Установленную антенну необходимо подключить к телевизору. Это делается с помощью коаксиального кабеля, который у многих антенн имеется в комплекте поставки. Но если антенна приобретается без кабеля (часто, наружная антенна), либо длины кабеля недостаточно — стоит отнестись со всей серьезностью к вопросу его покупки! Для телевизионных антенн необходимо применять кабель волновым сопротивлением 75 Ом. Эта цифра указывается на самом изделии. Качество кабеля складывается из качества используемых материалов и качества производства. Чем плотнее оплетка кабеля и чем толще центральная жила — тем кабель лучше и, обычно, тем он дороже. Не стоит гнаться за дешевизной, ведь плохой кабель может свести на нет все преимущества хорошей антенны!



Настройка же антенны чаще всего сводится к правильной ориентации ее на башню. Методика проста — медленно поворачивайте антенну в горизонтальной плоскости, одновременно наблюдая за качеством принимаемого изображения. При настройке наружной антенны — воспользуйтесь помощью второго человека.

Для комнатных антенн при переключении ТВ-каналов возможны ситуации, когда потребуется менять усиление или подстраивать положение МВ- или ДМВ-частей антенны. Это нормально и является своеобразной платой за размещение антенны внутри помещения. О настройке антенны должно быть подробно написано в ее паспорте.

 **Советы по подключению**

Часто телезрители затрудняются с выбором подходящей телевизионной антенны. Здесь, прежде всего, необходимо определить, для каких задач приобретается антенна, в каких условиях ей предстоит работать. Выбор антенны по внешнему виду может привести к проблемам в приеме сигнала.

* Направляйте антенну в сторону телебашни.
* Если окна комнаты, где установлен телевизор, выходят в сторону башни, вам может подойти оконная антенна — она крепится на стекле, и за счет этого, хоть и является комнатной, в некоторых случаях может составить конкуренцию наружным.
* Избегайте размещения приёмной антенны вблизи экранирующих поверхностей и активных генераторов «помех». Например, если установить антенну на чердаке под крышей из металлочерепицы («экран»), сигнал будет заблокирован крышей. Вблизи линий электропередач, посторонних передающих объектов качество приема может существенно снижаться.
* Узнать о возможности приема цифрового эфирного телевидения в своем населенном пункте вы всегда можете, обратившись в [Центр консультационной поддержки](http://rtrs.ru/dtv/Ckp/).

***Помните! При небольшом расстоянии от телебашни встроенный усилитель будет перегружаться мощным сигналом, что может привести к резкому ухудшению приема всех каналов.***

**Центр консультационной поддержки**

**Адрес:** г. Красноярск, ул. Боткина, 61

**Режим работы:** пн – чт: с 8:00 до 17:00; обеденный перерыв с 12:00 до 12:40; пт: с 8:00 до 15:00 обеденный перерыв с 12:00 до 12:40. сб, вс – выходные дни.

**Телефон:** **+7 (391) 220-60-98** **E-mail:**  ckp-krsk@rtrn.ru.

Телефон круглосуточной «горячей линии»:

**8 (800) 220-20-02 (звонок по России бесплатный).**

**www.krasnoyarsk.rtrs.ru**

**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.**

 



**Как выбрать ТВ антенн****у**

**Классификация антенн**

*Телевизионные антенны условно делятся по месту установки, типу усиления сигнала, диапазону принимаемых частот*.

* **По месту установки** — комнатные и наружные.

**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 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 ретранслятора местах. Конечно, хочется обойтись симпатичной изящной конструкцией, а не лазить по крышам и балконам, но законы физики обойти никак не получится.

             

***Внимание: утверждение, что комнатная антенна будет хорошо принимать сигналы в любой комнате, в корне ошибочно! Каждый случай следует рассматривать отдельно и подбирать подходящую антенну.***

**Наружные антенны** имеют лучшие параметры и могут применяться в большинстве мест, включая загородные дома и дачи. Установка наружной антенны требует существенных усилий и некоторого опыта, но может обеспечить лучшее качество приема!

 

***При выборе приемной антенны необходимо учитывать: насколько она удалена от ретранслятора, 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 приём.***

* **По типу усиления сигнала** — пассивные, активные и направленные с высоким коэффициентом усиления.

**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. В то же время, в некоторых ситуациях ее собственных возможностей не хватает для качественного приема.



**Пассивная малогарабитная комнатная антенна** подойдет для  приема сигнала на небольшом расстоянии от передающей башни, в условиях малоэтажной застройки, на высоте более 10 метров.



**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).



**Направленные антенны с высоким коэффициентом усиления** подойдут для приема цифрового эфирного телевидения сельской местности при значительном удалении от передающего телецентра.

             

***Следует помнить, что усилитель является источником собственных шумов. В некоторых случаях в принимаемом телесигнале могут возникать помехи и искажения, например:***

***- при использовании активной антенны в зоне и без того уверенного телеприема,***

***- при неправильном выборе усилителя с очень высоким усилением (это тот случай, когда все хорошо в меру!),***

***- при использовании низкокачественных усилителей неизвестных фирм и изготовителей.***

* **По принимаемым частотам** — канальные, диапазонные и всеволновые.

**Канальные антенны** предназначены для приема только отдельных частотных каналов, применяются в специальных условиях — для обычного телезрителя они практически не бывают нужны.



**Диапазонные антенны** используются там, где нужно принимать только МВ, или только ДМВ. В частности, для вещания цифрового эфирного телевидения в России применяется только ДМВ- диапазон. Если антенна приобретается только для приема цифрового ТВ, то достаточно антенны, работающей только в ДМВ-диапазоне.



**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.



**Технические характеристики антенн**

Антенна, как и любое электронное устройство, обладает целым рядом параметров и технических характеристик. Часть из них описывается в паспорте изделия, часть — только в технических условиях. Вряд ли рядовому покупателю нужны все эти цифры. Наверное, единственная техническая характеристика, на которую стоит обратить внимание потребителю — это усиление антенны или коэффициент усиления. Измеряется в децибеллах (дБ). Чем выше значение — тем лучше способность антенны усилить ТВ-сигнал. Но не всегда большое усиление приведет к лучшему изображению. Усиление должно соответствовать месту установки антенны! Иногда недобросовестные производители или продавцы указывают на упаковке и в паспорте изделия заоблачные коэффициенты усиления, не имеющие ничего общего с действительностью.

***Внимание! Если на антенне указаны цифры выше 40–45 дБ — к такому изделию стоит относиться очень осторожно. Если вы видите 80, 90, 120 дБ — наверняка Вас вводят в заблуждение.***

**Сборка, установка и настройка**

Приобретение антенны — это еще не все, что нужно для качественного приема телевизионных сигналов. Антенну нужно правильно собрать, грамотно установить, подключить и настроить. Сборка обычно подробно описана в паспорте изделия или на упаковке. Внимательно прочтите инструкцию перед началом сборки, а лучше — до покупки! Обратите внимание на рекомендуемое место установки антенны и порядок подключения ее к телевизору для достижения наилучшего качества приема.

***Если в инструкции вы видите машинный перевод, ошибки и неточности, некачественные и непонятные иллюстрации — откажитесь от приобретения такой антенны!***