

Технические рекомендации по настройке и установке антенн для использования в работе по переходу на цифровое телевидение.

В случае, если населённый пункт не обеспечен в полной мере покрытием сигналом цифрового эфирного наземного телевизионного вещания, жители населённого пункта могут воспользоваться услугами любого оператора спутникового телевидения, предоставляющим свои услуги на территории Республики Крым, а также обратиться к операторам кабельного телевизионного вещания или интернет - провайдером, предоставляющим услугу IPTV.

Виды антенн

Внимание: Выбор антенны зависит от места установки, типа здания, высоты здания, высоты антенны.

По месту установки

Индивидуальные

Крышная
Устанавливается на крыше здания. Приемник устанавливается в удобном месте (например, в комнате).

Настенная
Устанавливается на стене здания. Приемник устанавливается в удобном месте (например, в комнате).

Коллективные

Устанавливаются на крыше здания. Приемник устанавливается в удобном месте (например, в комнате).

По типу усиления сигнала

Активные

Усиление сигнала за счет усилителя. Приемник устанавливается в удобном месте (например, в комнате).

Пассивные

Усиление сигнала за счет антенны. Приемник устанавливается в удобном месте (например, в комнате).

Пассивные с высоким коэффициентом усиления

Усиление сигнала за счет антенны. Приемник устанавливается в удобном месте (например, в комнате).

Усилители ТВ-сигнала

Усиление сигнала за счет усилителя. Приемник устанавливается в удобном месте (например, в комнате).

Пассивные мультидиапазонные комбинированные антенны

Усиление сигнала за счет антенны. Приемник устанавливается в удобном месте (например, в комнате).

По диапазону принимаемых частот

Метровые

Подходит для приема телевизионных каналов. Приемник устанавливается в удобном месте (например, в комнате).

Дециметровые

Подходит для приема телевизионных каналов. Приемник устанавливается в удобном месте (например, в комнате).

Всесолнцовые

Подходит для приема телевизионных каналов. Приемник устанавливается в удобном месте (например, в комнате).

Рекомендуемые технические требования к индивидуальным антеннам

| Технические требования | Зона приема телевизионного сигнала | Среднее значение | Правила зоны обслуживания |
|---|------------------------------------|------------------|---------------------------|
| Коэффициент усиления антенны (или телевизора), не менее | 7 дБ | 7 дБ | 7 дБ |
| Коэффициент усиления антенны (или телевизора), не менее | 4 дБ | 10 дБ | 17 дБ |
| Потери сигнала (коэффициент потерь) антенны, не более | 0 дБ | 10 дБ | 16 дБ |
| Напряжение усиления | Нет | Нет | Да |
| Коэффициент усиления антенны | — | — | 7 дБ |
| Коэффициент усиления антенны | — | — | 20-30 дБ (не более) |

Особенности приема цифрового ТВ

Основные причины плохого приема

Плохой прием сигнала может быть вызван следующими причинами:

- Плохая ориентация антенны.
- Плохая ориентация антенны.
- Плохая ориентация антенны.

Расчет высоты приемной антенны

Расчет высоты приемной антенны зависит от расстояния до передатчика.

| Расстояние до передатчика | Высота антенны |
|---------------------------|----------------|
| 30 м | 10 м |
| 45 м | 15 м |
| 10 м | 10 м |

Малотазовая застройка

Малотазовая застройка характеризуется низкой высотой зданий. Приемник устанавливается в удобном месте (например, в комнате).

Плотная застройка

Плотная застройка характеризуется высокой плотностью зданий. Приемник устанавливается в удобном месте (например, в комнате).

Пересеченная и гористая местность

Пересеченная и гористая местность характеризуется сложным рельефом. Приемник устанавливается в удобном месте (например, в комнате).



Сборка, установка и настройка антенны

СМОТРИТЕЛЬНОЕ ПОД
8 800 730 2032
www.beltelecom.by



Внимательно читайте инструкцию!
Длина кабеля должна быть не менее 10 м. При подключении антенны к телевизору используйте кабель с маркировкой «Coaxial».



Не забудьте выбрать кабель!
Длина кабеля должна быть не менее 10 м. При подключении антенны к телевизору используйте кабель с маркировкой «Coaxial».



Соблюдайте правила установки антенны!
Антенна должна устанавливаться на высоте не менее 10 м от земли. При установке антенны используйте кабель с маркировкой «Coaxial».



Запустите приемник сигнала
Перейдите в меню «Настройка» (Автоматическая настройка).



Следите за показателями уровня сигнала
Уровень сигнала должен быть не менее 50%. При установке антенны используйте кабель с маркировкой «Coaxial».

Основные сценарии приема

3-10 км от башни

Кабельная антенна устанавливается на высоте не менее 10 м от земли. При установке антенны используйте кабель с маркировкой «Coaxial».



10-30 км от башни

Установите на крыше наружную антенну. При установке антенны используйте кабель с маркировкой «Coaxial».



30-50 км от башни

Установите на крыше наружную антенну. При установке антенны используйте кабель с маркировкой «Coaxial».



Радиус зоны охвата цифрового передатчика



Обратите внимание: в радиусе действия передатчика могут находиться жилые дома, предприятия, школы, больницы, детские сады, спортивные сооружения и т.д.

Что делать, если сигнал неустойчивый?

Сигнал неустойчивый
Проверьте, правильно ли установлена антенна. При установке антенны используйте кабель с маркировкой «Coaxial».

Изображение размытое
Проверьте, правильно ли установлена антенна. При установке антенны используйте кабель с маркировкой «Coaxial».

Решение проблем с приемом телесигнала

Отсутствие сигнала
Проверьте, правильно ли установлена антенна. При установке антенны используйте кабель с маркировкой «Coaxial».

Переключение сигнала
Проверьте, правильно ли установлена антенна. При установке антенны используйте кабель с маркировкой «Coaxial».

Неустойчивость сигнала
Проверьте, правильно ли установлена антенна. При установке антенны используйте кабель с маркировкой «Coaxial».

Изображение размытое
Проверьте, правильно ли установлена антенна. При установке антенны используйте кабель с маркировкой «Coaxial».