

Настройка антенны

Настройка антенны на необходимую частоту осуществляется укорочением излучающего штывря у основания.

Последовательность действий:

1. Ослабить крепёжные винты (А) с помощью прилагаемого ключа;
2. Извлечь излучающий штыврь из основания;
3. Измерить длину L [мм] излучающего штывря;
4. Антенна может быть настроена для работы либо в частотном диапазоне, либо на определённую частоту
 - а) Для настройки антенны на определённую частоту необходимо укоротить излучающий штыврь до требуемой длины согласно графику карты настройки. Настоятельно рекомендуется обрезать штыврь таким образом, чтобы его длина была немного больше значения указанного на графике. Тогда, постепенно укорачивая штыврь, можно добиться более точной настройки антенны на требуемую частоту;
 - б) Для настройки на диапазон, укоротить излучающий штыврь до требуемой длины согласно таблице настройки;
5. При помощи напильника или наждачного круга обработать укороченный торец штывря;
6. Установить излучающий штыврь в основание до упора и зафиксировать крепёжными винтами.

Карта настройки

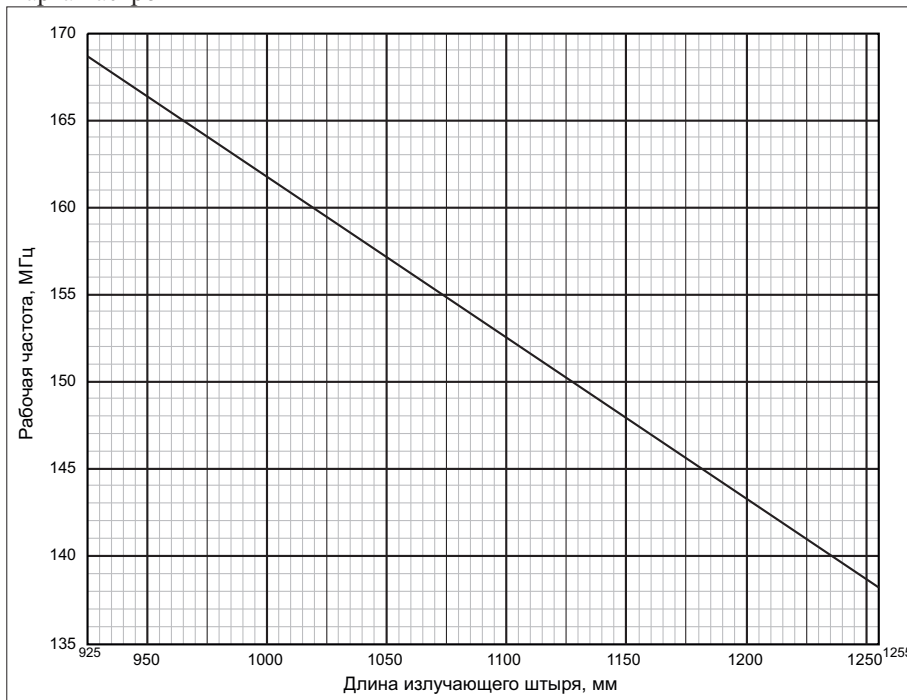
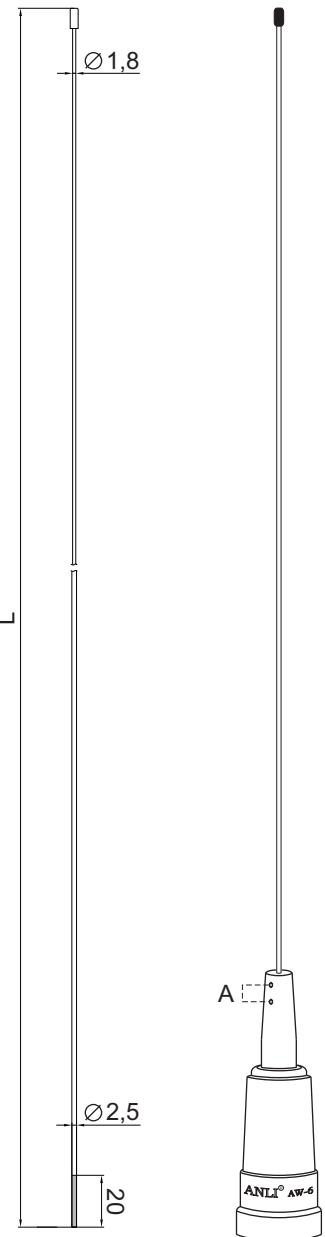


Таблица настройки

Диапазон рабочих частот (по уровню КСВ=1.5), МГц	Длина излучающего штывря (мм)
136-142	1255
140-145	1215
144-148	1175
148-151	1135
151-154	1095
154-158	1055
157-163	1015
161-167	975
166-171	935
168-172	925



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 штывря, либо о некорректном размещении антенны. Чтобы проверить соответствие длины штывря частоте, необходимо поднести руку к основанию антенны. Если отражённая мощность (или КСВн) увеличивается, то излучающий штыврь слишком длинный. Если отражённая от антенны мощность (или КСВн) сначала уменьшается, а затем увеличивается, то штыврь слишком короткий.