**Несколько рекомендаций, также от РТРС:** С приходом эры цифрового эфирного телевидения, многие абоненты кабельных и спутниковых сетей стали все чаще задумываться о подключении **бесплатного эфирного вещания**. Ведь согласно ФЦП, о развитии сети цифрового эфирного вещания, в открытом доступе появятся **более двадцати телевизионных каналов** в отличном качестве абсолютно бесплатно. В которые входят обязательные федеральные телевизионные каналы.

**Возникает вопрос — а как подключить цифровое эфирное телевидение у себя дома?**

В этом нет ничего сложного. Для приема цифрового эфирного телевидения вам понадобится любое абонентское оборудование стандарта **DVB-T2/MPEG-4** с поддержкой режима **Multiple PLP** и антенна дециметрового (**ДМВ**) диапазона. Антенна может быть как коллективной (установленной на доме, также ее называют общедомовая) или индивидуальной, установленная непосредственно у вас в доме или квартире. В зависимости от расстояния до передающего центра, необходимо выбрать нужную антенну. Они делятся на активные (с усилителем) и пассивные. При покупке антенны, сначала можно уточнить мощность передающего оборудования установленного в вашем регионе и расстояние до передающего центра. Исходя из полученных данных, подобрать антенну.

**Приблизительный радиус охвата передающих станций:**  
• **10 Вт** – около 3 км;  
• **50 Вт** – около 5 км;  
• **100 Вт** – около 15 км;  
• **500 Вт** – около 25 км;  
• **1 кВт** – около 30-35 км;  
• **2 кВт** – около 35-40 км;  
• **5 кВт** – около 40 – 50 км.

Перейдем непосредственно к оборудованию для приема. Можно выделить три основных группы: телевизоры со встроенным тюнером DVB-T2, абонентские приставки того же стандарта и цифровые компьютерные тюнеры DVB-T2. Их настройка схожа, если не сказать что одинакова.

• подключите штекер антенного кабеля и, при необходимости, цифровой приставки к телевизору;  
• подключите автопоиск каналов — телевизор настроится на соответствующий цифровой эфирный канал, при настройке на канал в ручном режиме необходимо указать частоту канала (например, 35 ТВ канал, 685 МГц);  
• 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).

В телевизорах со встроенным тюнером DVB-T2 все манипуляции проводятся через меню телевизора. Сложностей там также возникнуть не должно.

Рекомендуем обновить программное обеспечение вашего абонентского оборудования до самого актуального. Это можно сделать в специализированных сервисах, или же самому (если вы уверенны в своих силах). Программное обеспечение как правило можно скачать с официальных сайтов производителя.

Для приема цифрового эфирного телевидения можно воспользоваться как автоматическим поиском, так и ручным. Ниже приведены частоты каналов. Зная данную частоту или номер канала, можно настроить цифровое эфирное телевидение в ручном режиме. Узнать эту информацию можно в вашем [передающем центре](http://dvbpro.ru/?p=609).

**Частоты цифровых каналов DVB-T2:**

• 21-ый телевизионный канал — частота приема 474 МГц;  
• 22-ой телевизионный канал — частота приема 482 МГц;  
• 23-ий телевизионный канал — частота приема 490 МГц;  
• 24-ый телевизионный канал — частота приема 498 МГц;  
• 25-ый телевизионный канал — частота приема 506 МГц;  
• 26-ой телевизионный канал — частота приема 514 МГц;  
• 27-ой телевизионный канал — частота приема 522 МГц;  
• 28-ой телевизионный канал — частота приема 530 МГц;  
• 29-ый телевизионный канал — частота приема 538 МГц;  
• 30-ый телевизионный канал — частота приема 546 МГц;  
• 31-ый телевизионный канал — частота приема 554 МГц;  
• 32-ой телевизионный канал — частота приема 562 МГц;  
• 33-ий телевизионный канал — частота приема 570 МГц;  
• 34-ый телевизионный канал — частота приема 578 МГц;  
• 35-ый телевизионный канал — частота приема 586 МГц;  
• 36-ой телевизионный канал — частота приема 594 МГц;  
• 37-ой телевизионный канал — частота приема 602 МГц;  
• 38-ой телевизионный канал — частота приема 610 МГц;  
• 39-ый телевизионный канал — частота приема 618 МГц;  
• 40-ой телевизионный канал — частота приема 626 МГц;  
• 41-ый телевизионный канал — частота приема 634 МГц;  
• 42-ой телевизионный канал — частота приема 642 МГц;  
• 43-ий телевизионный канал — частота приема 650 МГц;  
• 44-ый телевизионный канал — частота приема 658 МГц;  
• 45-ый телевизионный канал — частота приема 666 МГц;  
• 46-ой телевизионный канал — частота приема 674 МГц;  
• 47-ой телевизионный канал — частота приема 682 МГц;  
• 48-ой телевизионный канал — частота приема 690 МГц;  
• 49-ый телевизионный канал — частота приема 698 МГц;  
• 50-ый телевизионный канал — частота приема 706 МГц;  
• 51-ый телевизионный канал — частота приема 714 МГц;  
• 52-ой телевизионный канал — частота приема 722 МГц;  
• 53-ий телевизионный канал — частота приема 730 МГц;  
• 54-ый телевизионный канал — частота приема 738 МГц;  
• 55-ый телевизионный канал — частота приема 746 МГц;  
• 56-ой телевизионный канал — частота приема 754 МГц;  
• 57-ой телевизионный канал — частота приема 762 МГц;  
• 58-ой телевизионный канал — частота приема 770 МГц;  
• 59-ый телевизионный канал — частота приема 778 МГц;  
• 60-ый телевизионный канал — частота приема 786 МГц;  
• 61-ый телевизионный канал — частота приема 794 МГц;  
• 62-ой телевизионный канал — частота приема 802 МГц;  
• 63-ий телевизионный канал — частота приема 810 МГц;  
• 64-ый телевизионный канал — частота приема 818 МГц;  
• 65-ый телевизионный канал — частота приема 826 МГц;  
• 66-ой телевизионный канал — частота приема 834 МГц;  
• 67-ой телевизионный канал — частота приема 842 МГц;  
• 68-ой телевизионный канал — частота приема 850 МГц;  
• 69-ый телевизионный канал — частота приема 858 МГц.

Уточним, что оборудование стандарта DVB-T не совместимо с оборудованием стандарта DVB-T2.  
Задать вопросы о вещании цифрового эфирного телевидения можно задать, позвонив по бесплатному номеру единого информационного центра РТРС **8 800 220 2002**.

**Каналы цифрового эфирного телевидения (стандарт DVB-T2)**

[**Первый мультиплекс:**](http://dvbpro.ru/?p=45)  
• первый канал;  
• Россия 1;  
• Матч ТВ;  
• НТВ;  
• 5 канал;  
• Россия-Культура;  
• Россия 24;  
• Карусель;  
• ОТР;  
• ТВЦ.  
[**Второй мультиплекс:**](http://dvbpro.ru/?p=3756)  
• Рен-ТВ;  
• Спас;  
• СТС;  
• Домашний;  
• ТВ3;  
• ПЯТНИЦА;  
• Звезда;  
• Мир;  
• ТНТ;  
• МузТВ.

Данные каналы открытые, и транслируются абсолютно бесплатно.