

Антенный усилитель УКВ+FM



Усилитель применяется с целью улучшения качества приема на радиоприемник с частотным диапазоном в пределах 64~108 МГц радиостанций, вещающих в диапазонах УКВ+FM. Усилитель подключается между антенной и радиоприемником. Радиосигнал с эфира поступает в автомобильную антенну, выделяется в необходимой полосе частот и передается по кабелю на вход усилителя. В усилителе сигнал усиливается и поступает в антенный вход радиоприемника.

Параметры

- Входной сигнал (с антенны автомобиля) 64~108МГц
- Усиление УКВ+FM в диапазоне 64~108МГц, не менее 22 дБ
- Неравномерность усиления не более 3 дБ
- Шум не более 4 дБ
- Напряжение питания 7~16 В
- Ток потребления 30 мА

Подключение

Штекер кабеля автомобильной антенны отключить от приемника и включить в гнездо усилителя. Штекер кабеля усилителя включить в антенное гнездо приемника. Провод питания усилителя соединить с проводом питания радиоприемника (12,6 В бортовая сеть). Обычно это провод красного цвета, соединенный с предохранителем или фильтром питания. Изолировать место соединения от корпуса (-). Включить и настроить приемник на частоты радиостанций. Слабый сигнал радиостанции проявляется как звук на фоне шумов. Большой уровень сигнала проявляется «гудящим» или «искаженным» звуком или одновременным приемом двух станций.

Внимание! С «активной» антенной, т.е. имеющей встроенный усилитель, рекомендуем не включать.