

Мероприятия по подготовке населения к переходу на цифровое телевизионное вещание на уровне субъектов Российской Федерации

С конца 2018 года для населения Российской Федерации будет обеспечена повсеместная доступность 20 обязательных общедоступных телеканалов и 3 радиоканалов: для 98,4% - в цифровом эфирном наземном вещании (далее – ЦЭНТВ), а для 1,6% населения вне зоны ЦЭНТВ – в формате непосредственного спутникового вещания (далее – спутниковое вещание). Два оператора спутникового вещания – НТВ+ и Триколор ТВ, - обеспечат жителям населённых пунктов вне зоны ЦЭНТВ возможность полностью бесплатного получения обязательных общедоступных каналов.

С середины января 2019 года будет отключено аналоговое эфирное вещание этих каналов в населённых пунктах меньше 100 тысяч человек, а в более крупных городах решение о сохранении или прекращении аналогового вещания принимается вещателями. Важно, что полностью на усмотрение вещателей оставлено также продолжение аналогового вещания всех остальных каналов (региональных, муниципальных, частных) – принудительного отключения аналога не будет.

Для получения на постоянной основе бесплатного сигнала обязательных общедоступных телевизионных и радиоканалов россиянам необходимо только наличие цифрового телевизора либо цифровой приставки для аналогового телевизора (а для населённых пунктов вне зоны ЦЭНТВ – специального льготного комплекта оборудования одного из двух операторов спутникового вещания). Но те, кто до января 2019 года не подготовится к приёму цифрового сигнала, после отключения аналогового вещания увидят вместо федеральных каналов чёрный экран.

В связи с этим до декабря 2018 года необходимо обеспечить максимально полное информирование населения о созданных государством уникальных возможностях и необходимую помощь в приобретении и установке нужного пользовательского оборудования.

Со стороны федерального центра - строительство инфраструктуры ЦЭНТВ; оплата распространения в населённых пунктах меньше 100 тысяч человек для каналов 1-го мультиплекса (ок. 14 млрд. рублей ежегодно); административно-организационная работа с вещателями обязательных общедоступных каналов 2-го мультиплекса; государственное регулирование, в том числе в части обеспечения операторами спутникового вещания, покрывающих сигналом всю территорию Российской Федерации, полностью бесплатного просмотра обязательных общедоступных каналов для населения вне зоны охвата ЦЭНТВ; организация информационно-разъяснительной кампании и подготовки к сокращению аналогового вещания во взаимодействии с субъектами Российской Федерации; проведение информационно-разъяснительной кампании в федеральных СМИ;

обеспечение информационных материалов (рекламные ролики, информационные модули, макеты плакатов и листовок) для дальнейшего распространения на федеральном и региональном уровне; организационная и методологическая помощь субъектам Российской Федерации.

Со стороны федерального центра - строительство инфраструктуры ЦЭНТВ; оплата распространения в населённых пунктах меньше 100 тысяч человек для каналов 1-го мультиплекса (ок. 14 млрд. рублей ежегодно); административно-организационная работа с вещателями обязательных общедоступных каналов 2-го мультиплекса; государственное регулирование, в том числе в части обеспечения операторами спутникового вещания, покрывающих сигналом всю территорию Российской Федерации, полностью бесплатного просмотра обязательных общедоступных каналов для населения вне зоны охвата ЦЭНТВ; проведение информационно-разъяснительной кампании в федеральных СМИ.

Со стороны субъектов Российской Федерации – проведение информационно-разъяснительной работы на региональном уровне; организация адресной работы со всеми домохозяйствами в населённых пунктах вне зоны ЦЭНТВ по помощи в разъяснении и организации льготного подключения к одному из двух операторов спутникового вещания с покрытием всей территории проживания населения России; организация адресной работы с льготными категориями граждан в населённых пунктах в зоне ЦЭНТВ.

В целях обеспечения максимальной готовности населения к переходу на цифровое вещание на уровне субъектов Российской Федерации необходимо:

- **определение ответственных** на уровне субъекта и районов (а также по каждому населённому пункту вне зоны охвата эфирным вещанием) за обеспечение подготовки к переходу на цифровое вещание;
- **выделение трех целевых аудиторий** для организации информационно-разъяснительной кампании и иных мероприятий с учётом специфики каждой группы:
 1. жители населённых пунктов в зоне ЦЭНТВ, самостоятельно приобретающие оборудование;
 2. граждане, нуждающиеся в поддержке и которым может быть оказана помощь со стороны региональных властей;
 3. жители населённых пунктов вне зоны ЦЭНТВ, среди которых необходимо также определить социально уязвимую категорию;
- **широкое информирование** жителей о преимуществах цифрового телевидения и предстоящем сокращении аналогового вещания федеральных телеканалов через региональные и муниципальные СМИ на регулярной основе в течение 2018 года, в том числе в формате тематических полос и разворотов с подробными разъяснениями;

- размещение на местных телеканалах **межпрограммных информационных роликов**, рассказывающих о том, что необходимо сделать для того, чтобы начать пользоваться преимуществами цифрового телевидения;
- размещение с помощью муниципалитетов **информационных материалов** о цифровом телевидении и предстоящем сокращении аналогового вещания **в почтовых отделениях, центрах соцзащиты, МФЦ**, в точках торговли бытовой и электронной техникой, на объектах социальной инфраструктуры;
- проведение силами студентов **выборочных исследований в сельской местности** (наличие у жителей цифровых телевизоров или приставок, информированность о сокращении аналога, о том, какую технику надо приобрести и как ее настроить);
- **регулярный обход** представителями муниципалитетов и/или сельских поселений семей, проживающих на их территории, для оценки готовности к переходу на прием цифрового телевидения;
- при **выявлении** местными органами власти **граждан, реально нуждающихся в помощи** в приобретении оборудования (в первую очередь, одиноких), определение вариантов оказания такой помощи (в том числе задействуя благотворительные организации, бывших работодателей и местный бизнес);
- принятие решения об оказании **адресной помощи социально незащищенным группам населения**, приняв во внимание практику Приморского края, Ленинградской области, Новгородской области, Ненецкого автономного округа, определение количества «льготников» (включая население, проживающее вне зоны ЦЭТВ), разработка механизмов учета и процедуры предоставления помощи. В случае невозможности адресной помощи разработка плана мероприятий по снижению социальной напряженности в момент отключения аналоговых передатчиков;
- при помощи Агентств по делам молодежи **направление в сельскую местность волонтеров**, подготовку которых организует РТПЦ, для помощи пожилым одиноким людям настроить цифровое оборудование.
- адресная работа с жителями **населённых пунктов вне зоны охвата цифрового эфирного вещания** с целью а) информирования о льготном предложении НТВ+ и Триколор; б) формирования коллективных заявок для минимизации затрат на доставку и установку; в) определения тех, кто действительно нуждается в помощи в приобретении оборудования;

Необходимая информация и контакты:

«горячая линия» РТРС для ответа на вопросы граждан 8-800-220-20-02

Региональный филиал ФГУП «РТРС» (РТПЦ)

Пресс-служба РТРС: Игорь Степанов istepanov@rtrn.ru; +7-985-123-00-03

Минкомсвязь России: ref.volgin@minsvyaz.ru; ref.larina@minsvyaz.ru

НТВ-Плюс: Лариса Ткачук +7-910-445-81-69 Zayavka@ntvplus.com;

Триколор ТВ (НАО «НСК»): Павел Штешин +7-921-949-30-35, SteshinPN@tricolor.tv.

**План информационно-разъяснительной кампании
по информированию жителей Ленинградской области о переходе на ЦЭТВ**

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемые сроки мероприятия
1.	<p>Эфир на федеральной радиостанции «Маяк», имеющей вещание на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области о внедрении и преимуществах ЦЭТВ.</p> <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Первый заместитель председателя Комитета по связи и информатизации Ленинградской области Сергей Юрьевич Демочко; - Директор филиала РТРС «Санкт-Петербургский региональный центр» Руслан Николаевич Евсеев. 	<p>Хронометраж программы - 15 минут Дата выхода - 29 июля 2018 года</p>
2.	<p>Размещение в районных и региональных СМИ Ленинградской области информационно-разъяснительных материалов о внедрении и преимуществах цифрового телерадиовещания, о поддержке жителей Ленинградской области по вопросам подключения цифрового эфирного телерадиовещания, о маркировке аналогового телесигнала специальной Литерой «А», выборе и настройке оборудования и т. п.</p>	<p>По мере поступления информационных и разъяснительных материалов (в т. ч. от Филиала РТРС «Санкт-Петербургский региональный центр», Комитета по связи и информатизации Ленинградской области, Комитета по социальной защите населения Ленинградской области)</p>
3.	<p>Сюжет о маркировке аналогового телесигнала специальной литерой «А» в эфире районных телеканалов, осуществляющих вещание на территории всех 17-ти муниципальных районов и одного городского округа Ленинградской области</p>	<p>Размещён в период с 23 по 31 июля 2018 года. Хронометраж - 3 минуты</p>

4.	Прямой эфир на телеканале Ореол47 с представителем Комитета по связи и информатизации Ленинградской области о преимуществах цифрового телевидения, о возможности, стоимости и местах приобретения приставок	Прямой эфир 28 августа в 19.30
5.	Сюжет в эфире телеканала «ЛОТ-Регион» с представителем Санкт-Петербургского «РТРС», посвященный Дню рождения РТРС, а также маркировке аналогового телесигнала специальной Литерой «А»	Дата записи сюжета 16 августа 2018 года. Хронометраж развёрнутого сюжета не менее 3-5 минут
6.	Изготовление плакатов и буклетов о переходе на цифровое телевидение и их распространение в муниципальных образованиях Ленинградской области (через филиалы МФЦ, органы социальной защиты населения, отделения почтовой связи)	Сентябрь-октябрь 2018 года
7.	Сюжет в эфире телеканала «ЛОТ-Регион» с представителем Комитета по связи и информатизации Ленинградской области о решении вопросов по обеспечению оборудованием для приема ЦЭТВ социально-незащищённых категорий граждан	Октябрь 2018 года
8.	Размещение видеороликов о переходе на ЦЭТВ в эфирах районных телеканалов, на сайтах и в сообществах СМИ в социальных сетях	Сентябрь – декабрь 2018 года
9.	Интервью сетевому изданию «Онлайн47.ру» с представителем Комитета по связи и информатизации Ленинградской области о преимуществах цифрового телевидения, о возможности, стоимости и местах приобретения приставок, о решении вопросов по обеспечению оборудованием для приема ЦЭТВ социально-незащищённых категорий граждан	Ориентировочная дата размещения - 28 сентября 2018 года
10.	Через официальные сайты и сообщества СМИ	Сентябрь – первая неделя октября

	Ленинградской области в социальных сетях (газета «Красная звезда», радио «Микс», газета «Всеволожские Вести», газета «Тосненский вестник», радио «Ви ФМ», газета «Знамя труда», радио «Балтийский берег», газета «Время», газета «ПроОтрадное») проведение викторины с розыгрышем 10 приставок для установки ЦЭТВ. Вопросы приурочены к году туризма в Ленинградской области и по переходу на ЦЭТВ	2018 года
11.	Интервью региональному изданию – газете «Общая газета» с представителем Комитета по связи и информатизации о преимуществах цифрового телевидения, о возможности, стоимости и местах приобретения приставок, о решении вопросов по обеспечению оборудованием для приема ЦЭТВ социально-незащищенных категорий граждан. Материал с инфографикой.	Октябрь 2018 года (ориентировочно дата выхода 8 октября)
12.	Презентация для редакций СМИ Ленинградской области текстовых и графических материалов по темам, связанным с отключением аналогового вещания и перехода на цифровое эфирное телевидение	Ориентировочно 9 или 10 октября 2018 года
13.	Сюжет в эфире телеканала «Кириши» о решении вопросов по обеспечению оборудованием для приема ЦЭТВ социально-незащищенных категорий граждан	Вторая половина октября 2018 года
14.	Сюжет в эфире телеканала «Тосненское телевидение» о решении вопросов по обеспечению оборудованием для приема ЦЭТВ социально-незащищенных категорий граждан	Вторая половина октября 2018 года
15.	Размещение информационных материалов в СМИ Ленинградской области (печатные, электронные и сетевые СМИ) о решении вопросов по обеспечению оборудованием для приёма ЦЭТВ социально-незащищённых категорий граждан	Вторая половина октября 2018 года

16.	Сюжет в эфире телеканала «ЛОТ-Регион» в преддверии запуска второго мультиплекса на территории Ленинградской области	Вторая половина ноября 2018 года
17.	Размещение информационных материалов в СМИ Ленинградской области (печатные, электронные и сетевые СМИ) о запуске второго мультиплекса на территории Ленинградской области	Вторая половина ноября 2018 года По мере поступления информационных и разъяснительных материалов от Фиаала РТРС «Санкт-Петербургский региональный центр»
18.	Сюжет в эфире телеканала Свирь-Инфо, осуществляющего вещание на территории Подпорожского и Лодейнопольского районов, о преимуществах цифрового телевидения, о маркировке аналогового телесигнала специальной литерой «А», о запуске второго мультиплекса. Дополнительно организация трансляции указанного сюжета в эфире телеканалов группы «Ореол» - Киришский, Волховский, Лужский, Сланцевский, Бокситогорский, Тихвинский, Кингисеппский, Кировский и Всеволожский районы	Ноябрь 2018 года Хронометраж развернутого сюжета не менее 3 минут
19.	Сюжет в эфире телеканала «Выборгская муниципальная телекомпания» о преимуществах цифрового телевидения, о маркировке аналогового телесигнала специальной литерой «А», о запуске второго мультиплекса	Конец ноября – начало декабря 2018 года Хронометраж развернутого сюжета не менее 3 минут

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

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, 566 МГц). Весь мультиплекс занимает полосу одного телевизионного канала.
В большинстве цифровых телевизоров (и в 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.



8-800-220-20-02

ЕДИНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
звонки по России бесплатны!

РТРС.РФ



НАШЕ НОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ



В РОССИИ ЦИФРОВОЕ ЭФИРНОЕ ВЕЩАНИЕ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СТАНДАРТЕ

DVB-T2



ПРЕИМУЩЕСТВА СТАНДАРТА DVB-T2:



ВОЗМОЖНОСТЬ
ОРГАНИЗАЦИИ
«МЕСТНОГО»
ВЕЩАНИЯ



ВЫСОКОЕ
КАЧЕСТВО
ИЗОБРАЖЕНИЯ



РЕАЛИЗАЦИЯ
ФУНКЦИЙ,
НЕДОСТУПНЫХ
В АНАЛОГОВОМ
ТЕЛЕВЕЩАНИИ



УВЕЛИЧЕНИЕ
КОЛИЧЕСТВА
КАНАЛОВ
ТРАНСЛИРУЕМОГО
ПАКЕТА



ВОЗМОЖНОСТЬ
ПЕРЕДАЧИ В
ТЕЛЕВИЗИОННОМ
СИГНАЛЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ИНФОРМАЦИИ



ВОЗМОЖНОСТЬ
РАЗВИТИЯ
ТЕЛЕВИДЕНИЯ
ВЫСОКОЙ
ЧЕТКОСТИ

КАКИЕ КАНАЛЫ ДОСТУПНЫ В СТАНДАРТЕ DVB-T2?

РТРС транслирует два пакета телеканалов в цифровом стандарте DVB-T2 по всей России

ПАКЕТ РТРС-1



ПАКЕТ РТРС-2



Пакет РТРС-1: «Первый канал», «Россия-1», «Матч ТВ», НТВ, «Пятый канал», «Россия-К», «Россия-24», «Карусель», ОТР, «ТВ Центр»
Пакет РТРС-2: РЕН ТВ, «Спас», СТС, «Домашний», ТВ3, Пятница, «Звезда», «Мир», ТНТ, «Муз-ТВ»



В будущем РТРС планирует запустить новые мультиплексы, в которые войдут телеканалы в формате телевидения высокой четкости (HD/IV)

КАКИЕ КАНАЛЫ ДОСТУПНЫ В СТАНДАРТЕ DVB-T2?

РТРС транслирует два пакета телеканалов в цифровом стандарте DVB-T2 по всей России

ПАКЕТ РТРС-1



ПАКЕТ РТРС-2



РТРС ТРАНСЛИРУЕТ ПЕРВЫЙ И ВТОРОЙ МУЛЬТИПЛЕКСЫ В ЦИФРОВОМ СТАНДАРТЕ DVB-T2 ПО ВСЕЙ РОССИИ

Пакет РТРС-1: «Первый канал», «Россия-1», «Матч ТВ», НТВ, «Пятый канал», «Россия-К», «Россия-24», «Карусель», ОТР, «ТВ Центр»

Пакет РТРС-2: РЕН ТВ, «Спас», СТС, «Домашний», ТВ3, Пятница, «Звезда», «Мир», ТНТ, «Муз-ТВ»



В БУДУЩЕМ РТРС ПЛАНИРУЕТ ЗАПУСТИТЬ НОВЫЕ МУЛЬТИПЛЕКСЫ, В КОТОРЫЕ ВОЙДУТ ТЕЛЕКАНАЛЫ В ФОРМАТЕ ТЕЛЕВИДЕНИЯ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ (HDTV)



ЕДИНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР: 8-800-220-20-02 (звонок по России бесплатный)

РТРС.РФ

Цифровое эфирное телевидение: новое качество жизни

Цифровое эфирное телевидение – современная технология телевещания.

Переход на эфирное вещание в цифровом формате существенно улучшает качество изображения.

Даже в тех районах, где были доступны один-два телеканала или телевидения не было вообще, с началом вещания цифрового эфирного телевидения жители могут получить доступ к двадцати общероссийским телеканалам, входящим в состав двух цифровых пакетов РТРС-1 и РТРС-2.

По итогам реализации ФЦП «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2018 годы» 98,1% жителей России смогут смотреть 20 цифровых телеканалов без абонентской платы

Замещение аналогового телевидения цифровым будет постепенным: аналоговое вещание сохранится в каждом регионе до тех пор, пока в нем будет необходимость у телезрителей и телевещателей.

Вещание в стандарте DVB-T2: больше, чем телевидение

Европейский стандарт эфирного цифрового вещания DVB-T2 существенно увеличивает количество передаваемой информации за счет более эффективного использования радиочастотных ресурсов. Стандарт DVB-T2 позволяет расширить спектр и качество услуг, предоставляемых населению на базе эфирных наземных сетей цифрового ТВ.

На российских предприятиях разработаны модели телевизионных цифровых приставок стандарта DVB-T2/MPEG-4 с поддержкой режима Multiple PLP.

На отечественном рынке широко представлены приставки и телевизоры стандарта DVB-T2 зарубежных компаний. Однако следует учитывать, что некоторые модели не поддерживают стандарт сжатия MPEG-4 и режим Multiple PLP, принятые в России. Такие приставки и телевизоры требуют либо замены, либо перепрошивки.



Состав пакетов цифровых телеканалов РТРС-1 и РТРС-2:

ПАКЕТ РТРС-1



ПАКЕТ РТРС-2





Как выбрать приставку для приема цифрового эфирного ТВ

ИТРС.РФ
В КОРУ 2020
Информационно-образовательный центр



Основные функции



Организовать просмотр записей передач и подкастов, USB



Можноность подключения Wi-Fi адаптера



Можноность просмотра видео и в Интернете



Детский контроль



Поддержка IPTV

На что обратить внимание при покупке



Если вы хотите выбрать, как вы будете детализированные функции. На рынке доступны более 370 моделей.



Информация. При покупке в Бюро телевидения попросите DVD-диск, инструкции и инструкции к аппаратуре.



На фоне усложнения (или упрощения) системы могут появиться новые цифровые эфирные ТВ, имеющие лицензию DVB-T2. Если приставка сертифицирована ИТРС, то на коробке есть логотип с логотипом.



Стандарты для приставки зависят от стандарта выходящего сигнала и формата выходящего сигнала. Для большинства моделей есть поддержка стандарта DVB-T2. Обязательно обращайте внимание на наличие USB-разъема для подключения флешки или жесткого диска.



При выборе приставки DVB-T2 обратите внимание на поддержку и наличие видеовыходов в формате.



Скорости выходящего сигнала на выбранной модели приставки могут различаться. Технические характеристики приставки могут различаться в зависимости от стандарта выходящего сигнала. Это может повлиять на скорость просмотра программ, доступных в формате.



Можно выбрать приставку. В зависимости от стандарта выходящего сигнала и формата выходящего сигнала. Для большинства моделей есть поддержка стандарта DVB-T2. Обязательно обращайте внимание на наличие USB-разъема для подключения флешки или жесткого диска.



Управление. Некоторые приставки имеют функцию автоматического поиска каналов. Это может быть полезно, если вы хотите использовать приставку в формате.



Важно отметить, что для работы приставки в формате DVB-T2, необходимо иметь антенну. Это может быть антенна формата DVB-T2. Это может повлиять на скорость просмотра программ, доступных в формате.



Контроль качества изображения. В зависимости от стандарта выходящего сигнала и формата выходящего сигнала. Для большинства моделей есть поддержка стандарта DVB-T2. Обязательно обращайте внимание на наличие USB-разъема для подключения флешки или жесткого диска.



Поддержка звука Dolby Digital. Некоторые приставки имеют функцию автоматического поиска каналов. Это может быть полезно, если вы хотите использовать приставку в формате.



Обратите внимание на поддержку аудио и видеоформатов. При покупке обратите внимание на наличие USB-разъема для подключения флешки или жесткого диска.

Где купить приставку



Магазины бытовой техники



Магазины электроники



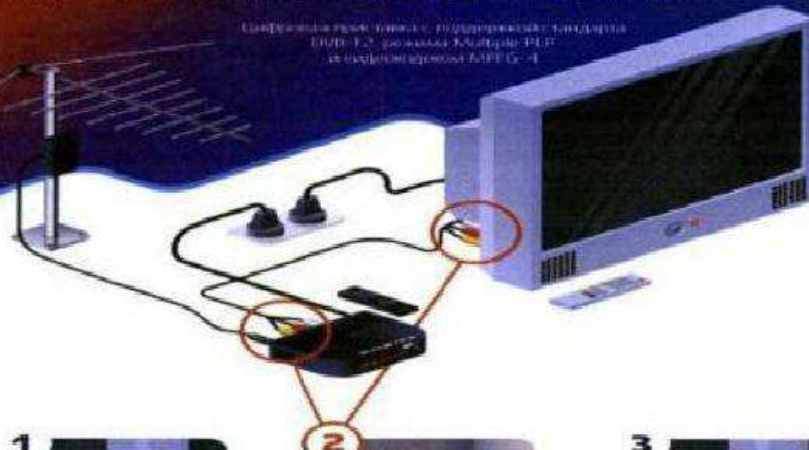
Магазины на рынке радиотехники



Специализированные магазины

Приобретая оборудование в специализированном магазине, вы можете рассчитывать на консультацию специалиста, а также на наличие гарантии. В случае возникновения проблем с оборудованием, вы можете обратиться к продавцу. Это может быть полезно, если вы хотите использовать оборудование в формате.

Цифровая телеприставка, поддерживающая стандарты DVB-T, режимы КВ-КВ, DVB-T2 и гибридный режим LDTV-4



1
Откройте электрощиток телевизора



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



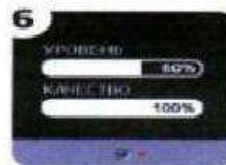
3
Подключите электроснабжение и включите телевизор



4
Выберите в меню телевизора источник видеосигнала: HDMI, AV, SCART или др.



5
Произведите автоматический или ручной поиск цифровых телевизионных программ, используя инструкции по эксплуатации



6
Убедитесь, что уровень сигнала не ниже 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 настройки каналов. Выберите «ручной поиск». В этом случае необходим ввести номер канала или частоту.



Введите:
Диапазон — UHF;
Частотный канал — 5N;
Номер телевизионного канала (ТВК);
Ширина полосы (или полоса пропускания) — 8 MHz

Сборка, установка и настройка антенны



Цифровой приемник
 Цифровой приемник предназначен для приема и декодирования цифровых сигналов. Он должен быть подключен к антенне и телевизору.



Кабель
 Кабель должен быть правильно подключен к антенне и приемнику. Проверьте, чтобы контакты были надежно соединены.



Телевизор
 Телевизор должен быть настроен на правильный канал. Проверьте настройки меню телевизора.



Инструменты
 Для сборки и установки антенны потребуются инструменты: отвертка, плоскогубцы, нож.



Инструкция
 Перед началом работы внимательно изучите инструкцию по сборке и установке антенны.

Основные сценарии приема

3-10 км от Башни

В этом сценарии сигнал поступает на антенну с расстояния 3-10 км. Для обеспечения качественного приема необходимо использовать антенну с направленным излучением.



10-30 км от Башни

В этом сценарии сигнал поступает на антенну с расстояния 10-30 км. Для обеспечения качественного приема необходимо использовать антенну с направленным излучением и кабель с низким уровнем потерь.

30-50 км от Башни

В этом сценарии сигнал поступает на антенну с расстояния 30-50 км. Для обеспечения качественного приема необходимо использовать антенну с направленным излучением и кабель с низким уровнем потерь.



Радиус зоны охвата цифрового передатчика



Область охвата
 Область охвата цифрового передатчика зависит от мощности сигнала и характеристик антенны. Для обеспечения качественного приема необходимо находиться в пределах этой области.

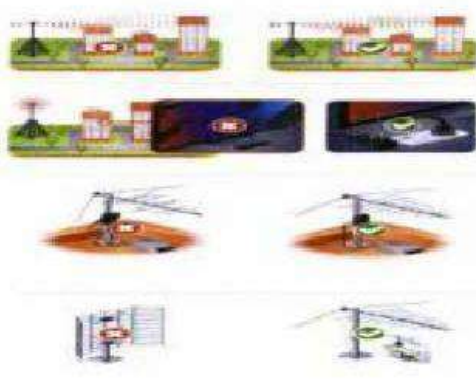
Что делать, если сигнал неустойчивый?



Проверьте подключение
 Проверьте, правильно ли подключены кабель и антенна к приемнику и телевизору.

Измените расположение антенны
 Попробуйте изменить расположение антенны, чтобы избежать помех от зданий и деревьев.

Решение проблем с приемом телесигнала



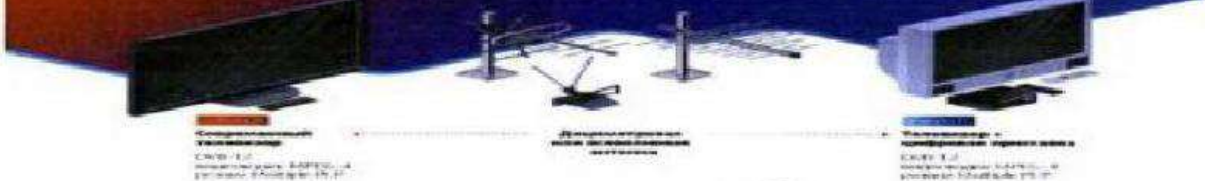
Выбор антенны
 Выбор антенны зависит от расстояния до передатчика и характеристик местности. Для дальних расстояний лучше использовать антенны с направленным излучением.

Выбор кабеля
 Выбор кабеля зависит от длины и условий эксплуатации. Для длинных кабелей лучше использовать кабель с низким уровнем потерь.

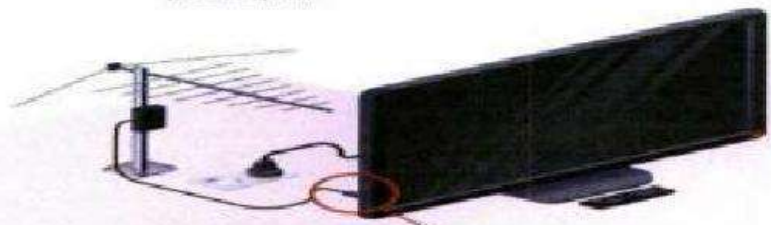
Выбор места установки
 Место установки антенны должно быть открытым и без помех от зданий и деревьев.



Как подключить цифровое эфирное ТВ



Подключение современного телевизора



- 1** Ставим антенну на крышу или на вышнюю точку здания.
- 2** Вставляем антенну в гнездо антенны цифрового телевизора.
- 3** Подключаем кабель питания телевизора к розетке.
- 4** Включаем телевизор и ждем, пока появится изображение. Если изображение не появилось, проверяем подключение антенны к телевизору.
- 5** При необходимости можно выбрать каналы, которые будут доступны для просмотра. Для этого нужно нажать кнопку "Меню" на пульте дистанционного управления.

Подключение с помощью цифровой приставки



- 1** Ставим антенну на крышу или на вышнюю точку здания.
- 2** Подключаем антенну к гнезду антенны цифровой приставки.
- 3** Подключаем кабель питания цифровой приставки к розетке.
- 4** Подключаем кабель HDMI от цифровой приставки к гнезду HDMI телевизора.
- 5** Подключаем кабель SCART от цифровой приставки к гнезду SCART телевизора.

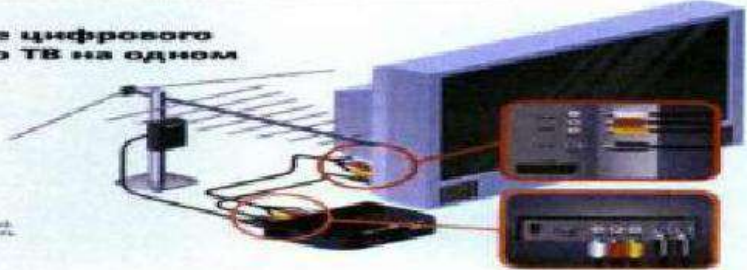
Если вы используете антенну для приема цифровых сигналов, то необходимо также подключить антенну к гнезду антенны цифровой приставки.

Подключение цифрового и аналогового ТВ на одном телевизоре

Если вы хотите использовать телевизор для приема как цифровых, так и аналоговых сигналов, то необходимо подключить антенну к гнезду антенны телевизора.

Для этого необходимо:

- 1. Подключить антенну к гнезду антенны телевизора.
- 2. Подключить кабель питания телевизора к розетке.
- 3. Включить телевизор и выбрать канал, который будет доступен для просмотра.



Если вы используете антенну для приема цифровых сигналов, то необходимо также подключить антенну к гнезду антенны цифровой приставки.

8-800-220-20-02

ЕДИНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ЗВОНОК ПО РОССИИ БЕСПЛАТНЫЙ

РТРС.РФ



КАК ПОДКЛЮЧИТЬСЯ
К ЦИФРОВОМУ ЭФИРНОМУ
ТЕЛЕВИДЕНИЮ



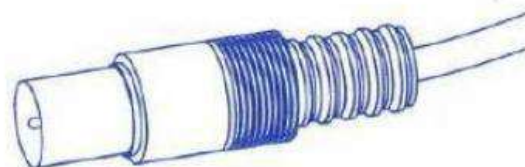
ЦИФРОВОЕ
ЭФИРНОЕ
ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ДЛЯ ПРИЕМА ЦИФРОВОГО ЭФИРНОГО ТВ
ВАМ ПОНАДОБЯТСЯ

ДОСТУП К СИСТЕМЕ КОЛЛЕКТИВНОГО
ПРИЕМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ

ИЛИ

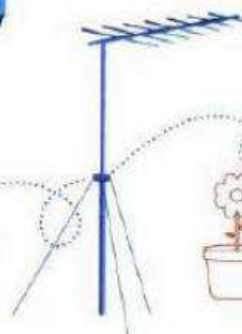
ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АНТЕННА
ДЕЦИМЕТРОВОГО (ДМВ) ДИАПАЗОНА



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

СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

КАК ПРИНИМАТЬ ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ РЕСИВРА



1 ОТКЛЮЧИТЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

2 ПОДКЛЮЧИТЕ АНТЕННУЮ КАБЕЛЬ К АНТЕНННОМУ ВХОДУ РЕСИВРА



Разъем для подключения антенны на цифровой приставке

4 ПОДКЛЮЧИТЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И ВКЛЮЧИТЕ ТЕЛЕВИЗОР



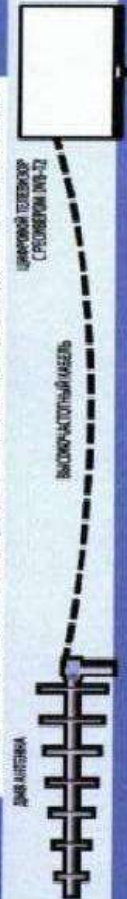
5 В МЕНЮ ВЫБЕРИТЕ ПРЕДВЫБРАННЫЙ ИСТОЧНИК ВХОДНОГО СИГНАЛА: HDMI, AV, SCART И ДР. ПЕРЕВЕДИТЕ ТЕЛЕВИЗОР В РЕЖИМ РАБОТЫ «ЧЕРЕЗ ПРИСТАВКУ».



6 ПРОВЕДИТЕ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК ЦИФРОВЫХ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПРОГРАММ, ИСПОЛЗУЯ ИНСТРУКЦИЮ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МОЖНО ВЫПОЛНИТЬ РУЧНОЙ ПОИСК. В ЭТОМ СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМО ВВЕСТИ НОМЕР КАНАЛА ИЛИ ЧАСТОТУ.



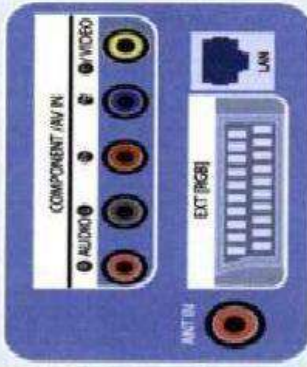
КАК ПРИНИМАТЬ ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ НА ТЕЛЕВИЗОРЕ СО ВСТРОЕННЫМ ТОНЕРОМ DVB-T2



1 ОТКЛЮЧИТЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА



2 ПОДКЛЮЧИТЕ АНТЕННУЮ КАБЕЛЬ К АНТЕНННОМУ ВХОДУ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИЗОРА



Разъем для подключения антенны на цифровом телевизоре

3 ПОДКЛЮЧИТЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И ВКЛЮЧИТЕ ТЕЛЕВИЗОР



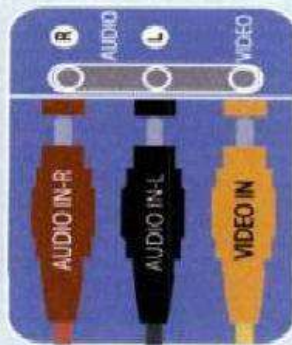
4 ЗАЙДИТЕ В СООТВЕТСТВУЮЩИЙ РАЗДЕЛ МЕНЮ НАСТРОЕК ТЕЛЕВИЗОРА И АКТИВИРУЙТЕ РАБОТУ ЦИФРОВОГО ТОНЕРА



5 ПРОВЕДИТЕ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК ПРОГРАММ, ИСПОЛЗУЯ ИНСТРУКЦИЮ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МОЖНО ВЫПОЛНИТЬ РУЧНОЙ ПОИСК КАНАЛОВ. В ЭТОМ СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМО ВВЕСТИ НОМЕР КАНАЛА ИЛИ ЧАСТОТУ.



3 ПОДКЛЮЧИТЕ ВИДЕО И АУДИО КАБЕЛЬ К СООТВЕТСТВУЮЩИМ РАЗЪЕМАМ НА ТЕЛЕВИЗОРЕ И ЦИФРОВОЙ ПРИСТАВКЕ



Качество изображения будет выше при подключении приставки к телевизору кабелем HDMI.

Основные причины плохого приема



Плотность застройки местности (между передающей антенной телецентра и местом установки приемной антенны возникают экраны для радиоволн – выемки здания)



Рельеф местности (сложные условия приема возникают в низинах, в районах с сильно пересеченным рельефом местности, непосредственно за лесными массивами и железнодорожными насытками)

Расчет высоты приемной антенны

При расчетах высота приемной антенны определяется типом местности

30 м

для районов города с многоэтажными и высотными зданиями



15 м

для районов города, где преобладают здания средней этажности (от 3 до 5 этажей)



10 м

для районов города с малоэтажной застройкой (1-2 этажа) и в сельской местности



Малоэтажная застройка

Для приема сигнала на небольшом расстоянии от передающей башни, в условиях сельской местности или малоэтажной застройки, на высоте более 10 м лучше всего подойдет массивная малогабаритная комбинированная антенна.



Плотная застройка

В условиях разноэтажной застройки хорошим решением всего подойдет система коллективного приема телевизионных (СКПТ) или индивидуальных антенн, размещенных на крыше дома. Для установки СКПТ коллективу жильцов подъезда или всего дома необходимо обратиться в специализированную компанию.



Пересеченная и гористая местность

В этом случае требуется активная директивная широкополосная антенна, поднятая на максимальную высоту с мощным усилителем. Направлять ее надо в сторону ближайшей телебашни. Возможен также прием сигнала, отраженного от ближайшей горы.

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 обновить/перепрошить.



Как?

Вы можете обратиться в сервисный центр или обновить ПО самостоятельно.



Где взять?

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

Самостоятельная прошивка через USB-разъем



1
**FAT
FAT32**
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!)



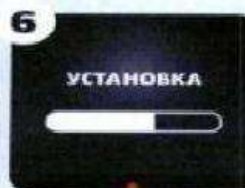
3
Подключаем флешку к приемнику и экран сообщает на экране ТВ о том, что внешний накопитель подключен и распознан приемником.



4
Далее нажимаем кнопку MENU для входа в «Главное меню» приемника, перейдем к меню «Инструменты» и нажимаем ОК.



5
В появившемся меню выбираем Обновление через USB и нажимаем ОК.



6
Приставка перейдет в режим загрузки, 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).



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

Где узнать о цифровом эфирном телевидении



8 (800) 220-20-02 Федеральная горячая линия

- Бесплатная
- Круглосуточная
- 14 000 – 20 000 звонков в месяц



Центры консультационной поддержки

- Отвечают специалисты РТРС
- в среднем 6 200 обращений в месяц (звонки, посещения, письма)
- телефон на сайте ртрс.рф в разделе «Контакты»
- проводят выездные презентации в районах



Обратная связь онлайн

- Раздел "Обратная связь" на сайте ртрс.рф
- в среднем 430 обращений в месяц

более

1 500 000
обращений
обработано



Особенности основных видов ТВ вещания

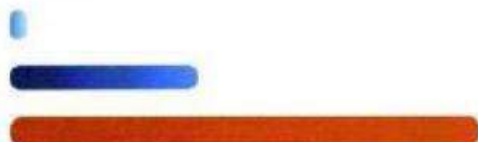


Цифровое эфирное телевидение

Спутниковое телевидение

Кабельное телевидение

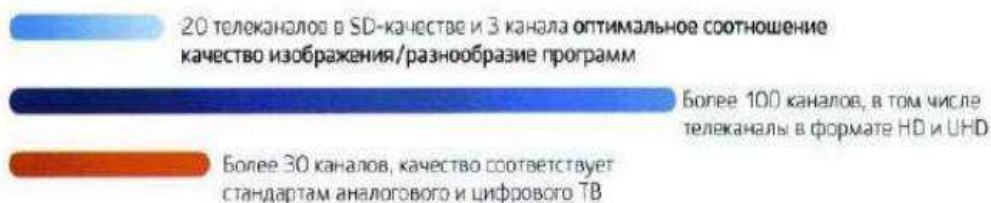
Абонентская плата



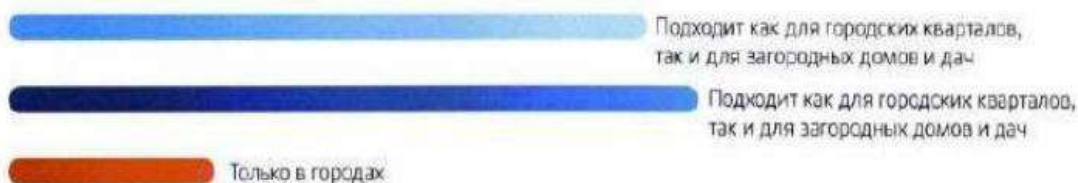
Стоимость приемного оборудования и его установки



Каналы и качество вещания



Доступность



Лист согласования к документу № 14И-6271/2018 от 02.10.2018

Инициатор согласования: Яковлев Сергей Валерьевич начальник отдела

Согласование инициировано: 01.10.2018 12:18

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
1	Коваленко Н.В.		Согласовано 01.10.2018 12:33	-
2	Кузнецова В.А.		ЭП Согласовано 01.10.2018 12:57	-
3	Ялов Д.А.		ЭП Подписано 01.10.2018 21:22	-