ПРАВИТЕЛЬСТВО
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
**МИНИСТЕРСТВО
ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Малышева ул., д. 33, Екатеринбург, 620075
тел. (факс) (343) 312-00-04 (многоканальный)
E-mail: info.minobraz@egov66.ru, http://minobraz.egov66.ru

26.11.2018 № 02-01-82/10301

На № 15674 от 12.11.2018

Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования

Руководителям подведомственных образовательных организаций

О распространении информации о переходе на цифровое телевещание

Уважаемые коллеги!

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области направляет информацию Департамента информатизации и связи Свердловской области о переходе на цифровое эфирное телевещание (далее – ЦЭТВ) и сокращении аналогового вещания на территории Свердловской области и просит организовать ее размещение на сайтах, информационных стендах и табло образовательных организаций.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время в Свердловской области создан центр консультационной поддержки ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (далее – ФГУП «РТРС»). Звонок по номеру федеральной горячей линии 8(800)220-20-02 бесплатный. В информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» функционирует сайт смотрицифру.рф, на котором публикуется подробная информация о переходе на ЦЭТВ.

Приложение:
1. Текст для публикации о ЦЭТВ на 1 л. в 1 экз.
2. Часто задаваемые вопросы о ЦЭТВ на 2 л. в 1 экз.
3. Подключение ЦЭТВ на 1 л. в 1 экз.
4. Настройка оборудования для приема ЦЭТВ на 1 л. в 1 экз.
5. Виды антенн на 1 л. в 1 экз.
6. Установка антенн на 1 л. в 1 экз.
7. Схема подключения оборудования на 2 л. в 1 экз.
8. Контакты техподдержки РТРС на 1 л. в 1 экз.
9. Пресс-релиз «Литер А» на 2 л. в 1 экз.
10. Ориентировочная стоимость оборудования на 7 л. в 1 экз.
11. Ссылки на материалы и видеоролики на 2 л. в 1 экз.

Заместитель Министра И.А. Серкова

Лариса Александровна Амбаева
(343) 312-00-04 (доб. 071)

Приложение № 1 к письму
от 26.11.2018 № 02-01-82/10301

Бесплатное цифровое эфирное телевидение доступно каждому

Сегодня жители Свердловской области могут бесплатно смотреть цифровое эфирное телевидение. Во всех населенных пунктах области доступны в отличном качестве 10 программ пакета цифровых телеканалов РТРС-1 (первый мультиплекс): «Первый канал», «Россия 1», «Матч ТВ», НТВ, «Петербург-5 канал» «Россия К», «Россия 24», «Карусель», «Общественное телевидение России», «ТВ Центр», а также три радиоканала: «Вести ФМ», «Маяк» и «Радио России».

В 2019 году все жители Свердловской области получат возможность принимать мультиплекс РТРС-2 (СТС, ТНТ, РенТВ, Пятница, Спас, Домашний, Звезда, ТВ3, Мир, МузТВ). На данный момент времени пакет программ РТРС-2 транслируется с 4 объектов связи в регионе: г. Екатеринбург, г. Серов, г. Асбест, г. Нижний Тагил.

Цифровое эфирное телевидение – это новый этап развития телевидения во всем мире, который приходит на смену аналоговому телевещанию. Аналоговое телевидение значительно уступает цифровому в качестве картинки и звука и при этом требует большого частотного ресурса. Поэтому дальнейшее развитие «аналога» технически и экономически нецелесообразно. С 2018 года «аналог» будет постепенно вытесняться «цифрой» вплоть до полного отключения, как это уже сделано во многих странах мира. Цифровой эфирный сигнал доступен вне зависимости от удаленности и размера населенного пункта. При этом в отличие от пользователей сетей кабельных и спутниковых операторов зрители цифрового эфирного телевидения не платят абонентскую плату за телепросмотр.

Для перевода сетей телерадиовещания на цифровые технологии в России проводится федеральная целевая программа «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2018 годы». В результате этой программы прием обязательных общедоступных телеканалов без абонентской платы станет возможен во всех населенных пунктах России.

В Свердловской области строительством и эксплуатацией цифровой эфирной телесети занимается филиал РТРС «Свердловский ОРТПЦ». Цифровое эфирное вещание осуществляется с включением в каналы «Россия 1», «Россия 24» и «Радио России» в составе первого мультиплекса региональных программ ГТРК «Урал». Это позволяет жителям области быть в курсе местных новостей.

Для приема бесплатного цифрового эфирного телевидения достаточно приобрести антенну дециметрового диапазона (коллективную или индивидуальную, наружную или комнатную – в зависимости от условий проживания). Большинство современных телевизоров поддерживают стандарт вещания DVB-T2, в котором транслируются бесплатные мультиплексы. Если телевизор старого образца, потребуется дополнительно установить специальную цифровую приставку. Приобретение пользовательского оборудования для приема цифрового эфирного сигнала – разовая процедура. Стоимость дециметровой антенны начинается от 300 рублей, цифровой приставки – от 700 рублей. Антенну, приставку и соединительный антенный кабель можно приобрести в магазинах, торгующих электроникой.

Приложение № 1 к письму
от_____№ _____

Бесплатное цифровое эфирное телевидение доступно каждому

Сегодня жители Свердловской области могут бесплатно смотреть цифровое эфирное телевидение. Во всех населенных пунктах области доступны в отличном качестве 10 программ пакета цифровых телеканалов РТРС-1 (первый мультиплекс): «Первый канал», «Россия 1», «Матч ТВ», НТВ, «Петербург-5 канал» «Россия К», «Россия 24», «Карусель», «Общественное телевидение России», «ТВ Центр», а также три радиоканала: «Вести ФМ», «Маяк» и «Радио России».

В 2019 году все жители Свердловской области получат возможность принимать мультиплекс РТРС-2 (СТС, ТНТ, РенТВ, Пятница, Спас, Домашний, Звезда, ТВ3, Мир, МузТВ). На данный момент времени пакет программ РТРС-2 транслируется с 4 объектов связи в регионе: г. Екатеринбург, г. Серов, г. Асбест, г. Нижний Тагил.

Цифровое эфирное телевидение – это новый этап развития телевидения во всем мире, который приходит на смену аналоговому телевещанию. Аналоговое телевидение значительно уступает цифровому в качестве картинки и звука и при этом требует большого частотного ресурса. Поэтому дальнейшее развитие «аналога» технически и экономически нецелесообразно. С 2018 года «аналог» будет постепенно вытесняться «цифрой» вплоть до полного отключения, как это уже сделано во многих странах мира. Цифровой эфирный сигнал доступен вне зависимости от удаленности и размера населенного пункта. При этом в отличие от пользователей сетей кабельных и спутниковых операторов зрители цифрового эфирного телевидения не платят абонентскую плату за телепросмотр.

Для перевода сетей телерадиовещания на цифровые технологии в России проводится федеральная целевая программа «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2018 годы». В результате этой программы прием обязательных общедоступных телеканалов без абонентской платы станет возможен во всех населенных пунктах России.

В Свердловской области строительством и эксплуатацией цифровой эфирной телесети занимается филиал РТРС «Свердловский ОРТПЦ». Цифровое эфирное вещание осуществляется с включением в каналы «Россия 1», «Россия 24» и «Радио России» в составе первого мультиплекса региональных программ ГТРК «Урал». Это позволяет жителям области быть в курсе местных новостей.

Для приема бесплатного цифрового эфирного телевидения достаточно приобрести антенну дециметрового диапазона (коллективную или индивидуальную, наружную или комнатную – в зависимости от условий проживания). Большинство современных телевизоров поддерживают стандарт вещания DVB-T2, в котором транслируются бесплатные мультиплексы. Если телевизор старого образца, потребуется дополнительно установить специальную цифровую приставку. Приобретение пользовательского оборудования для приема цифрового эфирного сигнала – разовая процедура. Стоимость дециметровой антенны начинается от 300 рублей, цифровой приставки – от 700 рублей. Антенну, приставку и соединительный антенный кабель можно приобрести в магазинах, торгующих электроникой.

Приложение № 2 к письму
от _____№ _____

Зачем Россия переходит на цифровое эфирное телевидение?

Федеральная целевая программа решает в первую очередь важную социальную задачу – делает доступными и бесплатными для всех жителей России 20 федеральных телеканалов в высоком «цифровом» качестве. Сделать это на базе аналогового телевидения нельзя по причине высоких затрат на его содержание и модернизацию, а также по причине ограниченности свободного радиочастотного ресурса. Для миллионов россиян цифровое эфирное телевидение будет означать улучшение качества жизни и устранение информационного неравенства.

Чем цифровое эфирное телевидение лучше аналогового?

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.

В чем преимущество ЦЭТВ от РТРС перед предложениями коммерческих операторов телевидения?

Преимущество цифрового эфирного телевидения РТРС – отсутствие абонентской платы за основные обязательные общедоступные каналы первого и второго мультиплексов.

Почему в моем населенном пункте отключили пакет цифровых телеканалов РТРС-2 (второй мультиплекс)?

Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.08.2015 № 911 внесены изменения в федеральную целевую программу «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2015 годы», продлевающие срок реализации мероприятия по строительству сети второго мультиплекса до 2018 года. В условиях параллельной аналоговой и цифровой трансляции существенно возрастает финансовая нагрузка на вещателей второго мультиплекса. В целях сокращения расходов телеканалов темпы строительства объектов второго мультиплекса были скорректированы и предусматривают запуск трансляции каналов второго мультиплекса только в городах с населением более 50 тысяч человек. Ранее построенные объекты связи переводятся в режим ожидания до 2019 года.

Когда будет отключено аналоговое телевещание по всей стране?

Принудительного отключения аналоговых телеканалов не планируется. Президент Российской Федерации Владимир Путин утвердил изменения в Указе № 715 «Об общероссийских обязательных общедоступных телеканалах и радиоканалах». Редакция документа, определяющего развитие российского телерадиовещания, закрепляет сохранение аналоговой трансляции основных российских телеканалов до 2018 года включительно. Для обеспечения параллельной трансляции в аналоговом и цифровом форматах Правительство Российской Федерации предоставит общероссийским обязательным общедоступным телеканалам и радиоканалам субсидии на цели аналогового эфирного распространения сигнала в населенных пунктах с численностью менее 100 тысяч жителей до 2018 года включительно. Предполагается, что телеканалы при желании смогут продолжить вещание в аналоговом формате и после 2018 года. Аналоговый формат вещания сохранится до тех пор, пока в нем будет необходимость у телезрителей и вещателей

Какое приемное оборудование необходимо?

Подключение оборудования для просмотра цифрового эфирного телевидения не занимает много времени и не требует специальных навыков и знаний. Для приема ЦЭТВ на новом телевизоре с поддержкой стандарта DVB-T2 нужна лишь антенна ДМВ диапазона. Для старого аналогового телевизора, кроме антенны, нужна специальная приставка (SetTopBox, STB, или просто «цифровая приставка»).

ЦИФРОВОЕ ЭФИРНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

ртрс.рф
8 800 220 20 02
звонок по России
бесплатный

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

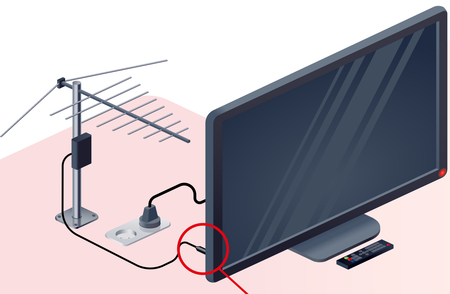


схема А
Подключение современного телевизора



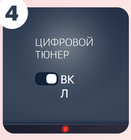
Отключите электропитание телевизора.



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 по эксплуатации. Можно выполнить ручной поиск каналов. В этом случае необходимо ввести номер канала или частоту.

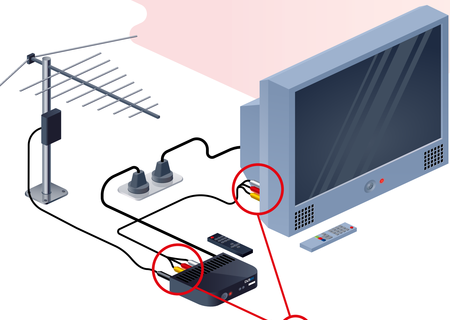


схема Б
Подключение с помощью цифровой приставки



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.

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

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.





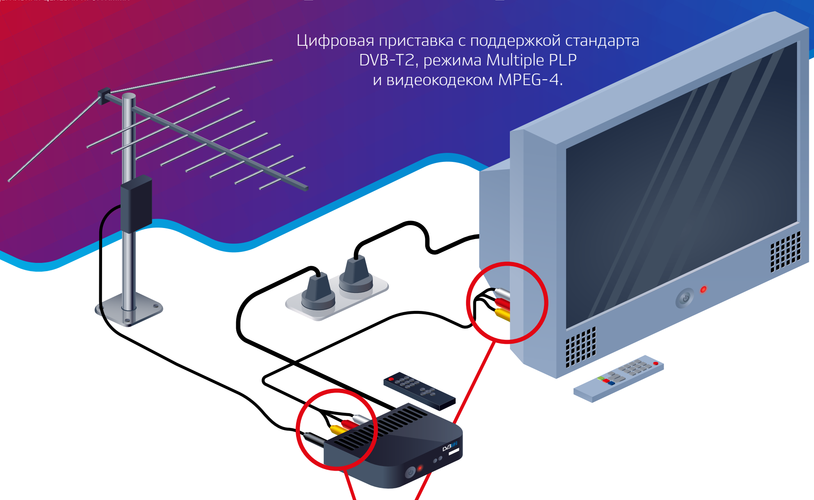
В большинстве цифровых телевизоров (и в приставках) есть встроенный индикатор уровня и качества сигнала. Он позволит оптимально настроить антенну на приемцифрового эфирного сигнала.

ЦИФРОВОЕ ЭФИРНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

Настройка приставки

ртрс.рф
8 800 220 20 02
звонок по России бесплатный

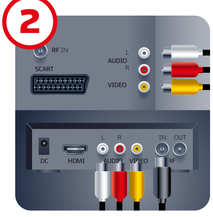
Цифровая приставка с поддержкой стандарта DVB-T2, режима Multiple PLP и видеокодеком MPEG-4.





1

Отключите электропитание телевизора.



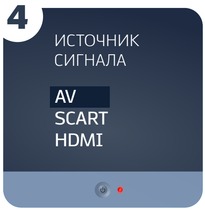
2

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



3

Подключите электропитание и включите телевизор.



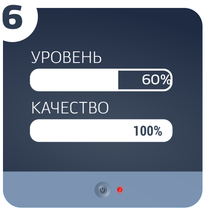
4

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



5

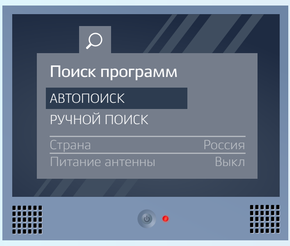
Произведите автоматический или ручной поиск цифровых телевизионных программ, используя инструкцию по эксплуатации.



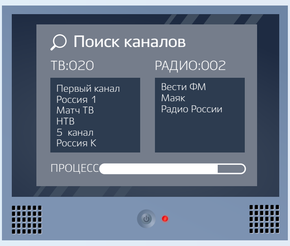
6

Убедитесь, что уровень сигнала не менее 60%, качество сигнала — 100%.

Настройка телеканалов в режиме автопоиска

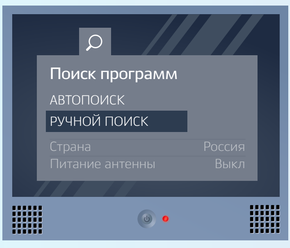


Нажмите на пульте приставки кнопку «info». Перейдите к разделу «настройка каналов» — «автопоиск».

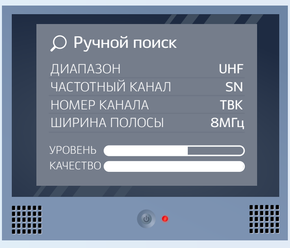


Дождитесь, пока система автоматически найдет все необходимые каналы.

Настройка телеканалов в ручном режиме



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



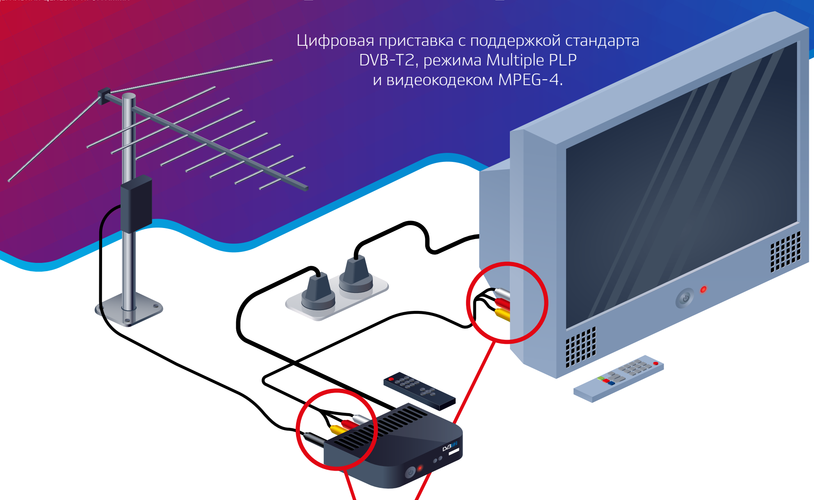
Введите: Диапазон — UHF; Частотный канал — SN; Номер телевизионного канала (ТВК); Ширина полосы (или полоса пропуска) — 8 МГц

ЦИФРОВОЕ ЭФИРНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

Настройка приставки

ртрс.рф
8 800 220 20 02
звонок по России бесплатный

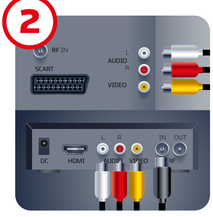
Цифровая приставка с поддержкой стандарта DVB-T2, режима Multiple PLP и видеокодеком MPEG-4.





1

Отключите электропитание телевизора.



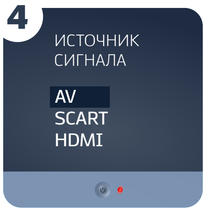
2

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



3

Подключите электропитание и включите телевизор.



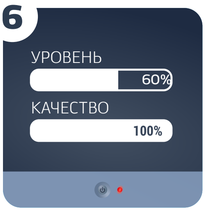
4

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



5

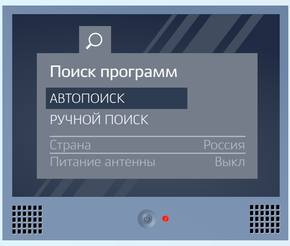
Произведите автоматический или ручной поиск цифровых телевизионных программ, используя инструкцию по эксплуатации.



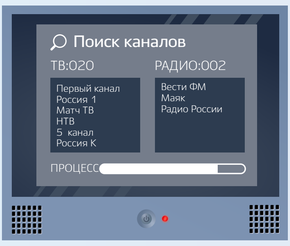
6

Убедитесь, что уровень сигнала не менее 60%, качество сигнала — 100%.

Настройка телеканалов в режиме автопоиска

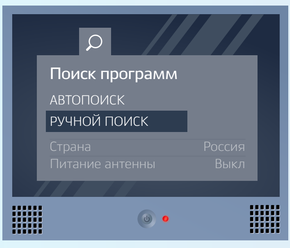


Нажмите на пульте приставки кнопку «info». Перейдите к разделу «настройка каналов» — «автопоиск».

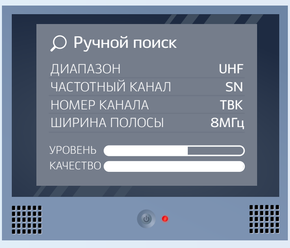


Дождитесь, пока система автоматически найдет все необходимые каналы.

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 пропуска) — 8 МГц

ЦИФРОВОЕ ЭФИРНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

ртрс.рф
8 800 220 20 02
звонок по России
бесплатный

Сборка, установка и настройка антенны



Внимательно прочтите инструкцию перед началом сборки, а лучше — до покупки! Обратите внимание на рекомендуемое место установки антенны и порядок подключения ее к телевизору.



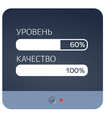
Не забудьте выбрать кабель. Для телевизионных антенн необходимо применять кабель с волновым сопротивлением 75 Ом. Эта цифра указывается на самом изделии. Чем кабель плотнее и толще, тем лучше.



Сориентируйте антенну в сторону башни
Узнайте, где находится ближайшая башня на сайте карта.ртрс.рф и направьте антенну в ее сторону.



Запустите поиск каналов
Перейдите в меню к разделу «настройка каналов» (автоматическая или ручная).



Следите за показателями уровня и качества сигнала на телеэкране
Поворачивайте антенну, ориентируясь на шкалы интенсивности и качества телесигнала. Уровень сигнала — не менее 60%, качество — 100%.

Основные сценарии приема

3–10 км от башни

Квартира на верхнем этаже многоэтажки на небольшом расстоянии от телебашни. Используйте антенну без усилителя. Если башня видна из окна, сигнал можно принять даже на комнатную антенну. Если башня не видна из окна, установите наружную антенну на крыше и направьте в сторону башни. Или примените направленную комнатную антенну.



10–30 км от башни

Установите на крыше наружную антенну с усилителем. Если Вы живете на последних этажах высокого дома и окна обращены в сторону башни, будет достаточно установить антенну за окном.

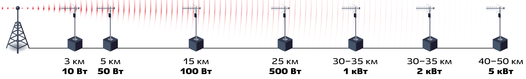


30–50 км от башни

Нужна наружная антенна с усилителем. Направьте ее в сторону ближайшей башни.



Радиус зоны охвата цифрового передатчика



Обратите внимание, что расстояния рассчитаны, исходя из максимально идеальных условий приема (высота подвеса приемной антенны — 10 м, равнинная местность, башня в прямой видимости)

Что делать, если сигнал неустойчивый?



Сигнала нет совсем

Узнайте, нет ли в Вашем населенном пункте кратковременных отключений трансляции

Если хотя бы у одного соседа цифровое эфирное ТВ принимается, значит, проблема скорее всего в приемном оборудовании, проверьте исправность приемного оборудования — состояние антенн, кабеля, всех соединений

Если телесигнала нет у всех жителей населенного пункта, сообщите об этом на горячую линию



Изображение рассыпается

Если на антенне включен усилитель, попробуйте его отключить или уменьшить усиление: вблизи от башни усилитель может ухудшить изображение из-за переусиления сигнала

Проверьте:

- не размещена ли приёмная антенна вблизи экранирующих поверхностей (например, крыша из металлочерепицы)
- нет ли вблизи активных источников помех (линий электропередач, постоянных передающих объектов)
- не используют ли соседи несертифицированные антенны или антенны с включённым и неисправным усилителем (это может создавать помехи при приёме)

Решение проблем с приемом телесигнала



Отражение сигнала

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

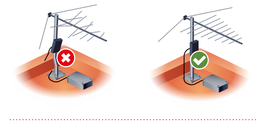
Решение: сориентируйте антенну в сторону башни или на более эффективный источник отраженного сигнала (например, на стену соседнего дома).



Переусиление сигнала

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

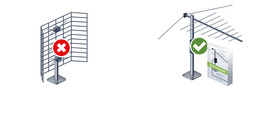
Решение: попробуйте отключить усилитель или уменьшить усиление.



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 всевозможные наружные антенны с усилителем (так называемые «сушилки» или «плоскими»), которые нестабильно принимают сигнал из-за некачественной сборки.

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

8-800-220-20-02

ЕДИНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ЗВОНОК ПО РОССИИ БЕСПЛАТНЫЙ

РТРС.РФ

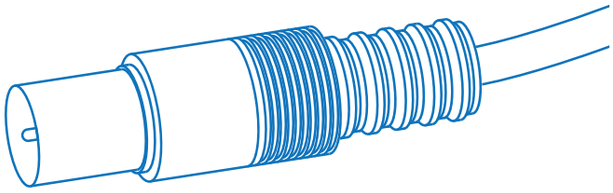
РТРС
ТЕЛЕРАДИОСЕТЬ РОССИИ

КАК ПОДКЛЮЧИТЬСЯ
К ЦИФРОВОМУ ЭФИРНОМУ ТЕЛЕВИДЕНИЮ

ЦИФРОВОЕ
ЭФИРНОЕ
ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ДЛЯ ПРИЕМА ЦИФРОВОГО ЭФИРНОГО ТВ **ВАМ ПОНАДОБЯТСЯ**

ДОСТУП К СИСТЕМЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПРИЕМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ



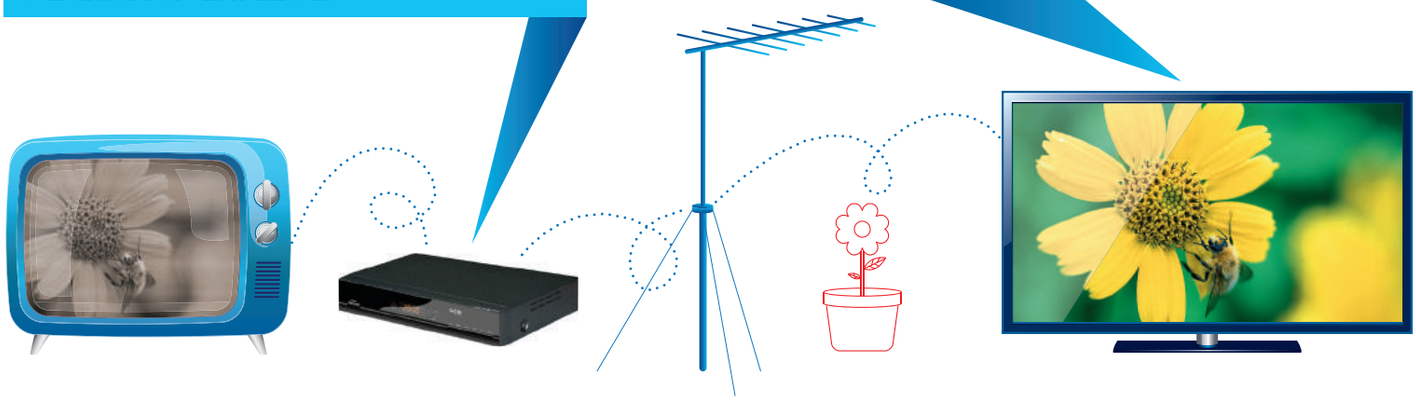
ИЛИ

ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АНТЕННА ДЕЦИМЕТРОВОГО (ДМВ) ДИАПАЗОНА

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ ПРИСТАВКА К ТЕЛЕВИЗОРУ (SET TOP BOX, ЦИФРОВОЙ ЭФИРНЫЙ РЕСИВЕР) С ТЮНЕРОМ DVB-T2/MPEG-4 И ПОДДЕРЖКОЙ РЕЖИМА MULTIPLE PLP

ИЛИ

ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕВИЗОР С ТЮНЕРОМ DVB-T2/MPEG-4 И ПОДДЕРЖКОЙ РЕЖИМА MULTIPLE PLP



ВНИМАНИЕ:

ОБОРУДОВАНИЕ СТАНДАРТА **DVB-T**
НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ СТАНДАРТ **DVB-T2**

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ **ПРИСТАВКИ**

Подключите телевизор к цифровой приставке через видео- и аудиокабели.
Подсоедините цифровой ресивер к антенне через антенный кабель.
Включите автопоиск каналов – телевизор настроится на соответствующий цифровой эфирный канал.
При настройке на канал в ручном режиме необходимо указать частоту канала (например: 35 ТВ канал, 586 МГц). Узнать номер канала и его частоту можно на сайте ртрс.рф.
Весь мультиплекс занимает полосу одного телевизионного канала.
В большинстве цифровых телевизоров (и приставках) есть встроенный индикатор уровня и качества сигнала, что позволит оптимально настроить вашу антенну на прием цифрового эфирного сигнала (см. Инструкцию по эксплуатации к телевизору).



Для приема цифрового эфирного телевидения на значительном удалении от передающего телецентра рекомендуется использовать индивидуальные наружные антенны дециметрового диапазона с высоким коэффициентом усиления, разместив их на максимально возможной высоте.

Приложение № 8 к письму
от _____№ _____

Центр консультационной поддержки населения в Свердловской области

Специалисты центра консультационной поддержки (ЦКП) РТРС в Свердловской области готовы ответить на вопросы о цифровом телевидении, объяснить, как правильно выбрать и подключить приемное оборудование.

Телефон ЦКП: +7 (343) 310-11-33

e-mail: ckp_ekaterinburg@rtrn.ru

График работы: понедельник-пятница с 9:00 до 18:00

Контакты ЦКП можно найти на официальном сайте РТРС.РФ в разделе «Телезрителям».

Вопросы о подключении цифрового эфирного вещания можно круглосуточно задать также по бесплатному номеру федеральной горячей линии: 8-800-220-2002.

Подробную информацию о «цифре» можно найти на специализированном сайте РТРС: РТРС.РФ (для печатных СМИ) /http://ekburg.rtrs.ru/ (для интернет-ресурсов)

«ЛИТЕРА А». ИНФОРМИРОВАНИЕ ТЕЛЕЗРИТЕЛЕЙ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АНАЛОГОВОГО ТЕЛЕСИГНАЛА

1. Маркировка аналоговых телеканалов

- РТРС совместно с федеральными телеканалами будет маркировать аналоговый телесигнал специальной литерой «А», добавленной к логотипам аналоговых версий телеканалов «Первый канал», «Петербург 5 канал», «Рен-ТВ», а также в скором времени «Россия 1» и «СТС». В цифровой версии указанных каналов литера отсутствует.

- Наличие на экране литеры «А» означает, что зритель смотрит старый аналоговый телевизор, либо пользуется новым телевизором, не переключенным в режим приема цифрового сигнала.

- Маркировка хорошо читается как на устаревших телевизорах с электронно-лучевой трубкой, так и на современных LED-панелях.

- Маркировку литерой «А» планируется внедрить в аналоговом эфире указанных каналов начиная с начала июня 2018 г. вплоть до завершения поэтапного сокращения аналогового вещания.

2. О переходе на цифровое телевещание

- С января 2019 г. Российская Федерация полностью перейдет на цифровое эфирное телевещание.

- В соответствии с федеральной целевой программой «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2018 годы» в России силами РТРС создается сеть цифрового эфирного (наземного) телевещания, транслирующая два мультиплекса по 10 каналов, а также 3 радиоканала с охватом с охватом более 98 % населения Свердловской области.

- С появлением сети цифрового вещания граждане России абсолютно бесплатно получают качественное телевизионное вещание, в объеме, сопоставимым с тем, какой раньше предлагался только в платных пакетах.

- Первый мультиплекс составляют общероссийские обязательные общедоступные телеканалы, перечень которых определен Указом Президента Российской Федерации от 24.06.2009 №715.

- Второй мультиплекс составляют обязательные общедоступные телеканалы, выбранные на основании конкурса, проведенного Федеральной конкурсной комиссией по телерадиовещанию.

- Строительство сети первого и второго мультиплекса завершено практически во всех субъектах Российской Федерации. Установлены и работают более 9.8 тыс. передатчиков из 10 тыс. Полностью сеть будет введена в эксплуатацию после завершения строительства всех объектов в конце 2018 года.

- На сегодняшний день российский проект по переходу на цифровое вещание – самый масштабный в мире.

- Для 1,6% населения, проживающих вне зоны эфирного наземного вещания, будет обеспечена возможность приема программ с использованием системы непосредственного спутникового вещания.

3. Пользовательское оборудование для приема цифрового сигнала

Департамент информатизации и связи
Свердловской области
22.06.2018
Вх.№ 3106

- Для просмотра цифровых программ потребуется телевизор формата DVB-T2 или адаптация старого телевизора посредством цифровой приставки.

- Владельцы старых аналоговых телевизоров, которые не приобретут новое оборудование до января 2019 г., потеряют возможность смотреть большинство федеральных телепрограмм.

4. Если вы увидели на экране литеру «А»

- Проверьте в настройках вашего телевизора, доступен ли прием цифрового сигнала.

- Если ваш телевизор не принимает цифровой сигнал, до января 2019 г. рассмотрите возможность приобретения нового телевизора или цифровой телеприставки.

- По любым вопросам, касающимся наличия цифрового телесигнала в вашем населенном пункте и необходимого пользовательского оборудования, обращайтесь в федеральную «горячую линию» ФГУП «РТРС» по телефону 8-800-220-20-02 или на информационный интернет-портал ФГУП «РТРС» по адресу: ртрс.рф

Контактное лицо от филиала РТРС «Свердловский ОРТПЦ»:
Пресс-секретарь филиала РТРС «Свердловский ОРТПЦ»
Гордеева Ирина Евгеньевна
(343) 310-01-50, доб.5605,
igordeeva@rtrn.ru

по состоянию на 09.06.2018 г.



Модели приёмников DVB-T2

World Vision			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	World Vision	T23CI	1 790
2	World Vision	T34i	1 650
3	World Vision	T40	1 400
4	World Vision	T55D	1 400
5	World Vision	Premium	1 310
6	World Vision	T38	1 250
7	World Vision	T57D	1 150
8	World Vision	T59D	1 100
9	World Vision	T34	1 090
10	World Vision	T70	1 000
11	World Vision	T58	980
12	World Vision	T39	970
13	World Vision	T37	960
14	World Vision	T56	955
15	World Vision	T54	920
16	World Vision	T59	900
17	World Vision	T57	900
18	World Vision	T59M	850
19	World Vision	T43	840
20	World Vision	T62A	810
21	World Vision	T35	800
22	World Vision	T36	800
23	World Vision	T126	800
24	World Vision	T57M	750
25	World Vision	T129	750
26	World Vision	T62D	702
27	World Vision	T63M	650
28	World Vision	T61M	650
29	World Vision	T62M	631
30	World Vision	T63	610

Oriel			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	Oriel	301 (DVB-T2)	1 650
2	Oriel	312 (DVB-T2)	1 650
3	Oriel	931 (DVB-T2)	1 499
4	Oriel	963 (DVB-T2)	1 368
5	Oriel	751 (DVB-T2)	1 350
6	Oriel	211 (DVB-T2)	1 350
7	Oriel	794 (DVB-T2)	1 152
8	Oriel	302D DVB-T2	1 042
9	Oriel	302 DVB-T2	932

10	Oriel	421 (DVB-T2/C)	923
11	Oriel	120D (DVB-T2)	922
12	Oriel	213 (DVB-T2)	870
13	Oriel	202 (DVB-T2)	850
14	Oriel	100 (DVB-T2)	850
15	Oriel	314+ (DVB-T2)	842
16	Oriel	415 (DVB-T2/C)	827
17	Oriel	201 (DVB-T2)	800
18	Oriel	314 (DVB-T2)	783
19	Oriel	403 (DVB-T2/C)	783
20	Oriel	120 (DVB-T2)	752
21	Oriel	105 (DVB-T2)	693
22	Oriel	203 (DVB-T2)	666
23	Oriel	101 (DVB-T2)	660

BBK

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	BBK	SMP019HDT2	1 800
2	BBK	SMP125HDT2	1 790
3	BBK	SMP123HDT2	1 349
4	BBK	SMP012HDT2	1 199
5	BBK	SMP129HDT2	1 090
6	BBK	SMP014HDT2	1 090
7	BBK	SMP017HDT2	1 066
8	BBK	SMP131HDT2	989
9	BBK	SMP023HDT2	983
10	BBK	SMP240HDT2	968
11	BBK	SMP132HDT2	870
12	BBK	SMP002HDT2	854
13	BBK	SMP145HDT2	815
14	BBK	SMP021HDT2	783
15	BBK	SMP022HDT2	778
16	BBK	SMP016HDT2	770
17	BBK	SMP018HDT2	763
18	BBK	SMP015HDT2	713
19	BBK	SMP001HDT2	643

D-COLOR

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	D-COLOR	DC1002HDmini	1 010
2	D-COLOR	DC1302HD	955
3	D-COLOR	DC1501HD	931
4	D-COLOR	DC1002HD	920
5	D-COLOR	DC1201HD	890
6	D-COLOR	DC902HD	831
7	D-COLOR	DC1301HD	818
8	D-COLOR	DC700HD	790
9	D-COLOR	DC921HD	780
10	D-COLOR	DC801HD DVB-T2	771
11	D-COLOR	DC930HD	770
12	D-COLOR	DC901HD	763
13	D-COLOR	DC702HD	750

14	D-COLOR	DC1401HD	741
15	D-COLOR	DC705HD	720
16	D-COLOR	DC910HD	670
17	D-COLOR	DC911HD	612

SUPRA

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	SUPRA	SDT-99	1 900
2	SUPRA	SDT-95	1 790
3	SUPRA	SDT-101C	1 309
4	SUPRA	SDT-67C	1 212
5	SUPRA	SDT-86	1 090
6	SUPRA	SDT-84	909
7	SUPRA	SDT-97	824
8	SUPRA	SDT-93	801
9	SUPRA	SDT-91	792
10	SUPRA	SDT-85	780
11	SUPRA	SDT-90	769
12	SUPRA	SDT-75	746

LUMAX

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	LUMAX	DV-3206HD	1 150
2	LUMAX	DV-3018HD	1 100
3	LUMAX	DVT2-41103HD	985
4	LUMAX	DV-4017HD	950
5	LUMAX	DVBT2-555HD	940
6	LUMAX	DV-1104HD	860
7	LUMAX	DV-1106HD	820
8	LUMAX	DV-3017HD	820
9	LUMAX	DV-2017HD	786
10	LUMAX	DVBT2-1000HD	739
11	LUMAX	DV-1103HD	665
12	LUMAX	DV-1101HD	624

Cadena

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	Cadena	CDT-1632SBD	1 640
2	Cadena	ST-203AA DVB-T2	1 260
3	Cadena	CDT-1671S	1 150
4	Cadena	CDT-1753SB	990
5	Cadena	CDT-1712	980
6	Cadena	ST-203AF DVB-T2	940
7	Cadena	CDT-1652S	890
8	Cadena	CDT-1651SB	889
9	Cadena	1104T2 DVB-T2	840
10	Cadena	1104T2N	750
11	Cadena	HT-1110	750
12	Cadena	CDT-1631	720

HARPER

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	HARPER	HDT2-1512	1 820
2	HARPER	HDT2-2010	1 550

3	HARPER	HDT2-1108	1 430
4	HARPER	HDT2-1010	1 280
5	HARPER	HDT2-5010	1 040
6	HARPER	HDT2-5050	1 003
7	HARPER	HDT2-2015	990
8	HARPER	HDT2-1005	840
9	HARPER	HDT2-1514	782
10	HARPER	HDT2-1513	760
11	HARPER	HDT2-1202	750

Selenga

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	Selenga	T30	750
2	Selenga	HD930D	740
3	Selenga	HD860D	740
4	Selenga	HD860	730
5	Selenga	HD80	725
6	Selenga	T71	713
7	Selenga	T81D	702
8	Selenga	T60	688
9	Selenga	T40	684
10	Selenga	T71D	682

Hyundai

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	Hyundai	H-DVB200	890
2	Hyundai	H-DVB320	790
3	Hyundai	H-DVB100	789
4	Hyundai	H-DVB140	780
5	Hyundai	H-DVB120	750
6	Hyundai	H-DVB160	740
7	Hyundai	H-DVB180	740
8	Hyundai	H-DVB300	730

Mystery

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	Mystery	MMP-76DT2	1 484
2	Mystery	MMP-75DT2	1 433
3	Mystery	MMP-70DT2	1 225
4	Mystery	MMP-71DT2	1 204
5	Mystery	MMP-72DT2	1 160
6	Mystery	MMP-74DT2	948
7	Mystery	MMP-60DT2	855
8	Mystery	MMP-65DT2	725

Perfeo

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	Perfeo	PF-168-3	930
2	Perfeo	PF-168-1	830
3	Perfeo	PF-148-1	821
4	Perfeo	PF-120-1	809
5	Perfeo	PF-120-2	787
6	Perfeo	PF-120-3	764

7	Perfeo	PF-T2-2	707
8	Perfeo	PF-T2-1	620

DENN

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	DENN	DDT104	1 499
2	DENN	DDT150	1 499
3	DENN	DDT110	1 099
4	DENN	DDT100	899
5	DENN	DT120	829

Tesler

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	Tesler	DSR-720	1 069
2	Tesler	DSR-410	919
3	Tesler	DSR-320	729
4	Tesler	DSR-310	715
5	Tesler	DSR-220	675
6	Tesler	DSR-710	650
7	Tesler	DSR-210	583

Сигнал ELECTRONICS

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	ELECTRONICS	HD2-434	1 541
2	ELECTRONICS	Универсал 02	1 390
3	ELECTRONICS	Комби 2	1 088
4	ELECTRONICS	GI-111	950
5	ELECTRONICS	HD-555	790
6	ELECTRONICS	HD-502	724
7	ELECTRONICS	T-34	694
8	ELECTRONICS	HD-515	515

Divisat

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	Divisat	HOBBIT PLUS II	1 100
2	Divisat	DVS-HOBBIT UNIT	932
3	Divisat	DVS-HOBBIT BOX II	870
4	Divisat	DVS-HOBBIT UNIT LD	820

Galaxy Innovations

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	Galaxy Innovations	Avatar2	6 200
2	Galaxy Innovations	Spark 2 Combo	4 400
3	Galaxy Innovations	FLY T2	3 512

AVerMedia Technologies

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	AVerMedia Technologies	Nova T2	5 983
2	AVerMedia Technologies	Hybrid Volar T2	4 745
3	AVerMedia Technologies	Nova T2+C	4 070

Sky Vision

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	Sky Vision	T2206 HD DVB T2	1 350

2	Sky Vision	T-2203 HD	970
3	Sky Vision	T-2201 HD	880
4	Sky Vision	T2304	750
5	Sky Vision	T-2407	676
Mezzo			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	Mezzo	SP1505T2C-M	3 700
2	Mezzo	SP1505T2C-P	2 600
3	Mezzo	M7802T2	1 350
4	Mezzo	M7T01T2	1 199
Beholder			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	Beholder	Behold TV T8	5 500
2	Beholder	Behold TV T7	5 200
РЭМО			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	РЭМО	jet RE820HDT2	1 980
2	РЭМО	Future Indoor DVB-T2	1 840
3	РЭМО	Future Outdoor DVB-T2	1 710
Booox			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	Booox	T2 Mini+	1 700
2	Booox	T2 Colibri	1 250
3	Booox	T2 Infra	790
Delta Systems			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	Delta Systems	DS-750HD	1 489
iconBIT			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	iconBIT	Movie DX T2	1 620
2	iconBIT	Movie T2	1 330
3	iconBIT	Movie SX T2	1 290
Gmini			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	Gmini	MagicBox NT2-130	1 090
2	Gmini	MagicBox MT2-168	1 065
3	Gmini	MagicBox MT2-145	920
Olto			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	Olto	HDT2-1001	790
2	Olto	HDT2-1007	656
3	Olto	HDT2-1002	656
ORION+			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	ORION+	RS-T20HD	1 450
2	ORION+	RS-T19HD	1 250
GoDigital			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	GoDigital	1306 DVB-T2	1 584
2	GoDigital	1109 DVB-T2	780

Reflect Digital			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	Reflect Digital	Mini DVB-T/T2	1 350
2	Reflect Digital	Home DVB-T2	990
TELEFUNKEN			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	TELEFUNKEN	TF-DVBT202	1 461
2	TELEFUNKEN	TF-DVBT204	1 197
REXANT			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	REXANT	RX-510	1 112
Rombica			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	Rombica	Pro DVB-T2	3 490
Golden Media			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	Golden Media	Mania 3 DVB T2	890
GoldMaster			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	GoldMaster	T-707HDI	1 000
Openbox			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	Openbox	T2-02 HD	1 450
SVEN			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	SVEN	EASY SEE-150 DD LED	1 815
2	SVEN	EASY SEE-149 LED	1 815
3	SVEN	EASY SEE-121	1 370
4	SVEN	EASY SEE-122 DD	1 190
Akai			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	Akai	HDT2-503R	569
Top box			
№	**Марка**	**Модель (DVB-T2)**	**Цена**
1	Top box	AM-05	1 550

Приложение 1

Параметры и характеристики оборудования для приема цифрового эфирного телевидения

Телевизор

Прием сигнала, тюнер
Поддерживаемый цифровой стандарт: DVB-T2
Видеокодек
Поддерживаемый формат: MPEG-4

Цифровая приставка[1]

Характеристики видео
Поддерживаемый цифровой стандарт: DVB-T2, режим Multiple PLP
Видеокодек
Поддерживаемый формат: MPEG-4

Телевизионная антенна

Тип: дециметровая (ДМВ/UHF) или всеволновая (МВ/ VHF и ДМВ/UHF)
Кабель
Волновое сопротивление: 75 Ом

Параметры приемного оборудования описываются в паспорте изделия или на сайте производителя.

Департамент информатизации и связи
Свердловской области
18.07.2018
Вх. № 3529

[1] Если телевизор аналоговый, для приема цифрового эфирного телевидения нужна цифровая приставка.

Приложение 2

Информационные материалы

Постеры
https://yadi.sk/d/HDFFJNhu3YX2Yg
Буклет https://yadi.sk/d/1PSlxsC33YX2hc Листовки https://yadi.sk/d/MpJLMh8T3YX2ct Лифлет https://yadi.sk/d/kYZWrXUB3YX2mm

Как выбрать приставку https://yadi.sk/d/FUL-neGU3YX378
Виды антенн https://yadi.sk/d/MSDRJX1C3YWvBx
Настройка приставки https://yadi.sk/d/Na5HGb0o3YX3Sz
Установка антенн https://yadi.sk/d/EFbJdEOn3YX3bt
Схема подключения https://yadi.sk/d/5HjtWy493YX2xL Как подключиться https://yadi.sk/d/Qf2DxO2e3YX33S Особенности приема https://yadi.sk/d/kMcVDJLA3YX2sB
Обновление программного обеспечения приставки https://yadi.sk/d/zbzbK0mZ3YX3XK
Где получить консультации о ЦЭТВ https://yadi.sk/d/myTbgn3G3YX3gq
Виды ТВ-вещания https://yadi.sk/d/WSk5hrn33YX4FR