

Настройка антенны

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

Последовательность действий:

1. Ослабить крепёжные винты (А) с помощью прилагаемого ключа
2. Извлечь излучающий штырь из основания
3. Измерить длину L [мм] излучающего штыря
4. Антенна может быть настроена для работы либо в частотном диапазоне, либо на определённую частоту
 - а) Для настройки на конкретную частоту укоротить излучающий штырь до требуемой длины согласно графику 1 (*См. примечание)
 - б) Для настройки на диапазон укоротить излучающий штырь до требуемой длины согласно таблице настройки
5. При помощи напильника или наждачного круга обработать укороченный торец штыря.
6. Установить излучающий штырь в основание до упора и зафиксировать крепёжными винтами

Карта настройки

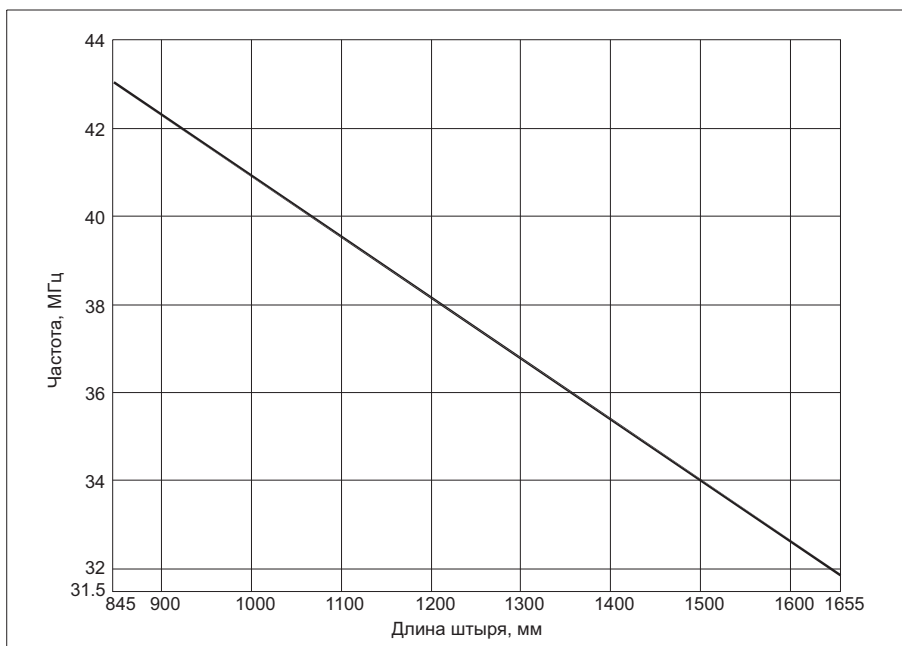
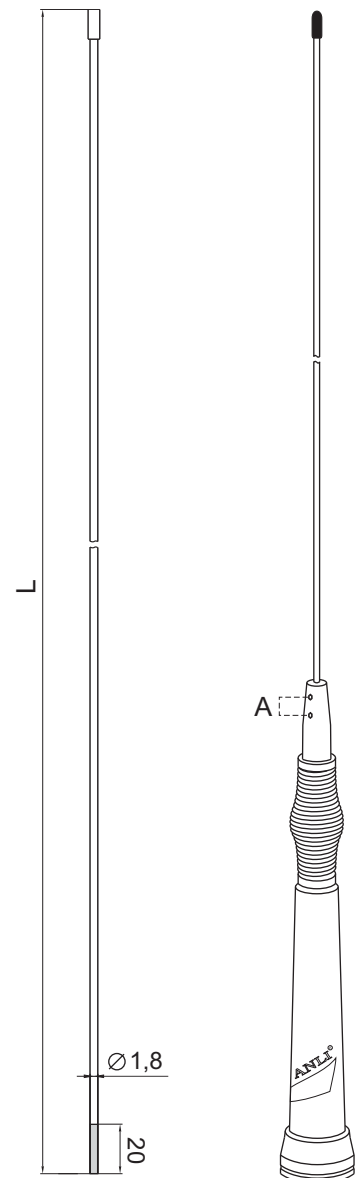


Таблица настройки

Диапазон рабочих частот (по уровню КСВ=1.5), МГц	Длина излучающего штыря (мм)
31.0-32.5	1655
32.5-33.5	1565
33.5-35.0	1475
35.0-36.5	1385
36.0-37.5	1295
37.5-39.0	1205
38.5-40.0	1115
39.5-41.5	1025
41.0-43.0	935
42.0-44.0	845



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. Чтобы проверить соответствие длины штыря частоте, необходимо поднести руку к основанию антенны. Если отражённая мощность (или КСВн) увеличивается, то излучающий штырь слишком длинный. Если отражённая от антенны мощность (или КСВн) сначала уменьшается, а затем увеличивается, то штырь слишком короткий.

Примечание. Настоятельно рекомендуется обрезать штырь таким образом, чтобы его длина была немного больше значения указанного на графике. Тогда постепенно укорачивая штырь (но не более значения в графике) возможна более точная настройка антенны на требуемую частоту.