

Настройка антенны

Чтобы настроить антенну на требуемую частоту, необходимо подрезать излучающий штырь у основания.

1. Ослабить крепёжные винты;
2. Извлечь излучающий штырь из основания;
3. Измерить длину излучающего элемента;
4. Для настройки антенны на определенную частоту необходимо укоротить излучающий штырь до требуемой длины согласно карты настройки. Рекомендуется обрезать штырь таким образом, чтобы его длина была немного больше значения указанного на графике. Постепенно укорачивая штырь, можно добиться более точной настройки антенны на требуемую частоту;
5. При помощи напильника или наждачного круга обработать укороченный торец штыря;
6. Установить излучающий штырь в основание до упора и зафиксировать крепёжными винтами.

Установка антенны

Наилучшие рабочие характеристики будут получены при установке антенны в центре крыши кузова автомобиля. Однако, приемлемые характеристики антенны могут быть получены и установкой её на крышку багажника либо на заднее крыло.

Нормальное значение КСВн должно быть не хуже 1,5. Большее значение говорит о неверной настройке длины штыря, либо о некорректном размещении антенны.



Характеристики	
Диапазон частот	134-174 МГц
Усиление	3.4 dBi
КСВ	≤ 1.5
Длина излучающего элемента	5/8 λ
Поляризация	вертикальная
Максимальная мощность	200 Ватт
Коннектор	PL-259
Высота	1420 мм

Таблица настройки					
Частота, МГц	134	136	140	145	150
Длина, мм	1310	1305	1257	1205	1157
Частота, МГц	155	160	165	170	174
Длина, мм	1118	1059	1011	973	942

