* [СТИ](https://news.tehpodderzka.ru/)
* [► НАЙТИ ТЕХПОДДЕРЖКУ](http://www.tehpodderzka.ru/2019/02/cifrovoe-tv.html#0)
* [✎ ℘ ОБСУЖДЕНИЯ](http://www.tehpodderzka.ru/p/blog-page_19.html)

**КАК ПОДКЛЮЧИТЬ И НАСТРОИТЬ ЦИФРОВОЕ ТВ**



Цифровое телевидение

Цифровое телевидение - действующий уже несколько лет государственный проект по переходу с эфирного телевещания на новый цифровой формат DVB-T2. Масштабно стартовал 1 января 2019 года в качестве основного формата телевизионного вещания.

*Принятый в России ГОСТ Р 53540-2009 описывает параметры широкоформатного телевидения стандартной чёткости, которое определено как телевидение с форматом изображения 16:9 и параметрами разложения активной части кадра 960×540.*

В данной статье рассмотрим, **как подключить цифровое телевидение**, что для этого требуется, как выглядит приставка (тюнер) для нового цифрового тв и какая антенна подойдёт.

Цифровое ТВ горячая линия

Бесплатный телефон по всей России:

8-800-220-20-02

Вы можете позвонить на телефон горячей линии и задать техподдержке любой вопрос, связанный с переходом с обычного эфирного на цифровое телевидение.

Что нужно для цифрового ТВ?

* Либо современный телевизор со встроенным декодером DVB-T2 (выпускаются с 2014 года)
* Либо специальную приставку (тюнер) для цифрового ТВ с поддержкой DVB-T2.
* Дециметровая или всеволновая антенна  (если в вашем доме осталась коллективная, она тоже подойдёт при условии её работоспособности)



Какие телевизоры точно не подходят для цифрового телевидения?

* Любые со старым кинескопом, включая советские
* Плоские (ЖК или плазма), выпущенные до 2014 года
* Бюджетные китайские

Из инструкции к своему телевизору вы можете узнать, поддерживает ли ваш телевизор стандарт DVB-T2. Так же если при настройке каналов вы видите список цифровых, есть шанс, что ваш телевизор поддерживает DVB-T2.

Как подключить приставку для цифрового ТВ?



С помощью проводов с разъемами "тюльпан" вы можете подключить приставку для цифрового ТВ к любому телевизору.

Внимательно читайте инструкцию и не перепутайте местами видео и аудио разъёмы!



Где купить приставку для цифрового ТВ?

* В магазинах продажи бытовой техники и электроники
* В отделениях Почта России

[Приставки для цифрового ТВ в магазине DNS](https://www.dns-shop.ru/catalog/recipe/33df4164c111086d/cifrovye-pristavki-dvb-t2/?finalize=1). Такие приставки можете купить в любых крупных местных магазинах по продаже бытовой техники и электронике (Мвидео, Эльдорадо и т.д.).

Какую приставку купить для цифрового ТВ?

Любую с поддержкой  DVB-T2. Кроме цифрового тв приставка (зависит от модели) может проигрывать фильмы, музыку, фото (функции медиаплеера), иметь wi-fi, поддерживать функцию Timeshift (сдвиг по времени, таким образом можно **поставить на паузу цифровое тв** и отлучиться по своим делам), поддерживать запись передачи на цифровой носитель.

Как выглядит приставка для цифрового тв:



Вы можете поставить приставку на телевизор или рядом:

Цифровое ТВ без приставки

Если у вас современный телевизор производства известных брендов (Samsung, Lg, Phillips и т.п.) и выпущен после 2014 года, то с большой долей вероятности он поддерживает технологию государственного цифрового телевидения **DVB-T2**.

Зайдите в Настройки своего телевизора и посмотрите на оцпию сканирования каналов. Там должно быть написано что-то вроде этого:



Сколько придется заплатить за переход на цифровое ТВ?

Цена на приставку цифрового ТВ в среднем 1000 руб. В некоторых регионах власти возможно компенсируют затраты на приставку для пенсионеров. Сохраняйте чеки!

Внимание! Это разовая трата. Кроме приставки с антенной или современного телевизора больше ни за что платить НЕ нужно!

Не путайте **государственное цифровое телевидение** (которое тоже передаётся "по воздуху", как и обычное) с коммерческим кабельным, где есть абонентская плата. Цифровое ТВ - это НЕ кабельное ТВ.

Компенсация за цифровое ТВ

В некоторых регионах России предусмотрена компенсация за покупку приставки для цифрового ТВ для пенсионеров, льготников и многодетный семей. Размер компенсации от 1 до 6 тысяч рублей.

Информацию о компенсации за цифровое телевидение вы можете получить:

* В местном органе соцобеспечения
* В местном филиале МФЦ

При себе иметь чеки, подтверждающие траты и паспорт.

Переход на цифровое ТВ

В течение 2019 года по всей России регионы будут поэтапно переходить на цифровое ТВ.

* Никто не придёт в ваш дом и не будет переводить вас на цифровое ТВ.
* Купить приставку или обновить телевизор вам - вам нужно сделать это самостоятельно! Так что можно не ждать, а уже сейчас начать смотреть телевидение в хорошем качестве.

Цифровое или аналоговое эфирное ТВ что лучше?

Лучше цифровое ТВ. Хотя вопрос не совсем корректный, так как выбора нет: государство прекратит финансирование обычного телевещания.

Плюсы цифрового  ТВ:

* Проще настроить, все каналы сразу подписаны
* Нет привычных шумов и помех
* Пропорция картинки сигнала соответствует современному формату телевизоров 16х9
* Большое число каналов
* Функция паузы Timeshift

Недостатки цифрового ТВ:

* Не работает на совсем старых телевизорах (например, черно-белых)
* Не работает при слабом приёме
* Требует дополнительных вложений, если телевизор не имеет встроенного тюнера DVB-T2

Разница между обычным и цифровым телевидением

Обычное (аналоговое) ТВ (здесь взят самый лучший приём без помех):



Увы, такой хороший прием обычного ТВ уже давно редкость.

Цифровое ТВ (интерференционные волны - погрешность фотосъемки):



В техническом плане обычное и цифровое ТВ имеют одинаковую разрешающую способность. Качество картинки у цифрового ТВ в основном зависит от телевизора. Тогда как у обычного тв еще и от качества приёма сигнала.

Какая антенна нужна для цифрового ТВ? Как подключить цифровое ТВ в Москве от общей антенны?

Минимальное требование - любая комнатная или коллективная. Однако, если ваш дом находится далеко от передающей вышки, понадобится активная антенна (с усилителем) или направленная наружняя. В случае плохого сигналы каналы просто не будут показываться.



Узнайте (ссылка в конце статьи), где в вашем городе стоит вышка цифрового телевидения и направьте в ту сторону антенну для обеспечения стабильного приёма сигнала.

Вопрос: *будет ли работать цифровое телевидение с обычной антенной (подъездной)?*
Ответ: *Да*.

Цифровое ТВ какие каналы?

Государственное цифровое телевидение поддерживает 20 каналов бесплатно.

**Мультиплекс РТРС-1**:

* Первый канал
* Россия-1
* Матч-ТВ
* НТВ
* Пятый канал
* Россия К
* Россия 24
* Карусель
* ОТВ
* ТВ-Центр

**Мультиплекс РТРС-2**:

* РЕН ТВ
* Спас
* СТС
* Домашний
* ТВ-3
* Пятница!
* Звезда
* Мир
* ТНТ
* Муз-ТВ

А так же три радиостанции: Маяк, радио России, Вести ФМ.

Чем отличается цифровое ТВ от обычного эфирного ТВ?

Эфирное ТВ появилось очень давно. Оно передавалось с помощью вышки и электромагнитных волн на приемные телевизионные антенны (Вышка на Шаболовке и Останкино).
Современный сигнал передается в цифровом сжатом виде формата [SDTV](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D1%87%D1%91%D1%82%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8).

*Стандартная чёткость предусмотрена в цифровых передачах видео с разрешением 480 (NTSC) или 576 (PAL, SECAM) строк, с чересстрочной или прогрессивной развёртками. Улучшенное качество изображения в сравнении с аналоговым вещанием удаётся достичь главным образом потому, что при цифровой передаче исчезают искажения и помехи канала передачи, обычные для стандартного аналогового телевидения. Однако, телевидение стандартной чёткости не приближается к телевидению высокой чёткости по информационной ёмкости изображения и качеству звука. Кроме того, в отличие от ТВЧ, использующего соотношение сторон кадра 16:9, SDTV основано на формате 4:3, близком к «классическому» формату кино. Однако, современное цифровое вещание стандартной чёткости во многих странах ведётся с соотношением сторон экрана 16:9 с использованием цифрового анаморфирования.*

В планах дальнейший переход на телевидение высокой чёткости.

Сколько стоит цифровое ТВ?

Государственное вещание DVB-T2 абсолютно бесплатное. Вы разово покупаете приставку (тюнер) DVB-T2 и всё. В некоторых регионах власти возможно компенсируют затраты на приставку для пенсионеров. Сохраняйте чеки!

Альтернативный вариант подключения цифрового ТВ - через своего интернет-провадйера. В Москве и в других крупных городах по всей России провайдеры предоставляют разные форматы ТВ, включая ретрансляцию государственного цифрового ТВ через кабель.  Данная услуга платная по тарифам своего интернет-провайдера.

Когда полностью отключат обычное телевидение?

Озвучена[дата окончательного перехода на цифровое ТВ - 14 октября 2019 года](https://www.tehpodderzka.ru/2019/04/perehod-na-cifrovoe-tv.html).