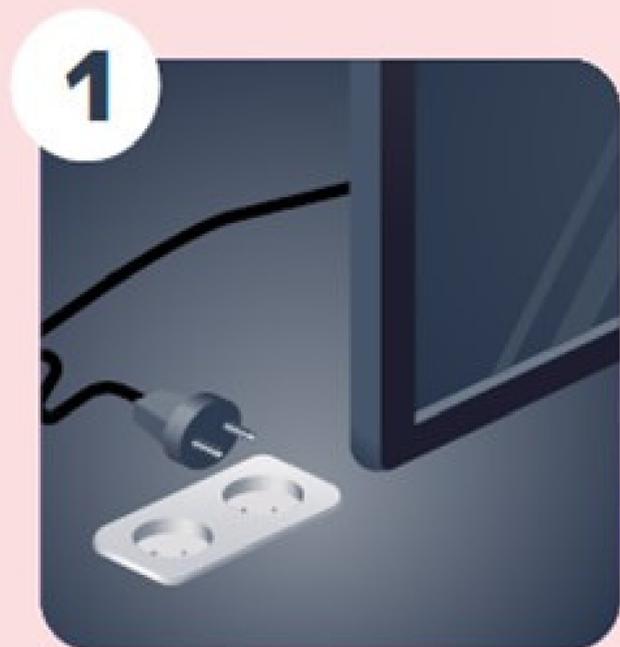
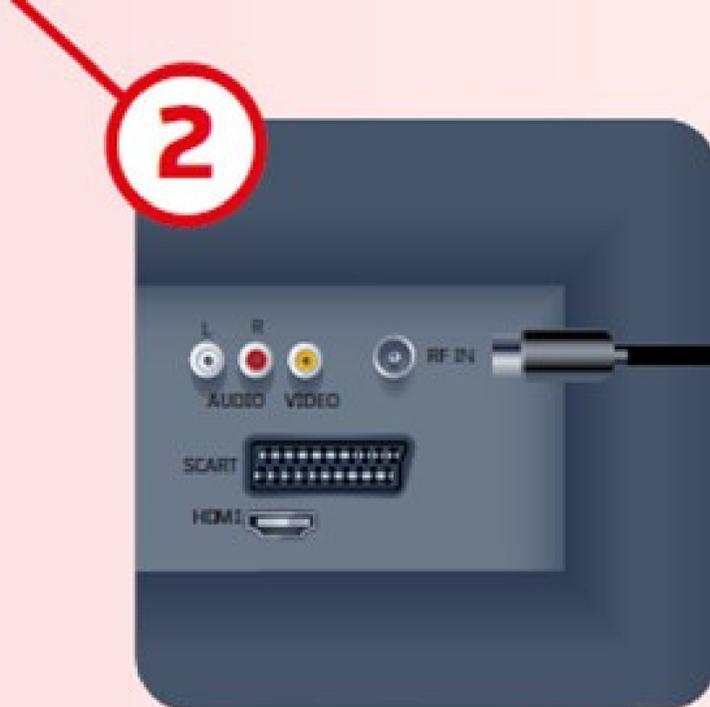


схема А

**Подключение
современного
телевизора**



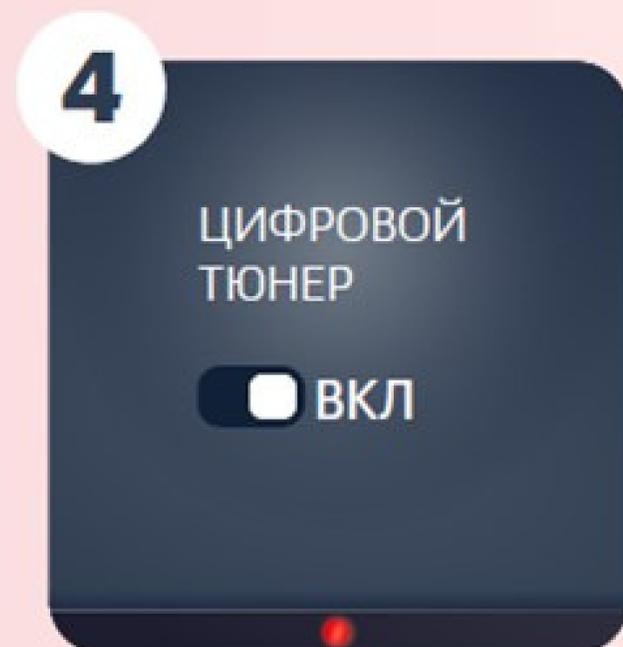
Отключите
электропитание
телевизора



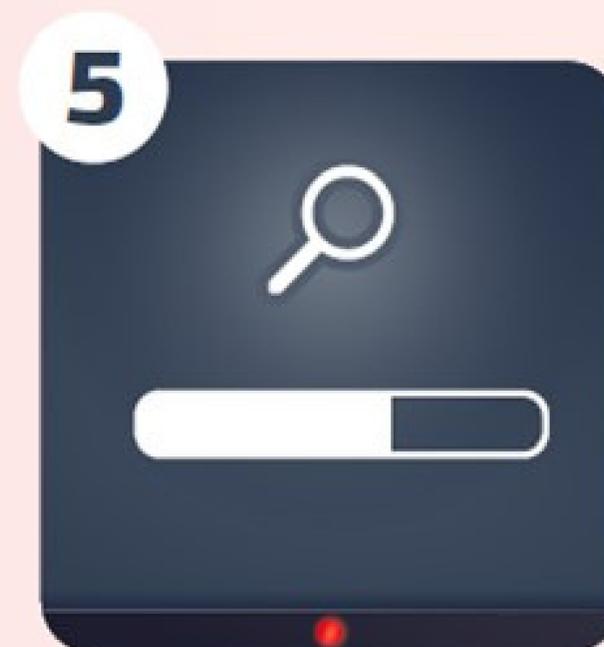
Подключите антенный
кабель к антенному входу
цифрового телевизора



Подключите
электропитание
и включите телевизор



Зайдите в соответствующий
раздел меню настроек
телевизора и активируйте
работу цифрового тюнера



Произведите
автоматический
поиск программ,
используя инструкцию

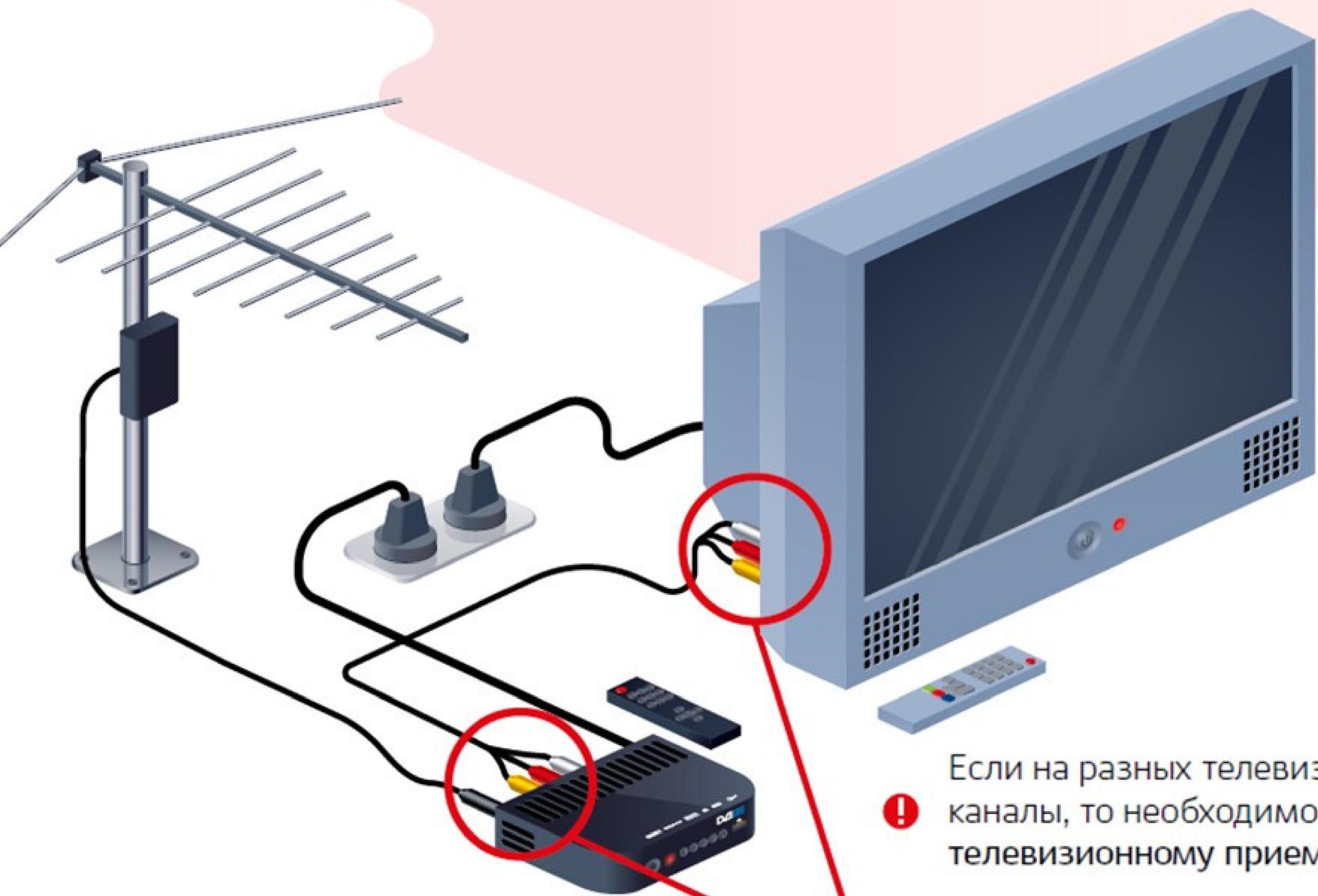


схема Б

Подключение с помощью цифровой приставки

❗ Если на разных телевизорах вы хотите смотреть разные каналы, то необходимо приобрести приставку к каждому телевизионному приемнику



Отключите электропитание телевизора



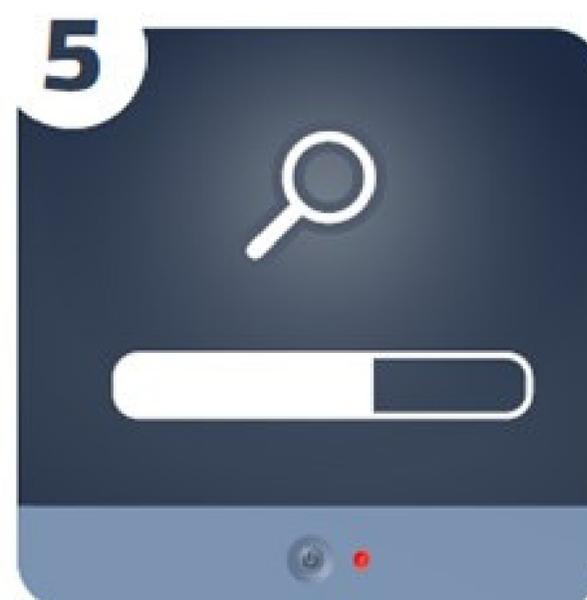
Подключите антенный кабель к антенному входу цифровой приставки. Подключите видео- и аудио кабель к соответствующим разъемам на телевизоре и цифровой приставке



Подключите электропитание и включите телевизор



Выберите в меню телевизора источник входного сигнала: HDMI, AV, SCART или др.



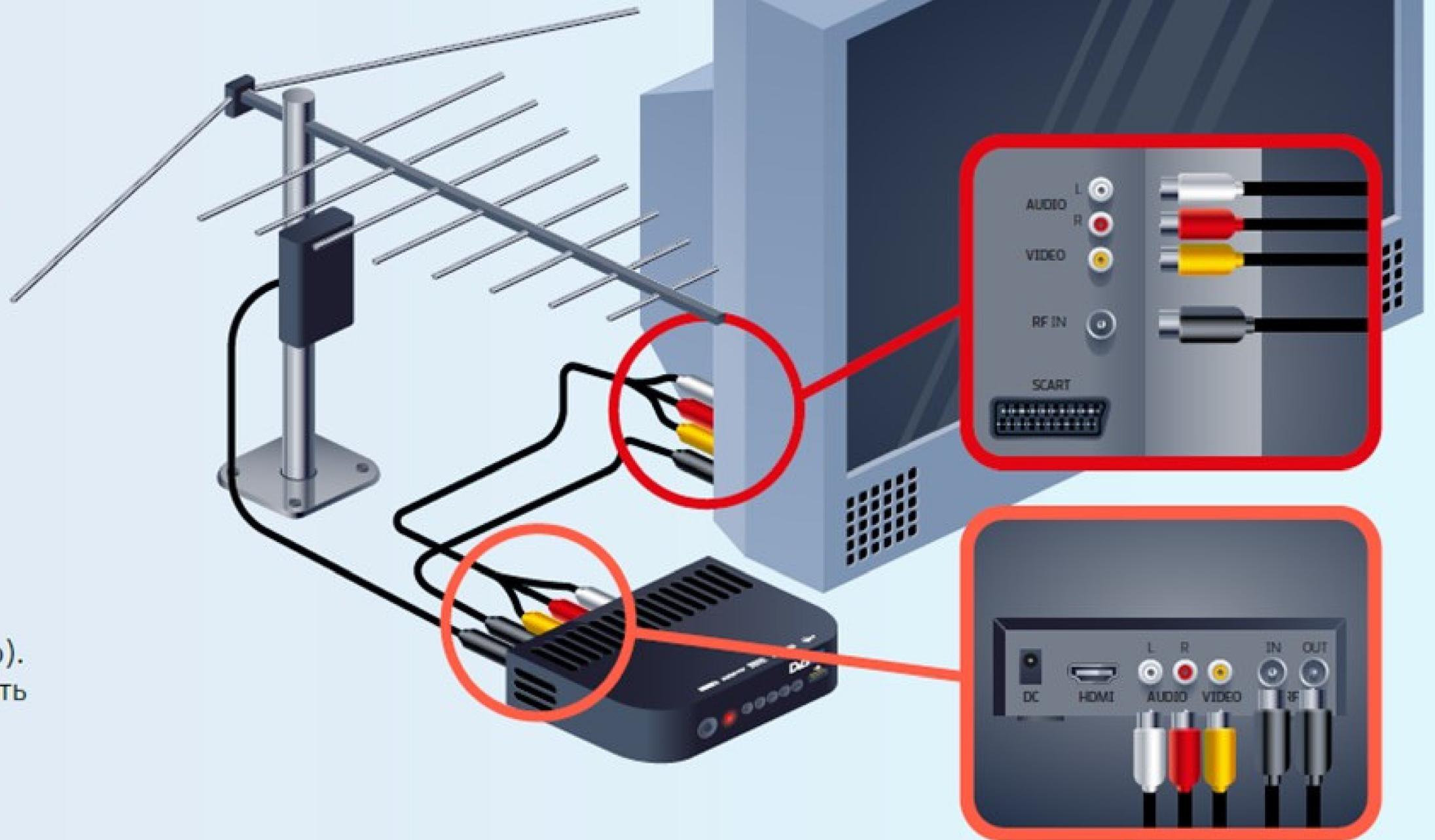
Произведите автоматический или ручной поиск цифровых телевизионных программ, используя инструкцию по эксплуатации

Подключение цифрового и аналогового ТВ на одном телевизоре

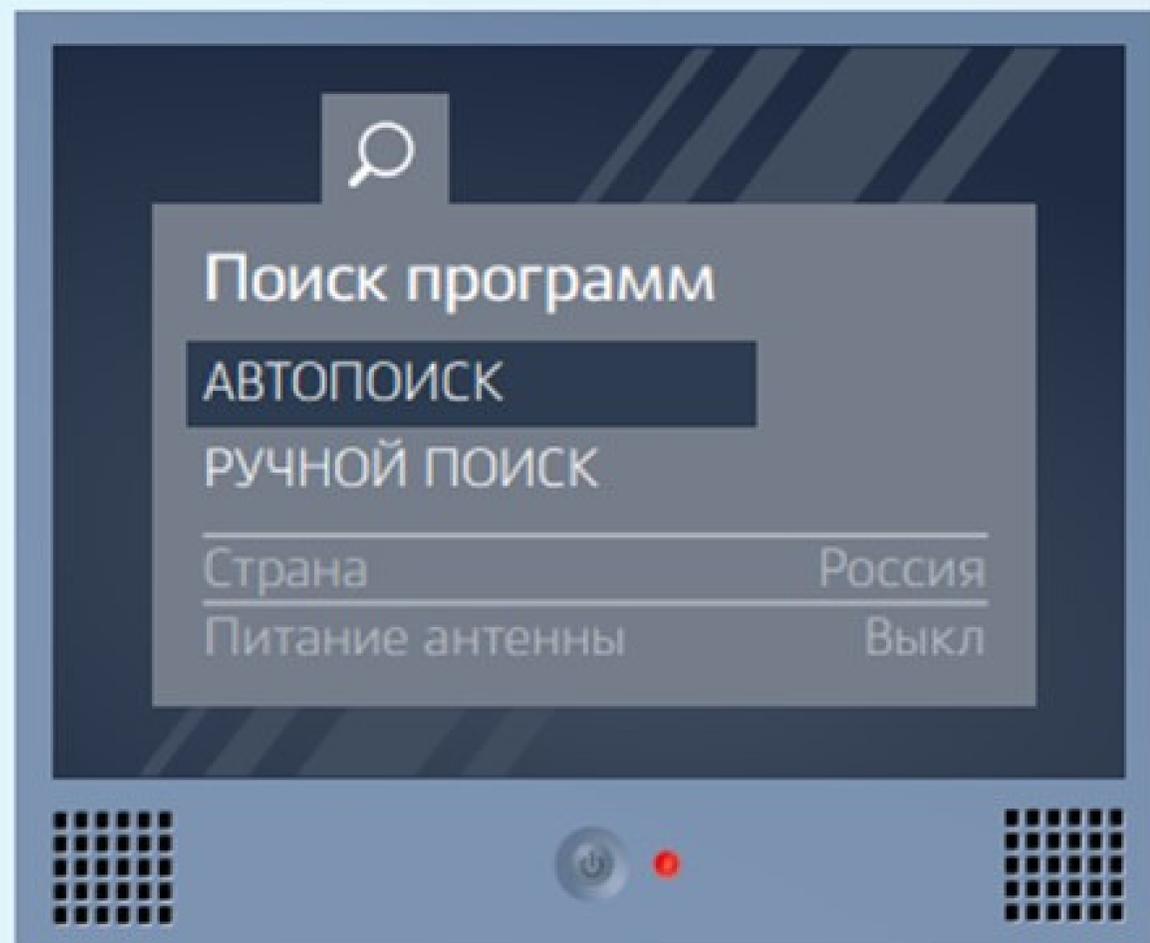
Для настройки аналогового ТВ в дополнение к цифровому необходимо соединить дополнительным антенным кабелем разъем цифровой приставки с разъемом телевизора



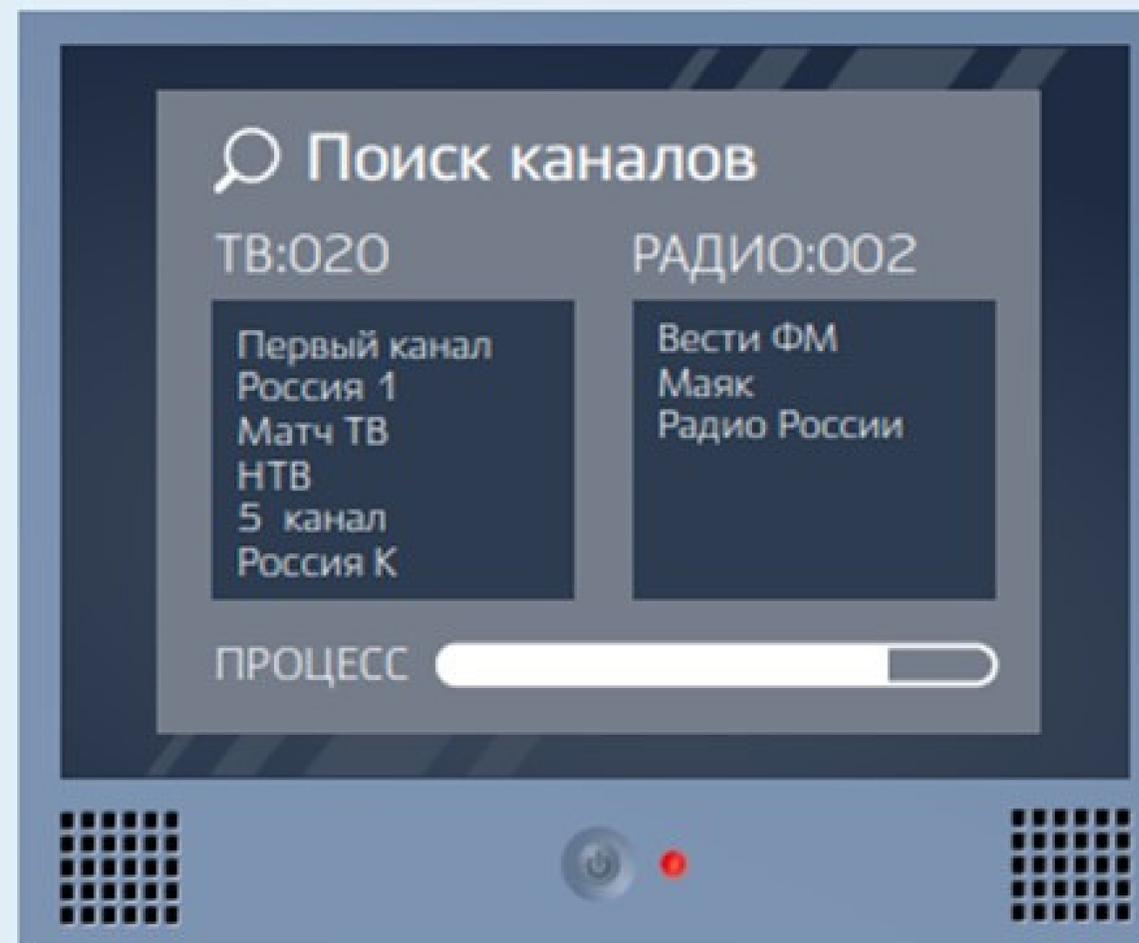
Можно использовать разветвитель сигнала (сплиттер). Разветвитель позволяет сохранять связь телевизора с антенной и принимать аналоговое ТВ при отключении приставки



Настройка телеканалов в режиме автопоиска

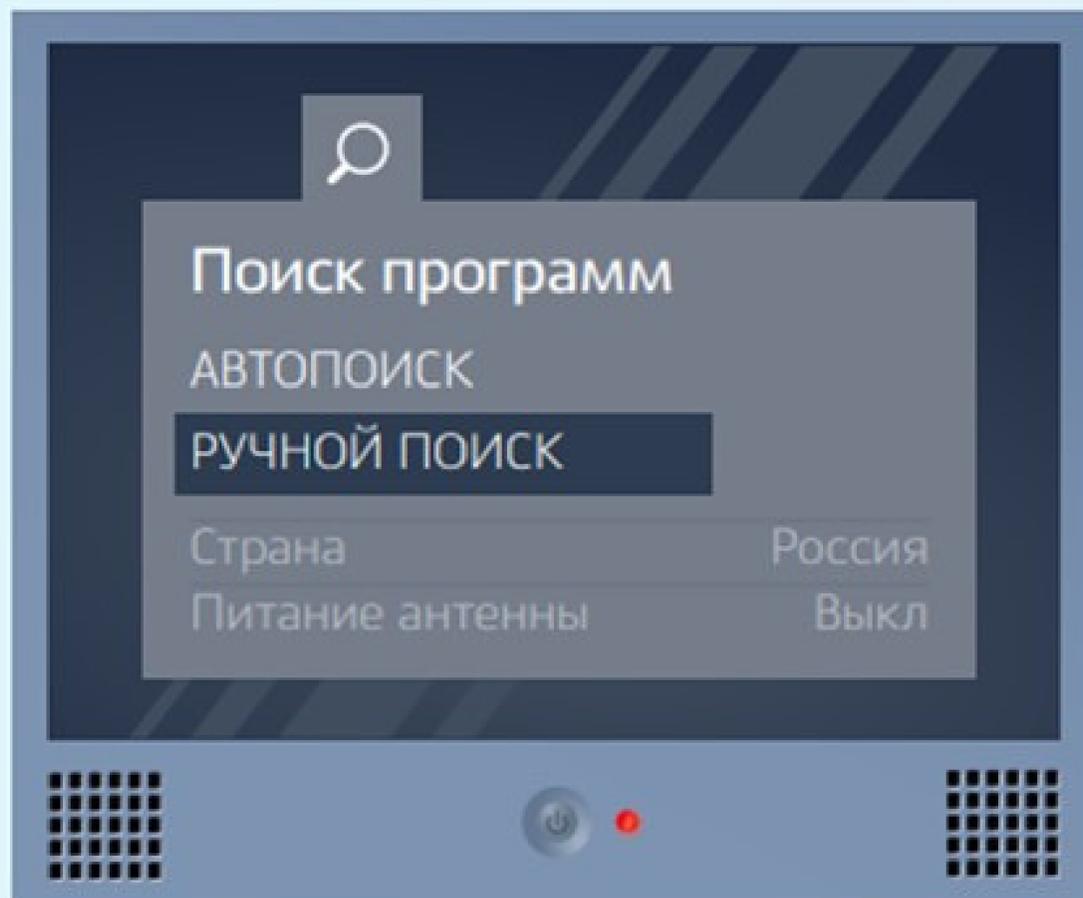


Нажмите на пульте приставки кнопку «info». Перейдите к разделу «настройка каналов» — «автопоиск»

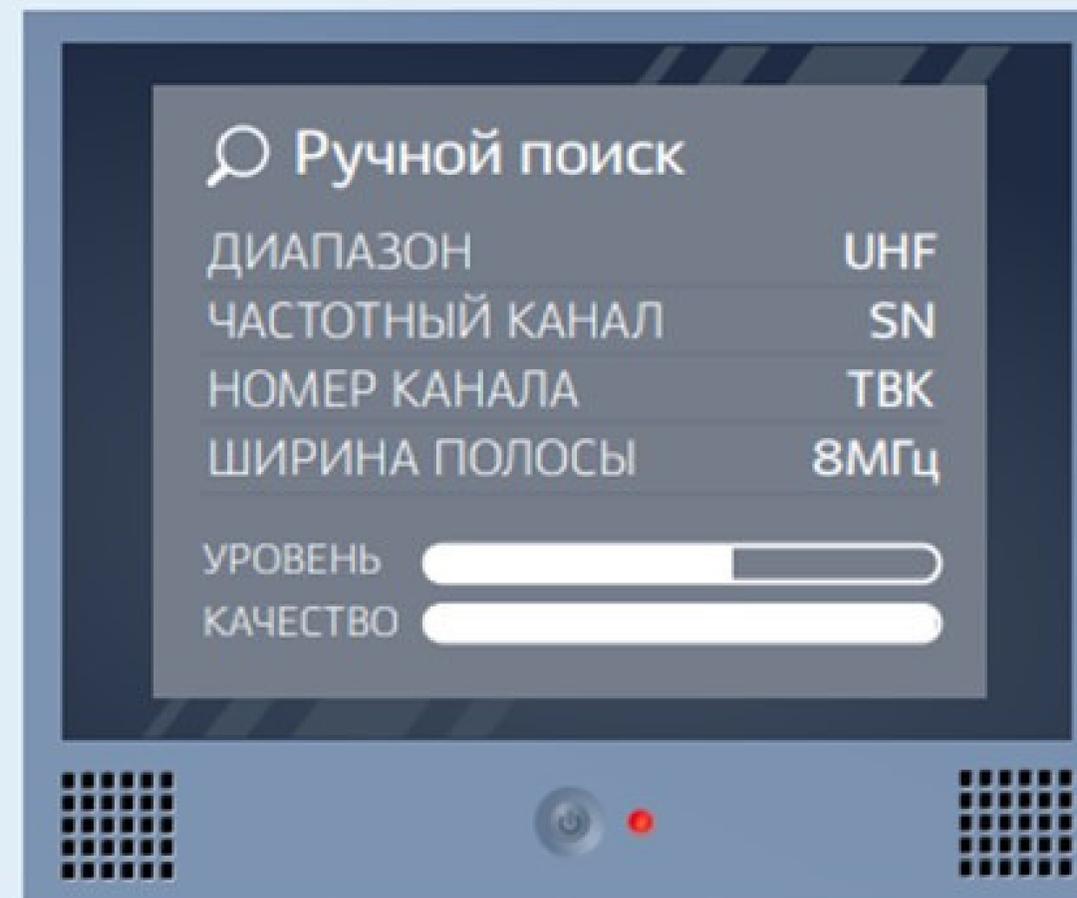


Дождитесь, пока система автоматически найдет все необходимые каналы

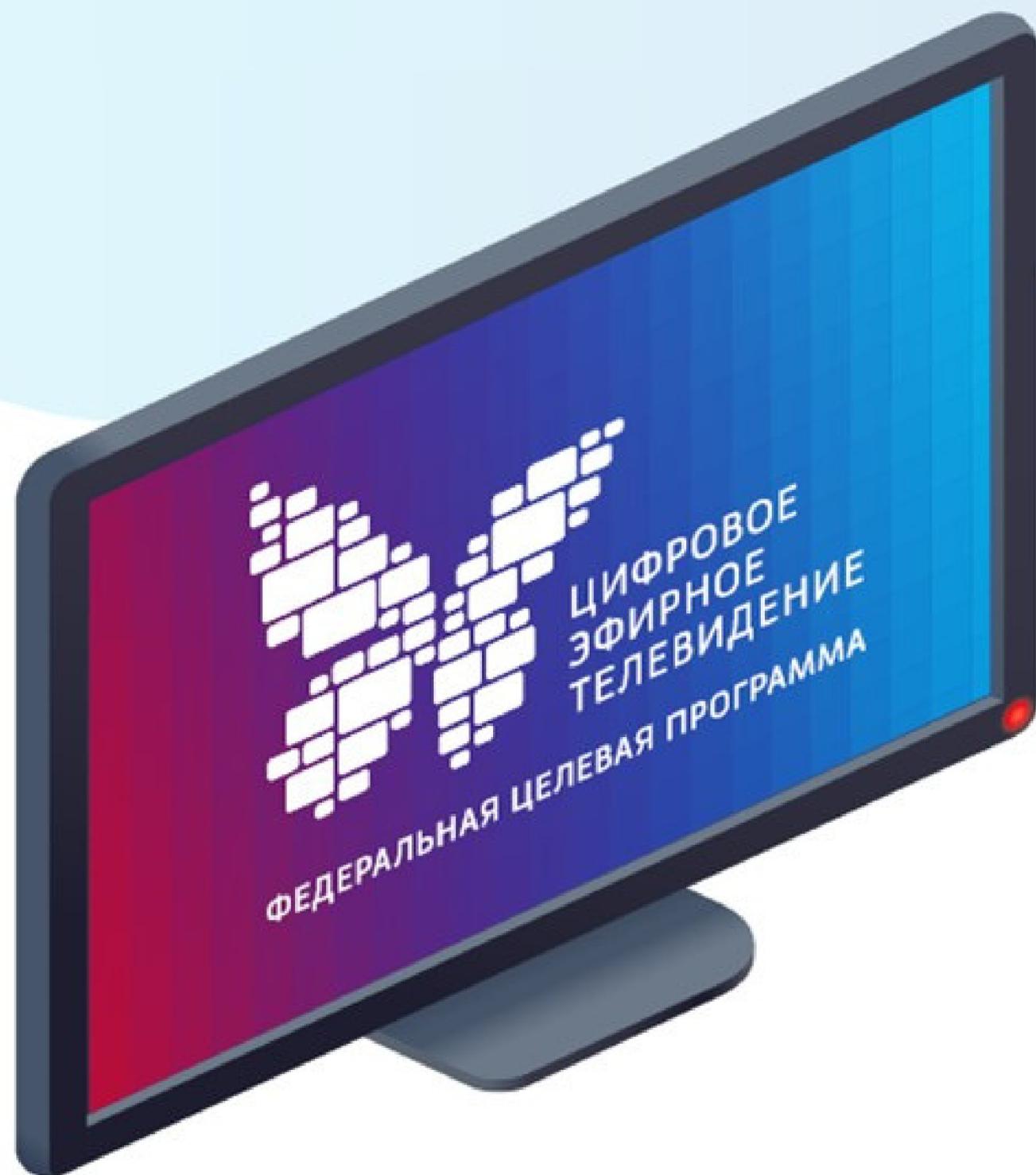
Настройка телеканалов в ручном режиме



В меню перейдите к разделу настройка каналов. Выберите «Ручной поиск». В этом случае необходимо ввести номер канала или частоту



Введите:
Диапазон — UHF;
Частотный канал — SN;
Номер телевизионного канала (ТВК);
Ширина полосы (или полоса пропускания) — 8 МГц



После выполнения обновления приемник автоматически перезагрузится и включит для просмотра первый по списку канал. Если этого не произошло, произведите повторную настройку каналов

Виды антенн



Внимание: Выбор антенны зависит от многих факторов.
Каждый случай следует рассматривать отдельно.

Индивидуальные



Комнатные

Устанавливаются внутри помещения.

Прием возможен в зонах уверенного приема ТВ-сигнала (в прямой видимости от башни).

Прием затруднен в деревне, на даче и других удаленных от башни местах.



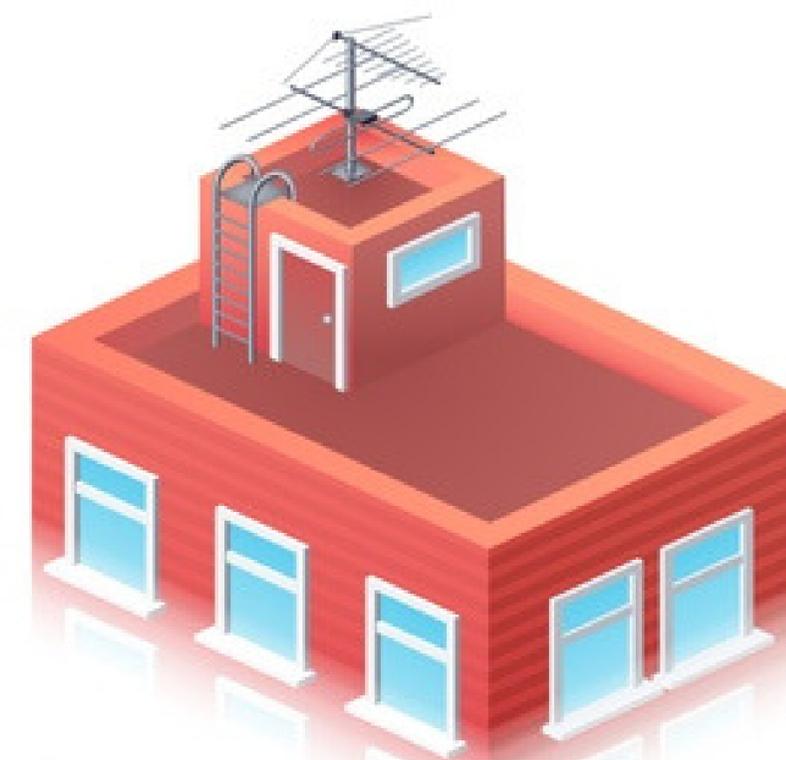
Наружные

Располагаются на крышах, стенах, балконах зданий.

Используются в жилых и загородных домах, дачах, вне зон прямой видимости телебашни.

Подходит для местности с плотной застройкой и сложным ландшафтом.

Коллективные

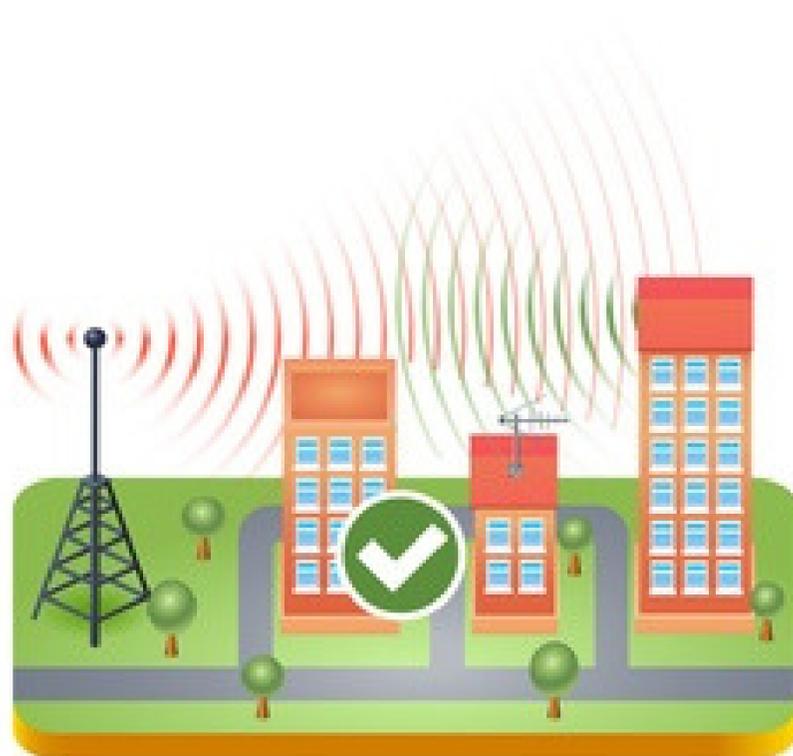


Расположены на крыше дома.

Обеспечивают ТВ-сигналом весь дом.

Используются в многоквартирных домах, в т.ч. в условиях плотной многоэтажной застройки.

Решение проблем с приемом телесигнала



Отражение сигнала

Если ТВ временами пропадает, то принимаемый сигнал может быть отражённым.

Решение: сориентируйте антенну в сторону башни или на более эффективный источник отраженного сигнала (например, на стену соседнего дома).



Переусиление сигнала

Усилитель на антенне не всегда улучшает качество приема ТВ. Вблизи башен, на которых установлены мощные передатчики, лучше использовать антенны без усилителя.

Решение: попробуйте отключить усилитель или уменьшить усиление.

Решение проблем с приемом телесигнала



Неисправность антенны и кабеля

При длительном использовании приёмная антенна и кабель могут выйти из строя. На их исправность могут повлиять неблагоприятные погодные условия: сильный ветер, гроза, мороз.

Решение: проверьте, исправны ли приёмная антенна и кабель, не нарушено ли их соединение, ориентирована ли антенна в сторону башни.



Несертифицированная антенна

Это антенны без технического паспорта и производства сомнительных фирм. В продаже встречаются всеволновые наружные антенны с усилителем (так называемые «сушилки» или «польки»), которые нестабильно принимают сигнал из-за некачественной сборки.

Решение: не приобретайте антенны сомнительного производства и требуйте у продавцов технический паспорт к ним.

Обновление программного обеспечения телевизора или приставки

Зачем?

Производители всех устройств, у которых есть программное обеспечение (ПО), постоянно совершенствуют его. Предыдущие версии устаревают. В связи с этим возникают проблемы с ПО. Поэтому нужно его обновлять «перепрошивать»



Как?

Вы можете обратиться в сервисный центр или обновить ПО самостоятельно



Где взять?

Новое программное обеспечение для некоторых моделей можно найти на сайтах производителей. Загрузочные файлы надо записать на флешку, вставить флешку в приставку и пошагово выполнить команды по установке новых программ

Самостоятельная прошивка через USB-разъем



1
Форматируем флешку в файловую систему FAT или FAT32



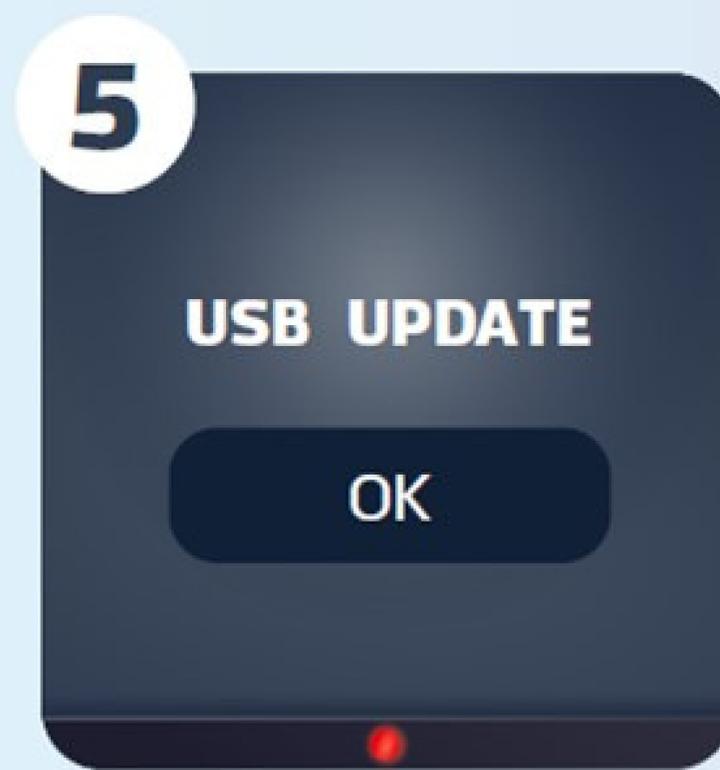
2
Распаковываем файл из скачанного архива в корневую папку флеш-накопителя (иными словами просто на флешку, но не в какую-либо папку на ней!)



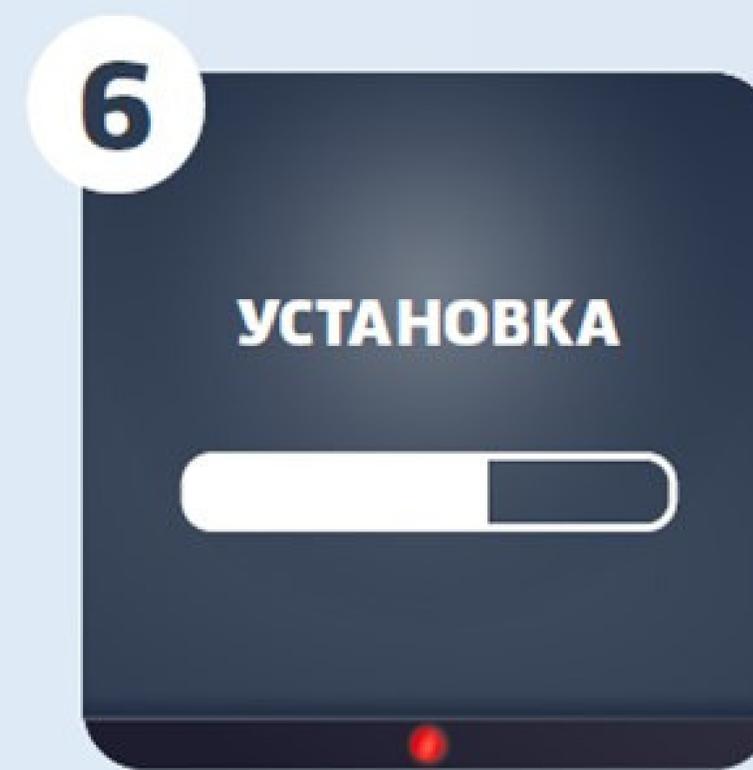
3
Подключаем флешку к приемнику и ждем сообщения на экране ТВ о том, что внешний накопитель подключен и распознан приемником



Далее нажимаем кнопку MENU для входа в «Главное меню» приемника, переходим к меню «Инструменты» и нажимаем OK



В появившемся меню выбираем Обновление через USB и нажимаем OK



Приставка перейдет в режим загрузчика, загрузчик выполнит ряд операций с файлом обновления ПО и начнет обновление (процесс обновления, как и при автообновлении ПО будет отображаться на экране в виде цветного индикатора и в процентах)

Куда можно обратиться

- КАРТАРТРС.РФ
- СМОТРИЦИФРУ.РФ
- "Горячая линия" РТРС: 8-800-220-2002
- Региональная "горячая линия": 081
- По вопросам компенсации:
334-41-44
- **Напрямую в ЦГВ: 245-32-20**

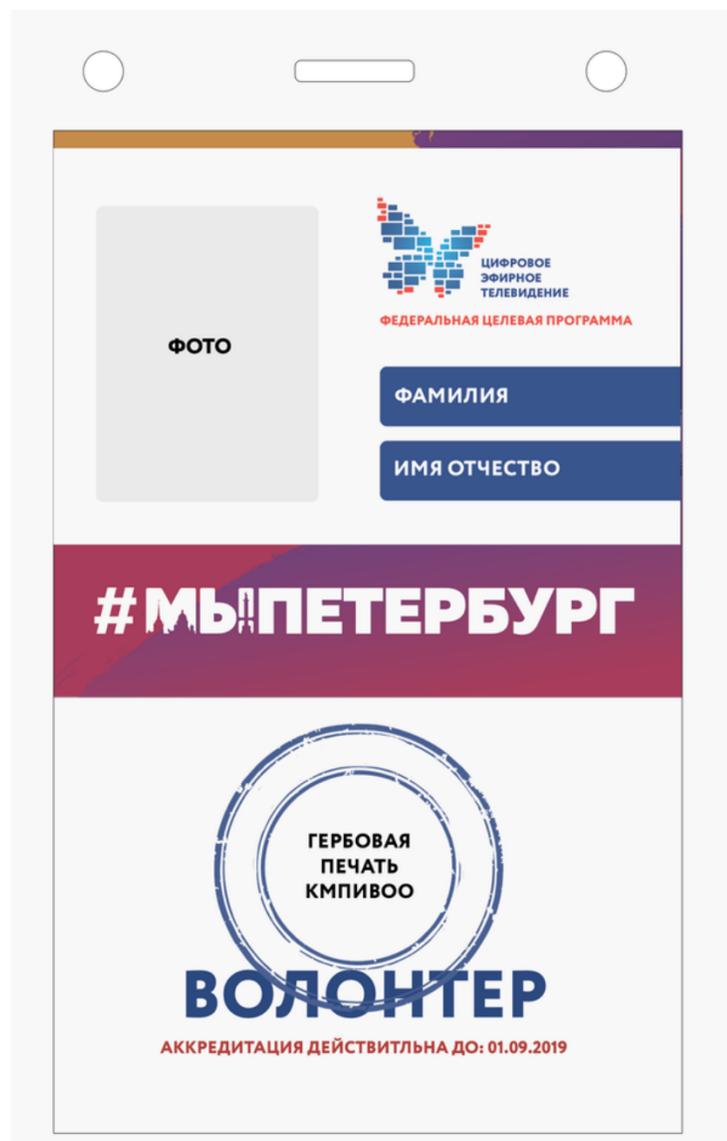


Алгоритм работы цифрового волонтера

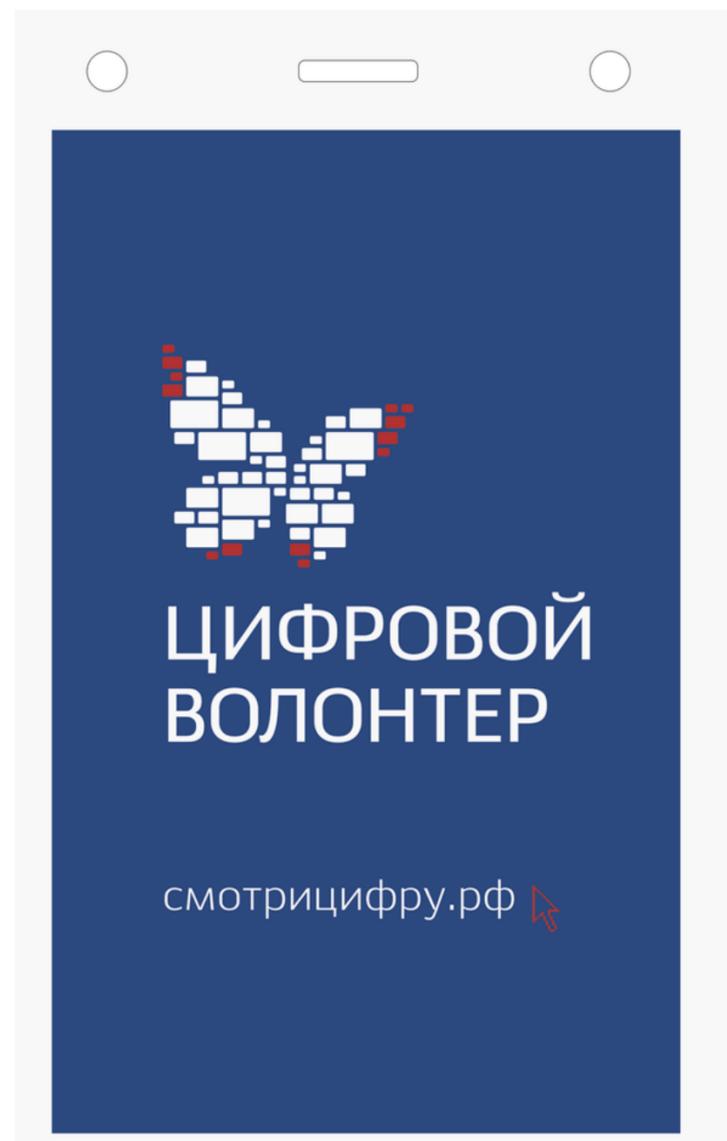
- Подать заявку через группу Центра городских волонтеров
- Пройти обучение
- Прийти в Центр для подписания договора и получения удостоверения
- Ждать звонка Центра о распределении
- После получения заявки приехать в Центр
- Получить саму заявку, адрес и жилетку
- Приехать по назначенному адресу (не забыть удостоверение, заявку и жилетку)
- Подключить приставку
- Получить расписку
- Сфотографироваться (горизонтально)
- Приехать обратно в Центр
- Сдать расписку и жилетку
- Ожидать следующего звонка о распределении



ПЕРЕДНЯЯ СТОРОНА



ЗАДНЯЯ СТОРОНА



УДОСТОВЕРЕНИЕ



ЖИЛЕТ