Как подключиться

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

**КАКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НЕОБХОДИМО**

**1. Антенна ДМВ диапазона (коллективная или индивидуальная).** Если вы не подключены к коллективной ДМВ антенне, то вам необходимо приобрести индивидуальную, которая может быть комнатной или наружной. В непосредственной близости от телебашни используйте комнатную антенну, на значительном удалении от передающего телецентра – наружную антенну с усилителем, разместив ее на максимально возможной высоте.



Узнать, где расположен ближайший к вам передатчик ЦЭТВ, можно на сайте РТРС [о цифровом телевидении](http://ртрс.рф/when/).

**2. Телевизор.** Если у вас цифровой телевизор, то никакого дополнительного оборудования не потребуется (см. схему А). Если у Вас аналоговый телевизор, то необходимо приобрести цифровую приставку (см. схему Б).

|  |  |
| --- | --- |
| А | Б |
|  **Цифровой тюнер уже установлен** внутри телевизионного приемника.Никакого дополнительного оборудования не нужно. | **Цифровой эфирный ресивер** (SetTopBox, STB, или просто «цифровая приставка»), с поддержкой **стандарта DVB-T2 в режиме Multi PLP и формата видеокодирования MPEG-4.** Приобрести ресиверы можно в розничной торговой сети.  **Цифровой эфирный ресивер** Если на разных телевизорах вы хотите смотреть разные каналы, то необходимо приобрести приставку к каждому телевизионному приемнику. |
| **Цифровой телевизор** **с тюнером DVB-T2, с поддержкой стандарта сжатия видеосигнала MPEG-4 и режима Multiple PLP****Цифровой телевизор с тюнером DVB-T2, поддержкой стандарта сжатия видеосигнала MPEG-4 и режима Multiple PLP**Перечни моделей телевизоров и адресов их продажи можно найти на сайте РТРС [о цифровом телевидении](http://ртрс.рф/need/tv/). | **Аналоговый телевизор**Аналоговый телевизор |

ВНИМАНИЕ!

|  |
| --- |
| Цифровые приставки и телевизоры  стандарта DVB-T не принимают  новый стандарт DVB-T2! Убедительно просим вас быть бдительными и приобретать телевизоры и цифровые приставки, поддерживающие стандарт DVB-T2! |

**СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

**Как подключить цифровое телевидение на телевизоре со встроенным тюнером DVB-T2**



Шаг 1. Отключите электропитание телевизора.

Шаг 2. Подключите антенный кабель к антенному входу цифрового телевизора.



Шаг 3. Подключите электропитание и включите телевизор.

Шаг 4. Зайдите в соответствующий раздел меню настроек телевизора и активируйте работу цифрового тюнера.

Шаг 5. Произведите автоматический поиск программ, используя инструкцию по эксплуатации. Можно выполнить ручной поиск каналов. В этом случае необходимо ввести номер канала или частоту.

**Как подключить цифровое телевидение с помощью ресивера**



Шаг 1. Отключите электропитание телевизора.

Шаг 2. Подключите антенный кабель к антенному входу ресивера.



Шаг 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.

Шаг 4. Подключите электропитание и включите телевизор.

Шаг 5. В меню выберите требуемый источник входного сигнала: HDMI, AV, SCART и др. Переведите телевизор в режим работы «через приставку».

Шаг 6. Произведите автоматический поиск цифровых телевизионных программ, используя инструкцию по эксплуатации. Можно выполнить ручной поиск. В этом случае необходимо ввести номер канала или частоту.

**Как подключить одновременно цифровое и аналоговое телевидение
на приставке стандарта DVB-T2**

Телевизионная приставка (цифровой ресивер) для приема ЦЭТВ имеет антенные разъемы вход/выход (RF IN/RF OUT). Антенный кабель подключается во вход (RF IN), а штатный кабель цифрового ресивера, имеющий на обоих концах три разъема для подключения (VIDEO, R-AUDIO, L-AUDIO) соединяется с соответствующими разъемами телевизионного приемника, чем обеспечивается просмотр ЦЭТВ.

Для настройки просмотра телевизионных каналов аналогового формата необходимо дополнительным антенным кабелем, имеющим соответствующие РК-разъемы, соединить разъем (RF OUT) цифрового ресивера с разъемом (ANT IN) телевизионного приемника.



После соединений телевизионного оборудования необходимо с помощью пульта дистанционного управления (далее – ПДУ) цифрового ресивера установить режим приема телевизионного сигнала в аналоговом формате (TV), а затем произвести поиск телевизионных каналов аналогового формата с помощью пульта дистанционного управления телевизора. Настройка и просмотр телевизионных каналов ЦЭТВ осуществляется с ПДУ цифрового ресивера в режиме АV.

В дальнейшем для просмотра телевизионных каналов ЦЭТВ в настройках цифрового ресивера требуется выбирать режим AV, а для просмотра аналогового телевидения – режим ТV.

|  |
| --- |
| Цифровое эфирное телевещание на территории РФ ведется в тестовом режиме. Отрабатывается эксплуатационная надежность передающих цифровых комплексов. Поэтому возможны перерывы в эфирной трансляции пакетов цифровых телеканалов. |

**Дополнительно**

**Смотреть программы цифрового эфирного вещания можно и на компьютере.** Для этого потребуется:

* **Цифровой USB-тюнер**. Его можно приобрести в специализированном компьютерном магазине или магазине бытовой техники. При покупке цифрового USB тюнера для приема сигнала на компьютере, требованием является поддержка тюнером стандарта DVB-T2 и стандарта сжатия MPEG-4.
* **Программное обеспечение**.
* **Компьютер**. Необходимо убедиться, что системные требования достаточны для использования указанного программного обеспечения.