

Активная телевизионная антенна для приёма цифрового телевидения

Фасадная панель АН-27-30

Руководство по эксплуатации

Паспорт изделия

Назначение

Индивидуальная телевизионная панельная антенна предназначена для приёма телевизионных вещательных программ цифрового (DVB-T и DVB-T2) и аналогового (ДМВ) телевидения в диапазоне 470-790 МГц в значительном удалении от телевышки или ретранслятора телевизионного сигнала.

Комплект поставки

Антенна	1 шт.
Кронштейн угловой с метизами	1 комплект
Хомут с метизами для крепления на мачту	1 комплект
Инжектор питания 5V	1 шт.
Защитный колпачок для усилителя на F-коннектор	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Технические характеристики

Рабочий диапазон, МГц	470-790
Усиление антенны, дБ	27-30
Цифровые каналы	21-60
КСВ в рабочем диапазоне частот, не более	2
Поляризация	Линейная
Входное сопротивление, Ом	75
Максимальная проводимая мощность, Вт	10
Разъём	F-male
Количество разъёмов	1
Допустимая ветровая нагрузка, м/с	30
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50
Тип исполнения	Направленная
Тип монтажа	На кронштейн, мачту
Размер упаковки, мм	260x260x100
Масса брутто, кг	1,65

В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик, изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность данного изделия.

Выбор места установки антенны

Желательно установить антенну в зоне прямой видимости телевизионной вышки или ретранслятора телевизионного сигнала.

На пути от антенны до телевизионной вышки или ретранслятора телевизионного сигнала не должно быть никаких близко стоящих высоких препятствий (здания, горы, холмы, лесопосадки и т.п.), мешающих распространению сигнала. Поэтому устанавливайте антенну как можно выше.

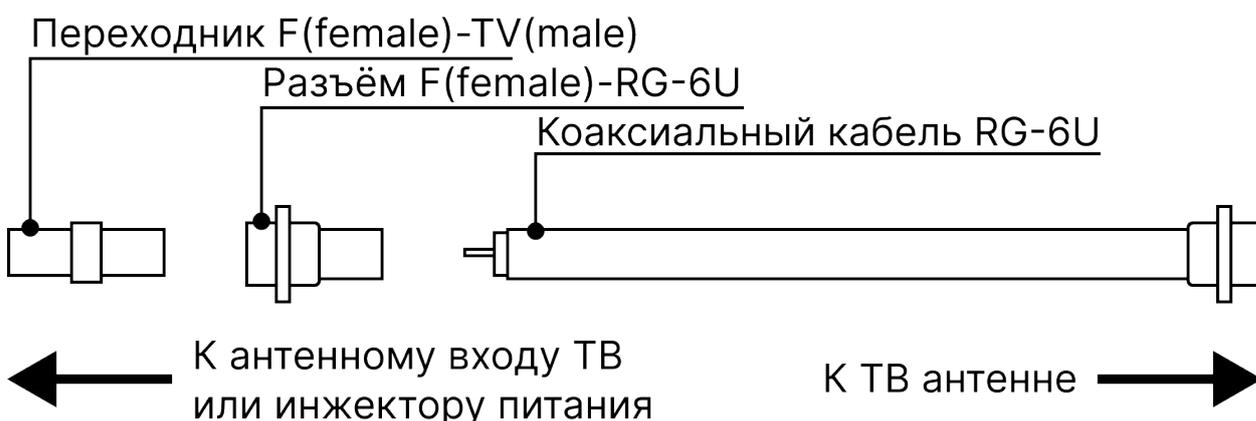
Крупные объекты (высокие деревья, крыши домов), расположенные ближе 1,5 метров от антенны, могут вызвать отражение радиоволн и ухудшить качество связи. Если у вас остался излишек кабеля, используйте его на поднятие антенны вверх над землёй.

Расстояние от места установки антенны до места нахождения телевизора или цифровой приставки (ТВ-тюнера) должно быть как можно короче, так как применение длинных соединительных кабелей приведёт к затуханию сигнала и ухудшению качества приёма.

Сборка антенного кабеля

Для сборки антенного кабеля необходимо дополнительно приобрести:

- Коаксиальный кабель RG-6U 96 Premium HQ необходимой длины
- Разъём накручивающийся F (male) – 2 шт.
- Переходник F (female) – TV (male) – 1 шт.

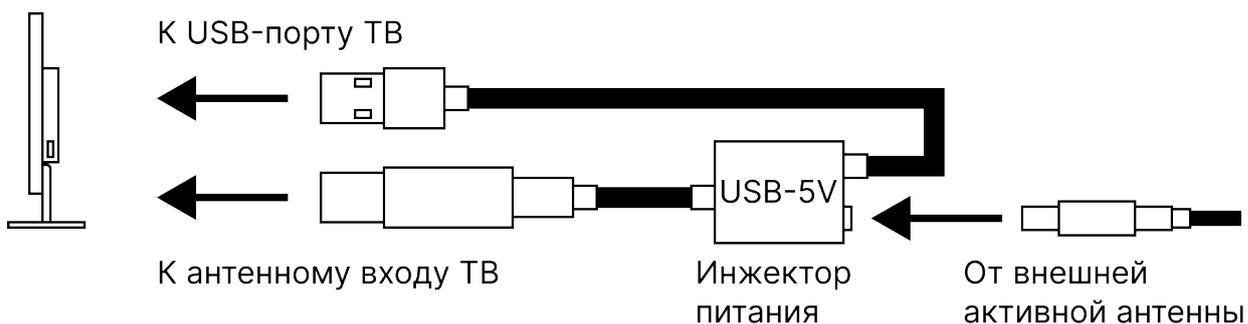


С обоих концов коаксиального кабеля накрутите разъёмы F (male). Затем подключите один конец кабеля к F-разъёму ТВ-антенны, а второй конец кабеля через переходник F (female) – TV (male) к инжектору питания или телевизору.

Подключение активной антенны через инжектор питания

Инжектор питания USB-5V предназначен для питания активных телевизионных антенн от USB-порта телевизора. Устройство обеспечивает питание усилителя

активной телевизионной антенны напряжением 5 Вольт без применения сетевого блока питания.



Антенный кабель инжектора питания подключается к антенному входу телевизора, а USB-разъём инжектора питания к свободному USB-порту телевизора. Соедините антенным кабелем вашу активную телевизионную антенну с инжектором питания. После включения телевизора питание по антенному кабелю будет автоматически подано на усилитель активной телевизионной антенны.

Инжектор питания необходимо только для питания активных антенн при их подключении к телевизорам, которые не имеют функции подачи питания на антенну. Подавляющее большинство современных приставок для приёма цифрового телевидения способны подавать напряжение питания на активную антенну, и в этом случае вам не потребуется приобретать инжектор питания.