



РЭМО

КАК ВЫБРАТЬ
ТЕЛЕВИЗИОННУЮ АНТЕННУ

ЭФИРНОЕ ТЕЛЕВИЗИОННОЕ ВЕЩАНИЕ

Эфирное ТВ — это бесплатная трансляция сигнала через электромагнитные волны, улавливаемые антенной.

В России с 2019 года используется цифровой стандарт **DVB-T2** в **ДМВ-диапазоне**, сейчас доступно до **30 каналов** для большинства населения в зависимости от региона России.



КЛАССИФИКАЦИЯ АНТЕНН

по месту установки

по типу усиления

по диапазону

▾ ПО МЕСТУ УСТАНОВКИ:



Комнатные

для зон уверенного приема,
городские квартиры

Антенна BAS-5133 Меркурий 3.0 (P/USB/5V)
Антенна BAS-5126 Баксан (5V/USB)
Антенна BAS-5310-USB HORIZON
Антенна BAS-5322-USB Стрекоза
Антенна BAS-5152-5V Иргиз
Антенна BAS-5136-P Аргут



Наружные

для дач, загородных домов

Антенна BAS-1156 SPRINT 7 (P/5V)
Антенна BAS-1159 Орбита-19 (P/5V)
Антенна BAS-1111 Печора (P/5V)
Антенна BAS-1153 SPRINT-3 (P/5V)

КЛАССИФИКАЦИЯ АНТЕНН

ПО ТИПУ УСИЛЕНИЯ



Пассивные (модификация - Р)
принимают и усиливают сигнал за счет своей конструкции.
Не подключаются к электрической сети
и не имеют активных элементов усиления.



Активные (модификации - USB/5V)
усиливают принимаемый сигнал не только за счет особенностей конструкции, но и с помощью встроенного внутри корпуса усилителя, питание от сети или USB.



Следует помнить

усилитель является источником собственных шумов и искажений сигнала. В некоторых случаях, при использовании антенны с встроенным усилителем качество приема может оказаться хуже чем у пассивной антенны,

например:

- при работе в зоне мощного ТВ-сигнала,
- при неправильном выборе усилителя с очень высоким усилением (это тот случай, когда все хорошо в меру!),
- при использовании низкокачественных усилителей неизвестных фирм и изготовителей.

КЛАССИФИКАЦИЯ АНТЕНН

по месту установки

по типу усиления

по диапазону



Канальные антенны

для приема только отдельных частотных каналов, применяются в специальных условиях — для обычного телезрителя они не нужны.



Диапазонные антенны

используются там, где нужно принимать только МВ, или только ДМВ. Для вещания цифрового эфирного телевидения в России применяется только ДМВ-диапазон.



Всеволновые антенны

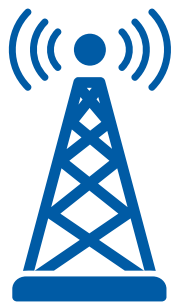
способны одновременно принимать сигналы обоих диапазонов: МВ и ДМВ. С учетом перехода российского вещания в цифровой формат, актуальность таких решений значительно уменьшилась.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Антенна, как и любое электронное устройство, обладает целым рядом параметров и технических характеристик.

Основной параметр — коэффициент усиления (в дБ).

Усиление должно соответствовать месту установки антенны!



Телевышка

Пассивная комнатная антенна



Усиление 2-3 дБи

Активная комнатная антенна



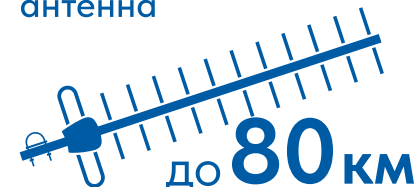
Усиление до 42 дБи

Пассивная наружная антенна



Усиление до 14 дБи

Активная наружная антенна



Усиление до 42 дБи



Если на антенне указаны цифры выше 40–45 дБ — к такому изделию стоит относиться очень осторожно. А если вы видите больше 80 — почти наверняка вас вводят в заблуждение.

СБОРКА

УСТАНОВКА

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



СБОРКА АНТЕННЫ

Сборка антенн РЭМО подробно с иллюстрациями описана в паспорте. Просмотреть его желательно заранее перед покупкой.



УСТАНОВКА

Для установки наружной антенны на стену понадобится стеновой кронштейн **Скарабей 6М** или для установки на крышу подходящая мачта **МА-3**. Также потребуется приобрести **коаксиальный кабель 75 Ом RG-6U**. Надежная крепежная скоба входит в комплект к антеннам.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Пассивные антенны

пассивные антенны подключаются кабелем напрямую к телевизору и не требуют питания от сети.



Активные антенны USB

Подключение и питание антенны через USB-порт телевизора или ТВ-приставки с помощью USB-инжектора в комплекте



Активные антенны 5V

Подключение и питание усилителя активной антенны осуществляется через ТВ-приставку.



АНТЕННА РЭМО ПОЗВОЛЯЕТ ПОДКЛЮЧИТЬ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ОДИН ТЕЛЕВИЗОР!



Вам потребуется приобрести только сплиттер (делитель) на 2 или 3 телевизора, переходники и дополнительный кабель.

схема подключения

пассивной антенны

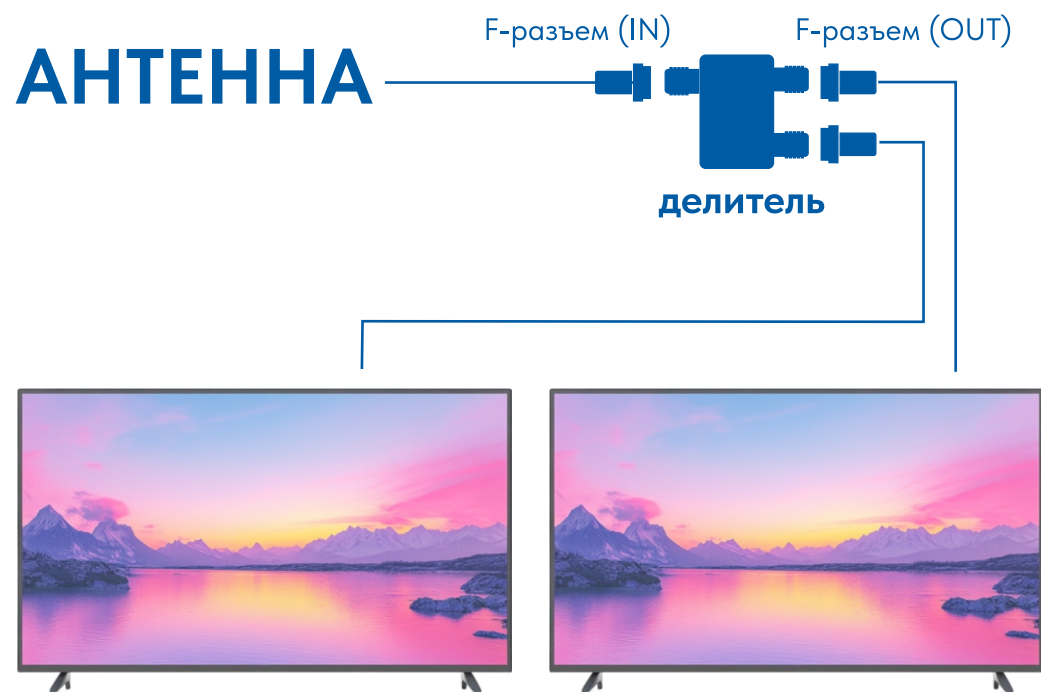
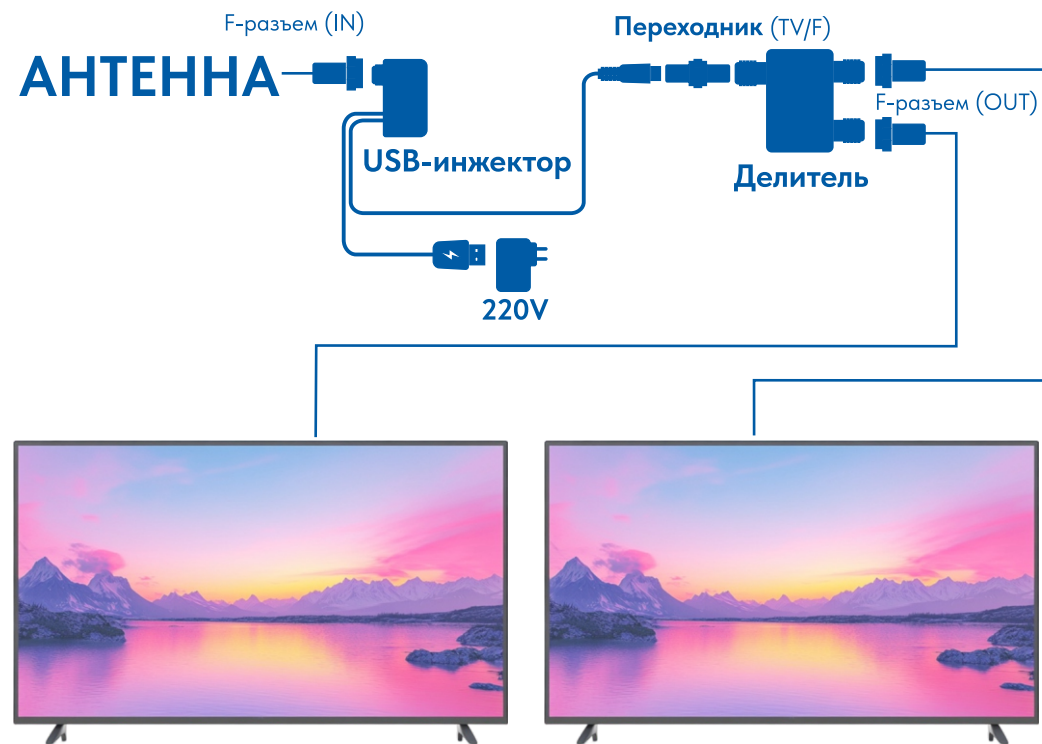


схема подключения

активной антенны



ПРИМЕРЫ ТИПИЧНЫХ ВОПРОСОВ И СИТУАЦИЙ

Квартира на верхнем этаже многоквартирного дома, близко к телестанции (3–5 км), телецентр виден. Какую антенну выбрать?

Ответ: Подойдет практически любая комнатная антенна РЭМО для приемлемого качества. Если выбираете с встроенным усилителем, убедитесь в наличии регулировки усиления, чтобы избежать перегрузки сигналом.

Аналогично ситуации 1, но окна выходят на противоположную сторону от телецентра. Что делать?

Ответ: Лучший вариант — наружная антенна на крыше. Приобретите качественный коаксиальный кабель типа RG6U, так как стандартный комплект имеет всего 6–8 метров. Комнатные антенны возможны, но устойчивый прием не гарантирован; если наружная невозможна, выбирайте направленную комнатную.

Окраина города, многоквартирный дом, квартира на нижнем этаже, расстояние 10–30 км. Какие рекомендации?

Ответ: Если окна выходят в сторону телепередатчика и нет препятствий (высотные здания, лес), подойдет комнатная антенна. В противном случае нужна наружная на крыше или стене. Избегайте старых кабелей РК75 — они имеют большое затухание в ДМВ-диапазоне.

Дача или загородный дом более 50 км от телецентра. Как обеспечить прием?

Ответ: Для устойчивого приема цифрового сигнала нужна наружная направленная антенна со встроенным усилителем для компенсации потерь в кабеле. Проверьте ближайшие передатчики на сайте rtrs.ru/dtv — возможно, есть более близкий, чем в областном центре.

Эти советы и примеры основаны на опыте РЭМО, одного из лидеров в производстве антенн для федерального эфирного ТВ. Условия приема могут варьироваться, и 100% гарантии нет, но наши продукты адаптированы для России и обеспечивают отличное качество.

Преимущества антенн РЭМО

- ⦿ Российское производство; адаптировано к местным условиям.
- ⦿ Прочные, устойчивые к погоде, ветру и птицам.
- ⦿ Качественные материалы; ISO 9001; малошумящие усилители.
- ⦿ Патентованные модели; консультации по телефону/email.
- ⦿ Ясные русскоязычные инструкции.

8(800)775-07-94

online@remo-zavod.ru

remo-zavod.ru