

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

27.11.2018 № 5146/51/36.01-19

О переходе на цифровое
телевещание

Уважаемые коллеги!

В адрес Департамента образования Администрации города Екатеринбурга поступило письмо Министерства общего и профессионального образования Свердловской области от 26.11.2018 № 02-01-82/10301 о направлении информации по переходу на цифровое эфирное телевидение. Прошу проинформировать руководителей образовательных организаций о необходимости размещения информации (приложение) на сайте, информационных стендах своей образовательной организации до конца 2018 года.

- Приложение: 1. Письмо Министерства общего и профессионального образования Свердловской области на 2 л. в 1 экз.
2. Текст для публикации на 1 л. в 1 экз.
3. Часто задаваемые вопросы на 2 л. в 1 экз.
4. Подключение на 1 л. в 1 экз.
5. Настройка оборудования на 1 л. в 1 экз.
6. Виды антенн на 1 л. в 1 экз.
7. Установка антенн на 1 л. в 1 экз.
8. Схема подключения оборудования на 2 л. в 1 экз.
9. Контакты техподдержки на 1 л. в 1 экз.
10. Пресс-релиз на 2 л. в 1 экз.
11. Ориентировочная стоимость оборудования на 7 л. в 1 экз.
12. Ссылка на материалы и видеоролики на 2 л. в 1 экз.

Заместитель начальника
Департамента

О.И.Бабченко

К.В.Обухова
304 12 50



ПРАВИТЕЛЬСТВО
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО
ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Мальшева 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 телевидение

Уважаемые коллеги!

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области направляет информацию Департамента информатизации и связи Свердловской области о переходе на цифровое эфирное телевидение (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

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 получают 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 телевидению. 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.

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 получают 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 телевидению. 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.

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 телевидение 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»).

Как подключить цифровое эфирное ТВ



Современный телевизор
См. стр. 10
Модели: Sony KLV-42EX7000, LG 42LW5500

Диметрическая или всеволновая антенна

Телевизор с цифровой приставкой
См. стр. 12
Модели: Sony KLV-42EX7000, LG 42LW5500

Подключение современного телевизора

- 1** Подключите антенну к телевизору.
- 2** Подключите кабель к антенному входу цифрового телевизора.
- 3** Подключите электропитание и включите телевизор.
- 4** Выберите канал.
- 5** Поиск сигнала.

Подключение с помощью цифровой приставки

- 1** Подключите антенну к приставке.
- 2** Подключите кабель к антенному входу приставки.
- 3** Подключите приставку к телевизору.
- 4** Выберите канал.
- 5** Поиск сигнала.

Подключение цифрового и аналогового ТВ на одном телевизоре

Для настройки аналогового ТВ и цифрового в цифровом режиме необходимо подключить дополнительный антенный кабель к антенному входу приставки и телевизора.

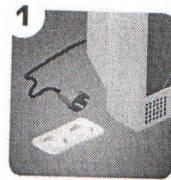
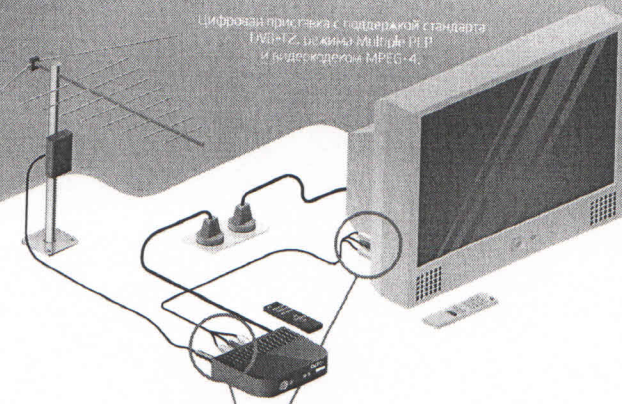
Аналоговый кабель (спутниковый) подключите к антенному входу приставки и телевизора.

Цифровой кабель (двухвитковый) подключите к антенному входу приставки и телевизора.

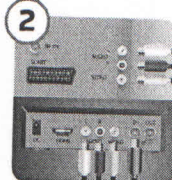
В большинстве цифровых телевизоров для поиска сигнала необходимо использовать антенну. Для получения сигнала на антенну необходимо подключить антенный кабель.

Настройка приставки

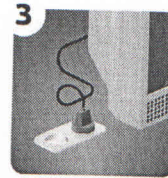
Цифровая приставка с поддержкой стандарта
DVB-H, декодера MPEG-4
и видеоскопом MPEG-4.



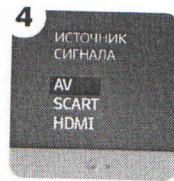
1
Отключите
электропитание
телевизора.



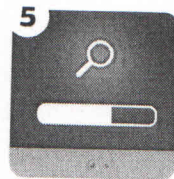
2
Подключите антенный
кабель к антенному входу
цифровой приставки.
Подключите видео-
и аудио кабель
к соответствующим
разъемам на телевизоре
и цифровой приставке.



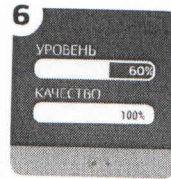
3
Подключите
электропитание
и включите телевизор.



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.

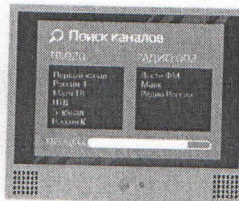


6
Убедитесь, что уровень
сигнала не менее 60%.
Качество сигнала —
100%.

Настройка телеканалов в режиме автопоиска

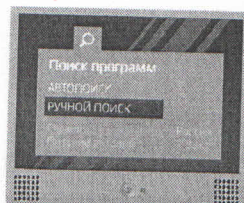


Нажмите на пульте приставки кнопку
«info». Перейдите к разделу
«настройка каналов» — «автопоиск».

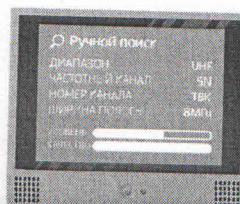


Дождитесь, пока система
автоматически найдет все
необходимые каналы.

Настройка телеканалов в ручном режиме

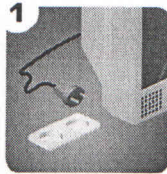
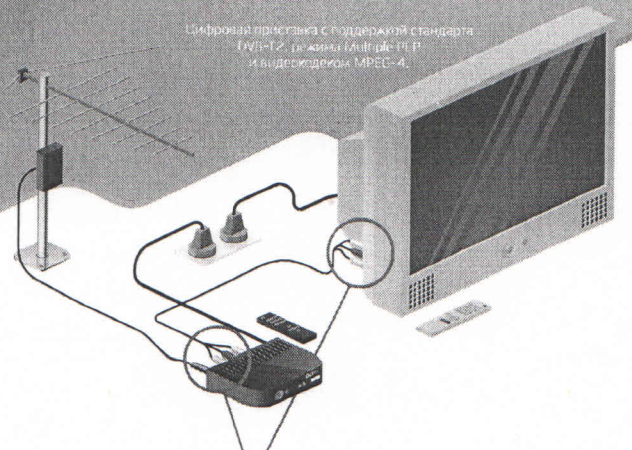


В меню перейдите к разделу настройка
каналов. Выберите «Ручной поиск».
В этом случае необходимо ввести
номер канала или частоту.

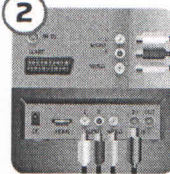


Введите: Диапазон — UHF;
Частотный канал — SN; Номер
телевизионного канала (ТВК);
Ширина полосы (или полоса
пропуска) — 8 МГц.

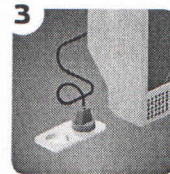
Цифровая приставка с поддержкой стандарта
DVB-T2, DVB-T2, DVB-T, DVB-C, DVB-S, DVB-S2
и видеоскопом MPEG-4.



1
Отключите
электропитание
телевизора.



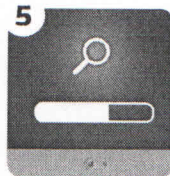
2
Подключите антенный
кабель к антенному входу
цифровой приставки.
Подключите видео-
и аудио кабель
к соответствующим
разъемам на телевизоре
и цифровой приставке.



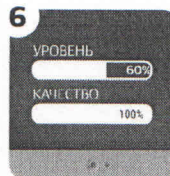
3
Подключите
электропитание
и включите телевизор.



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.

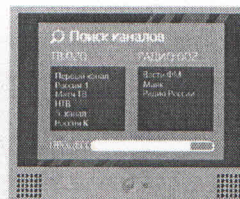


6
Убедитесь, что уровень
сигнала не менее 60%.
качество сигнала —
100%.

Настройка телеканалов в режиме автопоиска

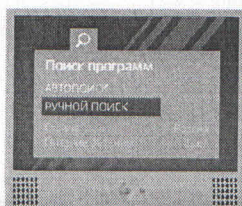


Нажмите на пульте приставки кнопку
«Info». Перейдите к разделу
«настройка каналов» — «автопоиск».

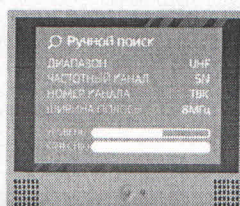


Дождитесь, пока система
автоматически найдет все
необходимые каналы.

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) — В МГц

Сборка, установка и настройка антенны

Внимательно прочтите инструкцию
Перед тем как приступить к сборке антенны, внимательно прочтите инструкцию по сборке и настройке антенны.

На удобной высоте установить антенну
Установите антенну на высоте не менее 1,5 м от земли. Убедитесь, что антенна установлена на прочной поверхности.

Сориентировать антенну в сторону башни
Убедитесь, что антенна направлена в сторону башни. Используйте компас для ориентации.

Автоматически выбрать канал
Выбор канала осуществляется автоматически. Если автоматический выбор не работает, выберите канал вручную.

Скорректировать уровень сигнала
Если уровень сигнала низкий, увеличьте его. Если высокий, уменьшите. Оптимальный уровень сигнала — 100%.

Основные сценарии приема

3-10 км от башни

Сигнал принимается хорошо. Рекомендуется использовать антенну с направленным элементом.

10-30 км от башни

Сигнал принимается средне. Рекомендуется использовать антенну с направленным элементом.

30-50 км от башни

Сигнал принимается слабо. Рекомендуется использовать антенну с направленным элементом.

Радиус зоны охвата цифрового передатчика



Что делать, если сигнал неустойчивый?

Сигнал не ловит
Убедитесь, что антенна установлена правильно. Проверьте, чтобы антенна была направлена в сторону башни. Проверьте, чтобы антенна была установлена на высоте не менее 1,5 м от земли.

Низкое качество изображения
Проверьте, чтобы антенна была установлена правильно. Проверьте, чтобы антенна была направлена в сторону башни. Проверьте, чтобы антенна была установлена на высоте не менее 1,5 м от земли.

Решение проблем с приемом телесигнала

Отсутствие сигнала

Проверьте, чтобы антенна была установлена правильно. Проверьте, чтобы антенна была направлена в сторону башни. Проверьте, чтобы антенна была установлена на высоте не менее 1,5 м от земли.

Переустройство антенны

Проверьте, чтобы антенна была установлена правильно. Проверьте, чтобы антенна была направлена в сторону башни. Проверьте, чтобы антенна была установлена на высоте не менее 1,5 м от земли.

Неправильность антенны и кабеля

Проверьте, чтобы антенна была установлена правильно. Проверьте, чтобы антенна была направлена в сторону башни. Проверьте, чтобы антенна была установлена на высоте не менее 1,5 м от земли.

Некорректное подключение антенны

Проверьте, чтобы антенна была установлена правильно. Проверьте, чтобы антенна была направлена в сторону башни. Проверьте, чтобы антенна была установлена на высоте не менее 1,5 м от земли.

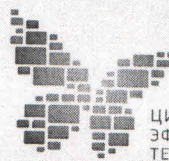
8-800-220-20-02

Единый
информационный центр
звонок по России бесплатный

РТРС.РФ



КАК ПОДКЛЮЧИТЬСЯ
К ЦИФРОВОМУ ЭФИРНОМУ
ТЕЛЕВИДЕНИЮ



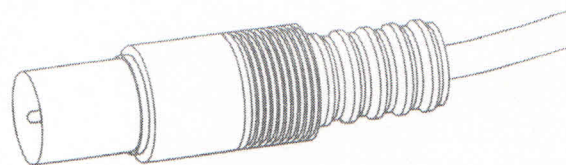
ЦИФРОВОЕ
ЭФИРНОЕ
ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ДЛЯ ПРИЕМА ЦИФРОВОГО ЭФИРНОГО ТВ
ВАМ ПОНАДОБЯТСЯ

ДОСТУП К СИСТЕМЕ КОЛЛЕКТИВНОГО
ПРИЕМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ

ИЛИ

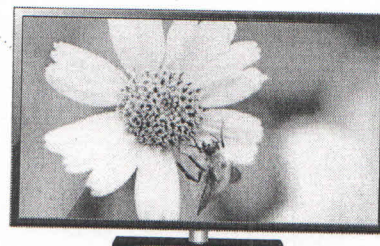
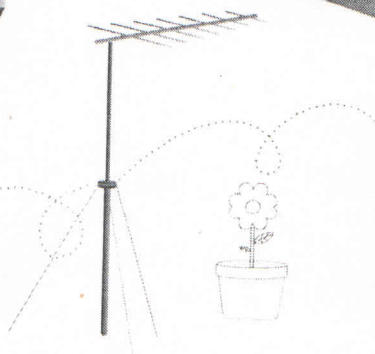
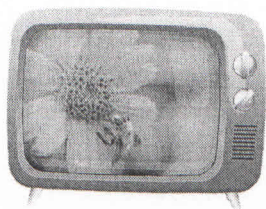
ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АНТЕННА
ДЕЦИМЕТРОВОГО (ДМВ) ДИАПАЗОНА



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

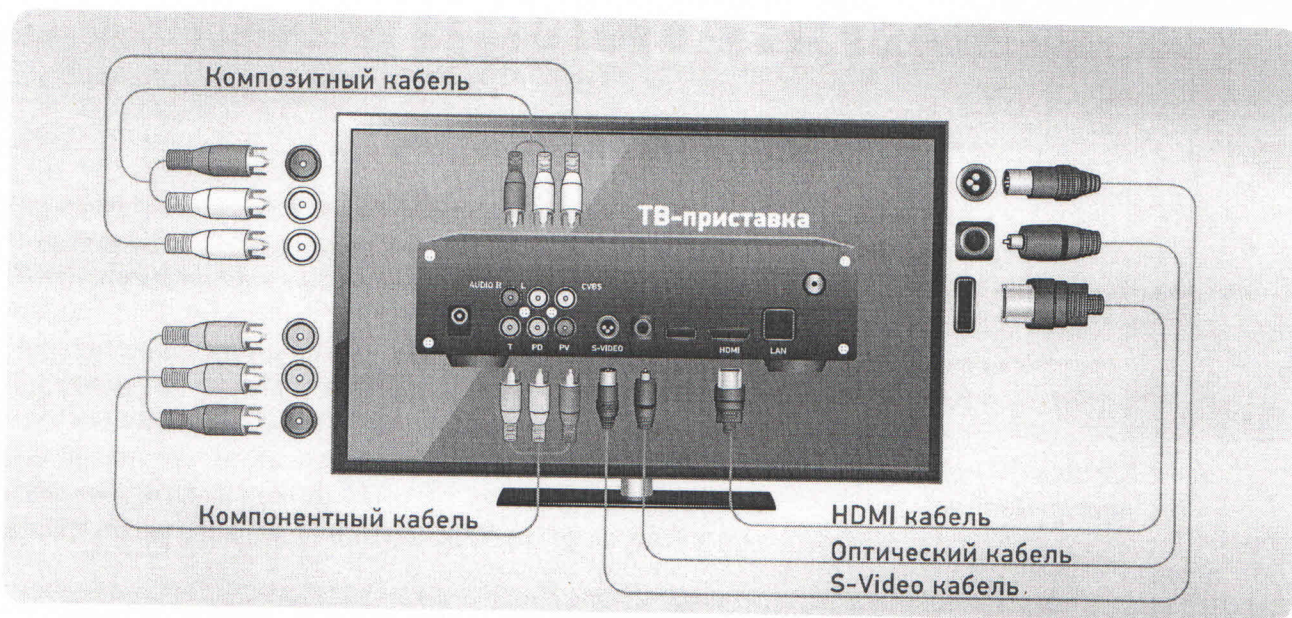
Подключите телевизор к цифровой приставке через видео- и аудиокабели.

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 rtrc.rf. Весь мультимплекс 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: ckr_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 телевидение

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

- В соответствии с федеральной целевой программой «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2018 годы» в России силами РТРС создается сеть цифрового эфирного (наземного) телевидения, транслирующая два мультиплекса по 10 каналов, а также 3 радиоканала 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

форматизации 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: rtrc.rf

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

«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 телевидение

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

- В соответствии с федеральной целевой программой «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2018 годы» в России силами РТРС создается сеть цифрового эфирного (наземного) телевидения, транслирующая два мультиплекса по 10 каналов, а также 3 радиоканала 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

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: rtrc.rf

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

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

Booxx

№	Марка	Модель (DVB-T2)	Цена
1	Booxx	T2 Mini+	1 700
2	Booxx	T2 Colibri	1 250
3	Booxx	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

Параметры и характеристики оборудования для приема цифрового эфирного телевидения

Телевизор

Прием сигнала, тюнер

Поддерживаемый цифровой стандарт: DVB-T2

Видеокодек

Поддерживаемый формат: MPEG-4

Цифровая приставка¹

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.

Постеры

<https://yadi.sk/d/HDFFJNhu3YX2Yg>

Буклет <https://yadi.sk/d/1PSIxsC33YX2hc> 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>