По месту установки

Индивидуальные



Комнатные

Устанавливаются внутри помещения.

Прием возможен в зонах уверенного приема ТВ-сигнала (в прямой видимости от башни).

Прием затруднен в деревне, на даче и других удаленных от башни местах.



Наружные

Располагаются на крышах, стенах, балконах зданий

Используются в жилых и загородных домах, дачах, вне зон прямой видимости телебашни

Подходит для местности с плотной застройкой и сложным ландшафтом

Коллективные



Расположены на крыше дома

Обеспечивают ТВ-сигналом весь дом

Используются в многоквартирных домах, в т.ч. в условиях плотной многоэтажной застройки

По типу усиления сигнала



Активные

Усиливают сигнал за счет особенностей конструкции и с помощью электронного усилителя

Усилитель может быть смонтирован внутри корпуса антенны или отдельно от него

Питание от бытовой электросети с помощью адаптера (блока питания)

Усилители ТВ-сигнала

Коэффициент усиления антенны измеряется в децибелах (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 и расстоянию до телебашни.

Для наилучшего приема ТВ выбирайте антенны с усилением не более 30 дБ.



Пассивные

Принимают и усиливают сигнал за счет своей конструкции (геометрии)

Не подключаются к электросети и не имеют активных элементов усиления: не вносят собственных помех и шумов в ТВ-сигнал

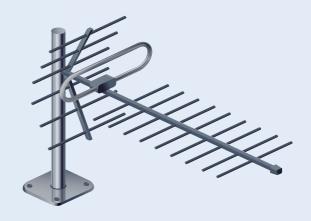
Подходят для приема ТВ-сигнала на небольшом расстоянии от башни



Пассивные малогабаритные комнатные антенны

Подходят для приема ТВ-сигнала на небольшом расстоянии от передающей башни

Подходят в условиях малоэтажной застройки, на высоте более 10 метров



Пассивные

с высоким коэффициентом усиления

Используются для приема в сельской местности при значительном удалении от башни

Усилитель — источник собственных шумов

Могут возникать помехи и искажения: при использовании в зоне и без того уверенного телеприема; при использовании низкокачественных усилителей неизвестных фирм и изготовителей; при неправильном выборе усилителя с очень высоким усилением

По диапазону принимаемых частот



Метровые

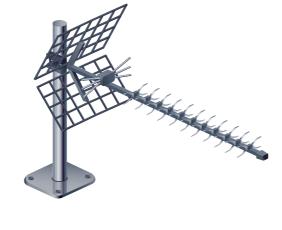
Подходят для приема только аналоговых ТВ-каналов

Принимают метровые волны (МВ) в диапазоне очень высоких частот 30–300 МГц (волны от 10 до 1 м)

Технические требования

Коэффициент усиления антенного

усилителя



Дециметровые

Подходят для приема только цифрового эфирного ТВ

Принимают дециметровые волны (ДМВ) в диапазоне ультравысоких частот 300-3000 МГц (волны от 1 до 0,1 м).



Всеволновые

Принимают как аналоговое, так и цифровое эфирное ТВ

20-30 дБ

(не более)

Наиболее востребованы в России, потому что телеканалы транслируются как в метровом, так и в дециметровом диапазонах



Сборка антенны 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.

Зона приёма телевизионного сигнала

Рекомендуемые технические требования к индивидуальным антеннам

	Благоприятные условия приёма	Сложные условия приёма	Граница зоны обслуживания
Коэффициент шума телевизора или приставки, не более	7 дБ	7 дБ	7 дБ
Коэффициент усиления приёмной антенны (относительно полуволнового диполя), не менее	4 дБд	10 дБд	12 дБд
Пространственная помехозащищённость антенны, не менее	8 дБд	10 дБд	16 дБд
Наличие антенного усилителя	Нет	Нет	Да
Коэффициент шума антенного усилителя, не более	_	_	3 дБ