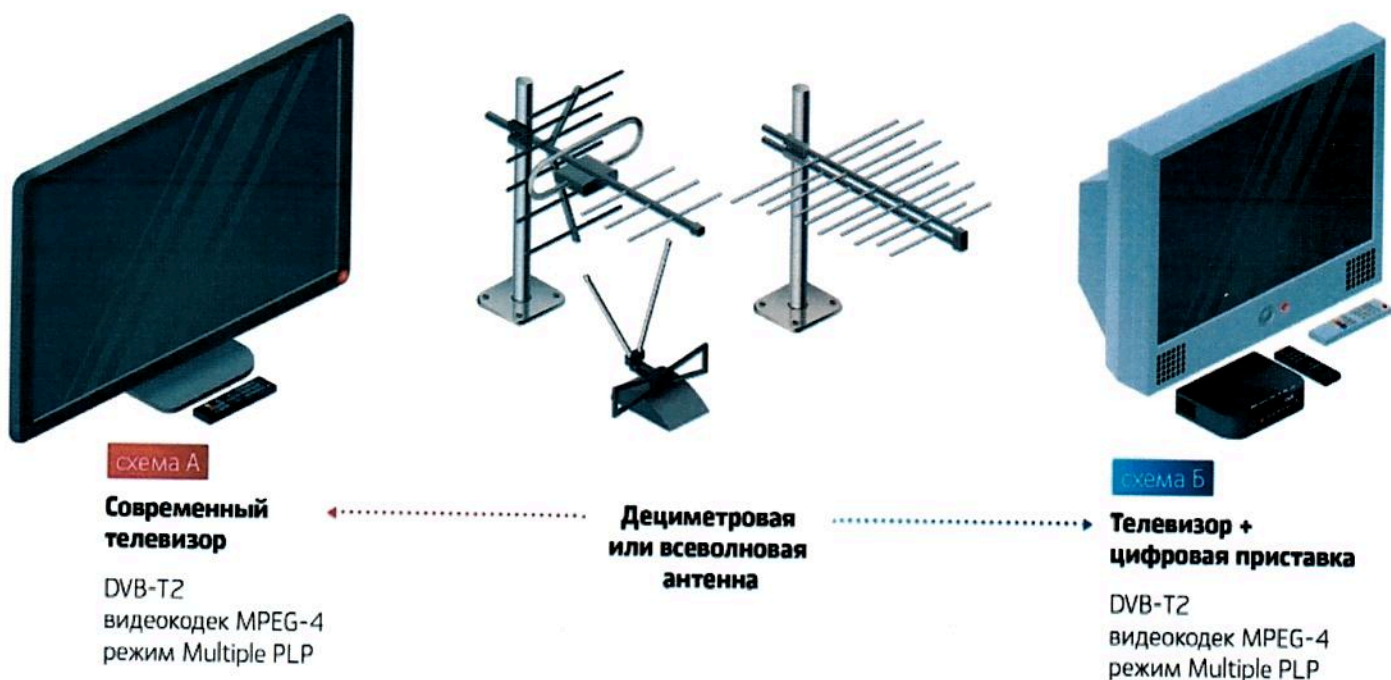


КАКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НЕОБХОДИМО?

Если телевизор поддерживает цифровой стандарт-DVB-T2, то для просмотра каналов в цифровом формате достаточно подключить телевизор к антенне (схема А). Если телевизор не поддерживает необходимый цифровой стандарт, то антенна подключается к приставке стандарта DVB-T2, а приставка – к телевизору (схема Б). Цифровая приставка устанавливается к каждому отдельному телевизору, не поддерживающему цифровой стандарт-DVB-T2.



Индивидуальная (комнатная или наружная) антенна потребуется только в том случае вы не подключены к коллективной антенне. Уточнить, подключен ли Ваш дом к коллективной антенне, можно у управляющей компании. Комнатную антенну лучше использовать, если Ваш дом находится в непосредственной близости от телебашни, а наружную антенну с усилителем, разместив её на максимально возможной высоте – при расположении Вашего дома на значительно удаленном расстоянии от передающего телецентра. Узнать, где расположен ближайший к вам передатчик ЦЭТВ, можно на интерактивной карте. Отметим, что в разных местах могут быть разные условия приема, которые зависят от множества факторов.

3–10 км от башни

Квартира на верхнем этаже многоэтажки на небольшом расстоянии от телебашни. Используйте антенну без усилителя. Если башня видна из окна, сигнал можно принять даже на комнатную антенну. Если башня не видна из окна, установите наружную антенну на крыше и направьте в сторону башни. Или примените направленную комнатную антенну.

10–30 км от башни

Установите на крыше наружную антенну с усилителем. Если Вы живете на последних этажах высокого дома и окна обращены в сторону башни, будет достаточно установить антенну за окном.

30–50 км от башни

Нужна наружная антенна с усилителем. Направьте ее в сторону ближайшей башни.

P.S. При покупке приставки обратите внимание, что антенна должна поддерживать именно стандарт DVB- T2. Данный логотип нанесен на все приставки, которые могут принять сигнал цифрового эфирного телевидения.

ВИДЫ АНТЕНН

При выборе приемной антенны необходимо учитывать: насколько она удалена от телебашни, какова мощность передатчика, плотность застройки и ландшафт, на каком этаже вы живете и куда выходят окна, каков уровень промышленных и бытовых помех. Чем ближе приемная антенна к передающей станции, тем качественнее прием.

По месту установки

Комнатные антенны устанавливаются внутри помещения. Прием на комнатную антенну возможен только там, где уровень ТВ-сигнала достаточно высокий — такие места называют зонами уверенного приема (в прямой видимости от телебашни). В действительности таких зон не так уж и много. Не очень много шансов получить с помощью комнатной антенны качественную «картинку» в деревне, на даче и других удаленных от башни местах. Конечно, хочется обойтись симпатичной изящной конструкцией, а не лазить по крышам и балконам, но законы физики обойти никак не получится.



Наружные антенны могут применяться в большинстве мест, включая загородные дома и дачи (вне зон прямой видимости телебашни). Подходят для местности с плотной застройкой и сложным ландшафтом. Располагаются на крышах, стенах, балконах зданий. Установка наружной антенны требует существенных усилий и некоторого опыта, но может обеспечить лучшее качество приема! Коллективные антенны расположены на крыше дома и обеспечивают ТВ-сигналом весь дом. Используются в многоквартирных домах, в том числе в условиях плотной многоэтажной застройки.



По типу усиления сигнала

Пассивные антенны принимают и усиливают сигнал за счет своей конструкции (геометрии). Они не подключаются к электрической сети и не имеют активных элементов усиления: транзисторов, микросхем или других электронных компонентов. Таким образом, пассивная антенна не вносит собственных помех и шумов (которые неминуемо производятся различными электронными компонентами) в принимаемый сигнал. Подходит для приема ТВ-сигнала на небольшом расстоянии от башни.



Пассивные малогабаритные комнатные антенны - используются для приема сигнала на небольшом расстоянии от передающей башни. Подходят в условиях малоэтажной застройки, на высоте более 10 метров.

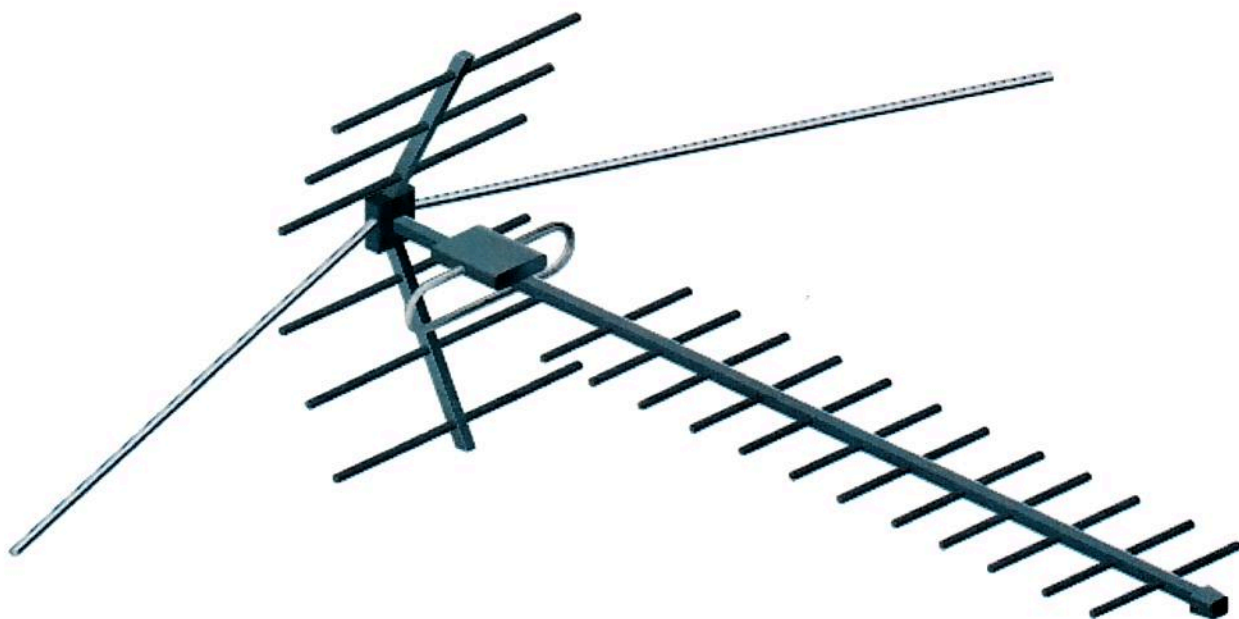
Пассивные антенны с высоким коэффициентом усиления подойдут для приема цифрового эфирного телевидения в сельской местности при значительном удалении от башни.

Активные антенны усиливают принимаемый сигнал не только за счет особенностей конструкции, но и с помощью электронного усилителя, которым они оснащены. Усилитель может быть смонтирован внутри корпуса антенны или отдельно от него. Питание осуществляется от бытовой электросети с помощью адаптера (блока питания).

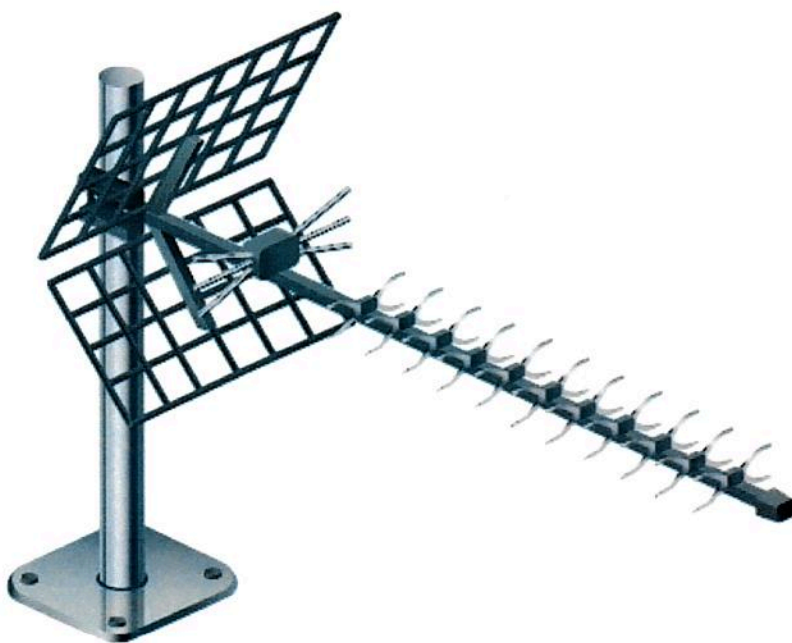


По принимаемым частотам

Всеволновые антенны способны одновременно принимать сигналы обоих диапазонов: МВ и ДМВ. Чаще всего телезрители нуждаются именно в таких антеннах, потому как различные телеканалы в России транслируются как в МВ-диапазоне, так и в ДМВ-диапазоне.



Дециметровые антенны подходят для приема только цифрового эфирного телевидения. Принимают дециметровые волны (ДМВ) в диапазоне ультравысоких частот 300-3000 МГц (волны от 1 до 0,1 метра).



Обращаем внимание! Метровые антенны подходят для приема только аналоговых ТВ-каналов. Принимают метровые волны (МВ) в диапазоне очень высоких частот 30-300 МГц (волны от 10 до 1 метра).

КАК ВЫБРАТЬ ПРИСТАВКУ?

На что обратить внимание при покупке

1. Проверить информацию, поддерживает ли Ваш телевизор цифровой стандарт-DVB-T2. Инструкция прописана в разделе "**Какое оборудование необходимо**".

2. Если телевизор не поддерживает стандарт DVB-T2 - потребуется приставка.



отложенный просмотр, запись передач на носитель USB



возможность подключения Wi-Fi адаптера



возможность смотреть видео из Интернета



детский контроль



поддержка HDTV

На всех приставках, которые могут принять сигнал цифрового эфирного телевидения, нанесен логотип DVB-T2. Стандартным для приставок считается наличие выходов RCA и HDMI, для подключения к телевизору. Для некоторых телевизоров подходит только SCART разъем (возможно потребуется переходник). При выборе приставки DVB-T2 поищите обзоры оборудования и отзывы пользователей в Интернете. Обратите внимание, есть ли у выбранной модели приставки сайт производителя. Техническая поддержка потребителей на сайте, сервисные центры марки в Вашем городе. Это может помочь при обновлении программного обеспечения или ремонте приставки.

Комплектация приставки. В большинстве случаев в комплекте с приставкой идет кабель RCA-RCA ("тюльпаны") для подключения к телевизору. Но некоторые производители поставляют на рынок модели без такого кабеля. Лучше проверить комплектацию при покупке.



Управление. Некоторые приставки комплектуются очень маленькими пультами. Использование такого пульта удобно не для всех. Учтите, что вы будете переключать каналы пультом от приставки, а пультом от ТВ только включать и выключать телевизор.



Блок питания. Цифровая приставка к телевизору использует для работы напряжение 5В, поэтому чаще всего блок питания внешний. Это практично, так как адаптер питания выходит из строя не реже, чем сама приставка. В этом случае его легко заменить на новый. Стоит он недорого, в большинстве случаев его легко найти в магазинах. Но некоторые приставки производятся со встроенным блоком питания, что не очень практично.



Кнопки на панели приставки. В самых бюджетных моделях цифровых приставок кнопок нет вообще, даже кнопки включения. Это значит, что при поломке или утере пульта дистанционного управления использовать приставку цифрового ТВ вы не сможете. Более продвинутые модели приемников часто имеют три основные кнопки управления: включение-выключение и переключение каналов. Достаточно редкие модели располагают всеми основными кнопками управления и настройки приставки. Такой приставкой можно полноценно пользоваться даже без пульта.



Поддержка звука Dolby Digital. Некоторым потребителям важна встроенная в приставку функция просмотра видеофайлов через USB разъем. В приставку можно вставить флешку или подключить внешний жесткий диск, но тут вас может поджидать неприятный момент: при воспроизведении некоторых фильмов может отсутствовать звук. Дело в том, что большинство приставок не поддерживает стандарт Dolby Digital. Основная часть моделей способна воспроизводить только двухканальный стереозвук. Если аудиодорожка записана в формате 5.1, то вас ожидает немое кино. Поэтому, если приставку вы будете использовать как медиаплеер, убедитесь в поддержке этого формата, а лучше захватите с собой в магазин флешку и проверьте самостоятельно.

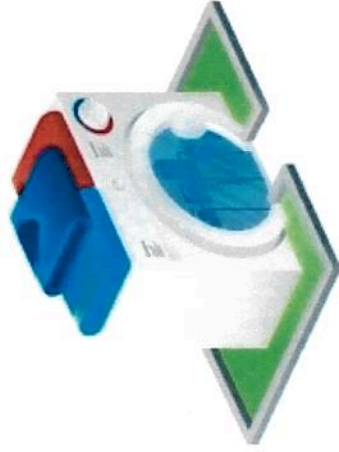


Форматы мультимедиа. Обратите внимание на обработку аудио и видеосигналов. Лучше всего, если будут поддерживаться все форматы (MPEG-4 (AVC/H.264), USB PVP, SD/HD и прочие).



ГДЕ КУПИТЬ?

Сейчас на рынке доступны уже более 1000 моделей телеприемников и более 370 моделей цифровых приставок, поддерживающих стандарт DVB-T2, стандарт сжатия видеосигнала MPEG4 и режим Multiple PLP. Это общепринятые и универсальные характеристики современных приемников.



Магазины бытовой техники



Магазины электроники



Магазины на рынке радиотехники



Отделения почтовой связи

На Интерактивной карте сайта РТРС есть сервис «Пункты продаж», который предназначен для поиска магазинов, предлагающих приемное оборудование для «цифры» (телевизоры с тюнером DVB-T2, приставки стандарта DVB-T2, комнатные и наружные дециметровые антенны). Точки продаж на карту наносят представители и владельцы магазинов, уточнять о наличии ассортимента нужно в самих точках продаж.

ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ НАСТРОЙКИ ПРИЕМА ЦИФРОВОГО ЭФИРНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ (ЦЭТВ)



! С 3 июня 2019 года в Республике Татарстан будет отключено аналоговое телевидение. Успейте подготовиться к переходу на ЦЭТВ.



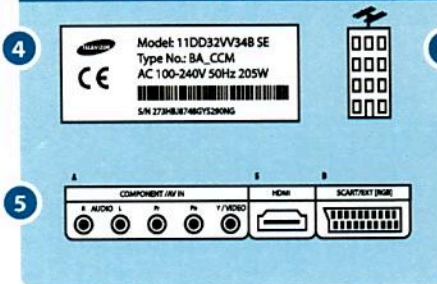
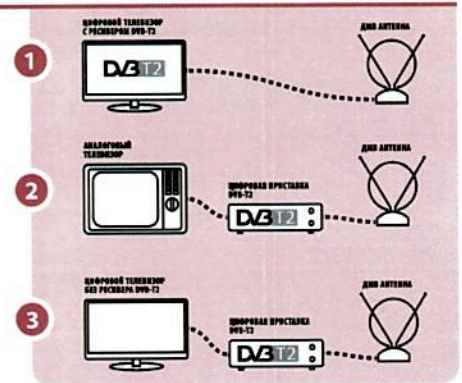
Где можно смотреть ЦЭТВ

! Подсказка: Если на своих экранах телевизора рядом с логотипом каналов Первый, Россия 1, НТВ, 5 Канал Вы видите букву «А», то Вы смотрите аналоговое телевидение.

1. Любому телевизору нужна всеволновая антенна, которая принимает сигнал цифрового эфирного телевидения. В новых телевизорах стандарта DVB-T2 антенна подключается сразу к телевизору.
2. В телевизорах без поддержки стандарта DVB-T2 антенна подключается к приставке стандарта DVB-T2, а приставка к телевизору. Приставка нужна всем старым телевизорам с кинескопом.
3. Приставка нужна некоторым моделям новых плоских телевизоров, обычно до 2013 года выпуска. В паспорте к телевизору надо прочитать, поддерживает ли он стандарт DVB-T2. Не нашли - нужна приставка.

? Если непонятно: посмотрите модель телевизора в интернете, спросите специалиста, спросите соседа.

Перед походом в магазин



! Подсказка: все проблемы от антенны.

4. Рассмотрите телевизор сзади. Запишите его названием и модель. Сфотографируйте выходы.

5. Стандартные выходы называются тюльпан (колокольчики) (А), HDMI (Б) или SCART (В)

6. Если у вас в доме имеется коллективная антенна. Спросите управляющую компанию, принимает ли она цифровой сигнал. Принимает - включайте автонастройку на телевизоре с DVB-T2 или автонастройку на приставке.

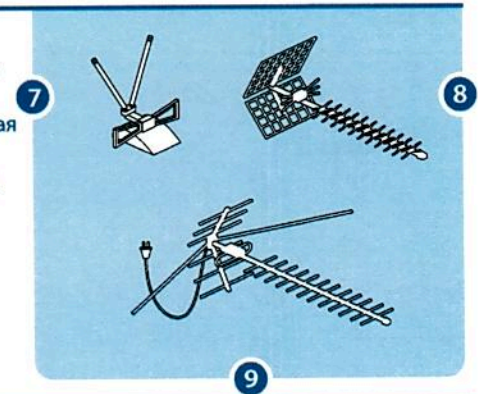
Нет коллективной антенны – ставим свою:

! Подсказка: Определить в какой стороне и на каком расстоянии находится передатчик можно позвонив по номеру 8 800 220 2002, либо посмотреть на сайте «смотрицифру.рф»

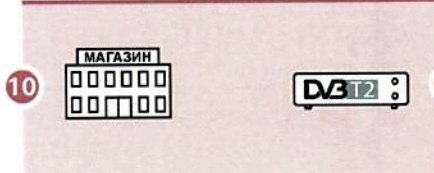
7. ... если вы живете не далее 5 км от телебашни и между вами нет преград, подойдет комнатная антенна.
8. ... если вы живете не далее 20 км от телебашни - подойдет наружная антенна без усилителя.
9. ... если вы живете до 80 км от башни - нужна антенна с усилителем.

Антенна должна быть ДМВ-диапазона для приема ЦЭТВ или всеволновая, чтобы смотреть региональные телеканалы в аналоговом формате и ЦЭТВ одновременно.

! Внимание! Мощная антенна с усилителем, установленная близко к телебашне, будет плохо работать. Это как кричать рядом с ухом.



Идем в магазин



! Подсказка: магазин обязан принять все товары назад, если они не подошли.

10. Спросите соседа, какую антенну купил он. Поговорите с продавцом ближайшего радиомagasина. Убедитесь, что продавец поменяет вам антенну, если она не подойдет.

11. Подойдет приставка, поддерживающая стандарт DVB-T2

Дома

Телевизор с DVB-T2

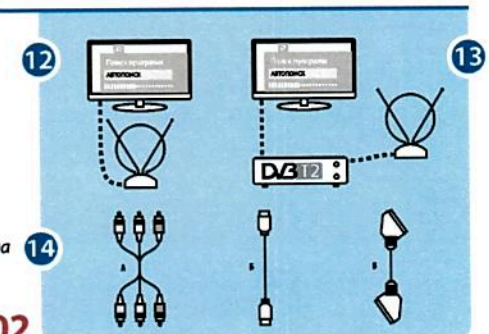
12. Подключаем антенну к телевизору, включаем «Автонастройку»

Телевизор без DVB-T2

13. Подключаем приставку к телевизору ТВ тюльпанами (А) или HDMI (Б) или SCART (В).

14. Подключаем антенну к приставке, включаем «Автопоиск» на приставке. Для работы приставки надо переключить телевизор в режим AV или ВХОД. Эти кнопки на пульте от телевизора.

! Подсказка: антенну лучше ставить у окна. «Цифре» часто хватает и отраженного сигнала от дома напротив.



Телефон бесплатной горячей линии: 8 800 220-2002